

# L'industrie aéronautique et spatiale



## Conjoncture et prévisions

Étude annuelle 2016 : tendances et concurrence

Performances financières des entreprises

Principaux contributeurs

**Pierre Paturel, Louis Delbos  
et Gabriel Giraud**

Directeur de la publication

Laurent Faibis

Date de publication

Août 2017

Prochaine mise à jour

4<sup>e</sup> trimestre 2017

Code étude

**7MTR01**

Site

**[www.xerfi.com](http://www.xerfi.com)**

e-mail

[etudes@xerfi.fr](mailto:etudes@xerfi.fr)

Adresse

13-15 rue de Calais 75009 Paris

Téléphone

01 53 21 81 51

Fax

01 42 81 42 14

1

### UN EXERCICE 2017 DANS LA CONTINUITÉ DE 2016

L'année 2017 s'inscrit très largement dans la lignée de l'exercice 2016 pour l'industrie aéronautique française. En volume, **la croissance de la production ralentira très légèrement pour s'établir à +3,5%, contre +3,8% en 2016.** Parmi les points positifs, le secteur profitera de **la nouvelle hausse des livraisons d'A350 et de la montée en cadence de l'assemblage d'A320neo**, avec en parallèle une accélération de la production de moteurs *LEAP* dans le pays. Les livraisons d'A330 augmenteront également avec les premiers exemplaires de la version *neo*. Enfin, la production de *Rafale*, portée par les succès à l'export, sera en nette hausse. L'activité des spécialistes du spatial se portera également bien, soutenue notamment par une forte demande en satellites qu'ont su capter Thales Alenia Space et Airbus Defence and Space.

En revanche, quelques éléments continueront à peser sur l'activité. Ainsi, **le marché de l'aviation d'affaires ne montre pas de signe de reprise marquée.** **Sur le segment des hélicoptères, la conjoncture restera morose pour les appareils lourds (produits en France)**, et les conséquences du plan de restructuration annoncé en octobre 2016 se feront sentir. Autre point noir, **Airbus a entamé à l'automne 2016 une baisse progressive des cadences de production de l'A380**, de 2,5 à 1 appareil par mois.

2

### LA HAUSSE DE LA PRODUCTION SE POURSUIVRA EN 2018

**La croissance de la production aéronautique et spatiale s'établira à 3% en 2018.** Comme en 2017, les tendances seront hétérogènes selon les programmes pour les avions commerciaux d'Airbus. **Les livraisons d'A350 continueront d'augmenter tandis que celles d'A320 réaccéléreront**, mais essentiellement à l'étranger (avec cependant un impact positif pour les équipementiers français). Parallèlement, **les cadences de production d'A330 devraient légèrement augmenter** avec la montée en puissance des livraisons d'A330neo. En revanche, la production d'A380 diminuera encore pour tomber à 12 appareils, voire moins si l'échec commercial persiste.

**L'activité dans le spatial et le militaire restera bien orientée.** En revanche, **Dassault Aviation sera toujours en difficulté sur le segment de l'aviation d'affaires.** Enfin, **une amélioration est attendue pour la fabrication d'hélicoptères en France.** Les prises de commandes s'améliorent et d'importants contrats, comme les 30 *Caracal* pour le Koweït, entrent en production.

3

### LES MOTORISTES, CLEFS DE VOUTE DES NOUVEAUX PROGRAMMES D'AVIONS

Les motoristes ont pris une importance clé dans l'industrie aéronautique. **Les réacteurs représentent en effet près de 25% de la valeur d'un moyen-courrier**, et l'amélioration des nouveaux appareils proposés par les constructeurs repose en grande partie sur les performances des nouveaux moteurs.

Pour obtenir les performances promises, les motoristes ont multiplié les innovations dans leurs nouveaux moteurs et n'ont pas tous pu éviter d'importantes difficultés. **Le PurePower de Pratt & Whitney, qui équipe notamment près de la moitié des A320neo, est ainsi affecté par d'importants problèmes de qualité et retards de livraison.** Avec au final un impact sur l'activité d'Airbus, obligé de freiner sa production d'A320neo.

**Concurrent direct de Pratt & Whitney, CFM (coentreprise de General Electric et de Safran) est jusqu'ici parvenu à éviter les écueils.** Seuls quelques problèmes mineurs sont survenus et la montée en cadence de la production, à environ 50% en France, avance au rythme attendu. **De 77 exemplaires en 2016, la production doit dépasser 450 moteurs en 2017, puis 1 200 en 2018, 1 800 en 2019 et plus de 2 000 en 2020.** Concentré sur la réussite de ce programme, **Safran a cependant failli pour son premier moteur d'avion d'affaires, le Silvercrest.** Le premier exemplaire ne sera livré qu'avec près de 3 ans de retard, obligeant Dassault Aviation à repoussé d'autant la livraison des nouveaux Falcon 5X.

4

### L'INDUSTRIE SE TRANSFORME A GRANDE VITESSE

**L'aéronautique vit depuis plusieurs années une transition industrielle majeure, qui tend encore à s'accélérer.** Avec la nouvelle phase d'accélération des cadences de production et les exigences croissantes des constructeurs, la filière entre définitivement dans une ère de production de série et d'organisation industrielle rationalisée (*lean manufacturing*), tout en maintenant les exigences de qualité et en intégrant de nouvelles technologies de pointe.

L'investissement croissant dans des procédés et des outils de production plus automatisés et, de plus en plus, robotisés, permet aux industriels de répondre à la fois aux problématiques d'amélioration de la qualité et d'amélioration de la compétitivité-coût. Les entreprises du secteur sont également pionnières en matière d'impression 3D. Enfin, la numérisation des sites de production avance à grand pas, comme en témoigne le contrat de 860 M€ signé en 2017 par Boeing avec Dassault Systèmes pour moderniser sa chaîne de production.

5

## SAFRAN ABSORBE ZODIAC POUR DEVENIR UN GEANT DU SECTEUR

Après avoir cédé ses activités dans la sécurité pour un total de près de 3 Md€ en 2016, **Safran a lancé en janvier 2017 une OPA amicale sur l'équipementier français Zodiac Aerospace**. Compte tenu des difficultés persistantes de ce dernier, Safran a revu en mai son offre à la baisse, à 8,7 Md€, soit un milliard de moins qu'annoncé initialement. **Ce rachat**, qui devrait être finalisé fin 2017 ou début 2018, **donnera naissance à un géant mondial de l'aéronautique**. Avec un chiffre d'affaires global de 21 Md€, le nouvel ensemble deviendra le n°3 mondial de l'aéronautique, hors constructeurs, derrière les Américains UTC et General Electric, et le n°2 mondial sur le seul segment des équipements (hors moteurs). La nouvelle entité comptera environ 92 000 salariés, dont 45 000 en France. Elle bénéficiera d'une part des compétences de Safran dans les domaines des moteurs, des trains d'atterrissage, roues et freins, des nacelles, des systèmes électriques embarqués, des actionneurs et de l'avionique, et d'autre part des activités de Zodiac dans les domaines des sièges, aménagements de cabine, répartition de puissance, circuits d'éclairage, alimentation en carburant, oxygène et fluides et équipements de sécurité.

**La montée en puissance des grands équipementiers, initialement encouragée par les constructeurs, est cependant de plus en plus vue comme une menace**. Airbus et Boeing considèrent anormal que la marge des équipementiers soit supérieure à la leur et comptent reprendre la main en s'appuyant sur 3 axes : l'exigence de baisses de prix, le développement dans les services après-vente (activité de plus en plus occupée par les équipementiers) et la réintégration d'activités externalisées (création de Boeing Avionics en 2017 par exemple).

*Pierre Paturel, août 2017*

**LA PRODUCTION  
DE L'INDUSTRIE  
AERONAUTIQUE**

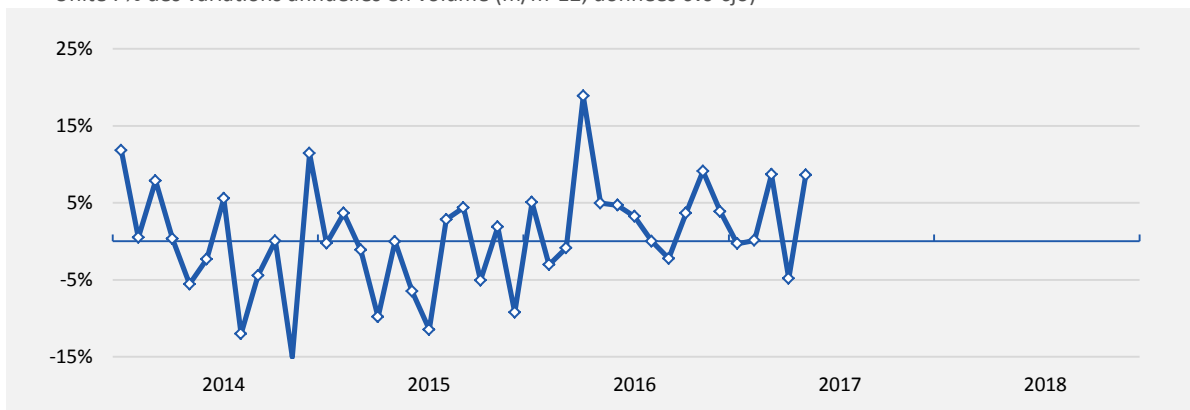
**+3,5%**  
en 2017

**+3,0%**  
en 2018

La production de l'industrie aéronautique et spatiale augmentera de 3,5% en 2017, dans la lancée de l'exercice précédent. L'activité profitera en particulier de la hausse de la production d'A350, d'A320, d'A330 et de Rafale. En revanche, les cadences de production d'A380 seront fortement réduites et l'activité restera morose sur les segments des hélicoptères et des jets d'affaires. En 2018, la tendance sera assez similaire, avec au global une croissance de 3% de la production

**■ Production de l'industrie aéronautique et spatiale française**

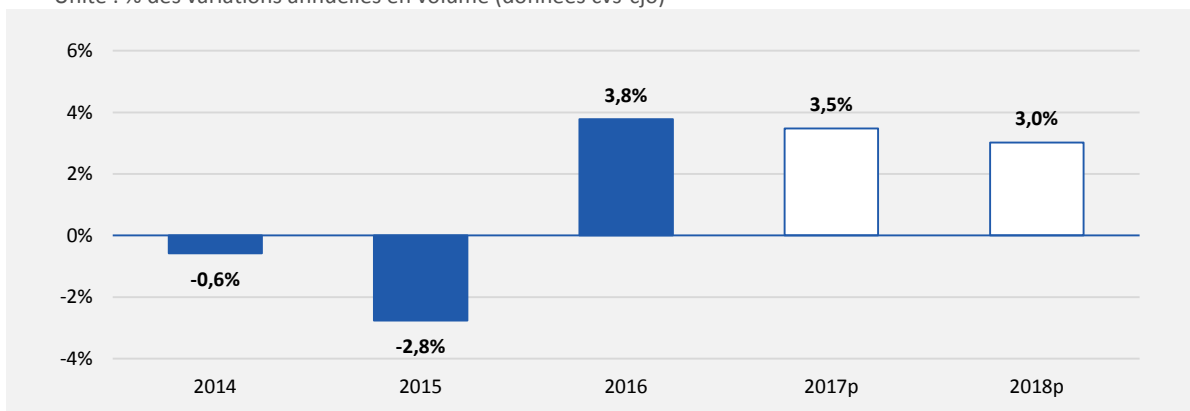
Unité : % des variations annuelles en volume (m/m-12, données cvs-cjo)



Source : Insee, dernière donnée disponible 05/2017

**■ Production de l'industrie aéronautique et spatiale française**

Unité : % des variations annuelles en volume (données cvs-cjo)



Prévisions Xerfi / Source : INSEE



#### LE TAUX D'EXCÉDENT BRUT D'EXPLOITATION DES EQUIPEMENTIERS

**8,5%**

en 2017

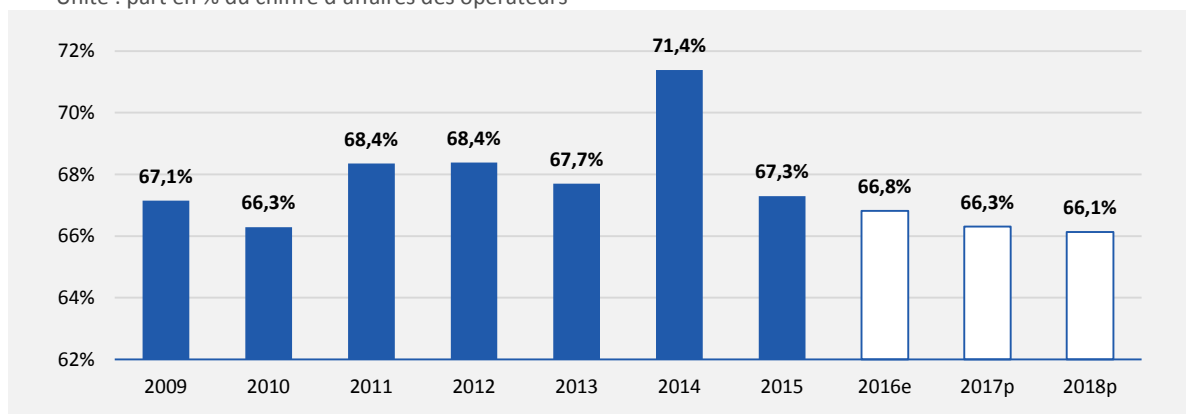
**8,4%**

en 2018

Les performances d'exploitation des équipementiers français se stabiliseront en 2017-2018. S'ils continueront à bénéficier de facteurs favorables (montée en gamme, gains de productivité, hausse globale des cadences de production), les équipementiers devront cependant composer avec les exigences croissantes des grands donneurs d'ordres en terme de baisse de prix conjuguées à la remontée des cours des matières premières.

#### ■ Taux de marge brute des spécialistes de l'industrie aéronautique et spatiale (équipementiers)

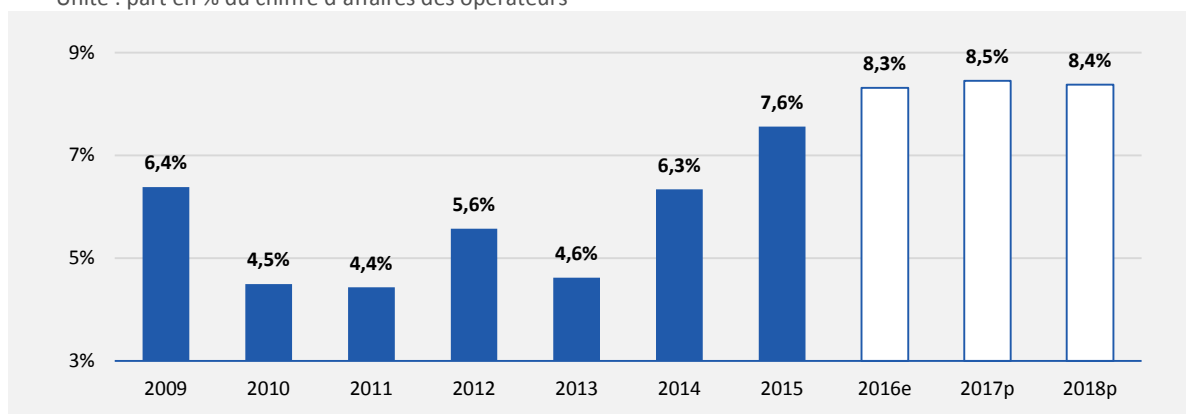
Unité : part en % du chiffre d'affaires des opérateurs



Traitement, estimation et prévisions Xerfi / Source : Xerfi, modèle Mapsis

#### ■ Taux d'EBE des spécialistes de l'industrie aéronautique et spatiale (équipementiers)

Unité : part en % du chiffre d'affaires des opérateurs

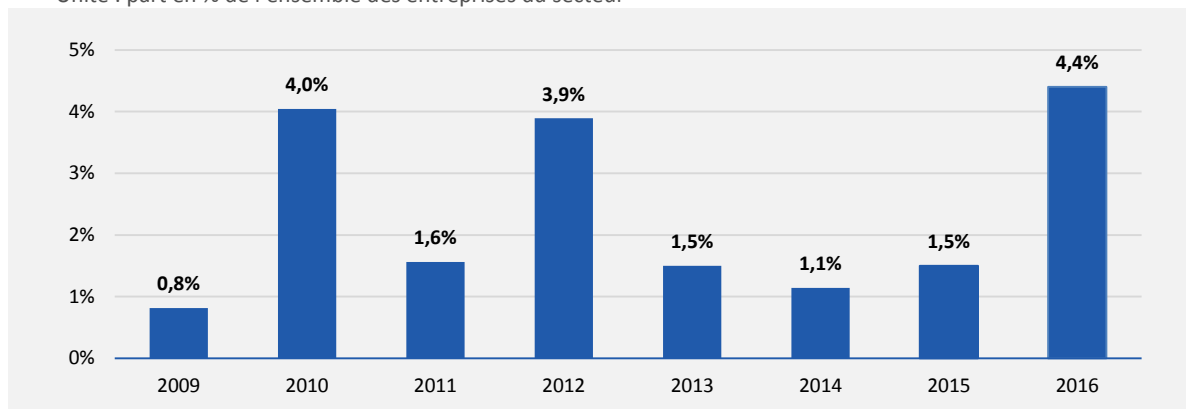


Traitement, estimation et prévisions Xerfi / Source : Xerfi, modèle Mapsis

Méthodologie : les performances financières ci-dessus ont été obtenues à partir du traitement d'un panel constitué de 56 entreprises ayant publié leurs comptes aux Greffes des Tribunaux de Commerce de 2009 à 2015 et dont le chiffre d'affaires lors du dernier exercice était compris entre 4 M€ et 360 M€ (CA moyen de 66 M€). La modification du panel utilisé peut entraîner des différences avec les chiffres indiqués lors de la version précédente de l'étude, en particulier suite à la prise en compte d'une année supplémentaire.

■ **Taux de défaillance des entreprises du secteur aéronautique et spatial**

Unité : part en % de l'ensemble des entreprises du secteur



Source : Xerfi, d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

■ **Principaux faits marquants des derniers mois**

Mois	Opérateurs	Commentaires
Avril 2017	Airbus Group	Le groupe annonce la création d'une nouvelle filiale, Airbus Interiors Services dédiée à l'aménagement de la cabine d'avion. Elle s'appuie en partie sur le savoir-faire de l'ancienne filiale Airbus Corporate Jet Centre, spécialisé dans l'aménagement de moyen et long-courriers pour VVIP, gouvernements et riches hommes d'affaires.
Mai 2017	Airbus	L'usine d'assemblage Airbus de Mobile (Etats-Unis) commence à produire des A320, en plus des A321. Pour le groupe, il s'agit d'une étape importante dans la montée en puissance de l'usine qui doit livrer 4 appareils par mois d'ici la fin de l'année. Depuis juillet 2015, date de l'entrée en service de l'usine, 27 A321 ont été livrés.
Mai 2017	Thales	Thales Alenia Space investit 20 M€ dans la construction d'une nouvelle usine en Belgique. Opérationnelle au 2 <sup>e</sup> semestre 2018, elle assemblera, de manière automatisée, les cellules photovoltaïques des panneaux solaires des satellites.
Mai 2017	Freyssinet Aero Equipment	Le sous-traitant Freyssinet Aero Equipment double la taille de son usine de Coufouleux, dans le Tarn, et mise sur la robotisation de ces <i>process</i> pour accompagner la montée en cadence du moteur LEAP de Safran. L'investissement devrait atteindre 14 M€ d'ici fin 2018
Mai 2017	Roxel	Dynamisé par une forte hausse de la demande, conséquence notamment des contrats à l'export du Rafale, le fabricant de moteurs de missiles Roxel va investir 70 M€ sur 5 ans dans ses usines françaises, dont 50 M€ à Saint-Médard-en-Jalles (Gironde), son principal site. 50 recrutements sont prévus.
Mai 2017	Airbus Helicopters	Airbus Helicopters débute la construction de sa première usine en Chine, à Qingdao, destinée à l'assemblage du H135. L'usine devrait être achevée d'ici à 2018. Elle concrétise un contrat-cadre, signé en juin 2016, qui prévoit que 100 H135 seront assemblés en Chine au cours des dix prochaines années. La première livraison devrait intervenir mi-2019 et la cadence de production doit atteindre 18 hélicoptères par an.

Liste non exhaustive / Source : Xerfi, d'après presse et opérateurs



### ■ Principaux faits marquants des derniers mois (suite et fin)

Mois	Opérateurs	Commentaires
Mai 2017	Thales	Thales Alenia Space investit 20 M€ dans la construction d'une nouvelle usine en Belgique. Opérationnelle au 2 <sup>e</sup> semestre 2018, elle assemblera, de manière automatisée, les cellules photovoltaïques des panneaux solaires des satellites.
Juin 2017	Région Occitanie	La Région Occitanie présente son nouveau plan de soutien à la filière aéronautique. Mobilisant 200 M€ sur la période 2017-2021, l'objectif de ce plan est de soutenir la filière notamment dans ses efforts de modernisation, de gains de productivité et d'adaptation aux mutations technologiques.
Juin 2017	Rossi Aero	Le sous-traitant aéronautique Rossi Aero investit 20 M€ dans la construction d'une nouvelle usine en France pour remplacer son site historique, trop petit. Les nouveaux ateliers seront nettement modernisés, notamment en matière d'automatisation, ce qui n'empêchera pas la création de 40 emplois supplémentaires d'ici fin 2018.
Juin 2017	Daher	Daher signe un partenariat de trois ans avec l' <i>IoT Valley</i> , un écosystème, rassemblant une cinquantaine de <i>start-up</i> , travaillant dans le domaine de l'internet des objets. Daher va installer au sein de cet environnement, implanté à Labège (31), une équipe dédiée au développement de nouveaux produits et services connectés.
Juin 2017	Thales / Airstar	Thales Alenia Space sécurise son projet de ballon dirigeable autonome <i>Stratobus</i> en prenant une participation minoritaire au capital de la PME grenobloise AirStar Aerospace, qui doit fabriquer l'enveloppe de l'aérostat et du système de régulation de pression associé. Le 1 <sup>er</sup> vol est prévu en 2021.
Juin 2017	Zodiac Aerospace	Engagé dans un plan de réorganisation de ses activités, Zodiac Aerospace annonce la vente de Radio-Energie. Implantée à Châtellerault (86), employant une trentaine de personnes, Radio-Energie est une société qui bobine des éléments de moteurs électriques pour toute l'industrie. Cette vente illustre la volonté du groupe de se recentrer sur l'activité aéronautique.
Juillet 2017	Latécoère	Latécoère lance le chantier de sa nouvelle usine à Toulouse. Cet investissement de 25 M€ s'inscrit dans le cadre du plan <i>Transformation 2020</i> annoncé en juin 2016.
juillet 2017	Airbus Group	Airbus Group annonce la signature d'un accord de vente avec la Chine portant sur la livraison de 140 avions. Le contrat est évalué à 20,3 Md€ et la commande correspond à 100 A320 et 40 A350. Une commande d'A380 est également à l'étude. Les avions sont achetés par la société publique China Aviation Supplies Holding Company.
Juillet 2017	Dassault Aviation	Favori pour une commande de 18 chasseurs, Dassault Aviation annonce que l'État Malaisien reporte le projet de remplacement de sa flotte de chasseurs de combat. Les négociations ne devraient pas reprendre avant 2020. Le contrat pour une telle commande est évalué à 1,8 Md€.

Liste non exhaustive / Source : Xerfi, d'après presse et opérateurs

■ Impact des déterminants de l'activité de l'industrie aéronautique et spatiale française

Principaux déterminants	2015	2016	2017 (p)	2018 (p)
L'évolution du trafic aérien mondial			++	
Les dépenses militaires en France et dans le monde	+	+	++	+
Les budgets consacrés à l'espace en France et en Europe	+	+	+	+
L'évolution de la parité euro/dollar	+	+	=	-
La stratégie industrielle des avionneurs	-	++	+	=
Les efforts d'innovation des industriels	+	+	+	+
Le coût des aéronefs produits en France	++	++	++	++
L'internationalisation de la production et la concurrence étrangère	-	-	--	--
L'appareil productif en France	+	+	+	+
L'action des pouvoirs publics			+	

Source : Xerfi

Méthodologie : les signes « + » et « - » traduisent l'effet, positif ou négatif, de chaque déterminant sur le chiffre d'affaires du secteur. Le nombre de signes « + » ou « - » qualifie quant à lui le niveau de contribution de chaque déterminant à l'évolution de l'activité. Pour plus de détails sur les définitions des déterminants, vous pouvez vous reporter à l'étude annuelle 2016.

## ■ Principaux indicateurs clés de l'industrie aéronautique et spatiale en 2016, 2017 et 2018

Indicateur	Variations 2016	Prévisions 2017	Prévisions 2018
<b>LES CHIFFRES CLÉS DE L'ENVIRONNEMENT DU SECTEUR</b>			
Trafic aérien mondial de passagers (vol.)	+6,3%	↗	↗
Commandes reçues par Airbus (vol.)	-29,4%	↘	→
Dépenses militaires dans le monde (val.)	+0,1%	↗	↗
Budget de l'Agence spatiale européenne (ESA) (val.)	+9,5%	→	→
Évolution de la parité EUR/USD	-0,3%	→	↗
<b>LES CHIFFRES CLÉS DU SECTEUR</b>			
Livraisons annuelles d'Airbus (vol.)	+8,3%	↗	↗
- dont assemblage final en France (vol.)	+10,5%	↗	↗
Production de l'industrie aéronautique et spatiale française (vol.)	+3,8%	+3,5%	+3,0%
Chiffre d'affaires de l'industrie aéronautique et spatiale française (val.)	+9,0%	+12,0%	+6,0%
Exportations françaises d'aéronefs et d'engins spatiaux (val.)	-0,1%	↗	↗

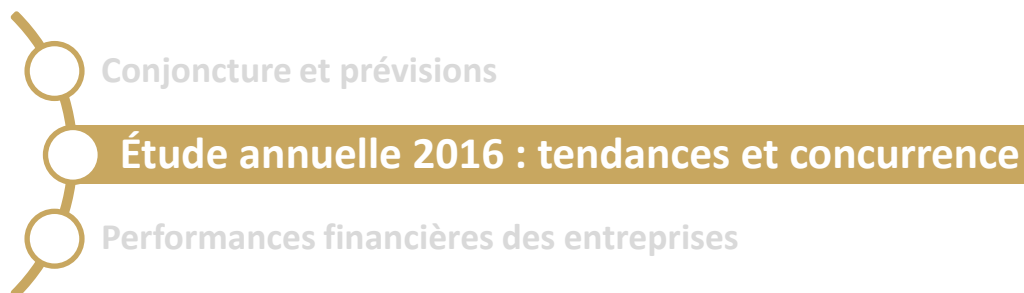
Traitement et prévisions Xerfi / Source : Xerfi, d'après Douanes, OACI, SIPRI et Insee

■ Principaux indicateurs clés de l'industrie aéronautique et spatiale en 2016, 2017 et 2018 (suite)

Indicateur	Variations 2016	Prévisions 2017	Prévisions 2018
<b>LES PERFORMANCES ÉCONOMIQUES ET FINANCIÈRES DU SECTEUR</b>			
Taux de marge brute des spécialistes de l'aéronautique composant le panel Xerfi	-0,5 pt	-0,5 pt	-0,2 pt
Taux d'EBE des spécialistes de l'aéronautique composant le panel Xerfi	+0,8 pt	+0,1 pt	-0,1 pt

Traitement, estimations et prévisions Xerfi / Source : Xerfi, d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

# L'industrie aéronautique et spatiale



Principaux contributeurs

**Pierre Paturel, Louis Delbos,  
et Gabriel Giraud**

Directeur de la publication

Laurent Faibis

Date de publication

Août 2017

Code étude

**7MTR01**

Site

**www.xerfi.com**

e-mail

etudes@xerfi.fr

Adresse

13-15 rue de Calais 75009 Paris

Téléphone

01 53 21 81 51

Fax

01 42 81 42 14

Le groupe **Xerfi**, leader français des études sur les secteurs et les entreprises, apporte aux décideurs les analyses indispensables pour surveiller l'évolution des marchés et de la concurrence, décrypter les stratégies et les performances des entreprises, en France comme à l'international. Le site **Xerfi.com** met ainsi en ligne le plus vaste catalogue d'études sur les secteurs et les entreprises.

Au sein du premier bureau d'études spécialisé en France, les experts sectoriels du groupe **Xerfi** sont animés d'une passion commune : traiter l'information avec une très grande rigueur intellectuelle, réaliser des analyses professionnelles au plus près des réalités de la vie économique, s'engager sur des conclusions rédigées avec l'ambition de la probité et de la qualité.

Pour atteindre ces objectifs, le groupe **Xerfi** s'est donné tous les moyens de l'indépendance : son capital est détenu par ses dirigeants, son développement repose pour l'essentiel sur l'édition des études réalisées à sa propre initiative, des méthodes de travail éprouvées, des règles déontologiques strictes.

Des milliers d'entreprises, comme tous les réseaux bancaires, les investisseurs et financiers, les leaders du conseil et de l'audit ont fait des études du groupe **Xerfi** l'outil indispensable pour appuyer leur réflexion.



## Nos collections d'études

### LES ÉTUDES XERFI FRANCE

**Xerfi France** est un véritable service d'informations et d'analyses en continu pour rester connecté à votre secteur : prévisions, vie des entreprises, concurrence, etc.

Pour chacun des 350 titres de la collection, vous profitez d'une étude actualisée en permanence ainsi que d'un flux d'informations gratuit tout au long de l'année sur le secteur, ses entreprises et leur environnement.

Vous disposez enfin d'un accès privilégié à Xerfi Previsis, notre lettre sur la conjoncture et ses conséquences concrètes pour les entreprises.

### LES ÉTUDES XERFI RESEARCH

La collection **Xerfi Research** vous propose des études approfondies sur une sélection de secteurs et marchés clés de l'économie française.

Chaque titre décrypte les évolutions de l'activité et du jeu concurrentiel à travers une analyse détaillée des déterminants du marché, des facteurs de mutation de l'offre et de la demande ainsi que des axes de développement des opérateurs.

Une attention toute particulière est accordée aux prévisions d'activité à court et moyen terme.

### LES ÉTUDES PRECEPTA

Les études **Precepta** apportent aux dirigeants une réflexion structurante et des idées stimulantes pour élaborer leurs décisions stratégiques et piloter le changement.

Les experts de **Precepta** mettent l'accent sur l'impact des innovations technologiques et des nouveaux usages sur les *business models* et la concurrence.

Les études **Precepta** sont volontairement percutantes et synthétiques. Notre objectif : mettre en valeur l'essentiel pour clarifier la vision stratégique des dirigeants et décideurs sur les mutations en cours, et les préparer à l'action dans un univers incertain.

### LES ÉTUDES XERFI GROUPES

Chacune des 60 études de la collection dresse le portrait complet d'un groupe français, tous secteurs d'activité confondus. Notre analyse met l'accent sur les forces et faiblesses de l'opérateur, son positionnement par rapport aux marchés, ses orientations stratégiques, sa politique d'investissement et sur les grands enseignements de l'analyse de ses comptes.

### THE GLOBAL BUSINESS REPORT

**Global Business**, the international department of **Xerfi Group**, provides decision makers with the information, analysis and forecasts they need to understand the key issues of all the 60 sectors of the global economy.

### LES ÉTUDES SUR MESURE

**Xerfi Ad'hoc** est le département d'études sur mesure du groupe **Xerfi**. Présent sur l'ensemble des secteurs, l'offre de services de **Xerfi Ad'hoc** se veut avant tout opérationnelle et adaptée aux besoins de ses clients. Elle porte sur des domaines divers, tels que les lettres de conjonctures, les études de marché, les rapports d'entreprises ou la définition de plans stratégiques.

# Votre abonnement Xerfi 7000

## AVEC XERFI 7000, RESTEZ CONNECTÉ A L'INFORMATION SUR LES SECTEURS TOUTE L'ANNÉE !

Votre activité nécessite une connaissance approfondie de plusieurs secteurs d'activité ? Nous vous recommandons la solution **Xerfi 7000**. Cette formule vous permet de disposer en permanence de plus de 400 études, prévisions et analyses sur les secteurs, les entreprises et leur environnement.

**Xerfi 7000** c'est l'outil de référence indispensable adopté par les établissements financiers, les entreprises, les cabinets de conseil et d'audit, les grands établissements publics et para-publics pour appuyer leurs analyses et étayer leurs décisions.



### PLUS DE 400 ÉTUDES ACTUALISÉES EN CONTINU

Xerfi 7000 c'est un catalogue de centaines d'études mises à jour en permanence :

- 350 études sectorielles de la collection Xerfi France.
- 60 études des principaux groupes Français.
- 100 études de la collection Global Business.

Avec votre abonnement, vous disposez aussi des ratios financiers des entreprises de vos études (mis à jour tous les mois).

### UN FLUX D'INFORMATIONS TOUT AU LONG DE L'ANNÉE

Le service d'informations Xerfi 7000 vous donne accès à des vidéos et des flashes sur l'économie, les prévisions macro-sectorielles françaises et internationales et des focus sur les secteurs de votre choix.

Tous les mois vous profiterez également d'un accès privilégié à Xerfi Previsis, notre lettre sur la conjoncture et ses conséquences concrètes pour les entreprises.

### UN PORTAIL POUR SUIVRE LA VIE DES SECTEURS

Un système d'alertes mail et une page personnalisée sur notre site internet vous permettent de profiter au mieux de votre abonnement et de suivre en temps réel la vie des secteurs qui vous intéressent : accès aux études, à leurs mises à jour, aux ratios financiers de plusieurs milliers d'entreprises et à tous les contenus additionnels (flash, vidéos, Xerfi Previsis, etc.).



<b>LE SECTEUR EN UN CLIN D'ŒIL</b>	<b>8</b>
<b>1. COMPRENDRE LE SECTEUR ET LES DÉTERMINANTS DE L'ACTIVITÉ</b>	<b>9</b>
<b>1.1. LE CHAMP DE L'ÉTUDE</b>	<b>10</b>
Le périmètre retenu	10
L'organisation de la filière	11
<b>1.2. LES FONDAMENTAUX DE L'ACTIVITÉ</b>	<b>13</b>
Les principaux débouchés de l'industrie aéronautique et spatiale	13
<b>1.3. LES DÉTERMINANTS DE L'ACTIVITÉ</b>	<b>14</b>
Les principaux déterminants de l'activité sectorielle	14
<b>1.4. L'ENVIRONNEMENT SECTORIEL</b>	<b>17</b>
L'analyse PESTEL de l'industrie aéronautique et spatiale	17
Le trafic aérien mondial de passagers et de fret	18
Les commandes d'Airbus et de Boeing	19
Les dépenses militaires dans le monde	20
L'évolution de la parité euro/dollar	21
Les importations d'aéronefs et engins spatiaux	22
<b>2. L'ÉVOLUTION DE L'ACTIVITÉ DU SECTEUR</b>	<b>23</b>
<b>2.1. LES TENDANCES DE L'ACTIVITÉ</b>	<b>24</b>
À retenir	24
L'évolution des déterminants	25
L'analyse de longue période	26
<b>2.2. LES INDICATEURS DE L'ACTIVITÉ</b>	<b>27</b>
Les livraisons annuelles d'Airbus (avions civils)	27
La production de l'industrie aéronautique et spatiale	28
Le chiffre d'affaires de l'industrie aéronautique et spatiale	29
Focus sur l'activité de l'industrie spatiale	30
Les exportations d'aéronefs et d'engins spatiaux	31
<b>3. LES PERFORMANCES FINANCIÈRES DES ENTREPRISES DU SECTEUR</b>	<b>32</b>

<b>3.1. LES POINTS DE REPÈRE</b>	<b>33</b>
La méthodologie Xerfi	33
<b>3.2. LE COMPTE DE RÉSULTAT DU SECTEUR</b>	<b>34</b>
Les principaux postes de charges et ratios	34
<b>3.3. LE RÉCAPITULATIF DES ÉTATS FINANCIERS DU SECTEUR</b>	<b>36</b>
Le compte de résultat en % du chiffre d'affaires	36
<b>4. LA STRUCTURE ÉCONOMIQUE DU SECTEUR</b>	<b>37</b>
<b>4.1. LA STRUCTURE ÉCONOMIQUE DU SECTEUR</b>	<b>38</b>
À retenir	38
Les établissements et effectifs salariés	39
<b>4.2. LES CARACTÉRISTIQUES STRUCTURELLES</b>	<b>40</b>
Les chiffres clés du secteur	40
La structure des entreprises par taille	41
La localisation géographique de l'activité	42
La place de la France à l'échelle européenne	43
<b>4.3. LE COMMERCE EXTÉRIEUR FRANÇAIS</b>	<b>44</b>
Le solde commercial et le taux d'export	44
La structure géographique des importations	45
La structure géographique des exportations	46
La place de la France dans les échanges mondiaux	47
<b>5. LES FORCES EN PRÉSENCE</b>	<b>48</b>
<b>5.1. LES FORCES EN PRÉSENCE</b>	<b>49</b>
À retenir	49
Le positionnement des principaux opérateurs en France	52
Le positionnement des principaux équipementiers français	53
<b>5.2. LES AVIONNEURS</b>	<b>56</b>
Airbus Group	56
Dassault Aviation	61
<b>5.3. LES ÉQUIPEMENTIERS</b>	<b>63</b>

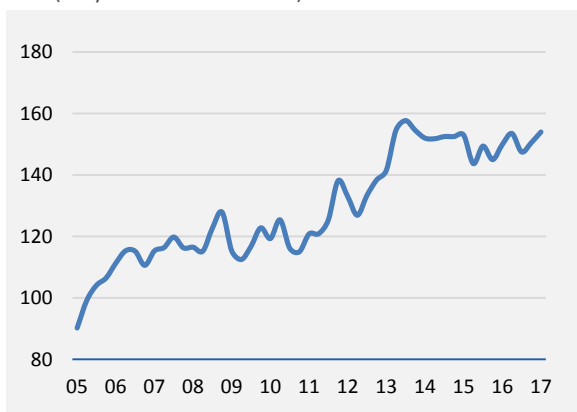
Safran	63
Thales	65
Zodiac Aerospace	67
Daher	69
<b>5.4. LES FAITS MARQUANTS DE LA VIE DES ENTREPRISES</b>	<b>71</b>
Le développement à l'international des acteurs français	71
La croissance externe et les partenariats stratégiques	72
Les investissements en France et l'évolution des cadences de production	73
<b>5.5. LES PRINCIPALES SOCIÉTÉS DU SECTEUR</b>	<b>75</b>
Le classement par chiffre d'affaires	75
Le classement par taux d'excédent brut d'exploitation	77
Le classement par taux de résultat net	79
<b>6. ANNEXES</b>	<b>81</b>
<b>6.1. LE CHAMP STATISTIQUE DU SECTEUR</b>	<b>82</b>
La nomenclature NAF	82
<b>7. SOURCES D'INFORMATION</b>	<b>84</b>
<b>8. NOTE MÉTHODOLOGIQUE</b>	<b>88</b>

L'industrie aéronautique et spatiale regroupe l'ensemble des entreprises productrices d'aéronefs (avions, hélicoptères, drones, etc.), d'engins spatiaux et de parties de ces appareils. La plupart des avions et autres engins sont destinés à des usages civils (transport de fret et de passagers, mise en orbite de satellites, etc.), tandis que certains sont destinés à des activités militaires. Avec un excédent commercial de plus de 18 Md€ en 2016, le secteur aéronautique et spatial est le premier contributeur au commerce extérieur français.

La forte intensité capitalistique et les importants coûts de R&D font de la construction aéronautique et spatiale un secteur particulièrement concentré. D'autant que la concurrence et l'augmentation des cadences de production des avionneurs contraignent les équipementiers à se regrouper afin d'atteindre une taille critique. Parmi les grands donneurs d'ordres, Airbus Group occupe une place prépondérante en France. Il est suivi par d'autres grands noms de l'industrie aéronautique tels que l'avionneur Dassault Aviation, le motoriste Safran ou encore les équipementiers Thales et Zodiac Aerospace.

### ■ Production de l'industrie aéronautique

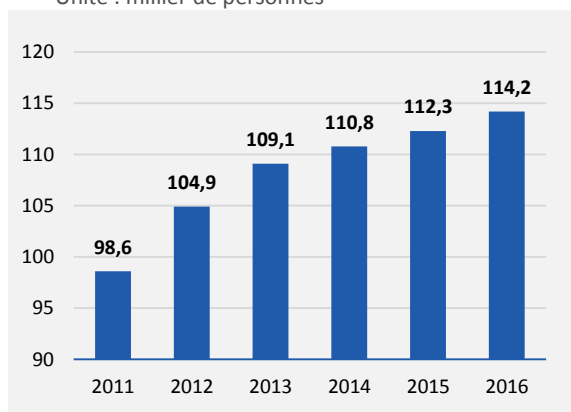
Unité : indice de volume base 100 en 2005  
(moyennes trimestrielles)



Traitement Xerfi / Source : INSEE

### ■ Effectifs salariés de l'industrie aéronautique et spatiale (\*)

Unité : millier de personnes



(\*) Établissements d'au moins un salarié  
Traitement Xerfi / Source : Acoos

### ■ Principaux acteurs intervenant en France dans le secteur (\*)

Acteurs	Pays d'origine	CA consolidé (année)	CA cumulé des filiales françaises dans le secteur
<b>AVIONNEURS</b>			
<b>AIRBUS GROUP</b>	Europe	66 581 M€ (2016)	18 593 M€
<b>DASSAULT AVIATION</b>	France	3 586 M€ (2016)	3 161 M€
<b>ÉQUIPEMENTIERS</b>			
<b>SAFRAN</b>	France	16 482 M€ (2016)	16 066 M€
<b>THALES</b>	France	14 885 M€ (2016)	3 139 M€
<b>ZODIAC AEROSPACE</b>	France	5 208 M€ (2016)	1 983 M€
<b>DAHER</b>	France	1 050 M€ (2016)	860 M€

(\*) Liste non exhaustive / Source : Xerfi d'après opérateurs et Greffes des Tribunaux de Commerce

# COMPRENDRE LE SECTEUR ET LES DETERMINANTS DE L'ACTIVITE

<b>1.1. LE CHAMP DE L'ÉTUDE</b>	<b>10</b>
Le périmètre retenu	10
L'organisation de la filière	11
<b>1.2. LES FONDAMENTAUX DE L'ACTIVITÉ</b>	<b>13</b>
Les principaux débouchés de l'industrie aéronautique et spatiale	13
<b>1.3. LES DÉTERMINANTS DE L'ACTIVITÉ</b>	<b>14</b>
Les principaux déterminants de l'activité sectorielle	14
<b>1.4. L'ENVIRONNEMENT SECTORIEL</b>	<b>17</b>
L'analyse PESTEL de l'industrie aéronautique et spatiale	17
Le trafic aérien mondial de passagers et de fret	18
Les commandes d'Airbus et de Boeing	19
Les dépenses militaires dans le monde	20
L'évolution de la parité euro/dollar	21
Les importations d'aéronefs et engins spatiaux	22

### Périmètre de l'étude

L'étude menée par Xerfi porte sur l'industrie aéronautique et spatiale en France. Elle traite donc de l'activité des avionneurs (assemblage d'aéronefs et d'engins spatiaux) et de leurs équipementiers et sous-traitants spécialisés.

### Code(s) NAF concerné(s)

- 30.30Z : « construction aéronautique et spatiale » ;

### Trois grandes branches d'activité

L'industrie aéronautique et spatiale peut être scindée en trois grandes branches d'activité :

- l'aéronautique civile (avions moyens et longs courriers, avions régionaux, avions d'affaires, etc.) ;
- l'aéronautique militaire (avions de combat, hélicoptères militaires, etc.) ;
- l'aéronautique spatiale (engins spatiaux, sous-systèmes satellitaires, etc.).

### Deux catégories d'opérateurs

Deux grands types d'acteurs sont présents dans le secteur :

- les constructeurs d'aéronefs, à l'image d'Airbus Group, qui conçoivent et assemblent les avions ;
- les sous-traitants tels que les équipementiers et les motoristes, dont le rôle consiste à fabriquer des sous-ensembles complets. Il s'agit par exemple de Safran, Thales et Zodiac Aerospace.

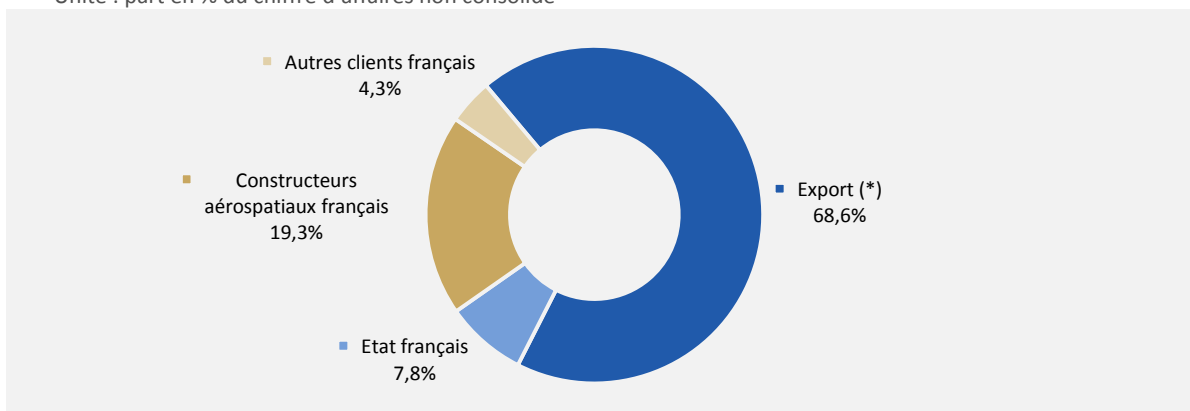
### Des débouchés différents en fonction des branches d'activité

Les industriels français du secteur destinent leur production à deux grands débouchés :

- dans l'aérospatiale militaire, les principaux clients sont les États. Outre les commandes d'aéronefs destinées à l'armée, ces derniers sont également à l'initiative de grands programmes dans le spatial (lanceurs Ariane 5, Ariane 5ME et 6, Galileo, etc.) ;
- dans l'aéronautique civile, les principaux donneurs d'ordres sont les compagnies aériennes mais aussi les sociétés de location d'avions et les grandes entreprises privées sur le segment des avions d'affaires.

### ■ Répartition du chiffre d'affaires de l'industrie aéronautique et spatiale par débouché

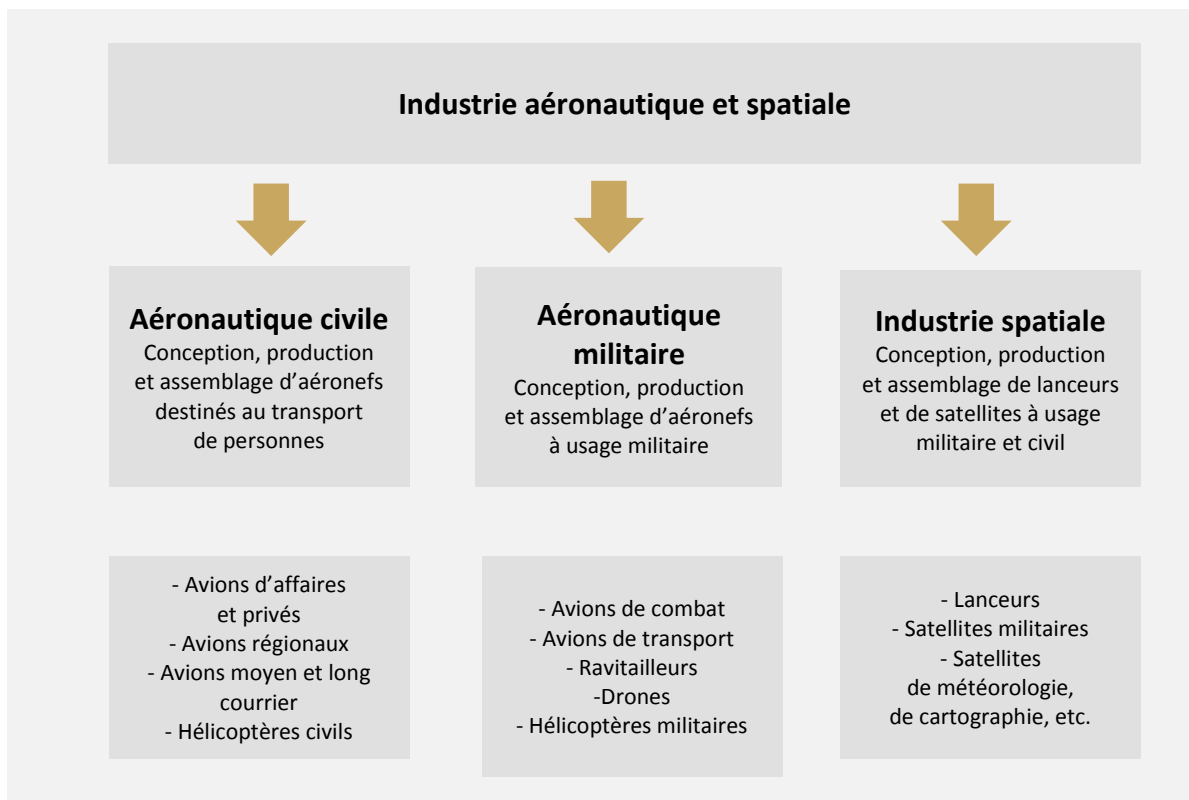
Unité : part en % du chiffre d'affaires non consolidé



(\*) Y compris pour des groupes français / Traitement Xerfi / Source : GIFAS, données 2015

L'industrie aéronautique et spatiale peut être découpée en trois branches d'activité : l'aéronautique civile est la branche la plus importante du secteur et elle concerne le transport des personnes. Les deux autres branches sont l'aéronautique militaire et l'aéronautique spatiale. Le militaire représentait près de 21% du chiffre d'affaires de l'aéronautique et du spatial en 2015.

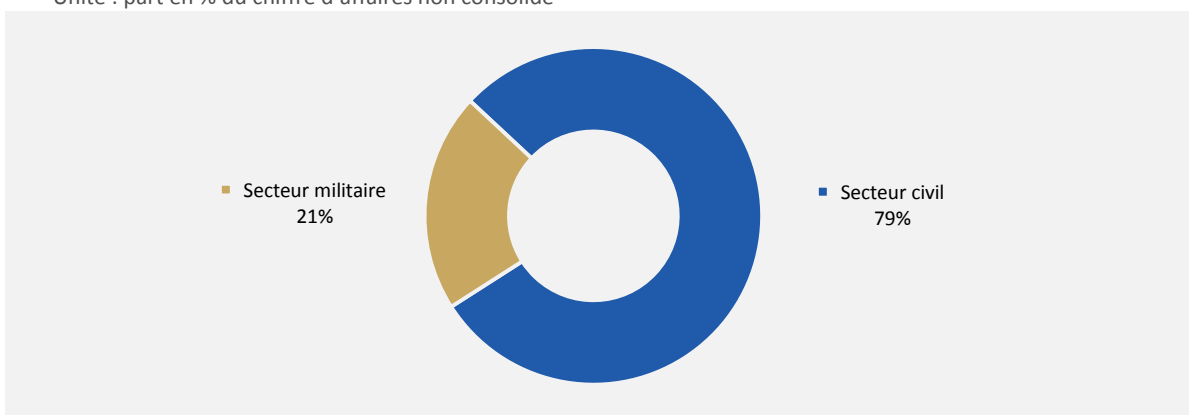
■ Organisation de l'industrie aéronautique et spatiale



Source : Xerfi

■ Chiffre d'affaires de l'industrie aéronautique et spatiale française par segment

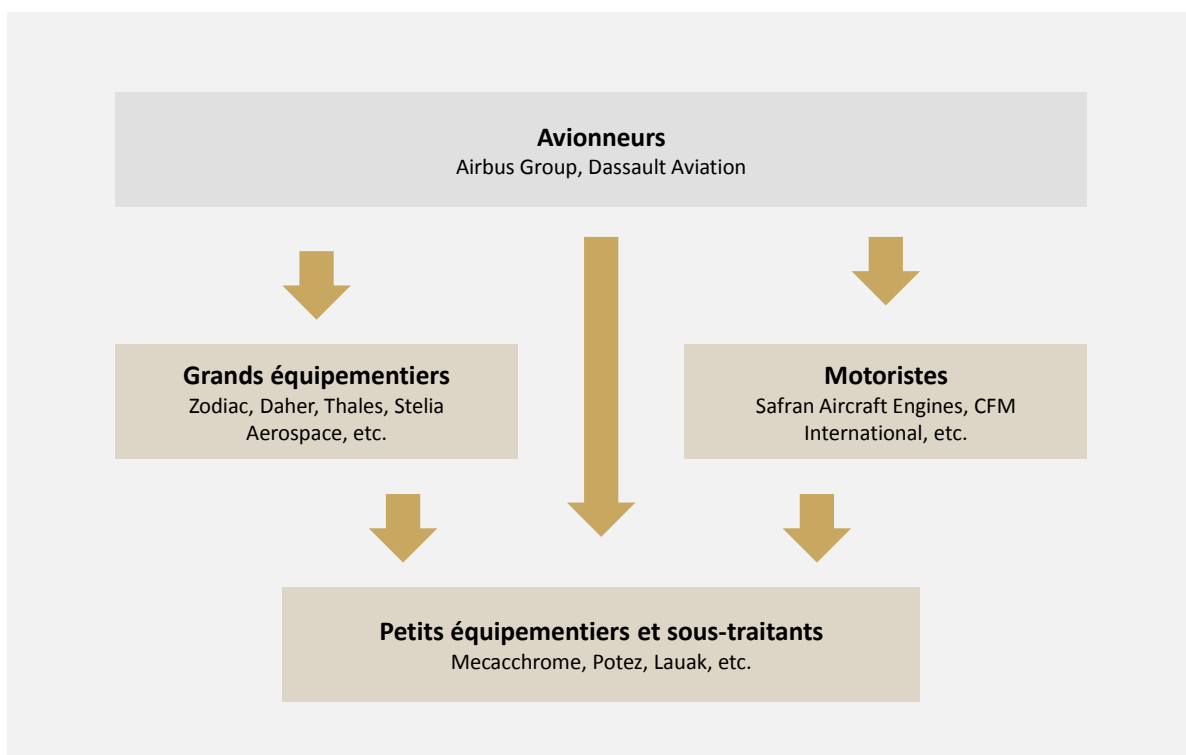
Unité : part en % du chiffre d'affaires non consolidé



Traitement Xerfi / Source : GIFAS, données 2015

La chaîne de production dans l'industrie aéronautique et spatiale regroupe trois catégories d'opérateurs. Au sommet, les constructeurs, qui ont en charge la conception, l'assemblage et la commercialisation d'aéronefs. Ils externalisent la production des moteurs et des équipements à des sous-traitants de rang 1 tels que le motoriste Snecma (Safran Aircraft Engines) ou l'équipementier Thales Avionics.

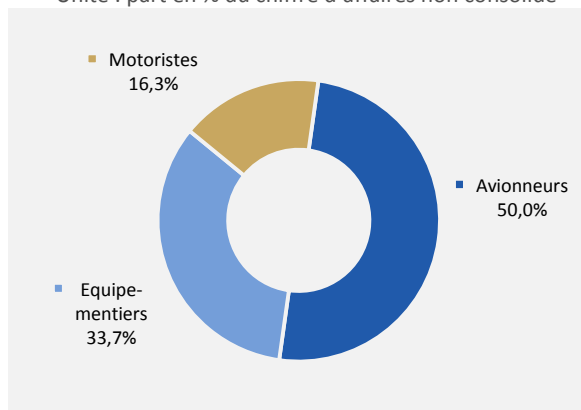
■ Principales catégories d'opérateurs intervenant dans l'industrie aéronautique et spatiale



Source : Xerfi

■ CA de l'industrie aéronautique et spatiale française par segment

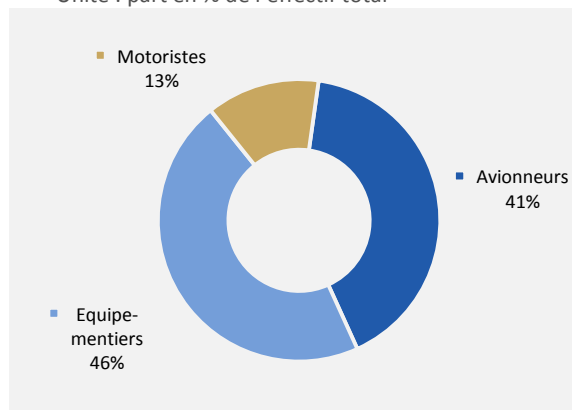
Unité : part en % du chiffre d'affaires non consolidé



Traitement Xerfi / Source : GIFAS, données 2015

■ Effectifs de l'industrie aéronautique et spatiale française par segment

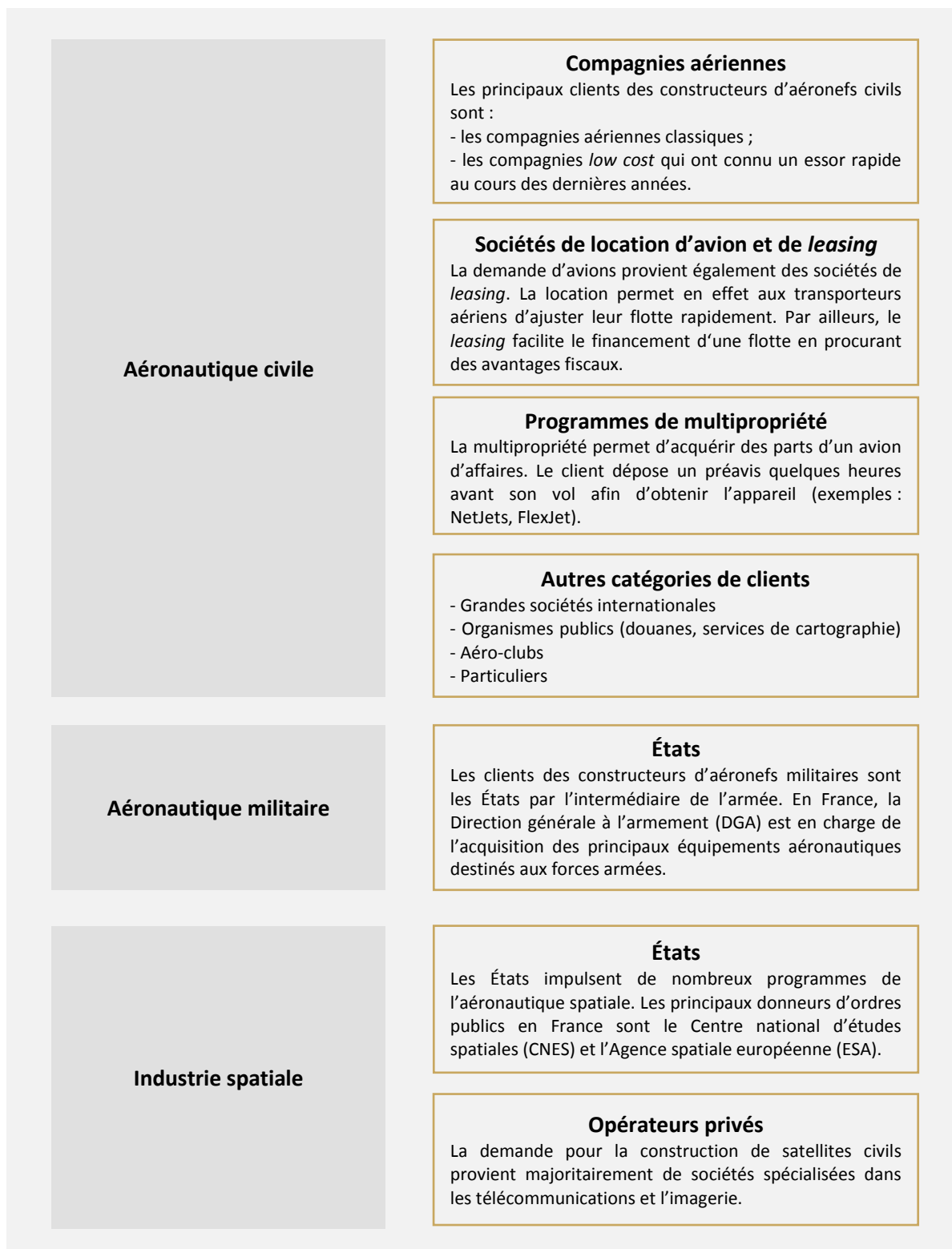
Unité : part en % de l'effectif total



Traitement Xerfi / Source : GIFAS, données 2016



#### ■ Principaux débouchés de l'industrie aéronautique et spatiale



Source : Xerfi |

## 1.3. LES DÉTERMINANTS DE L'ACTIVITÉ

### Les principaux déterminants de l'activité sectorielle

Pour comprendre l'activité de l'industrie aéronautique et ses perspectives, **Xerfi** a identifié dans cette partie les principaux déterminants qui expliquent son évolution passée et à venir. Ils ont été sélectionnés en prenant en compte les évolutions de l'environnement externe (demande, réglementation, etc.), du contexte concurrentiel (pressions concurrentielles, nouveaux entrants, etc.) et de l'offre des opérateurs.

#### ■ Principaux déterminants de l'activité de l'industrie aéronautique et spatiale française

##### L'évolution du trafic aérien mondial

Le dynamisme du trafic aérien mondial de passagers et de fret constitue un déterminant majeur de l'activité de l'industrie aéronautique française. Un trafic aérien en croissance induit en effet des besoins de plus en plus importants en avions pour les compagnies aériennes qui en conséquence adressent des commandes supplémentaires aux spécialistes de l'aéronautique commerciale (Airbus et Boeing).

##### Les dépenses militaires en France et dans le monde

L'État français par le biais du Ministère de la Défense et de la Direction générale de l'armement (DGA) constitue de loin le principal client des spécialistes de l'aéronautique militaire. L'évolution du budget français de la défense, et en particulier les dépenses d'équipements, influence donc directement l'activité des opérateurs du secteur. L'activité des industriels de l'aérospatial militaire implantés en France est également fortement impactée par l'évolution des dépenses militaires dans le monde. La France est en effet l'un des principaux exportateurs de matériel militaires au niveau mondial.

##### Les budgets consacrés à l'espace en France et en Europe

L'industrie spatiale française est largement influencée par le niveau de demande publique et privée au niveau national et européen. La part croissante des budgets des États allouée aux dépenses spatiales (*via* le financement de l'ESA et du CNES notamment) constitue en effet un puissant moteur de l'activité des industriels du secteur. Par ailleurs, les opérateurs privés (télécoms) influent grandement sur le niveau de production de la filière par le biais de leur demande en satellites.

##### L'évolution de la parité euro/dollar

Le chiffre d'affaires de l'industrie aéronautique et spatiale française est sensible à l'évolution de l'euro par rapport aux devises étrangères et tout particulièrement au dollar américain. Les professionnels du secteur, réalisent en effet la majeure partie de leurs ventes à l'export en dollar alors qu'une partie de leurs coûts est libellée en euros. Un euro fort a donc tendance à constituer un frein à la compétitivité-prix des avions et des engins spatiaux français, et *vice-versa*.

##### La stratégie industrielle des avionneurs

Le choix des avionneurs, au premier rang desquels Airbus Group, de faire varier leurs cadences de production (en fonction des commandes, mais aussi de considérations inhérentes aux capacités de la *supply chain*) influe fortement sur la production aéronautique française. Une hausse ou une baisse des cadences de production des donneurs d'ordres se répercute en effet directement sur le niveau d'activité de l'ensemble de la filière.

Source : Xerfi |

### ■ Principaux déterminants de l'activité de l'industrie aéronautique et spatiale (suite)

#### Les efforts d'innovation des industriels

Qu'il s'agisse du segment de l'aéronautique civile, militaire ou du spatial, l'obsolescence des aéronefs et des équipements intervient à un rythme de plus en plus rapide, en particulier en ce qui concerne les équipements électroniques. Dans ce contexte, l'innovation est au cœur de la stratégie des acteurs de l'industrie aéronautique française. Au cours des dernières années, ces derniers ont mis au point une multitude de produits et services à la pointe de la technologie (moteurs plus performants, radars, satellites à propulsion électrique, capteur pour maintenance prédictive, etc.), ce qui leur a permis de continuer à engranger de nouveaux contrats. Outre l'innovation concernant les aéronefs eux-mêmes, les grands opérateurs du secteur se sont lancés depuis quelques années dans une course à l'innovation au niveau des méthodes de conception et de production (simulation numérique, fabrication additive, contrôle par drones, lunettes connectées, cobots et robots, etc.).

#### Le coût des aéronefs produits en France

L'industrie aéronautique et spatiale est marquée ces dernières années par une hausse des coûts des aéronefs. Cette tendance s'explique par la complexité de plus en plus importante des nouveaux modèles. Les technologies sont désormais plus avancées, plus performantes et donc plus coûteuses à la fois à développer et à produire. Ceci se confirme aussi bien sur les avions civils, avec par exemple l'A350, que sur les hélicoptères avec le H175 : ces deux modèles produits par Airbus Group affichent des performances et des niveaux de technologies bien meilleurs que leurs prédécesseurs. Ainsi, les coûts et prix de vente des appareils augmentent également, ce qui entraîne une augmentation du chiffre d'affaires du secteur.

#### L'internationalisation de la production

Les industriels de l'aéronautique ont tendance depuis quelques années à renforcer considérablement leur présence industrielle à l'international. Les opérateurs du secteur, aussi bien les avionneurs que les équipementiers, développent rapidement leurs activités à l'étranger. Les avionneurs s'implantent notamment à l'étranger dans le cadre de transferts de technologies conclu lors de contrats importants. Deux autres stratégies misent en place par les opérateurs du secteur expliquent également ce développement : la volonté de s'implanter dans des pays où le coût de la main-d'œuvre est moins élevé pour diminuer les coûts de production et le souhait de se rapprocher des clients et des donneurs d'ordres. Même si la délocalisation d'une partie de la production dans un pays à bas coûts est de plus en plus indispensable pour obtenir des contrats, ce mouvement de développement rapide de la production à l'étranger freine la croissance de l'activité des équipementiers en France.

Source : Xerfi

**■ Principaux déterminants de l'activité de l'industrie aéronautique et spatiale (suite et fin)****L'action des pouvoirs publics pour la filière**

Les industriels français bénéficient du soutien actif des pouvoirs publics et des fédérations professionnelles comme le GIFAS. Leur volonté est en particulier d'améliorer les performances industrielles de la filière. Cela passe notamment par le rapprochement de la recherche publique, de l'enseignement supérieur et des opérateurs privés, dans le cadre des pôles de compétitivité et des instituts de recherche technologique (IRT). Les spécialistes de l'aéronautique militaire bénéficient par ailleurs du soutien actif des pouvoirs publics par le biais du Ministère de la Défense et de la DGA. Ces derniers accompagnent les industriels sur les marchés à l'export et jouent un rôle décisif dans les négociations de contrats.

**L'investissement dans l'appareil productif en France**

La hausse des cadences de production des avions commerciaux implique pour l'ensemble de la filière aéronautique française une réorganisation rapide, une augmentation de la main-d'œuvre qualifiée et des investissements dans les sites de production. Dans ce contexte, les opérateurs multiplient les investissements pour agrandir et moderniser leur appareil productif en France.

Source : Xerfi |

#### ■ Analyse PESTEL de l'industrie aéronautique et spatiale française en 2016

	Facteurs positifs	Facteurs négatifs
<b>Politique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Volonté de pays émergents et du Golf de se doter de satellites d'observation et d'écoute.</li> <li>- Regain de tensions au Moyen-Orient et dans le monde incitant les pays de la zone et certains pays occidentaux à se réarmer.</li> <li>- Engagement croissant de la France et du Royaume-Uni dans le développement de drones militaires européens.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Restrictions budgétaires ayant des répercussions négatives sur les budgets de défense des pays développés et de ceux producteurs de pétrole.</li> <li>- Volonté de certains pays émergents de développer des champions nationaux à l'instar de la Chine (Comac) ou de la Russie (Irkut).</li> <li>- Émergence de nouvelles puissances spatiales (Chine, Inde et Japon)</li> </ul>
<b>Économique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Essor dans les pays émergents d'une classe moyenne désireuse de voyager, notamment en avion.</li> <li>- Stabilisation du prix du pétrole à un niveau bas, induisant une réduction du coût du kérosène et permettant ainsi d'augmenter les capacités d'investissement des compagnies aériennes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stabilisation du prix du pétrole à un niveau bas, rendant moins intéressant pour les compagnies aériennes l'achat de nouveaux avions économe en carburant, mais plus cher à l'acquisition.</li> </ul>
<b>Socioculturel / démographique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Démocratisation des voyages en avion vers des destinations lointaines.</li> <li>- Essor des compagnies <i>low cost</i> qui concurrencent le train et la voiture pour les petites distances.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Crainte des attentats qui renforce la peur de l'avion d'une partie de la population</li> </ul>
<b>Technologique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Progrès technologiques sur le front des moteurs qui deviennent de plus en plus économes en carburant, suscitant ainsi l'intérêt des compagnies aériennes.</li> <li>- Nette baisse des coûts d'achat et de lancement des satellites.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nécessité de concéder des transferts de technologie et de production vers des entreprises locales pour remporter certains contrats sur le segment de l'aéronautique militaire.</li> </ul>
<b>Environnemental</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Réduction de la consommation de carburants des nouveaux avions grâce aux nouvelles motorisations et à l'ajout de <i>sharklets</i>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mauvaise réputation de l'aviation en termes environnementaux.</li> <li>- Taxe environnementale dans l'Union européenne pour les vols intra-européens.</li> </ul>
<b>Législatif</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Existence de normes particulièrement strictes dans l'industrie aéronautique qui constitue une barrière à l'entrée pour les entreprises des pays émergents et qui limite la délocalisation de la production.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Existence d'embargos sur la vente d'armes à certains pays (Russie, Iran, etc.) qui limite les exportations aéronautiques militaires françaises.</li> </ul>

Source : Xerfi

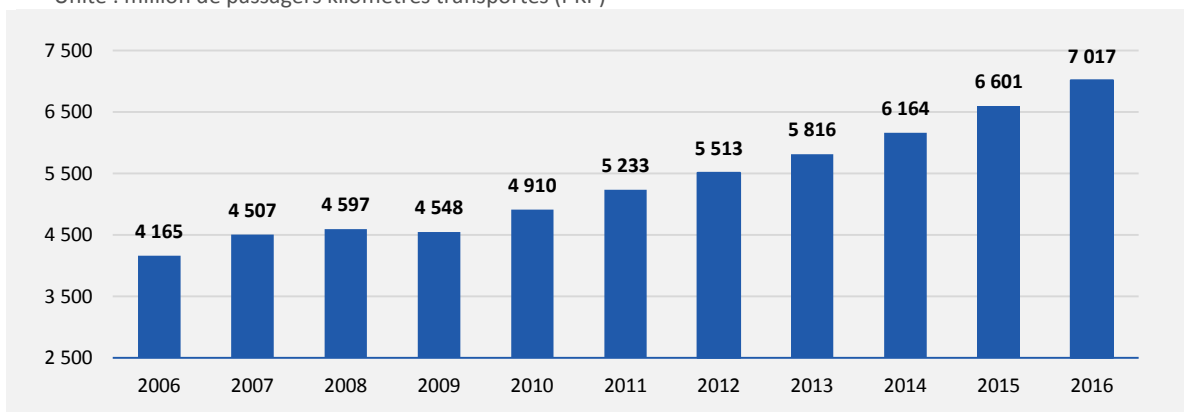
## 1.4. L'ENVIRONNEMENT SECTORIEL

### Le trafic aérien mondial de passagers et de fret

Depuis 2010, le trafic aérien mondial de passagers est en constante augmentation, avec une nouvelle hausse de 6,3% en 2016. Le Moyen-Orient et l'Asie-Pacifique sont les deux régions ayant connu les croissances les plus importantes. En Inde et en Chine, la demande domestique a respectivement bondi de 20% et de 10%. Le trafic aérien mondial de fret a également progressé en 2016 (+2,6%). Ce segment profite de l'amélioration globale de la conjoncture économique dans le monde.

#### Trafic aérien mondial de passagers

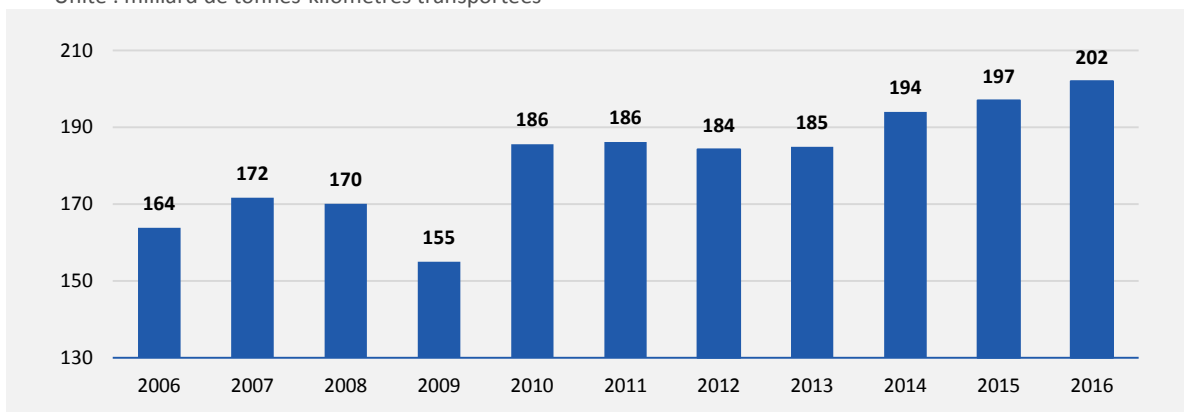
Unité : million de passagers kilomètres transportés (PKP)



Source : OACI

#### Transport aérien mondial de fret

Unité : milliard de tonnes-kilomètres transportées



Source : OACI

#### Trafic aérien mondial de passagers et de fret

Unités : million de PKP, milliard de tonnes-kilomètres transportées et % des variations annuelles

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Passagers</b>	5 233	5 513	5 816	6 164	6 601	<b>7 017</b>
<b>Variation</b>	6,6%	5,3	5,5%	6,0%	7,1%	<b>6,3%</b>
<b>Fret</b>	186	184	185	194	197	<b>202</b>
<b>Variation</b>	0,3%	-1,0%	0,4%	4,7%	1,7%	<b>2,6%</b>

Source : OACI

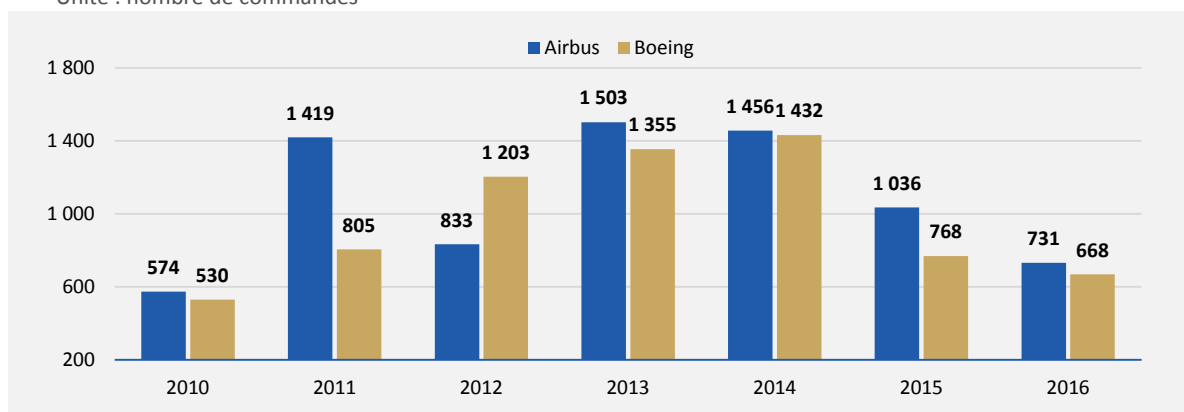
## 1.4. L'ENVIRONNEMENT SECTORIEL

### Les commandes d'Airbus et de Boeing

Après des commandes records en 2013 et 2014, Airbus et Boeing, les deux géants de l'aviation commerciale, ont vu leurs commandes annuelles baisser nettement pour la seconde année consécutive en 2016. Malgré cette chute, la situation reste très confortable pour les constructeurs qui disposent d'un carnet de commandes bien fourni. Qui plus est, les livraisons d'Airbus ont encore été inférieures aux prises de commandes en 2016.

#### ■ Commandes annuelles d'Airbus et Boeing

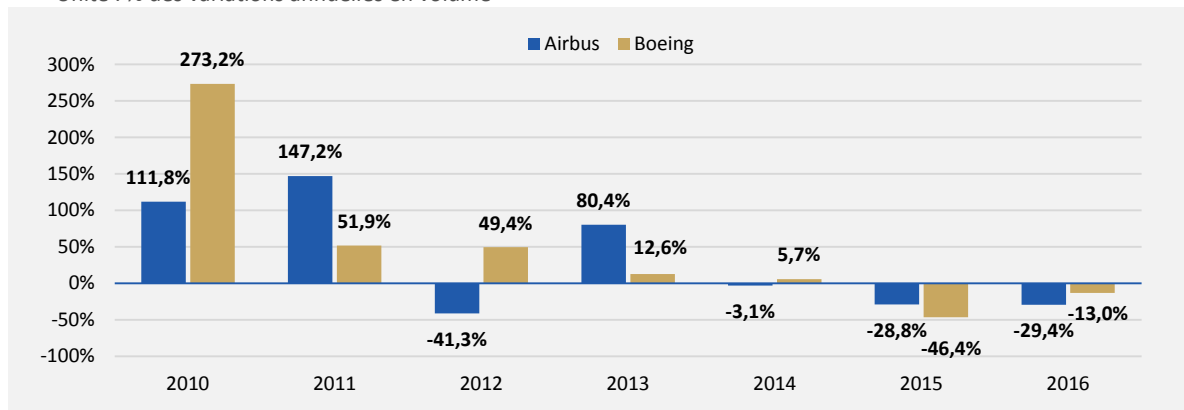
Unité : nombre de commandes



Traitement Xerfi / Source : opérateurs

#### ■ Commandes annuelles d'Airbus et Boeing

Unité : % des variations annuelles en volume



Traitement Xerfi / Source : opérateurs

#### ■ Commandes annuelles d'Airbus et Boeing

Unités : nombre de commandes et % des variations annuelles

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	2 224	2 036	2 858	2 888	1 804	<b>1 399</b>
<b>Variation</b>	101,4%	-8,4%	40,4%	1,0%	-37,5%	<b>-22,4%</b>
<b>Airbus</b>	1 419	833	1 503	1 456	1 036	<b>731</b>
<b>Variation</b>	147,2%	-41,3%	80,4%	-3,1%	-28,8%	<b>-29,4%</b>
<b>Boeing</b>	805	1 203	1 355	1 432	768	<b>668</b>
<b>Variation</b>	51,9%	49,4%	12,6%	5,7%	-46,4%	<b>-13,0%</b>

Traitement Xerfi / Source : opérateurs

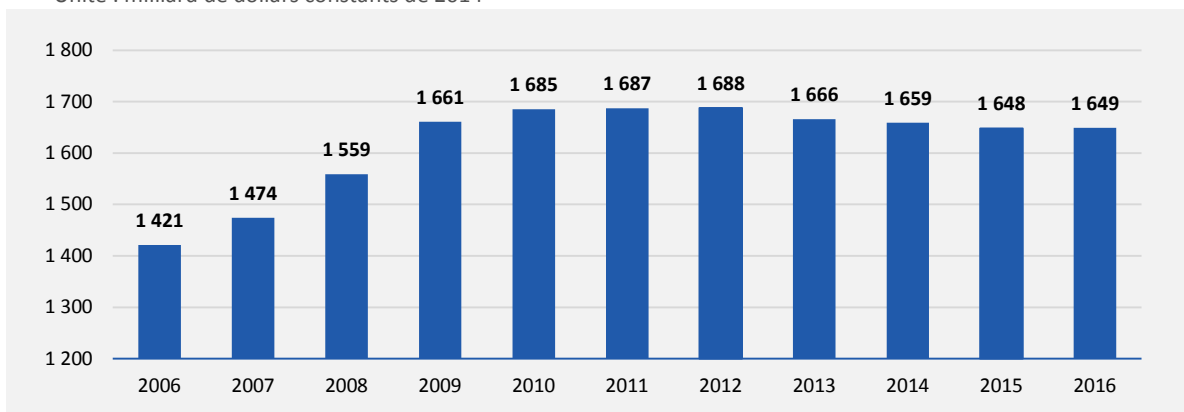
## 1.4. L'ENVIRONNEMENT SECTORIEL

### Les dépenses militaires dans le monde

Après plusieurs années de baisse, les dépenses militaires mondiales se sont stabilisées en 2016 (+0,06%). Les tensions géopolitiques au Moyen-Orient, en mer de Chine et en Corée du Nord ainsi que la menace terroriste ont obligé certains États jusqu'alors engagés dans une phase de baisse des dépenses à maintenir leur budget militaire, voire à l'augmenter. Plus d'un tiers des dépenses militaires mondiales sont réalisées par les États-Unis. Viennent ensuite, la Chine avec 13,7% des dépenses mondiales et la Russie (4,3%).

#### ■ Dépenses militaires dans le monde (\*)

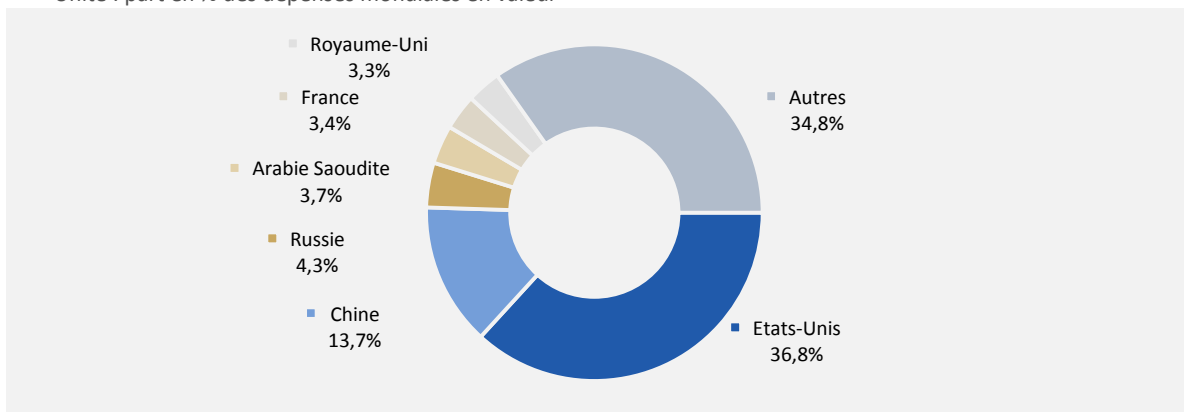
Unité : milliard de dollars constants de 2014



(\*) A prix et taux de change constants / Source : SIPRI, données 2016

#### ■ Répartition des dépenses militaires mondiales par pays

Unité : part en % des dépenses mondiales en valeur



Traitement Xerfi / Source : SIPRI, données 2016

#### ■ Dépenses militaires mondiales dans le monde

Unités : milliard de dollars constants 2014, % des variations annuelles en volume

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Dépenses militaires	1 687	1 688	1 666	1 659	1 648	1 649
Variation	0,1%	0,06%	-1,3%	-0,4%	-0,6%	0,1%

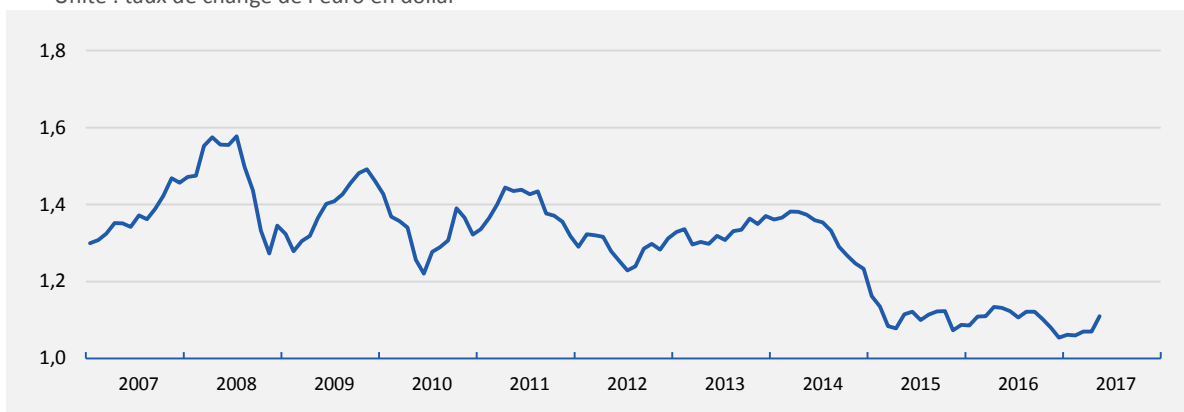
Traitement Xerfi / Source : SIPRI



Après s'être fortement déprécié par rapport au dollar en 2015 (-16,5% en moyenne annuelle), l'euro s'est stabilisé en 2016, à 1,1058 \$. Les effets liés à la politique de *quantitative easing* menée par la Banque centrale européenne se sont atténués en 2016. La baisse de l'euro par rapport au dollar apporte un surcroît de compétitivité aux industriels français (et plus largement européens) de l'aéronautique et du spatial par rapport aux acteurs installés en zone dollar.

■ Évolution de la parité EUR/USD

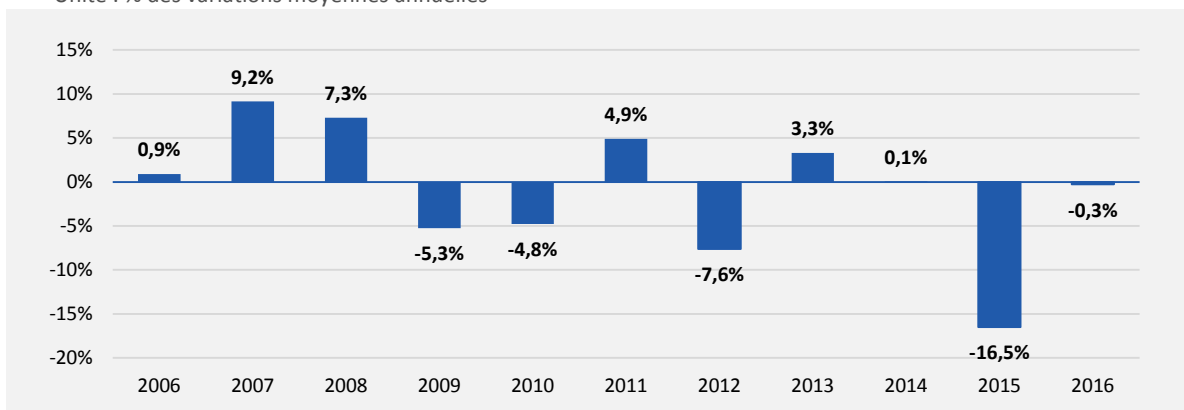
Unité : taux de change de l'euro en dollar



Traitement Xerfi / Source : Insee, dernière donnée disponible 05/2017

■ Évolution de la parité EUR/USD

Unité : % des variations moyennes annuelles



Traitement Xerfi / Source : Insee

■ Évolution de la parité EUR/USD

Unités : taux de change de l'euro en dollar, % des variations annuelles

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Montant</b>	1,3917	1,2856	1,3281	1,3288	1,1096	1,1058
<b>Variation</b>	4,9%	-7,6%	3,3%	0,1%	-16,5%	-0,3%

Traitement Xerfi / Source : Insee

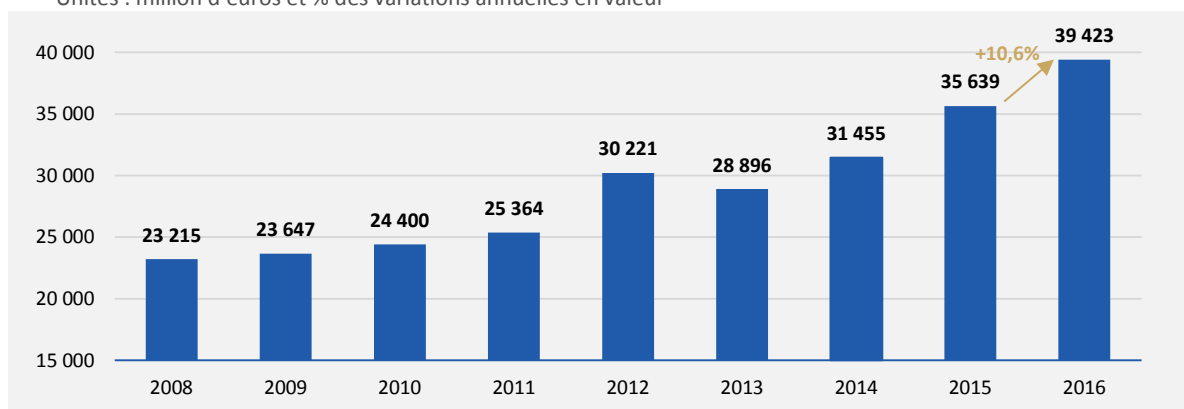
## 1.4. L'ENVIRONNEMENT SECTORIEL

### Les importations d'aéronefs et engins spatiaux

Les importations françaises d'aéronefs, de parties d'aéronefs et d'engins spatiaux ont fortement progressé en 2016 (+10,6%), pour la troisième année consécutive. Représentant plus de 39 Md€, celles-ci ont atteint leur plus haut niveau historique. Cette croissance rapide est en lien avec l'augmentation des cadences de production d'Airbus en France, qui nécessite des importations croissantes d'équipements à assembler, à quoi s'ajoute un effet prix non négligeable. Les importations proviennent majoritairement de l'Union européenne (45% officiellement, 61% en intégrant les « divers » qui sont en réalité essentiellement des importations de moteurs depuis le Royaume-Uni d'après les recherches de Xerfi) et des États-Unis (31%).

#### ■ Importations françaises d'aéronefs et d'engins spatiaux (\*)

Unités : million d'euros et % des variations annuelles en valeur



(\*) Y compris échanges intragroupes et transferts internationaux, hors moteurs / Traitement Xerfi / Source : Douanes

#### ■ Montant des importations par pays et par zone géographique (\*)

Unités : million d'euros et % des variations par période en valeur

	Montant en 2016	Croissance (2015-2016)	Tendance sur moyenne période (2012-2016)
<b>Europe</b>	<b>18 280,2</b>	<b>-1,4%</b>	↘ -5,4%
<b>Union européenne</b>	<b>17 788,4</b>	<b>-1,1%</b>	↘ -6,4%
dont Allemagne	14 037,3	-4,5%	↘ -11,9%
dont Royaume-Uni	1 801,2	7,1%	↗ 8,0%
dont Espagne	720,2	18,8%	↗ 2,3%
dont Italie	325,2	8,1%	↗ 29,3%
dont Belgique	470,3	60,6%	↗ 101,1%
dont Pays-Bas	142,4	122,3%	↗ 215,1%
<b>Nouveaux adhérents UE</b>	<b>154,6</b>	<b>-4,7%</b>	↗ 115,0%
dont Pologne	66,8	-2,7%	↗ 198,9%
<b>Amérique</b>	<b>13 201,6</b>	<b>18,1%</b>	↗ 44,6%
dont États-Unis	12 336,8	19,6%	↗ 48,4%
<b>Asie</b>	<b>932,2</b>	<b>30,8%</b>	↗ 33,6%
dont Chine	346,6	8,1%	↗ 59,6%
dont Japon	65,8	-2,6%	↘ -7,3%
<b>Afrique</b>	<b>585,6</b>	<b>24,5%</b>	↗ 82,1%
dont Maroc	236,3	16,7%	↗ nd
<b>Moyen Orient</b>	<b>99,2</b>	<b>0,4%</b>	↘ -65,3%
<b>Divers</b>	<b>6 324,6</b>	<b>36,1%</b>	↗ 1256,6%
<b>Total</b>	<b>39 423,3</b>	<b>10,6%</b>	↗ 30,5%

(\*) Hors moteurs / Traitement Xerfi / Source : Douanes

# L'ÉVOLUTION DE L'ACTIVITÉ DU SECTEUR

<b>2.1. LES TENDANCES DE L'ACTIVITÉ</b>	<b>24</b>
À retenir	24
L'évolution des déterminants	25
L'analyse de longue période	26
<b>2.2. LES INDICATEURS DE L'ACTIVITÉ</b>	<b>27</b>
Les livraisons annuelles d'Airbus (avions civils)	27
La production de l'industrie aéronautique et spatiale	28
Le chiffre d'affaires de l'industrie aéronautique et spatiale	29
Focus sur l'activité de l'industrie spatiale	30
Les exportations d'aéronefs et d'engins spatiaux	31

**LA PRODUCTION AERONAUTIQUE RENOUVE AVEC LA CROISSANCE**

En 2016, la production aéronautique et spatiale est repartie à la hausse (+3,8%) après deux années consécutives de baisse. Les industriels français ont essentiellement profité de la hausse des cadences de production d'Airbus sur les programmes A320 et A350. Les livraisons des premiers ont ainsi augmenté de 11%, à 545 appareils, tandis que celles des seconds ont bondi de 250% (de 14 à 49 appareils). Tous modèles confondus, Airbus a livré 688 avions en 2016 (+8,3%), dont 346 depuis la France (+10,5%). Cette hausse de la demande a permis de tirer l'activité de toute la filière vers le haut, faisant plus que compenser les facteurs négatifs tels que les difficultés sur les segments de l'aviation d'affaires et des hélicoptères lourds, la baisse des livraisons de Boeing (-1,8%) et l'impact dès 2016 sur les équipementiers de la décision de diviser par deux la production d'A380 à partir de 2017.

**NOUVEAU BOND DE L'ACTIVITE EN VALEUR**

Dans le sillage de la forte hausse des livraisons d'Airbus, le chiffre d'affaires du secteur de la construction aéronautique et spatial a bondi de 9% en 2016, après avoir déjà augmenté de 10,5% en 2015. À l'augmentation de l'activité en volume s'ajoute un effet valeur, avec la montée en puissance de la production d'avions plus modernes, en particulier l'A320neo et l'A350, dont les coûts de production sont plus élevés.

**AIRBUS REDUIT SON ACTIVITE EN FRANCE SUR CERTAINS PROGRAMMES**

Les équipementiers fortement exposés aux programmes A330 et A380 ont dû composer avec une baisse de la demande en 2016. Et si la situation va s'améliorer pour l'A330, dont les livraisons vont remonter en 2017, elle va nettement se détériorer sur l'A380, qui manque cruellement de commandes. La conjoncture est également difficile pour les hélicoptères lourds, produits en France. Face à la fonte du carnet de commandes, Airbus Helicopters a annoncé en octobre 2016, la suppression de 582 postes sur ses sites de Marignane et de Paris-Le-Bourget-la-Courneuve.

**DASSAULT AVIATION EST A LA PEINE SUR LE SEGMENT DES AVIONS D'AFFAIRES**

Le marché de l'aviation d'affaires est resté globalement déprimé en 2016, et Dassault Aviation en souffre particulièrement, pénalisé par un positionnement actuellement peu porteur et par les retards de développement de ses nouveaux jets. Les prises de commandes ont de nouveau baissé, de même que les livraisons (49 en 2016 contre 55 en 2015 et 66 en 2014). Un tel recul n'est pas sans conséquence pour les équipementiers et sous-traitants concernés.

#### ■ Évolution des déterminants de l'activité de l'industrie aéronautique et spatiale française

Principaux déterminants	2012-2013	2014	2015	2016
L'évolution du trafic aérien mondial			++	
Les dépenses militaires en France et dans le monde	--	++	+	+
Les budgets consacrés à l'espace en France et en Europe	++	--	-	+
L'évolution de la parité euro/dollar	-	+	++	+
La stratégie industrielle des avionneurs	++	+	-	++
Les efforts d'innovation des industriels	+	+	+	+
Le coût des aéronefs produits en France	+	+	++	++
L'internationalisation de la production	++	+	--	-
L'investissement dans l'appareil productif en France	+++	+	+	+
L'action des pouvoirs publics			+	

Source : Xerfi

Méthodologie : les signes « + » et « - » traduisent l'effet, positif ou négatif, de chaque déterminant sur le chiffre d'affaires du secteur. Le nombre de signes « + » ou « - » qualifie quant à lui le niveau de contribution de chaque déterminant à l'évolution de l'activité.

■ Production de l'industrie aéronautique et spatiale

Unité : indice de volume base 100 en 1995



Source : INSEE

**1995 à 2001**

La production de l'industrie aéronautique et spatiale française a augmenté de plus de 40% entre 1995 et 2001. Cette phase de forte croissance a coïncidé avec l'envol des livraisons de l'avionneur européen Airbus et avec l'élargissement de sa gamme d'appareils (A330, A340, A318, A319, A321). La fin de cette période a été marquée par la consolidation de la filière aéronautique européenne avec la création d'EADS en 2000.

**2002 à 2006**

La croissance de l'industrie aéronautique française a été brusquement interrompue en 2002 en raison de la crise du transport aérien consécutive aux attentats du 11 septembre 2001. Après une chute en 2002, la production s'est stabilisée puis s'est envolée en 2005 (+12,8%) et 2006 (+13,5%). L'aéronautique civile a en effet bénéficié du développement des compagnies aériennes *low-cost* en Europe et de la croissance rapide du transport aérien dans les pays émergents.

**2007 à 2010**

La production de l'industrie aéronautique et spatiale française est restée relativement stable entre 2007 et 2010 (-1,7%). Cette période a été marquée par la crise économique mondiale de 2008-2009, avec pour conséquences une forte baisse des commandes ainsi que de nombreuses annulations. Cette situation a affaibli les géants Airbus et Boeing, les contraignant à engager des mesures d'économies.

**2011 à 2013**

L'industrie aéronautique et spatiale française a renoué avec une croissance solide depuis 2011. Les besoins de renouvellement des flottes des compagnies aériennes et le développement rapide du transport aérien dans les pays émergents se sont traduits par des niveaux de commandes jamais vus auprès d'Airbus et de Boeing. Ces derniers ont lancé de nouveaux appareils répondant à la demande avec les moyen-courriers A320neo et B737 MAX et les long-courriers A350 et B787.

**2014 à 2016**

La production de l'industrie aéronautique et spatiale française a légèrement reculé entre la fin 2013 et la fin 2015. Ceci s'explique par une baisse des cadences de production en France de la part d'Airbus Group, sur deux programmes phares : l'A380 et surtout l'A330. La filière a également souffert des difficultés du segment hélicoptère et des avions d'affaires. La hausse de la production d'A350 et d'A320 a cependant permis de renouer avec la croissance en 2016.

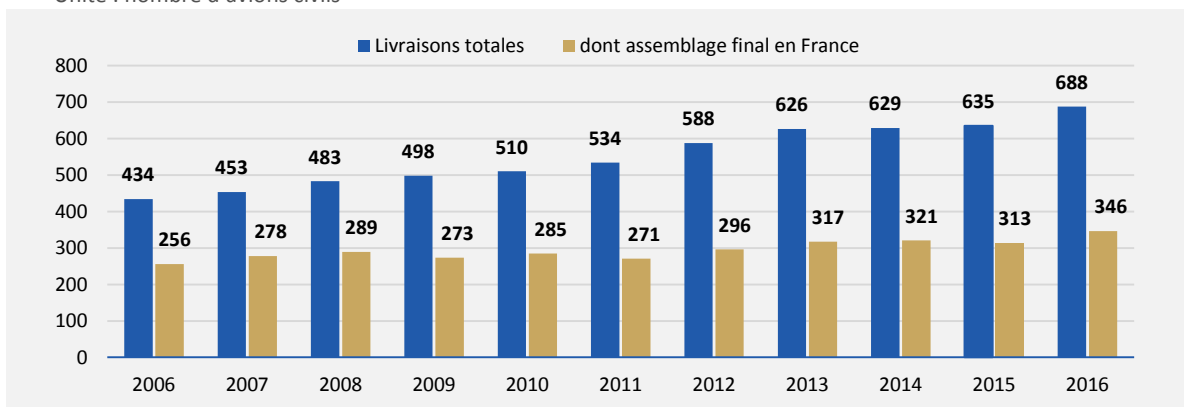
## 2.2. LES INDICATEURS DE L'ACTIVITÉ

### Les livraisons annuelles d'Airbus (avions civils)

Le nombre de livraisons d'appareils moyen et long courrier d'Airbus a fortement progressé en 2016 (+8,3%). Contrairement à 2015, cette hausse a pleinement profité à l'industrie française puisque les livraisons d'avions assemblés en France ont augmenté à un rythme légèrement supérieur, tirées en particulier par l'accélération des cadences de production d'A350 et d'A320 qui a plus que compensé le net recul des livraisons d'A330 en 2016.

#### ■ Livraisons annuelles d'Airbus (\*)

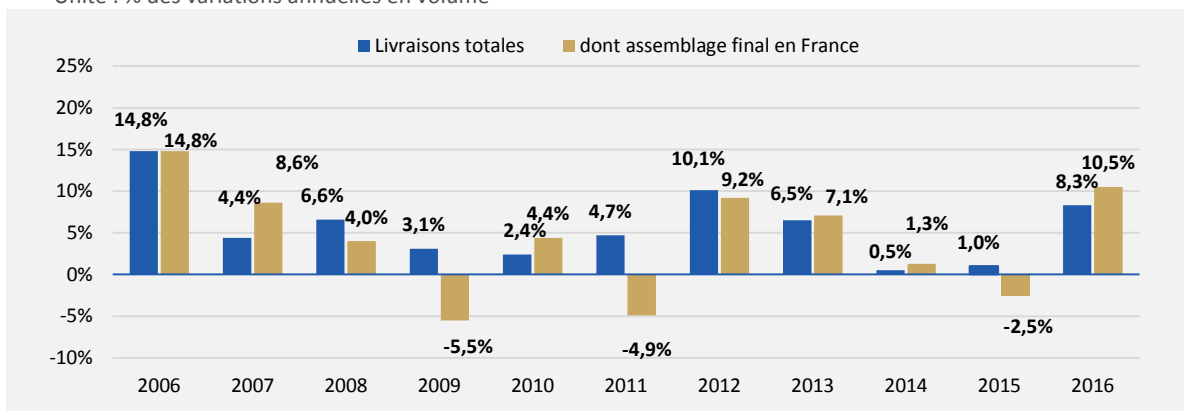
Unité : nombre d'avions civils



(\*) Avions civils uniquement / Traitement Xerfi / Sources : Airbus et Ministère des Finances

#### ■ Livraisons annuelles d'Airbus (\*)

Unité : % des variations annuelles en volume



(\*) Avions civils uniquement / Traitement Xerfi / Sources : Airbus et Ministère des Finances

#### ■ Livraisons annuelles d'Airbus (\*)

Unités : nombre d'avions civils et % des variations annuelles en volume

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Livraisons totales</b>	534	588	626	629	635	<b>688</b>
<b>Variation</b>	4,7%	10,1%	6,5%	0,5%	1,0%	<b>8,3%</b>
<b>dont assemblage final en France</b>	271	296	317	321	313	<b>346</b>
<b>Variation</b>	-4,9%	9,2%	7,1%	1,3%	-2,5%	<b>10,5%</b>

(\*) Avions civils uniquement / Traitement Xerfi / Sources : Airbus et Ministère des Finances

*NB : l'assemblage des Airbus est principalement réalisé sur les sites de Toulouse et de Hambourg. Un peu plus d'un tiers des A320 ont été assemblés en France en 2016. En revanche, les A330 sont produits et livrés depuis la France tandis que les livraisons d'A380 sont réparties assez équitablement entre la France et l'Allemagne. Concernant la famille A320 (79% des livraisons d'Airbus en 2016), la part française, en termes de part industrielle, varie entre 30% et 50% selon le type d'appareil et la motorisation choisie. La part britannique peut atteindre 30% du prix de l'appareil (conception des ailes et motorisation Rolls Royce le cas échéant). La part restante est essentiellement allemande.*

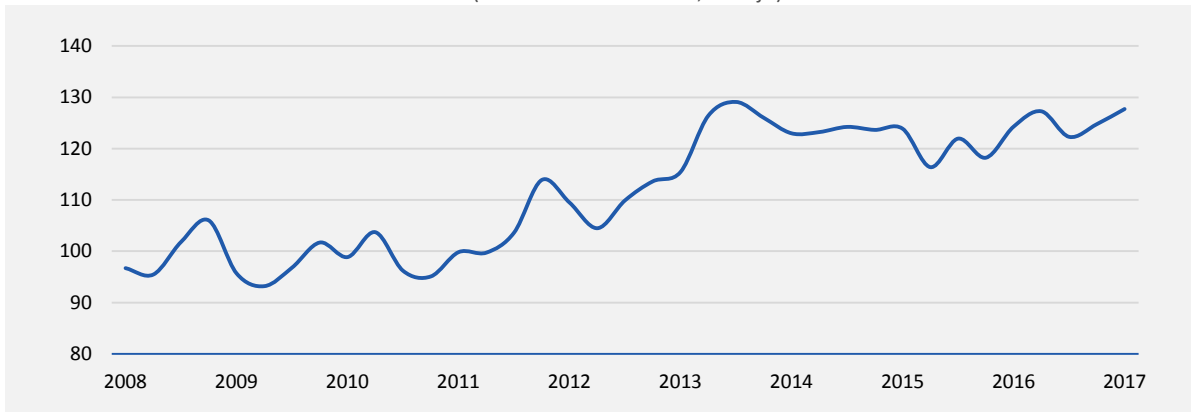
2.2. LES INDICATEURS DE L'ACTIVITÉ

La production de l'industrie aéronautique et spatiale

Après deux années de baisse, la production de l'industrie aéronautique française est repartie à la hausse en 2016 (+3,8%). Les industriels ont profité de la hausse des cadences de production d'Airbus sur les programmes A320 et A350 qui a compensé la chute des livraisons d'A330 (-36%) et la baisse de l'activité sur les segments des hélicoptères lourds et des jets d'affaires.

■ Production de l'industrie aéronautique et spatiale

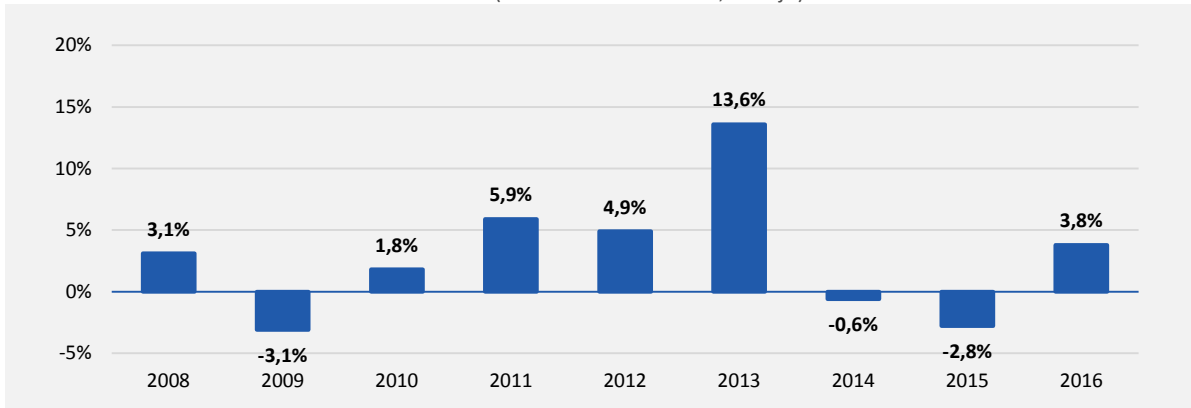
Unité : indice de volume base 100 en 2005 (données trimestrielles, cvs-cjo)



Source : INSEE, dernière donnée disponible T1 2017

■ Production de l'industrie aéronautique et spatiale

Unité : % des variations annuelles en volume (données trimestrielles, cvs-cjo)



Source : INSEE, dernière donnée disponible T1 2017

■ Production de l'industrie aéronautique et spatiale

Unité : indice de volume base 100 en 2005 et % des variations annuelles en volume

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Production</b>	125,8	131,9	149,9	149,0	144,9	<b>150,4</b>
<b>Variation</b>	5,9%	4,9%	13,6%	-0,6%	-2,8%	<b>3,8%</b>

Source : INSEE



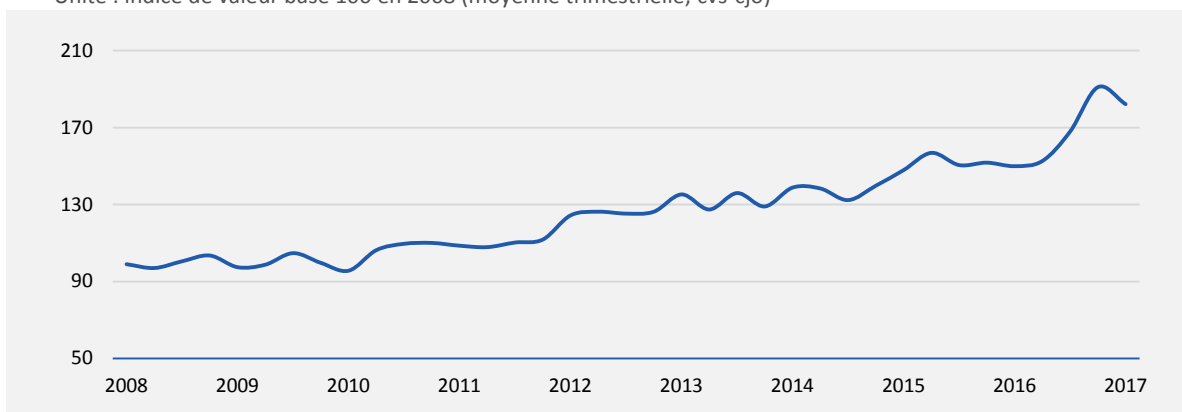
## 2.2. LES INDICATEURS DE L'ACTIVITÉ

### Le chiffre d'affaires de l'industrie aéronautique et spatiale

Le chiffre d'affaires de l'industrie aéronautique et spatiale française a continué de progresser très rapidement en 2016 (+9%). La hausse de l'activité a été portée par la bonne tenue du segment des appareils commerciaux et l'augmentation des prix moyen des avions produits en France avec le poids croissant des appareils de dernière génération. À ce titre, la rapide montée en cadence de l'A350 a joué un rôle déterminant, de même que la fabrication des premières versions *neo* de l'A320.

#### ■ Chiffre d'affaires de l'industrie aéronautique et spatiale

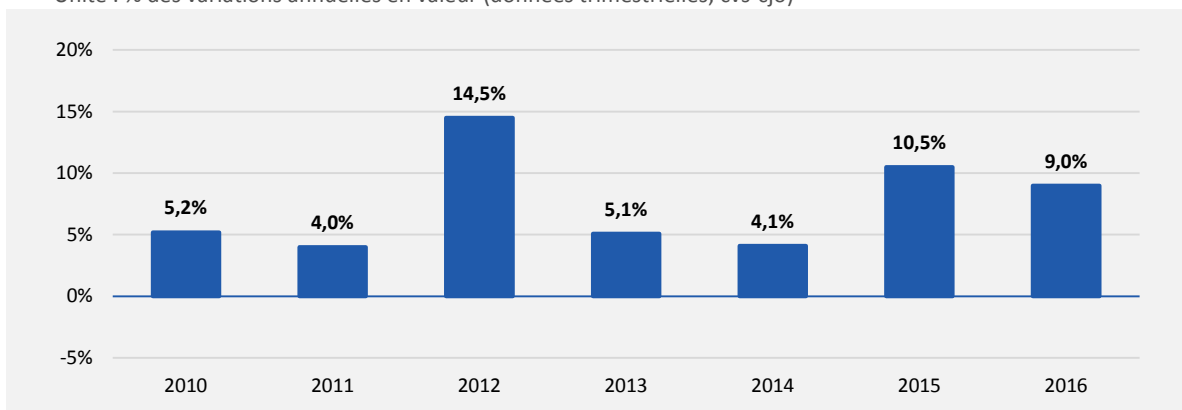
Unité : indice de valeur base 100 en 2008 (moyenne trimestrielle, cvs-cjo)



Source : INSEE, dernière donnée disponible T1 2017

#### ■ Chiffre d'affaires de l'industrie aéronautique et spatiale

Unité : % des variations annuelles en valeur (données trimestrielles, cvs-cjo)



Source : INSEE

#### ■ Chiffre d'affaires de l'industrie aéronautique et spatiale

Unité : indice de valeur base 100 en 2008 et % des variations annuelles en valeur

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Chiffre d'affaires</b>	109,6	125,6	131,9	137,3	151,8	<b>165,4</b>
<b>Variation</b>	4,0%	14,5%	5,1%	4,1%	10,5%	<b>9,0%</b>

Source : INSEE

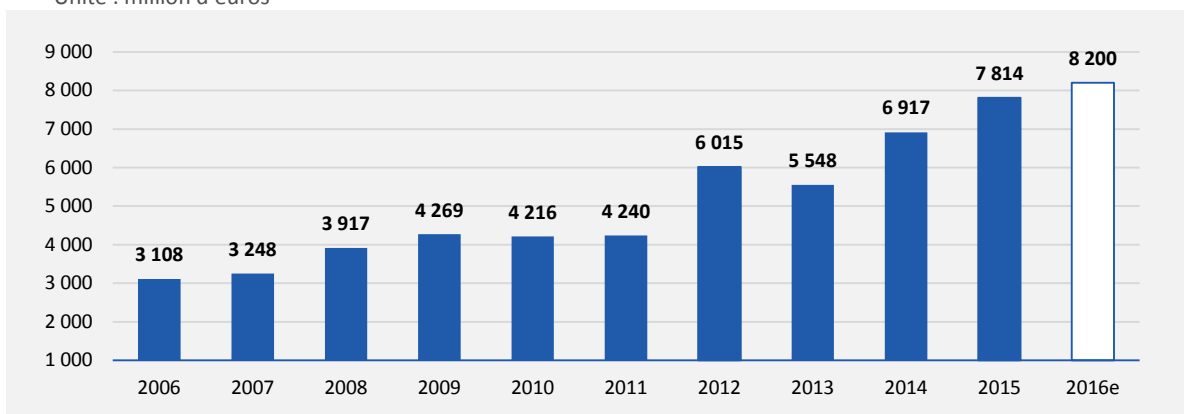
## 2.2. LES INDICATEURS DE L'ACTIVITÉ

### Focus sur l'activité de l'industrie spatiale

Selon le GIFAS qui regroupe la plupart des systémiers, équipementiers et sous-traitants de l'industrie spatiale française, le chiffre d'affaires de l'industrie spatiale a connu une forte augmentation en 2015 pour atteindre 7,8 Md€. En 2016, Xerfi estime que la dynamique de croissance s'est poursuivie, soutenue par les succès de Thales Alenia Space et d'Airbus sur le segment des satellites civils.

#### ■ Chiffre d'affaires de l'industrie spatiale française

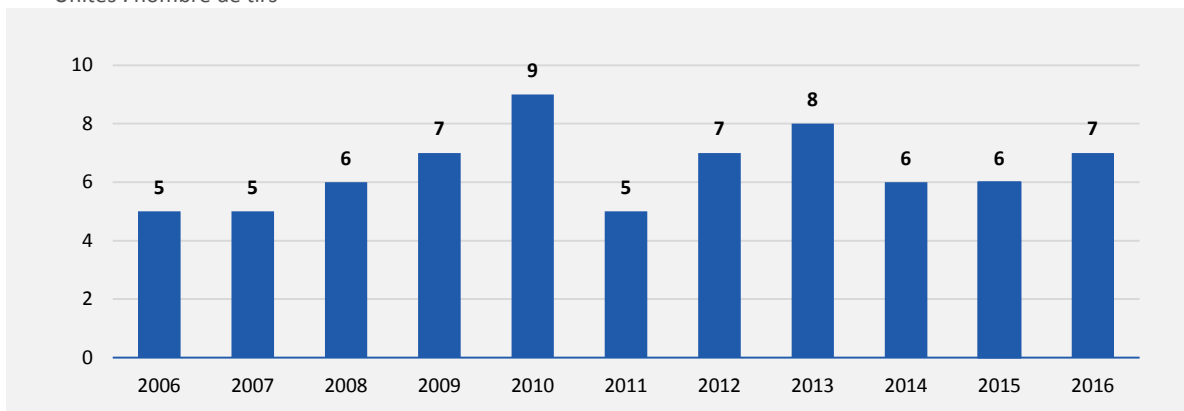
Unité : million d'euros



Estimation Xerfi / Source : GIFAS

#### ■ Lancements d'Ariane 5

Unités : nombre de tirs



Source : Arianespace

#### ■ Répartition du chiffre d'affaires de l'industrie spatiale française

Unités : million d'euros, part en % du CA total

Catégorie	Valeur	Part dans le total
Systèmes spatiaux	6 893 M€	88,2%
Motoristes	376 M€	4,8%
Équipementiers	545 M€	7,0%

Source : GIFAS, données 2015

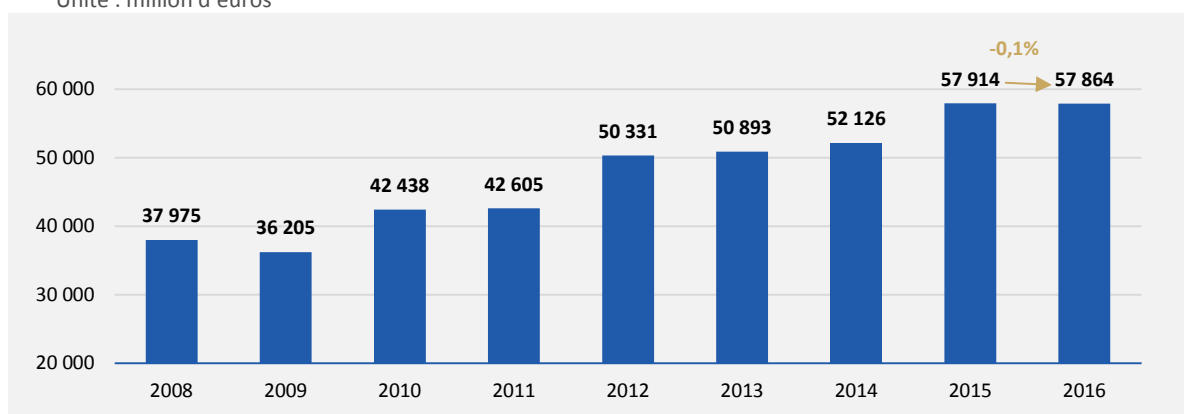
## 2.2. LES INDICATEURS DE L'ACTIVITÉ

### Les exportations d'aéronefs et d'engins spatiaux

Les exportations françaises d'aéronefs et d'engins spatiaux et d'équipements se sont stabilisées en 2016. Les exportations françaises d'équipements et de moteurs ont continué de progresser, mais celles d'aéronefs (avions et hélicoptères) ont légèrement reculé en valeur. En dehors du continent européen, des États-Unis et de quelques autres pays, les exportations correspondent essentiellement à des livraisons d'avions aux compagnies aériennes.

#### ■ Exportations françaises d'aéronefs et d'engins spatiaux (\*)

Unité : million d'euros



(\*) Y compris échanges intragroupes et transferts internationaux / Traitement Xerfi / Source : Douanes

#### ■ Montant des exportations par pays et par zone géographique

Unités : million d'euros et % des variations par période en valeur

	Montant en 2016	Croissance (2015-2016)	Tendance sur moyenne période (2012-2016)
<b>Europe</b>	<b>26 479,7</b>	<b>9,9%</b>	<b>↗ 9,7%</b>
Turquie	1 586,6	3,5%	↗ 129,9%
Russie	1 049,0	72,9%	↘ -3,4%
<b>Union Européenne</b>	<b>22 586,1</b>	<b>5,1%</b>	<b>↗ 11,1%</b>
dont Allemagne	15 654,4	1,5%	↘ -2,5%
dont Royaume-Uni	2 217,8	37,0%	↗ 42,1%
dont Espagne	1 552,9	3,1%	↗ 98,4%
dont Belgique	628,1	14,1%	↗ 228,4%
<b>Nouveaux adhérents UE</b>	<b>221,0</b>	<b>-64,8%</b>	<b>↘ -25,4%</b>
<b>Amérique</b>	<b>11 330,6</b>	<b>-4,7%</b>	<b>↗ 40,5%</b>
dont États-Unis	7 670,4	-12,2%	↗ 19,7%
dont Mexique	1 281,5	80,0	↗ nd
<b>Asie</b>	<b>15 045,9</b>	<b>-4,8%</b>	<b>↘ -1,3%</b>
dont Chine	4 789,3	-25,6%	↘ -24,4%
dont Indonésie	1 941,0	34,0%	↗ 243,8%
dont Singapour	1 411,6	140,7	↗ 3,1%
dont Inde	1 204,4	99,7	↗ 43,1%
<b>Afrique</b>	<b>1 313,8</b>	<b>-35,0%</b>	<b>↗ 45,6%</b>
<b>Moyen Orient</b>	<b>3 589,4</b>	<b>-3,8%</b>	<b>↗ 98,9%</b>
dont Qatar	1 244,5	-38,1	↗ nd
<b>Divers</b>	<b>105,0</b>	<b>-71,8%</b>	<b>↘ -39,7%</b>
<b>Total</b>	<b>57 864,4</b>	<b>-0,1%</b>	<b>↗ 15,0%</b>

Traitement Xerfi / Source : Douanes

# LES PERFORMANCES FINANCIERES DES ENTREPRISES DU SECTEUR

<b>3.1. LES POINTS DE REPÈRE</b>	<b>33</b>
La méthodologie Xerfi	33
<b>3.2. LE COMPTE DE RÉSULTAT DU SECTEUR</b>	<b>34</b>
Les principaux postes de charges et ratios	34
<b>3.3. LE RÉCAPITULATIF DES ÉTATS FINANCIERS DU SECTEUR</b>	<b>36</b>
Le compte de résultat en % du chiffre d'affaires	36

### Le modèle Mapsis, un outil exclusif développé par Xerfi

Le modèle **Mapsis**, créé par **Xerfi**, est une analyse des comportements et des performances d'un ensemble de sociétés intervenant dans le secteur. Il permet d'étudier un bilan et un compte de résultats représentatifs du secteur, et de comprendre comment les opérateurs s'adaptent à l'évolution de la situation économique.

Les entreprises retenues dans l'analyse sont celles ayant déposé leurs comptes sur l'ensemble de la période étudiée. La méthode exclut par construction les entités disparues ainsi que celles récemment créées.

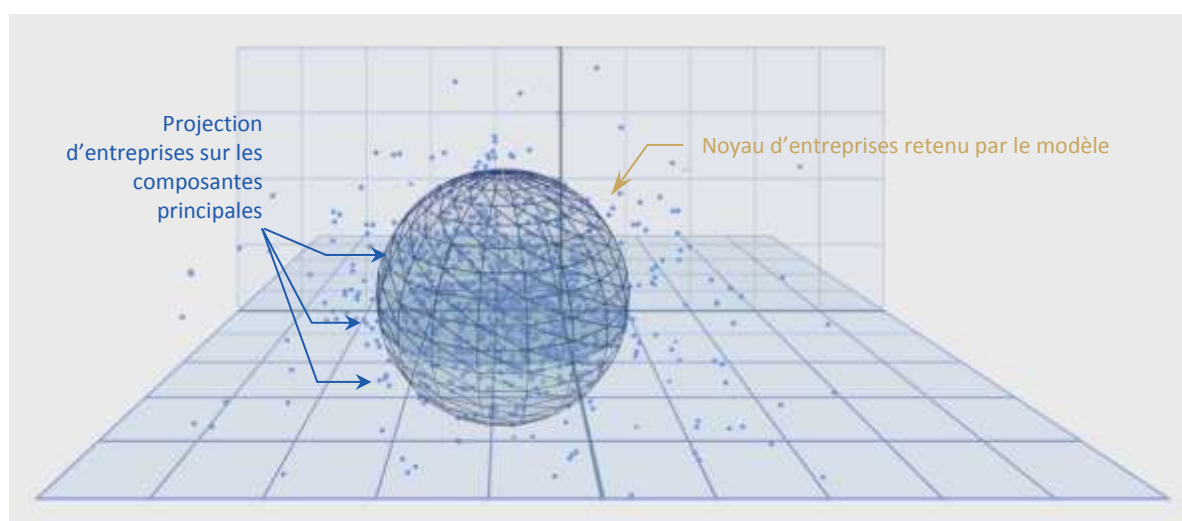
### Une sélection rigoureuse destinée à identifier les entreprises représentatives du secteur

Pour sélectionner les sociétés les plus pertinentes, **Xerfi** a développé des filtres statistiques qui comparent les données financières grâce à une succession d'analyses mathématiques en composantes principales. La projection des différentes entreprises sur les composantes principales permet de définir les noyaux d'entreprises ayant des caractéristiques similaires, et d'écartier les sociétés présentant des résultats atypiques (résultats exceptionnels excessifs, comportement de filiale avec des transferts de trésorerie, etc.).

Les comportements observés sur les entités filtrées à l'issue de ce processus sont ceux qu'il est le plus probable d'observer chez un acteur du secteur.

### Un modèle qui tend à exclure les très grandes entreprises

Il n'y a aucune restriction sur la taille des entreprises du panel et la sélection des entreprises se fait uniquement à partir de données financières centrées et réduites. Il convient toutefois de noter que les opérateurs retenus sont généralement des PME car les grandes entreprises ont pour la plupart des comportements hors normes qui les excluent naturellement des filtres de sélection. Le secteur de la construction aéronautique étant occupé par beaucoup de grands acteurs, notre échantillon reste cependant large pour refléter au mieux la situation. Le panel servant à l'analyse comprend 48 équipementiers dont le chiffre d'affaires était compris entre 4 M€ et 360 M€ en 2015 (CA moyen de 66 M€).



Source : Xerfi, modèle Mapsis

### 3.2. LE COMPTE DE RÉSULTAT DU SECTEUR Les principaux postes de charges et ratios

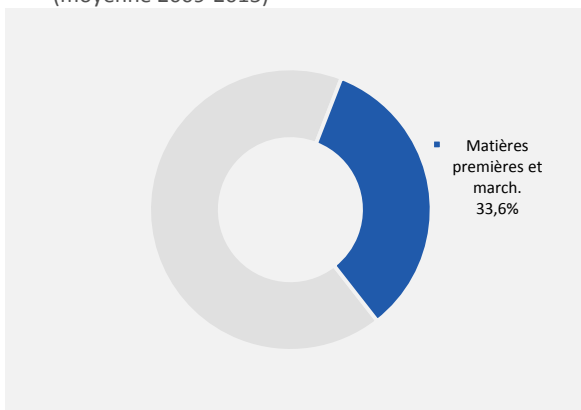
#### Des performances d'exploitation au plus haut

Grâce à une activité très dynamique ses dernières années, les sous-traitants aéronautiques retenus dans le panel **Xerfi** sont parvenus à globalement bien maîtriser leurs charges. Confrontés aux pressions sur les prix de la part des grands donneurs d'ordres, ils ont cependant dû composer avec une hausse sensible du poids des achats de matières premières et approvisionnements en 2015 et 2016, avec en conséquence une dégradation marquée de la marge brute (-4,6 points). Cependant, si le taux de marge brute s'est dégradé, les sous-traitants sont parvenus dans le même temps à réduire le poids de leurs autres achats et charges externes (AACE) et de leurs frais de personnel (-0,9 points). Ils ont notamment bénéficié de la hausse des cadences de production qui a permis de mieux amortir les coûts fixes.

Au final, le taux d'EBE des équipementiers du panel **Xerfi** a encore progressé de 0,7 point en 2016 pour atteindre un nouveau plus haut niveau sur la période observée, à 8,3% du chiffre d'affaires.

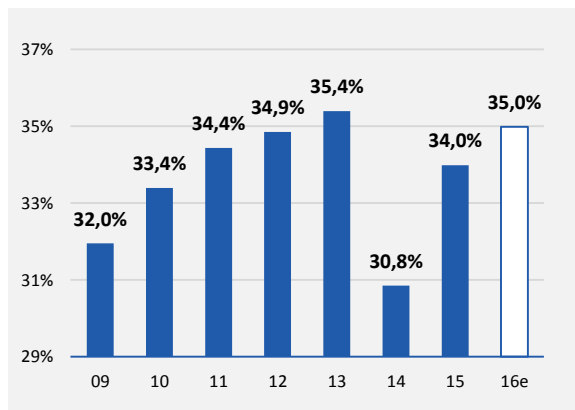
#### ■ Poids des matières premières et approvisionnements

Unité : part en % du chiffre d'affaires (moyenne 2009-2015)



#### ■ Évolution du poids des matières premières et approvisionnements

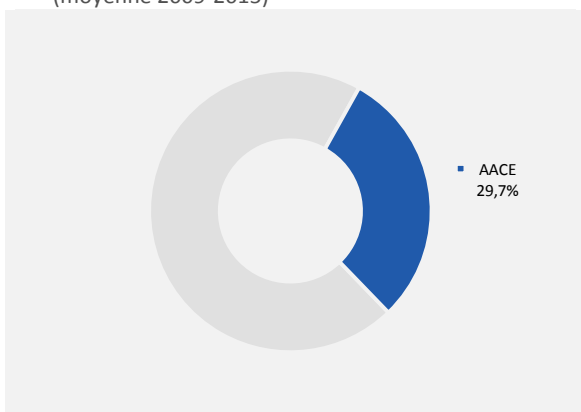
Unité : part en % du chiffre d'affaires



Estimation Xerfi (source Xerfi, modèle Mapsis)

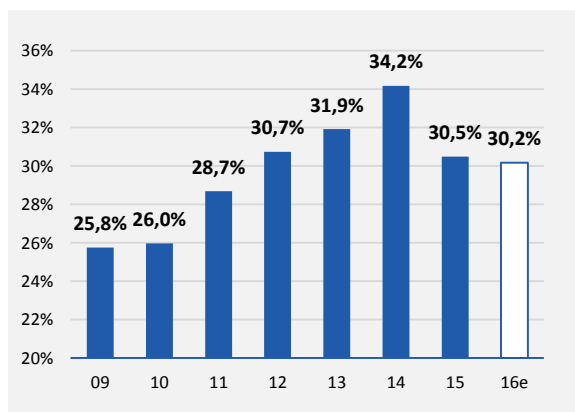
#### ■ Poids des AACE

Unité : part en % du chiffre d'affaires (moyenne 2009-2015)



#### ■ Évolution du poids des AACE

Unité : part en % du chiffre d'affaires

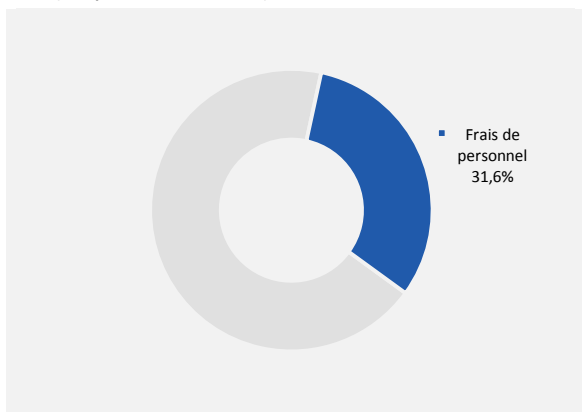


Estimation Xerfi (source Xerfi, modèle Mapsis)

Les principaux postes de charges et ratios (suite)

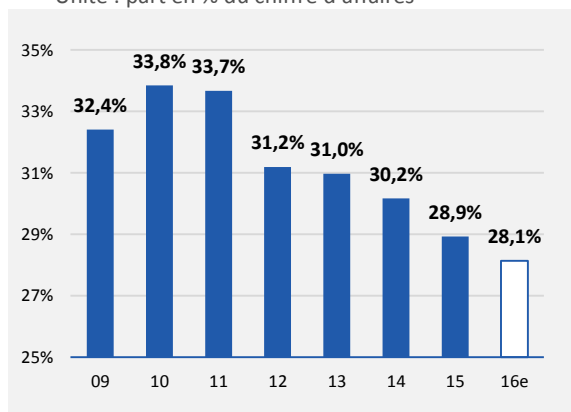
**Poids des frais de personnel (\*)**

Unité : part en % du chiffre d'affaires  
(moyenne 2009-2015)



**Évolution du poids des frais de personnel (\*)**

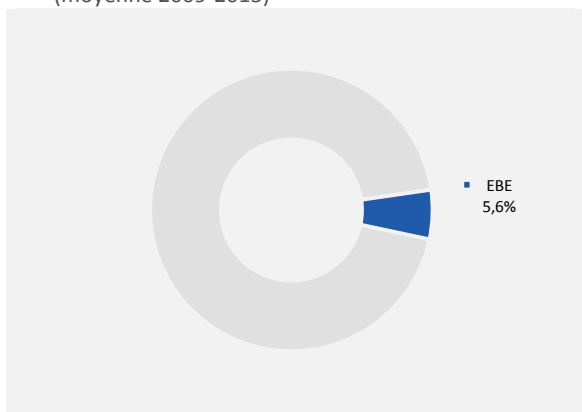
Unité : part en % du chiffre d'affaires



(\*) hors impact du CICE (Crédit d'Impôt pour la Compétitivité et l'Emploi)  
Estimation Xerfi (source Xerfi, modèle Mapsis)

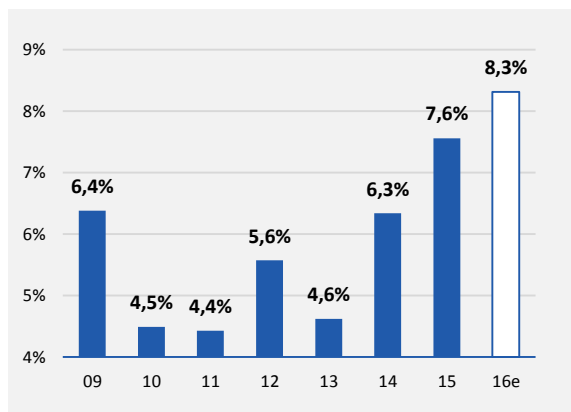
**Excédent brut d'exploitation**

Unité : part en % du chiffre d'affaires  
(moyenne 2009-2015)



**Évolution du taux d'EBE**

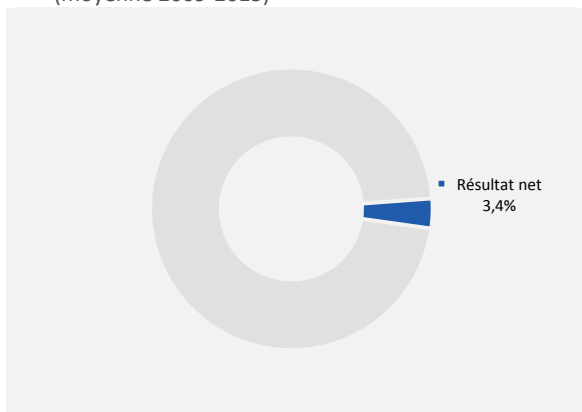
Unité : part en % du chiffre d'affaires



Estimation Xerfi (source Xerfi, modèle Mapsis)

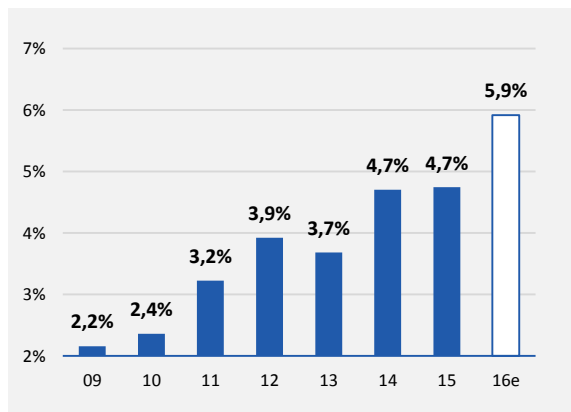
**Résultat net**

Unité : part en % du chiffre d'affaires  
(moyenne 2009-2015)



**Évolution du taux de résultat net**

Unité : part en % du chiffre d'affaires



Estimation Xerfi (source Xerfi, modèle Mapsis)

### 3.3. LE RÉCAPITULATIF DES ÉTATS FINANCIERS DU SECTEUR

#### Le compte de résultat en % du chiffre d'affaires

#### ■ Structure du compte de résultat du secteur en % du chiffre d'affaires

Unité : % du chiffre d'affaires

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016e
<b>CHIFFRE D'AFFAIRES NET</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<i>dont production vendue</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<i>dont production stockée</i>	-1,2	-0,8	2,3	2,8	2,9	2,0	1,1	1,6
<i>dont production immobilisée</i>	0,3	0,5	0,5	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2
<b>PRODUCTION</b>	<b>99,1</b>	<b>99,7</b>	<b>102,8</b>	<b>103,2</b>	<b>103,1</b>	<b>102,2</b>	<b>101,3</b>	<b>101,8</b>
<i>Achats de mat. premières et approv.</i>	-31,5	-33,0	-34,7	-35,6	-35,3	-31,0	-34,5	-35,2
<i>Var. des stocks de mat. prem. et approv.</i>	-0,4	-0,3	0,2	0,8	-0,1	0,1	0,5	0,2
Coût matières premières et appro.	-32,0	-33,4	-34,4	-34,9	-35,4	-30,8	-34,0	-35,0
<b>MARGE BRUTE</b>	<b>67,1</b>	<b>66,3</b>	<b>68,4</b>	<b>68,4</b>	<b>67,7</b>	<b>71,4</b>	<b>67,3</b>	<b>66,8</b>
Autres achats et charges externes corrigées	-25,8	-26,0	-28,7	-30,7	-31,9	-34,2	-30,5	-30,2
Autres produits	1,0	1,0	0,9	0,7	0,8	0,7	0,9	0,8
Autres charges	-1,4	-0,9	-0,8	-0,6	-0,6	-0,7	-0,8	-0,7
<b>VALEUR AJOUTÉE CORRIGÉE</b>	<b>41,0</b>	<b>40,3</b>	<b>39,8</b>	<b>37,7</b>	<b>36,0</b>	<b>37,2</b>	<b>36,9</b>	<b>36,8</b>
Subventions d'exploitation	0,5	0,4	0,5	1,1	1,1	0,6	0,6	0,6
Impôts et taxes	-2,6	-2,4	-2,2	-2,0	-2,0	-1,9	-1,7	-1,6
Frais de personnel (yc participation et CICE)	-32,4	-33,8	-33,7	-31,2	-30,5	-29,5	-28,3	-27,5
<b>EXCÉDENT BRUT D'EXPLOITATION</b>	<b>6,4</b>	<b>4,5</b>	<b>4,4</b>	<b>5,6</b>	<b>4,6</b>	<b>6,3</b>	<b>7,6</b>	<b>8,3</b>
Solde reprises – dotations aux provisions	-0,7	0,6	0,7	0,3	0,3	1,0	0,8	0,8
Dotations aux amortissements	-2,3	-2,3	-2,2	-1,9	-2,3	-2,7	-2,3	-2,3
<b>EXCÉDENT NET D'EXPLOITATION</b>	<b>3,2</b>	<b>2,7</b>	<b>2,8</b>	<b>3,8</b>	<b>2,5</b>	<b>4,6</b>	<b>6,0</b>	<b>6,8</b>
Solde des opérations en commun	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Produits financiers	2,5	2,4	2,3	2,0	1,5	2,0	3,3	3,1
Charges financières	-2,8	-2,5	-1,9	-1,9	-1,3	-1,8	-3,7	-3,3
<i>dont intérêts financiers</i>	-0,7	-0,6	-0,7	-0,6	-0,5	-0,5	-0,4	-0,4
Solde des opérations financières	-0,3	-0,1	0,4	0,1	0,1	0,3	-0,4	-0,3
<b>RESULTAT COURANT AVANT IMPOT</b>	<b>2,8</b>	<b>2,6</b>	<b>3,3</b>	<b>3,9</b>	<b>2,6</b>	<b>4,9</b>	<b>5,7</b>	<b>6,6</b>
Solde exceptionnel	-0,3	-0,7	-0,4	0,1	0,6	-0,1	0,2	0,3
Impôt sur les bénéfices	-0,4	0,5	0,3	-0,1	0,5	-0,1	-1,1	-1,0
<b>RESULTAT NET</b>	<b>2,2</b>	<b>2,4</b>	<b>3,2</b>	<b>3,9</b>	<b>3,7</b>	<b>4,7</b>	<b>4,7</b>	<b>5,9</b>
Capacité d'autofinancement avant répartition	5,2	4,1	4,7	5,6	5,7	6,4	6,2	8,4

Estimations Xerfi / Source : Xerfi, modèle Mapsis



# LA STRUCTURE ECONOMIQUE DU SECTEUR

<b>4.1. LA STRUCTURE ÉCONOMIQUE DU SECTEUR</b>	<b>38</b>
À retenir	38
Les établissements et effectifs salariés	39
<b>4.2. LES CARACTÉRISTIQUES STRUCTURELLES</b>	<b>40</b>
Les chiffres clés du secteur	40
La structure des entreprises par taille	41
La localisation géographique de l'activité	42
La place de la France à l'échelle européenne	43
<b>4.3. LE COMMERCE EXTÉRIEUR FRANÇAIS</b>	<b>44</b>
Le solde commercial et le taux d'export	44
La structure géographique des importations	45
La structure géographique des exportations	46
La place de la France dans les échanges mondiaux	47

#### UNE INDUSTRIE AERONAUTIQUE AUX TOUS PREMIERS RANGS MONDIAUX

Derrière les États-Unis, la France possède l'industrie aéronautique et spatiale la plus importante au monde en termes de chiffres d'affaires. Deuxième exportateur mondial du secteur, la France est l'un des rares pays à disposer d'une industrie complète maîtrisant l'ensemble des compétences nécessaires à la construction d'un aéronef. Le pays dispose en effet à la fois de donneurs d'ordres majeurs et d'un tissu d'équipementiers et de sous-traitants maîtrisant tous les savoir-faire nécessaires à la réalisation de programmes d'avions et d'hélicoptères civils et militaires. Le secteur continue de se renforcer, comme le montre la progression régulière des effectifs salariés (+22% en 2010 et 2016, à 114 200 personnes).

#### UNE INDUSTRIE SPATIALE EN POINTE

Dans le domaine spatial, avec un chiffre d'affaires de 4,1 Md€ en 2015, la filière française représente plus de 50% de l'activité en valeur de l'industrie spatiale européenne. Elle se distingue particulièrement dans les domaines de la propulsion des lanceurs et de la construction de satellites civils. L'industrie française détient par exemple plus d'un tiers du marché mondial des satellites de communication en orbite géostationnaire.

#### UN SECTEUR DE PLUS EN PLUS INTERNATIONALISE

Bien que l'industrie aéronautique française soit l'une des plus importantes au monde, sa part dans le commerce international tend depuis plusieurs années à s'éroder (baisse de 4,6 points depuis 2010 dans le total des exportations mondiales). Ce constat s'explique en partie par les délocalisations menées par les opérateurs français. En effet, de plus en plus d'acteurs s'implantent à l'étranger. Les équipementiers suivent ainsi une stratégie d'expansion à l'international avec des nouveaux sites de production dans des pays où le coût de la main-d'œuvre est moins élevé (*nearshoring*), ou dans les pays asiatiques et aux États-Unis afin de se rapprocher des principaux donneurs d'ordres. L'internationalisation est également un moyen de pénétrer ou de se renforcer sur des marchés protégés. C'est ce qui a amené Airbus à construire des sites d'assemblage aux États-Unis, en Chine ou encore en Corée du Sud.

#### UN TISSU ECONOMIQUE QUI EVOLUE

Le faible nombre d'entreprises de taille intermédiaire constitue l'une des faiblesses de la filière française. Cela est toutefois de moins en moins vrai. Poussés par la transformation du marché et encouragés directement (fonds Aerofund) et indirectement par les donneurs d'ordres, de nouveaux acteurs sont rapidement montés en puissance ces dernières années, conjuguant croissance externe et organique, tels que Figeac Aéro, Mecachrome, Nexteam Group ou encore Lauak.

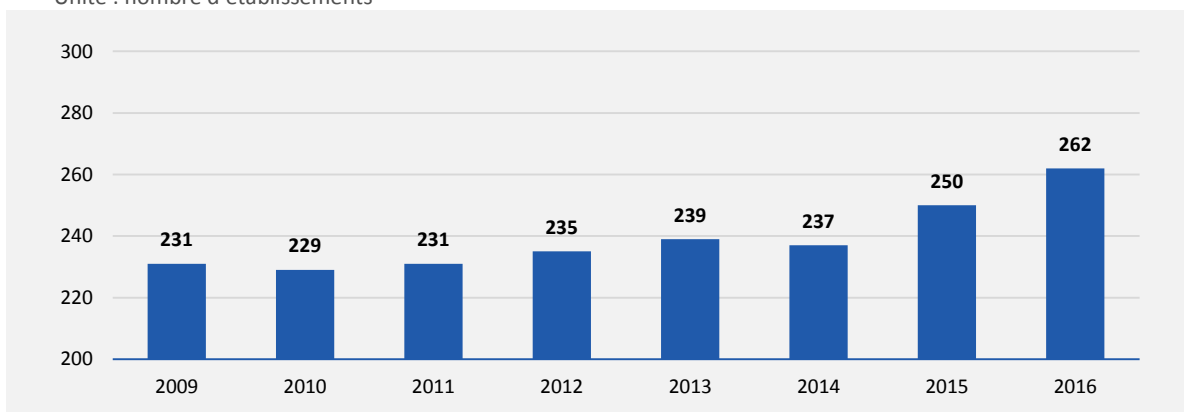
## 4.1. LA STRUCTURE ÉCONOMIQUE DU SECTEUR

### Les établissements et effectifs salariés

Pour la deuxième année consécutive, le nombre d'établissements de l'industrie aéronautique et spatiale française a continué à progresser fortement en 2016 (+4,8%). Une tendance qui tient à la fois de la création de nouveaux sites pour accompagner la montée en cadence de certains programmes et de l'apparition de nouveaux acteurs, notamment dans le domaine des drones professionnels. Du côté des effectifs, la hausse du nombre de salariés s'est poursuivie en 2016 à un rythme similaire à celui des deux années précédentes.

#### ■ Population d'établissements de l'industrie aéronautique et spatiale

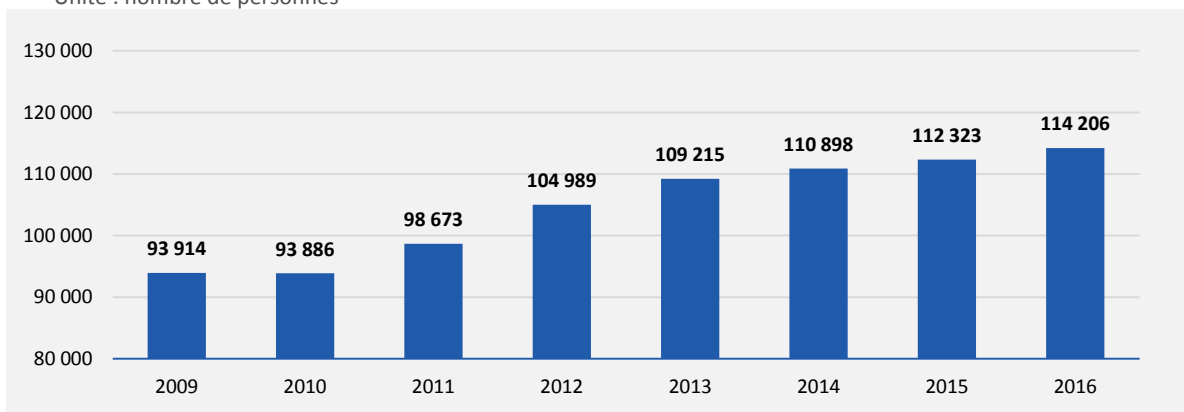
Unité : nombre d'établissements



Traitement Xerfi / Source : AcoSS

#### ■ Effectifs salariés de l'industrie aéronautique et spatiale

Unité : nombre de personnes



Traitement Xerfi / Source : AcoSS

#### ■ Établissements et effectifs salariés de l'industrie aéronautique et spatiale

Unités : nombre d'établissements et de salariés, % des variations annuelles

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Établissements</b>	231	235	239	237	250	<b>262</b>
<b>Variation</b>	0,9%	1,7%	1,7%	-0,8%	5,5%	<b>4,8%</b>
<b>Effectifs salariés</b>	98 673	104 989	109 215	110 898	112 323	<b>114 206</b>
<b>Variation</b>	5,1%	6,4%	4,0%	1,5%	1,3%	<b>1,7%</b>

Traitement Xerfi / Source : AcoSS

Méthodologie : les statistiques publiées par l'AcoSS concernent les établissements d'au moins un salarié.

## 4.2. LES CARACTÉRISTIQUES STRUCTURELLES

### Les chiffres clés du secteur

En 2014, le secteur de la construction aéronautique et spatiale représentait près de 41 Md€ de chiffre d'affaires, dont près de la moitié est réalisée à l'export (48,6%). Avec en moyenne 504 salariés par entreprise, le secteur est un grand pourvoyeur d'emplois en France. Les avionneurs, tels qu'Airbus Group et Dassault Aviation, représentent une part importante des effectifs (41%) tout comme du chiffre d'affaires (50%). Les motoristes, très peu nombreux, ont une place conséquente dans le secteur puisqu'ils représentent 13% des effectifs (pour 16,3% du CA). Enfin les autres équipementiers constituent le reste, soit 46% selon le GIFAS.

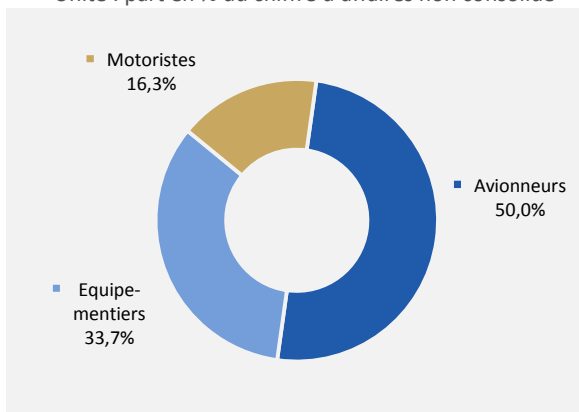
#### ■ Chiffres clés des entreprises de l'industrie aéronautique et spatiale (\*)

	2014
Nombre moyen de salariés par entreprise	504
Chiffre d'affaires HT (M€)	40 942,3
<i>dont chiffre d'affaires à l'export (M€)</i>	<i>19 902,8</i>
Taux d'exportation (CA export / CA total)	48,6%
Chiffre d'affaires moyen par entreprise (k€)	201,6
Chiffre d'affaires moyen par salarié (k€)	0,400
Frais de personnel (M€)	8 406,9
Capacité d'autofinancement (M€)	1 873
Investissements corporels (M€)	1 473,6
Taux d'investissement (investissements corporels bruts hors apports / VA HT)	11,6%

(\*) Entreprises de toutes tailles / Traitement Xerfi / Source : INSEE, données 2014

#### ■ CA de l'industrie aéronautique et spatiale française par segment

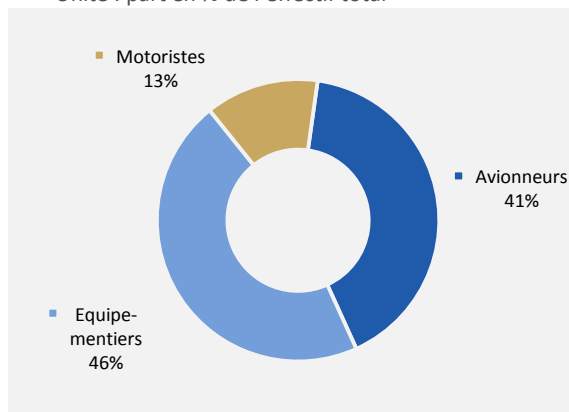
Unité : part en % du chiffre d'affaires non consolidé



Traitement Xerfi / Source : GIFAS, données 2015

#### ■ Effectifs de l'industrie aéronautique et spatiale française par segment

Unité : part en % de l'effectif total



Traitement Xerfi / Source : GIFAS, données 2016

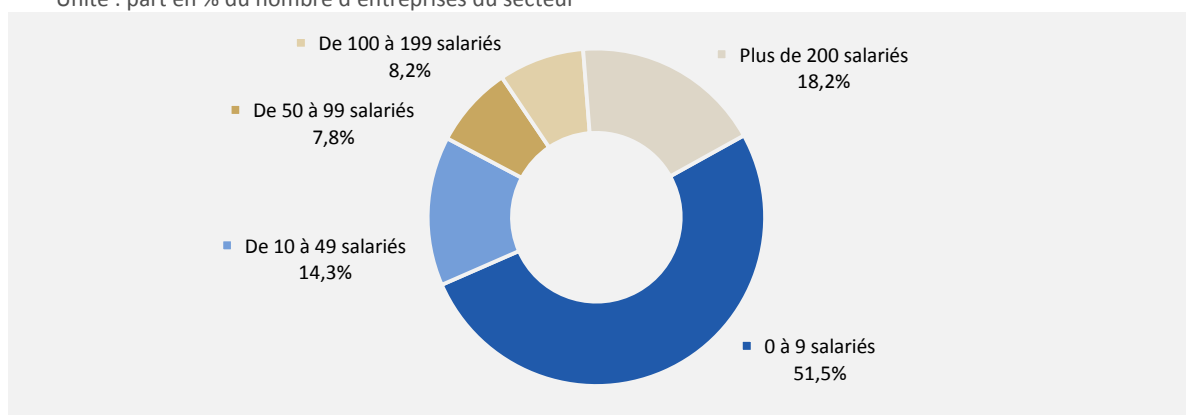
## 4.2. LES CARACTÉRISTIQUES STRUCTURELLES

### La structure des entreprises par taille

Les entreprises du secteur sont majoritairement des structures employant moins de 50 salariés (65,8%). Si une grande majorité d'entreprises sont des PME, plus de 18% du tissu d'entreprises du secteur compte plus de 200 salariés. Les systémiers, motoristes et grands équipementiers sont les véritables moteurs de la filière et concentrent une large majorité des salariés de la construction aéronautique et spatiale.

#### ■ Répartition des entreprises du secteur par taille

Unité : part en % du nombre d'entreprises du secteur



Traitement Xerfi / Source : INSEE, données au 1<sup>er</sup> janvier 2015

#### ■ Répartition des entreprises du secteur par taille

Unité : part en % du nombre d'entreprises du secteur

	Part
De 0 à 9 salariés	51,5%
De 10 à 49 salariés	14,3%
De 50 à 99 salariés	7,8%
De 100 à 199 salariés	8,2%
Plus de 200 salariés	18,2%
<b>Total</b>	<b>100,0%</b>

Traitement Xerfi / Source : INSEE, données au 1<sup>er</sup> janvier 2015

Méthodologie : les statistiques publiées par l'INSEE concernent l'ensemble des unités légales des secteurs marchands hors agriculture (y compris autoentrepreneurs et sociétés holding).

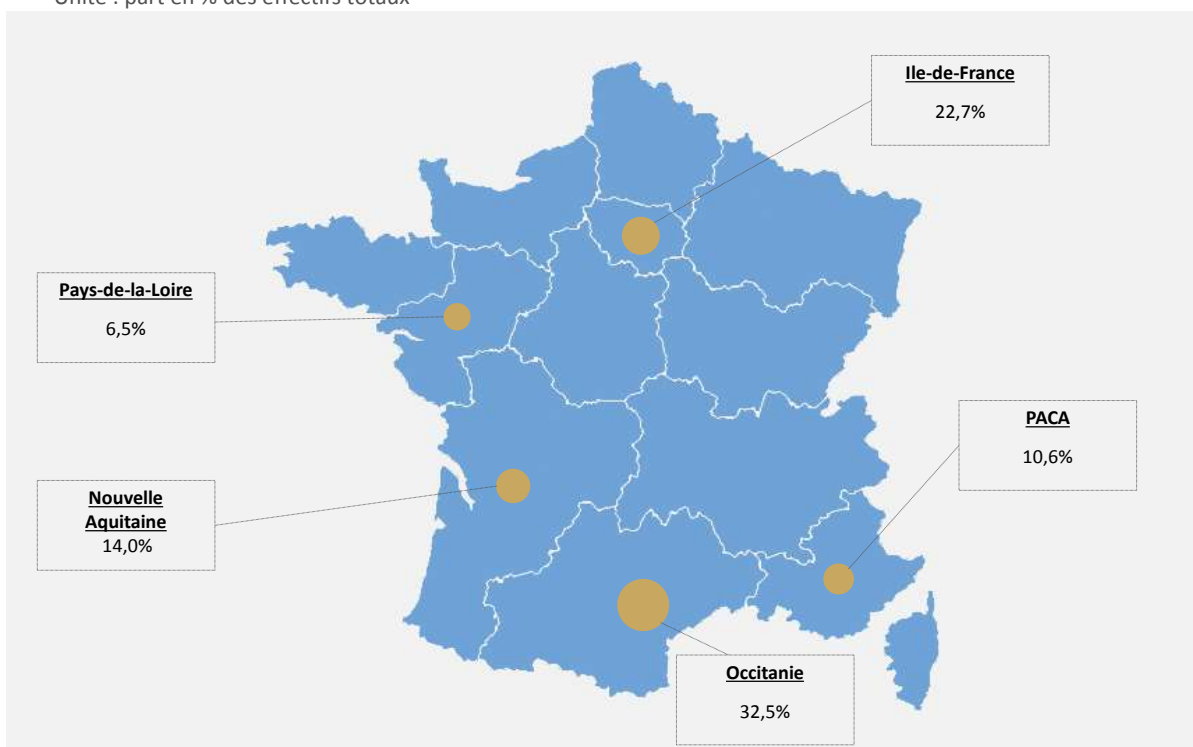
## 4.2. LES CARACTÉRISTIQUES STRUCTURELLES

### La localisation géographique de l'activité

Les effectifs salariés de l'industrie aéronautique et spatiale française sont principalement établis dans deux grandes zones géographiques : le Sud-Ouest et l'Île-de-France. Chacune est d'ailleurs représentée par un Pôle de compétitivité propre : Aerospace Valley et ASTech Paris Région. Le Sud-Ouest abrite notamment le cœur des activités des groupes Airbus (Midi-Pyrénées) et Dassault Aviation (Aquitaine). L'Île-de-France accueille également de nombreuses sociétés du secteur (notamment dans les moteurs) ainsi que des sièges sociaux et des centres de recherche.

#### ■ Répartition des effectifs du secteur par région

Unité : part en % des effectifs totaux



Note : la taille des bulles est proportionnelle au poids de chaque région dans le tissu sectoriel (part des établissements)  
Source : Acoess, données 2016

#### ■ Localisation géographique de l'activité du secteur

Unités : nombre d'établissements et de salariés, part en % du total

	Effectifs	Part	Établissements	Part
Occitanie	37 112	32,5%	59	22,5%
Ile-de-France	25 931	22,7%	47	17,9%
Nouvelle Aquitaine	16 007	14,0%	46	17,6%
Provence-Alpes-Côte d'Azur	12 163	10,6%	12	4,6%
Pays-de-la-Loire	7 386	6,5%	14	5,3%
Autres régions	15 607	13,7%	84	32,1%
<b>Total</b>	<b>114 206</b>	<b>100,0%</b>	<b>262</b>	<b>100,0%</b>

Traitement Xerfi / Source : Acoess, données 2016

Méthodologie : les statistiques publiées par l'Acoess concernent les établissements d'au moins un salarié.

## 4.2. LES CARACTÉRISTIQUES STRUCTURELLES

### La place de la France à l'échelle européenne

L'activité de l'industrie aéronautique et spatiale est principalement répartie sur deux places fortes : l'Amérique du Nord et l'Europe. En Europe, la France occupe la première place avec un chiffre d'affaires qui a dépassé les 45 Md€ en 2015. Elle s'appuie notamment sur la présence d'un des plus grands avionneurs au monde, Airbus Group, qui dispose de nombreuses implantations dans l'Hexagone. La France profite également de l'implantation d'importants acteurs mondiaux comme le motoriste et équipementier Safran, le groupe Dassault Aviation et l'un des leaders mondiaux de l'avionique, Thales. Sans compter un important tissu d'équipementiers et de sous-traitants de plus petite taille.

Derrière la France, Le Royaume-Uni représente la seconde place forte de l'aéronautique et du spatial en Europe. Elle dispose d'acteurs importants au niveau mondial comme le motoriste Rolls-Royce, l'un des leaders mondiaux dans le secteur de l'aérospatial militaire, BAE Systems ainsi que d'importants sites d'Airbus et de MBDA (missilier). Enfin, l'Allemagne complète ce podium avec un chiffre d'affaires atteignant plus de 27 Md€ en 2015. Le pays profite notamment des nombreuses implantations d'Airbus Group, dont la majorité de son activité dans la défense.

#### ■ Données clés des principaux pays producteurs de l'industrie aéronautique et spatiale dans l'Union européenne à 28

Unités : nombre d'entreprises et de personnes occupées, million d'euros

Pays	Chiffre d'affaires	Effectifs	Nombre d'entreprises
<b>France</b>	45 390 M€	110 896 pers. (*)	216
<b>Royaume-Uni</b>	34 987 M€	92 035 pers.	774
<b>Allemagne</b>	27 472 M€	75 109 pers.	133
<b>Italie</b>	10 791 M€	32 555 pers. (*)	nd
<b>Espagne</b>	8 256 M€	20 702 pers. (*)	93
<b>Suisse</b>	1 999 M€	nd.	17
<b>Pologne</b>	1 647 M€	15 840 pers. (*)	98
<b>Belgique</b>	1 671 M€	5 522 pers. (*)	46
<b>Union européenne</b>	135 270 M€	nd	2 000

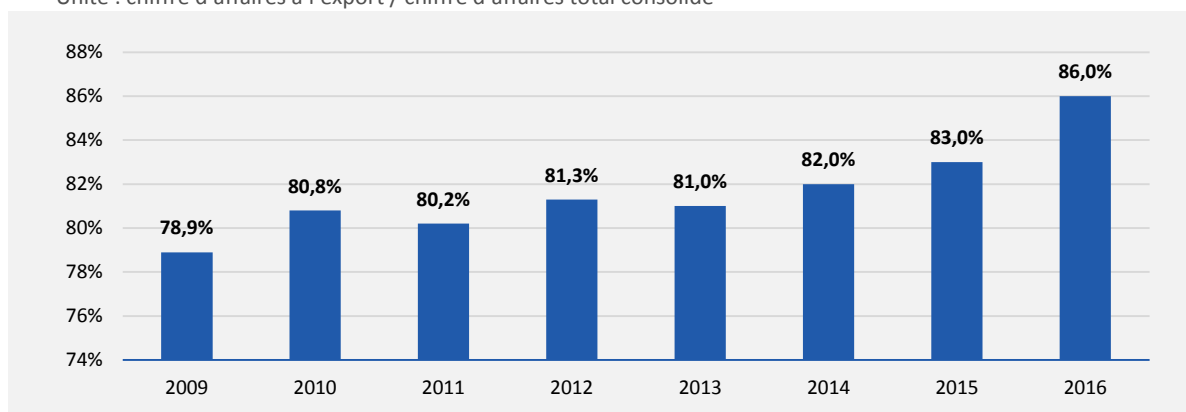
(\*) Données 2014 / Traitement Xerfi / Source : Eurostat, données 2015

### 4.3. LE COMMERCE EXTÉRIEUR FRANÇAIS Le solde commercial et le taux d'export

En 2016, les industriels du secteur ont réalisé 86% de leur chiffre d'affaires à l'export d'après le GIFAS, en hausse de 3 points par rapport à l'année précédente. Avec un solde commercial positif de plus de 18 Md€, le secteur de la construction aéronautique et spatiale constituait le 1<sup>er</sup> excédent de la balance commerciale française en 2016. Il est néanmoins en forte baisse sur un an (-17,2%). Le phénomène s'explique par la stabilité des exportations (-0,1%) alors même que les importations d'équipements, elles, ont continué de progresser très rapidement.

#### ■ Taux d'export des acteurs de l'industrie aéronautique et spatiale présents en France (\*)

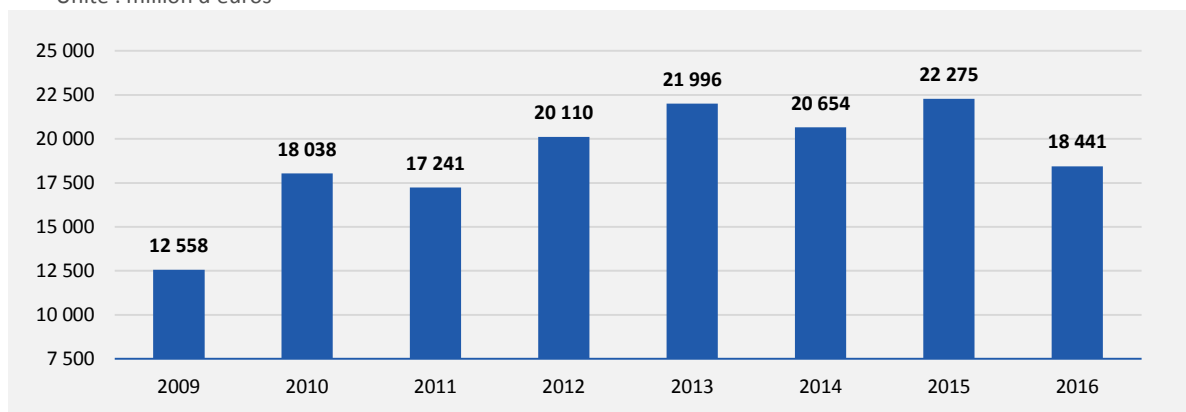
Unité : chiffre d'affaires à l'export / chiffre d'affaires total consolidé



(\*) Hors échanges intragroupes et transferts internationaux / Traitement Xerfi / Source : GIFAS

#### ■ Solde commercial des échanges extérieurs français d'aéronefs et d'engins spatiaux (\*)

Unité : million d'euros



(\*) Y compris échanges intragroupes et transferts internationaux / Traitement Xerfi / Source : Douanes

#### ■ Échanges commerciaux français d'aéronefs et d'engins spatiaux (\*)

Unités : million d'euros et % des variations annuelles en valeur

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Exportations</b>	42 604,9	50 331,0	50 892,5	52 125,9	57 914,3	<b>57 864,4</b>
<b>Variation</b>	0,4%	18,1%	1,1%	2,4%	11,1%	<b>-0,1%</b>
<b>Importations</b>	25 364,4	30 220,9	28 896,2	31 471,8	35 639,0	<b>39 423,3</b>
<b>Variation</b>	4,0%	19,1%	-4,4%	8,9%	13,2%	<b>10,6%</b>
<b>Solde commercial</b>	17 240,5	20 110,0	21 996,3	20 654,1	22 275,3	<b>18 441,2</b>
<b>Variation</b>	-4,4%	16,6%	9,4%	-6,1%	7,8%	<b>-17,2%</b>

(\*) Y compris échanges intragroupes et transferts internationaux / Traitement Xerfi / Source : Douanes



### 4.3. LE COMMERCE EXTÉRIEUR FRANÇAIS

#### La structure géographique des importations

En 2016, la part des importations dans le secteur de l'aéronautique et du spatial en provenance de l'Union Européenne a diminué de 5 points. La zone représente désormais moins de la moitié des importations totales. Cette baisse est principalement au bénéfice de l'Amérique, et plus particulièrement des États-Unis qui voit leur part progresser de 2 points. L'analyse de ces évolutions est rendue difficile du fait de l'augmentation des importations en provenance de pays non-identifiés (classées dans la catégorie « divers ») depuis 2014. D'après nos recherches, celles-ci correspondent en réalité essentiellement à des pièces en provenance d'Europe, en particulier des turboréacteurs venant du Royaume-Uni.

#### ■ Répartition des importations d'aéronefs et d'engins spatiaux par zone géographique

Unité : diamètre proportionnel à la part des importations par pays



Traitement Xerfi / Source : Douanes, données 2016

#### ■ Répartition des importations par pays et par zone géographique

Unité : part en % du total des importations en valeur

	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Europe</b>	<b>63,9%</b>	<b>60,3%</b>	<b>56,4%</b>	<b>52,0%</b>	<b>46,4%</b>
<b>Union européenne</b>	<b>62,9%</b>	<b>58,8%</b>	<b>55,2%</b>	<b>50,5%</b>	<b>45,1%</b>
dont Allemagne	52,7%	48,8%	45,4%	41,3%	35,6%
dont Italie	0,8%	0,8%	0,7%	0,8%	0,8%
dont Belgique	0,8%	0,7%	0,9%	0,8%	1,2%
dont Espagne	2,3%	1,9%	1,7%	1,6%	1,8%
dont Portugal	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
dont Pays-Bas	0,1%	0,2%	0,2%	0,2%	0,4%
dont Royaume-Uni	5,5%	5,6%	5,3%	4,7%	4,6%
<b>Nouveaux adhérents UE</b>	<b>0,2%</b>	<b>0,4%</b>	<b>0,4%</b>	<b>0,4%</b>	<b>0,4%</b>
dont Pologne	0,1%	0,1%	0,2%	0,2%	0,2%
dont Roumanie	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
<b>Amérique</b>	<b>30,2%</b>	<b>32,4%</b>	<b>27,2%</b>	<b>31,4%</b>	<b>33,5%</b>
dont États-Unis	27,5%	29,3%	24,7%	28,9%	31,3%
<b>Asie</b>	<b>2,3%</b>	<b>2,7%</b>	<b>2,2%</b>	<b>2,0%</b>	<b>2,4%</b>
dont Chine	0,7%	0,8%	0,8%	0,9%	0,9%
dont Japon	0,2%	0,3%	0,2%	0,2%	0,2%
<b>Afrique</b>	<b>1,1%</b>	<b>1,4%</b>	<b>1,6%</b>	<b>1,3%</b>	<b>1,5%</b>
<b>Moyen Orient</b>	<b>0,9%</b>	<b>1,4%</b>	<b>0,6%</b>	<b>0,3%</b>	<b>0,3%</b>
<b>Divers</b>	<b>1,5%</b>	<b>1,8%</b>	<b>12,0%</b>	<b>13,1%</b>	<b>16,0%</b>
<b>Total</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Traitement Xerfi / Source : Douanes

### 4.3. LE COMMERCE EXTÉRIEUR FRANÇAIS La structure géographique des exportations

Avec une part de 45,8%, l'Europe reste la première destination des exportations françaises dans l'aéronautique et le spatial. En baisse depuis plusieurs années, cette part a progressé de 4 points en 2016. En dehors du Vieux Continent, les principales destinations des exportations françaises dans le secteur sont l'Amérique (19,6%) et l'Asie (26,0%).

#### ■ Répartition des exportations d'aéronefs et d'engins spatiaux par zone géographique

Unité : diamètre proportionnel à la part des exportations par pays



Traitement Xerfi / Source : Douanes, données 2016

#### ■ Répartition des exportations par pays et par zone géographique

Unité : part en % du total des exportations en valeur

	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Europe</b>	<b>48,0%</b>	<b>45,8%</b>	<b>45,6%</b>	<b>41,6%</b>	<b>45,8%</b>
<b>Union européenne</b>	<b>40,4%</b>	<b>40,3%</b>	<b>40,5%</b>	<b>37,1%</b>	<b>39,0%</b>
dont Allemagne	31,9%	30,3%	30,6%	26,7%	27,1%
dont Italie	1,3%	0,4%	0,4%	0,5%	0,6%
dont Belgique	0,4%	0,5%	0,6%	0,9%	1,1%
dont Espagne	1,6%	3,0%	2,1%	2,6%	2,7%
dont Portugal	0,1%	0,1%	0,2%	0,1%	0,2%
dont Pays-Bas	0,7%	0,6%	0,4%	0,4%	0,2%
dont Royaume-Uni	3,1%	4,0%	4,1%	2,8%	3,8%
<b>Nouveaux adhérents UE</b>	<b>0,6%</b>	<b>0,7%</b>	<b>1,3%</b>	<b>1,1%</b>	<b>0,4%</b>
dont Pologne	0,1%	0,1%	0,1%	0,2%	0,2%
dont Roumanie	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
<b>Amérique</b>	<b>16,0%</b>	<b>17,6%</b>	<b>17,1%</b>	<b>20,6%</b>	<b>19,6%</b>
dont États-Unis	12,7%	13,6%	13,3%	15,1%	13,3%
<b>Asie</b>	<b>30,3%</b>	<b>29,2%</b>	<b>29,9%</b>	<b>27,2%</b>	<b>26,0%</b>
dont Chine	12,6%	10,2%	11,7%	12,3%	8,3%
dont Japon	1,4%	1,8%	2,3%	1,0%	0,7%
<b>Afrique</b>	<b>1,8%</b>	<b>2,9%</b>	<b>2,1%</b>	<b>3,5%</b>	<b>2,3%</b>
<b>Moyen Orient</b>	<b>3,6%</b>	<b>4,5%</b>	<b>5,3%</b>	<b>6,4%</b>	<b>6,2%</b>
<b>Divers</b>	<b>0,3%</b>	<b>0,1%</b>	<b>0,1%</b>	<b>0,6%</b>	<b>0,2%</b>
<b>Total</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Traitement Xerfi / Source : Douanes

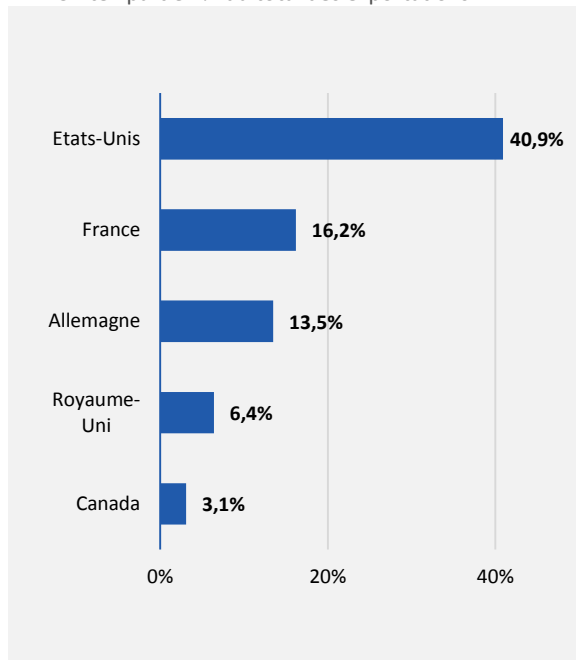
### 4.3. LE COMMERCE EXTÉRIEUR FRANÇAIS

#### La place de la France dans les échanges mondiaux

La France est le 2<sup>e</sup> pays exportateur au monde dans le secteur aéronautique et spatial (16,2% des exportations mondiales en 2016), loin derrière les États-Unis, mais devant l'Allemagne. Le poids de la France dans les exportations mondiales d'aéronefs et d'engins spatiaux s'est sensiblement réduit ces dernières années (baisse de 5 points depuis 2010). La France était par ailleurs le premier importateur au monde en 2016.

#### ■ Principaux pays exportateurs du secteur

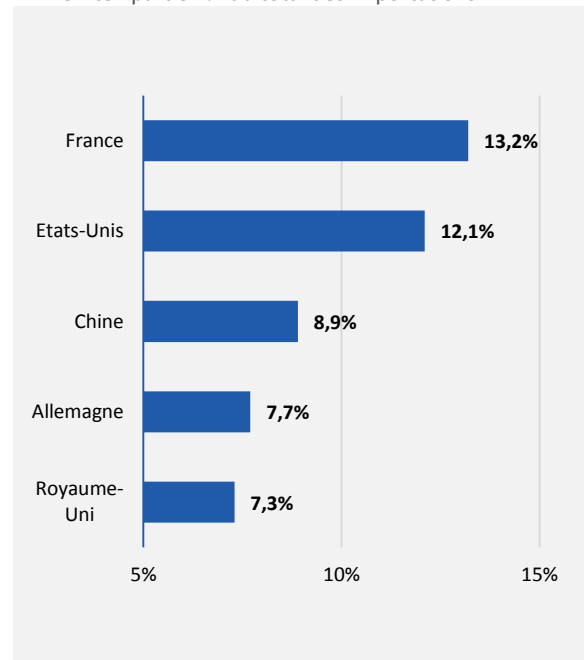
Unité : part en % du total des exportations



Traitement Xerfi / Source : Intracen, données 2016

#### ■ Principaux pays importateurs du secteur

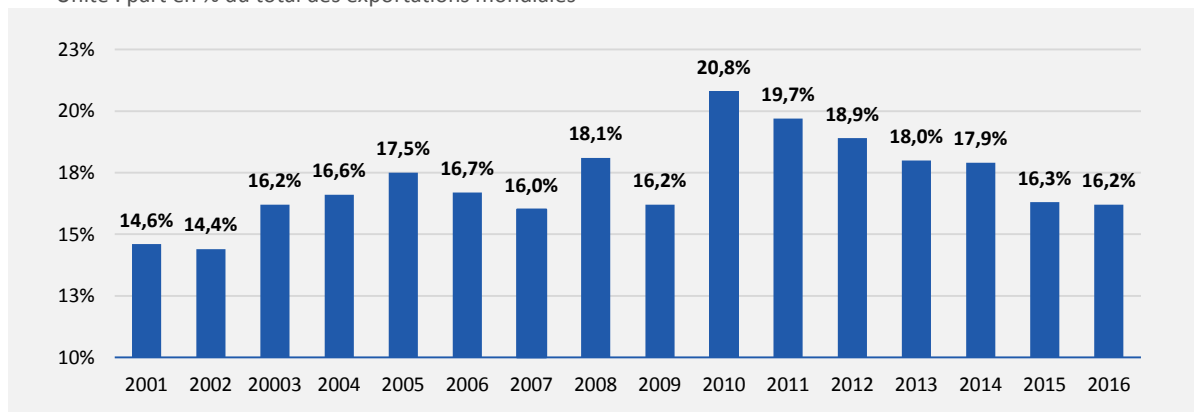
Unité : part en % du total des importations



Traitement Xerfi / Source : Intracen, données 2016

#### ■ Poids de la France dans les exportations mondiales du secteur aéronautique et spatial

Unité : part en % du total des exportations mondiales



Traitement Xerfi / Source : Intracen

# LES FORCES EN PRESENCE

<b>5.1. LES FORCES EN PRÉSENCE</b>	<b>49</b>
À retenir	49
Le positionnement des principaux opérateurs en France	52
Le positionnement des principaux équipementiers français	53
<b>5.2. LES AVIONNEURS</b>	<b>56</b>
Airbus Group	56
Dassault Aviation	61
<b>5.3. LES ÉQUIPEMENTIERS</b>	<b>63</b>
Safran	63
Thales	65
Zodiac Aerospace	67
Daher	69
<b>5.4. LES FAITS MARQUANTS DE LA VIE DES ENTREPRISES</b>	<b>71</b>
Le développement à l'international des acteurs français	71
La croissance externe et les partenariats stratégiques	72
Les investissements en France et l'évolution des cadences de production	73
<b>5.5. LES PRINCIPALES SOCIÉTÉS DU SECTEUR</b>	<b>75</b>
Le classement par chiffre d'affaires	75
Le classement par taux d'excédent brut d'exploitation	77
Le classement par taux de résultat net	79

**AIRBUS GROUP, LEADER ET MOTEUR DE TOUTE LA FILIERE**

L'industrie aéronautique et spatiale française est composée de deux grands types d'acteurs : les avionneurs, situés en haut de l'échelle, et les équipementiers. Le grand leader de la filière en France est incontestablement Airbus Group qui est omniprésent sur les segments de l'aéronautique civile, militaire et spatiale. N°2 mondial des avions commerciaux, Airbus Group est également le n°1 mondial des hélicoptères civils (Airbus Helicopters) et un important acteur des avions militaires et des engins spatiaux (via Airbus Defence and Space dans les satellites et la coentreprise ArianeGroup pour les lanceurs). Il détient par ailleurs 50% du leader mondial des avions régionaux à turboréacteurs, le franco-italien ATR dont l'usine d'assemblage est en France.

**DEUX AUTRES GRANDS AVIONNEURS INFLUENTS EN FRANCE**

Deux autres grands systémiers exercent une influence déterminante dans la production aéronautique et spatiale française. Dassault Aviation d'abord, qui produit des avions d'affaires (famille *Falcon*), un appareil militaire d'attaque multirôle (le *Rafale*) et dont les avions de chasse en activité (*Rafale* et *Mirage 2000*) nécessitent régulièrement de nouveaux équipements. L'Américain Boeing ensuite qui, s'il ne dispose pas d'implantation en France, est cependant un important donneur d'ordres pour les équipementiers et les sous-traitants français. Plus d'une centaine d'entreprises françaises travaillent pour le groupe qui s'appuie surtout sur la « *Boeing French Team* » regroupant ses 15 plus importants fournisseurs en France. Le groupe réalise environ 5,4 Md€ d'achats par an en France et estime générer 30 000 emplois directs et indirects dans le pays.

**DE GRANDS EQUIPEMENTIERS FRANÇAIS**

De très importants équipementiers aéronautiques, réalisant un chiffre d'affaires supérieur à 5 Md€, sont établis en France. Ces derniers sont spécialisés dans différentes branches d'activités, à l'image de Safran (motoriste), Thales (avionique) et de Zodiac Aerospace (équipements de cabine). La forte hausse des commandes d'avions commerciaux a également permis le développement rapide d'acteurs de taille plus modeste, comme Latécoère, LSI Aerospace, Daher ou encore Figec Aero.

**IMPORTANCE LIMITEE DES GROUPES ETRANGERS SUR LE TERRITOIRE**

Seuls 6 groupes étrangers (UTC, Hexcel, Liebherr, Esterline, SKF et Bodycote) figurent dans le top 20 des équipementiers aéronautiques en France. Plusieurs raisons expliquent cela. D'une part, le secteur est resté essentiellement composé de petites entreprises familiales jusqu'au début des années 2000. D'autre part, les grands groupes historiques sont souvent présents sur des programmes militaires, ce qui pousse l'État à limiter l'arrivée d'investisseurs étrangers.



### LE RACHAT DE ZODIAC PAR SAFRAN : LA NAISSANCE D'UN GEANT

Après avoir cédé ses activités dans la sécurité pour un total de près de 3 Md€ en 2016, Safran a lancé en janvier 2017 une OPA amicale sur l'équipementier français Zodiac Aerospace. Compte tenu des difficultés persistantes de ce dernier, Safran a revu en mai son offre à la baisse, à 8,7 Md€, soit un milliard de moins qu'annoncé initialement. Ce rachat, qui devrait être finalisé fin 2017 ou début 2018, donnera naissance à un géant mondial de l'aéronautique avec un chiffre d'affaires global de 21 Md€. Le nouvel ensemble deviendra le n°3 mondial de l'aéronautique, hors constructeurs, derrière les Américains UTC et General Electric, et le n°2 mondial sur le seul segment des équipements (hors moteurs). Il emploiera environ 92 000 salariés, dont 45 000 en France.

**■ Principaux acteurs intervenant en France dans l'industrie aéronautique et spatiale (\*)**

Acteurs	Pays d'origine	CA consolidé (année)	CA des filiales françaises présentes dans le secteur
<b>AVIONNEURS</b>			
<b>AIRBUS GROUP</b>	Europe	66 581 M€ (2016)	18 593 M€
<b>DASSAULT AVIATION</b>	France	3 586 M€ (2016)	3 161 M€
<b>ÉQUIPEMENTIERS</b>			
<b>SAFRAN</b>	France	16 482 M€ (2016)	16 066 M€
<b>THALES</b>	France	14 885 M€ (2016)	3 139 M€
<b>ZODIAC AEROSPACE</b>	France	5 208 M€ (2016)	1 983 M€
<b>DAHER</b>	France	1 050 M€ (2016)	860 M€

(\*) Liste non exhaustive / Source : Xerfi d'après opérateurs et Greffes des Tribunaux de Commerce

**■ Principales filiales des groupes intervenant en France dans le secteur (\*)**

Groupes	Filiales
<b>AIRBUS GROUP</b>	Airbus Opérations, Airbus Defence & Space, Stelia Aerospace, Airbus ATR, SODERN, Airbus Corporate Jet Centre, Hélicoptère Aérostructure Services, CCA (25,6%)
<b>DASSAULT AVIATION</b>	Dassault Aviation
<b>SAFRAN</b>	Safran Aircraft Engines, CFM International, Safran landing Systems, Safran Helicopter Engines, ArianeGroup, Safran Nacelles, Safran Electrical & Power, Safran Ceramics, Safran Transmission Systems, Microturbo, Roxel France.
<b>THALES</b>	Thales Alenia Space, Thales Avionics, Thales Avionics Electrical Systems, Thales Training & Simulation, Thales Avionics LCD, Thales Avionics Electrical Motors
<b>ZODIAC AEROSPACE</b>	Zodiac Seats France, Zodiac Aerosafety Systems, Zodiac Aero Electric, Zodiac Actuation Systems, Zodiac Cabin Interiors Europe, Zodiac Fluid Equipment, Zodiac Aeroduct Systems, Zodiac Inflight Innovations
<b>LATECOERE</b>	Latécoère, Latélèc, CCA (24,8%)

(\*) Liste non exhaustive / Source : Xerfi d'après opérateurs et Greffes des Tribunaux de Commerce

Méthodologie : cette partie propose un panorama des groupes et entreprises leaders. Leur poids dans le secteur en France est estimé par Xerfi à partir du chiffre d'affaires cumulé de leurs principales filiales intervenant dans le secteur en France. Ce poids peut être ajusté par Xerfi en fonction du degré de diversification des filiales identifiées, de la prise en compte de filiales ne déposant pas leurs comptes, des effectifs du groupe en France, de son niveau de production dans l'Hexagone, etc. Le choix des fiches d'identité présentées dans les pages suivantes repose sur cette estimation.

■ **Tableau de positionnement des principaux acteurs du secteur (\*)**

Opérateurs	Métiers	Segments d'activité		
		Aéronautique civile	Aéronautique militaire	Aéronautique spatiale
<b>AIRBUS GROUP</b> (Europe)	Avionneur et équipementier	●	●	●
<b>SAFRAN</b> (France)	Équipementier et motoriste	●	●	●
<b>THALES</b> (France)	Équipementier	●	●	●
<b>ZODIAC AEROSPACE</b> (France)	Équipementier	●	●	
<b>DASSAULT AVIATION</b> (France)	Avionneur et équipementier	●	●	
<b>DAHER</b> (France)	Avionneur et équipementier	●		
<b>LATECOERE</b> (France)	Équipementier	●	●	
<b>LISI GROUP</b> (France)	Équipementier	●	●	
<b>LIEBHERR</b> (Suisse)	Équipementier	●		
<b>UTC</b> (Etats-Unis)	Équipementier et motoriste	●	●	
<b>SKF</b> (Suède)	Équipementier	●		
<b>FIGEAC AERO</b> (France)	Équipementier	●		

(\*) Liste non exhaustive / Source : Xerfi d'après opérateurs



#### ■ Positionnement des équipementiers aéronautiques présents en France par segment (\*)

Les groupes et leurs filiales intervenant dans le secteur (pays d'origine)	Segments d'activité				
	Aérostructure	Avionique	Équipements intérieurs	Pièces de moteur	Trains d'atterrissage
<b>Safran</b> (France)	●	●	●	●	●
<i>Safran Landing Systems</i>					✓
<i>Safran Electronics &amp; Defense</i>		✓			✓
<i>Safran Nacelles</i>	✓				
<i>Safran Electrical &amp; Power</i>		✓			
<i>Safran Transmission Systems</i>				✓	
<i>FAMAT</i>				✓	
<i>Macchi Hurel Dubois</i>	✓				
<i>SEMMB</i>			✓		
<i>Safran System Aerostructures</i>	✓				
<i>Safran Filtration Systems</i>		✓			
<i>Albany Safran Composites</i>	✓				
<b>Thales</b> (France)		●	●		
<i>Thales Avionics</i>		✓	✓		
<i>Thales Avionics Electrical Systems</i>		✓			
<i>Thales Avionics LCD</i>		✓	✓		
<i>Thales Avionics Electrical Motors</i>		✓			
<b>Zodiac Aerospace</b> (France)		●	●	●	
<i>Zodiac Seats France</i>			✓		
<i>Zodiac Aero Electric</i>		✓			
<i>Zodiac Aerosafety Systems</i>		✓	✓		
<i>Zodiac Actuation Systems</i>		✓	✓	✓	
<i>Zodiac Cabin Interiors Europe</i>			✓		
<i>Zodiac Fluid Equipment</i>		✓		✓	
<i>Zodiac Inflight Innovations</i>			✓		

(\*) Liste non-exhaustive, la taille des ronds est proportionnelle au poids de chaque segment  
 Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce, opérateurs et presse spécialisée

## ■ Positionnement des équipementiers aéronautiques présents en France par segment (\*)

Les groupes et leurs filiales intervenant dans le secteur (pays d'origine)	Segments d'activité				
	Aérostructure	Avionique	Équipements intérieurs	Pièces de moteur	Trains d'atterrissage
<b>Daher</b> (France)	●			●	
<i>Daher Aerospace</i>	✓			✓	
<i>Socata</i>	✓			✓	
<i>Dyonix</i>	✓				
<b>LISI</b> (France)	●		●	●	
<i>Blanc Aero Industries</i>	✓			✓	
<i>LISI Aerospace</i>	✓			✓	
<i>Creuzet Aéronautique</i>	✓			✓	
<i>Indraero Siren</i>	✓		✓		
<i>Blanc Aero Technologies</i>	✓			✓	
<b>UTC</b> (États-Unis)	●	●	●	●	●
<i>Goodrich Actuation Systems</i>		✓		✓	
<i>Ratier Figeac</i>		✓		✓	
<i>Goodrich Aerospace Europe</i>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Latécoère</b> (France)	●	●			
<i>Latécoère</i>	✓				
<i>Latelec</i>		✓			
<b>Stelia Aerospace</b> (France)	●		●		
<i>Stelia Aerospace</i>	✓		✓		
<i>Stelia Aerospace Composites</i>	✓		✓		
<b>Liebherr</b> (Allemagne)		●	●		
<i>Liebherr Aerospace Toulouse</i>		✓	✓		

(\*) Liste non-exhaustive, la taille des ronds est proportionnelle au poids de chaque segment  
 Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce, opérateurs et presse spécialisée

## Le positionnement des acteurs par segment (suite)

### ■ Le positionnement des sous-traitants aéronautiques présents en France par segment (\*)

Les groupes et leurs filiales intervenant dans le secteur (pays d'origine)	Segments d'activité				
	Aérostructure	Avionique	Équipements intérieurs	Pièces de moteur	Trains d'atterrissage
<b>Hexcel</b> (États-Unis)	●		●		
<i>Hexcel Composites</i>	✓		✓		
<i>Hexcel Reinforcements</i>	✓		✓		
<b>Esterline</b> (États-Unis)		●		●	
<i>Souriau</i>		✓		✓	
<i>Leach International Europe</i>		✓			
<i>Auxitrol</i>		✓			
<b>Hutchinson</b> (France)	●	●	●	●	
<i>Paulstra</i>		✓	✓	✓	
<i>Hutchinson Aeroservices</i>			✓		
<i>Composite Industrie</i>	✓		✓	✓	
<b>Mecachrome</b> (France)	●			●	
<i>Mecachrome France</i>	✓			✓	
<i>Mecahers Group</i>	✓				
<i>Mecachrome Atlantique</i>	✓				
<i>MKAD</i>	✓				
<i>Aviacomp</i>	✓				
<i>Normatec</i>	✓				
<b>SKF</b> (Suède)	●	●		●	●
<i>SKF Aerospace France</i>	✓	✓		✓	✓
<i>SKF Aeroengine France</i>		✓		✓	
<i>Fly By Wire Systems France</i>		✓			
<b>Figeac Aéro</b> (France)	●			●	●
<i>Figeac Aéro</i>	✓			✓	✓
<i>MTI</i>	✓				
<i>Mecabrive Industries</i>	✓				

(\*) Liste non-exhaustive, la taille des ronds est proportionnelle au poids de chaque segment  
 Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce, opérateurs et presse spécialisée

## Airbus Group

### Siège social

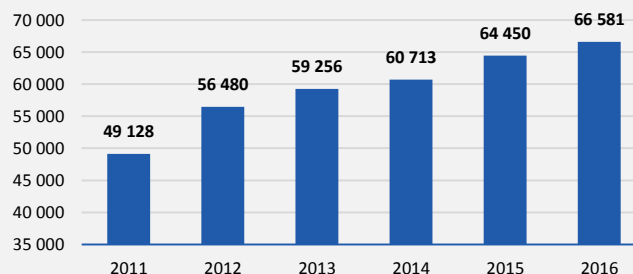
30 Mendelweg  
2333 CS Leyde  
Pays-Bas

### Actionnariat

Sogepa (11%), GZBV (10,9%),  
BlackRock (4,2%), Sepi (4,1%)  
Groupe coté à la Bourse de Paris

### Chiffre d'affaires du groupe Airbus

Unité : million d'euros / Source : Airbus Group



## Airbus Group — Présentation générale du groupe

Chiffre d'affaires 2016	66 581 M€
Croissance sur un an	+3,3%
Résultat opérationnel (EBITDA)	nd
Taux de résultat opérationnel (% CA)	nd
Résultat d'exploitation (EBIT)	2 258 M€
Taux de résultat d'exploitation (% CA)	3,4%
Résultat net	995 M€
Taux de résultat net (% CA)	1,5%
Investissements (% CA)	3 060 M€ (4,6 %)
Effectifs salariés	133 782 personnes
Présence internationale	≈ 60 pays
CA des filiales intervenant en France dans le secteur	18 248 M€

Source : Airbus Group

### Présentation et activités du groupe

Airbus Group est le leader européen de l'aéronautique, de l'espace et de la défense. Il est désormais présent dans le monde entier et se positionne, aux côtés de l'Américain Boeing, comme l'un des deux leaders de l'aviation commerciale. Airbus Group est également le leader mondial de la production d'hélicoptères *via* Airbus Helicopters et le 3<sup>e</sup> fabricant de systèmes spatiaux *via* Airbus Defence & Space.

### Activités du groupe (% CA 2016)

Le plan de restructuration entamé en janvier 2014 a bouleversé l'organisation du groupe. Celui-ci a abandonné le nom EADS au profit de sa marque la plus connue, Airbus.

La nouvelle organisation d'Airbus Group est désormais structurée autour de trois divisions :

- Airbus Commercial Aircraft (72,7%) : avions commerciaux et avions d'affaires ;
- Airbus Defense & Space (17,5%) : avions militaires, systèmes de communication sécurisés, systèmes spatiaux, etc ;
- Airbus Helicopters (9,8%) : hélicoptères civils et militaires.

### Présence géographique (% CA 2016)

Europe (32,1%), Asie-Pacifique (31,9%), Amérique du Nord (13,4%), Moyen-Orient (12,7%), Amérique latine et Afrique (9,9%).

### Événements récents

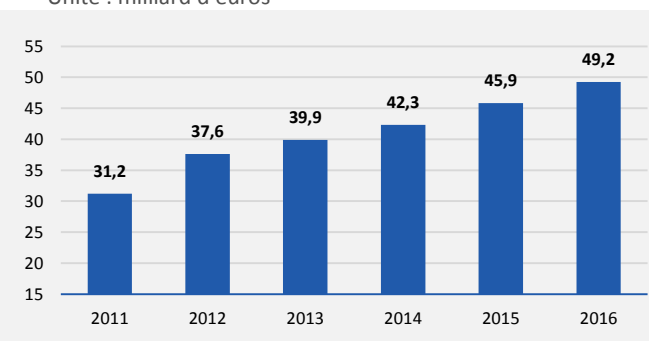
Airbus Group a cédé son activité d'électronique de défense pour 1,1 Md€ en mars 2016 puis sa participation de 46% au capital de Dassault Aviation en juin 2016 pour 2,37 Md€.

**Airbus Group — Présentation de la division Airbus (ex-Airbus Commercial)**

<b>Chiffre d'affaires</b>	49 237 M€
<b>Carnet de commandes</b>	1 010 200 M€
<b>Investissements R&amp;D</b>	2 147 M€
<b>EBIT ajusté</b>	2 811 M€
<b>Taux d'EBIT (%CA)</b>	5,7%
<b>Effectifs salariés</b>	73 852 personnes

**■ Chiffre d'affaires du pôle Airbus**

Unité : milliard d'euros



Source : Airbus Group

**Activités**

Jusqu'au 1<sup>er</sup> janvier 2014, la division Airbus regroupait Airbus Commercial, qui assemble et commercialise des avions pour le secteur civil, et Airbus Military, intégré à la compagnie depuis janvier 2009, qui regroupe les activités de construction aéronautique militaire. À l'issue de la réorganisation du groupe, le pôle Airbus ne comprend aujourd'hui plus que l'activité aviation commerciale.

En 2016, le chiffre d'affaires de la division Airbus a augmenté de 7,4% et son carnet de commandes en fin d'année s'est élevé à 6 874 appareils pour une valeur de 1 010,2 Md€. Après avoir battu son record de livraison en 2015, la division Airbus a fait encore mieux en 2016 puisqu'il a livré 688 appareils. Depuis maintenant un an, la division profite notamment de la montée en puissance de son site d'assemblage aux États-Unis pour le programme A320.

**■ Principaux programmes d'avions civils d'Airbus Group**

Programmes	Version	Capacité (sièges)	Date de lancement	Première livraison	Total des commandes	Livraisons 2016	Croissance sur un an
<b>A320ceo</b> (moyen-courrier)	A319	124	1984	1988	5 580	477	<b>+11,0%</b>
	A320	150					
	A321	185					
<b>A320neo</b> (moyen-courrier)	A319	124	2010	2016		68	
	A320	150					
	A321	185					
<b>A330ceo</b> (long-courrier)	A330-200	253	1987	1994	163 (*)	66	<b>-36,0%</b>
	A330-300	295					
	A330-200F	Fret					
<b>A330neo</b> (long-courrier)	A330-800neo	253	2014	2017	168 (*)	0	-
	A330-900neo	295					
<b>A350-XWB</b> (long-courrier)	A350-800	270	2006	2014	777 (*)	49	<b>+250,0%</b>
	A350-900	314					
	A350-1000	350					
<b>A380</b> (gros porteur)	A380-800	525 à 853	2000	2007	109	28	<b>+3,7%</b>

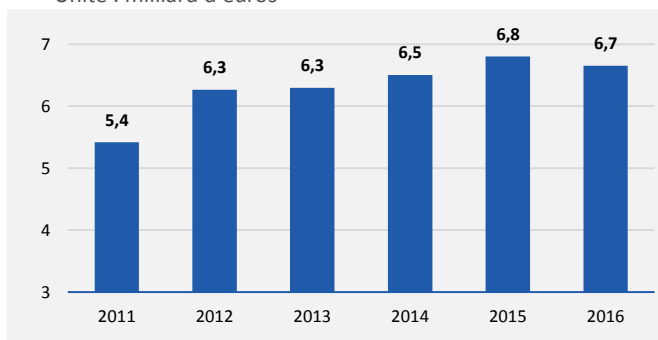
(\*) Données fin 2015 / Source : Airbus Group, données à fin 2016

Airbus Group — Présentation de la division Airbus Helicopters

Chiffre d'affaires	6 652 M€
Carnet de commandes	11 269 M€
Investissements R&D	327 M€
EBIT ajusté	350 M€
Taux d'EBIT (%CA)	5,3%
Effectifs salariés	22 507 personnes

■ Chiffre d'affaires du pôle Airbus Helicopters

Unité : milliard d'euros



Source : Airbus Group

Présentation de la division

Fondée en 1992, Airbus Helicopters (anciennement Eurocopter) fait partie des leaders mondiaux sur le marché des hélicoptères. Sa large gamme d'appareils s'adresse aussi bien au marché civil (43% du CA en 2016) qu'au marché militaire (57% du CA). Airbus Helicopters est présent sur les 5 continents par le biais de filiales, de centres de maintenance et d'un réseau de distribution étoffé. Il est le n°1 mondial sur le segment du civil et du parapublic avec 353 nouvelles commandes en 2016 pour un carnet de commandes de 766 hélicoptères et 418 livraisons. En 2016, les services ont représenté 47% de son chiffre d'affaires.

■ Principaux programmes d'hélicoptères civils d'Airbus Helicopters (\*)

Programmes	Catégorie	Date de lancement
H135	Léger	1994
H145	Léger	1995
H155	Moyen	1997
H160	Moyen	2018
H175	Moyen	1999
H225 Super Puma	Lourd	2000

(\*) Liste non exhaustive / Source : Airbus Helicopters

■ Principaux programmes d'hélicoptères militaires d'Airbus Helicopters (\*)

Programmes	Versions	Principales utilisations	Date de lancement
Panther	AS565 UB/MB	Transport de troupes, lutte-anti navire et évacuation médicale	1975
NH90	NH 90 TTH	Transport en conditions difficiles, missions de lutte anti sous-marins et sauvetage	1995
	NH 90 NFH		1995
Tigre	UHT, HAP, HAD et ARH	Combat air/air et air/sol	1984

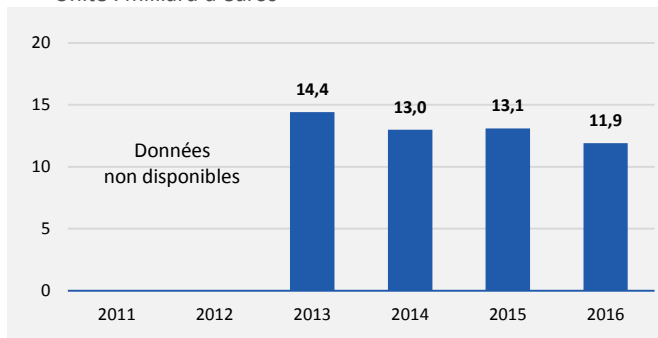
(\*) Liste non exhaustive / Source : Airbus Helicopters

**Airbus Group — Présentation de la division Airbus Defence & Space**

<b>Chiffre d'affaires</b>	11 854 M€
<b>Carnet de commandes</b>	41 499 M€
<b>Investissements R&amp;D</b>	332 M€
<b>EBIT ajusté</b>	1 002 M€
<b>Taux d'EBIT (%CA)</b>	8,5%
<b>Effectifs salariés</b>	34 397 personnes

**■ Chiffre d'affaires du pôle Airbus Defence & Space**

Unité : milliard d'euros



Source : Airbus Group

**Airbus Defence & Space — Présentation des activités aéronautiques militaires**
**Airbus Military, spécialiste du transport et du ravitaillement en vol**

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2014, Airbus Military est intégrée avec Cassidian et Astrium dans le pôle Defence & Space. Airbus Military s'occupe de la conception et de la fabrication des avions militaires de transport, d'évacuation et de ravitaillement. Cette division s'attelle également aux opérations de modernisation des avions de transport, ainsi qu'au développement et à la construction de structures aéronautiques.

**Cassidian conçoit des avions de combat et les équipements associés**

Cassidian est l'ancienne division « Défense & Sécurité » du groupe. Ses activités sont intégrées au pôle Airbus Defence & Space depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2014. L'entité est spécialisée dans la conception d'avions de combat, de drones, d'avions d'entraînement et d'équipements associés. Elle produit des éléments électroniques pour les aéronefs ainsi que des systèmes de communication sécurisés.

Dans le cadre d'une coopération à l'échelle européenne, Cassidian est chargée de concevoir la partie centrale du fuselage, les commandes de vol et l'aile droite de l'avion de combat *Eurofighter*.

**Airbus Defence & Space — Présentation des activités spatiales**
**Les activités d'Airbus dédiées à la construction spatiale et aux services associés**

Intégrées au sein d'Airbus Defence & Space, les activités spatiales du groupe regroupent la conception et le développement de satellites, des infrastructures orbitales, des systèmes de lanceurs ainsi que des services liés à l'espace. Selon le groupe, Airbus Space est le 2<sup>e</sup> fabricant mondial de systèmes spatiaux, le premier acteur européen dans la production de satellites et le leader de l'exportation de systèmes d'observation.

En parallèle de ses activités de constructeur de satellites et de producteur de systèmes de propulsion de fusée, Airbus Space propose plusieurs services aux industriels du secteur :

- conception et fabrication d'équipements de communication permettant de transférer un ensemble de données à partir des satellites d'observation, d'observation terrestre, de capteurs, de plateformes de données, etc. ;
- des services de surveillance (terrestre, maritime etc.) à travers la collecte de données géo spatiales *via* l'imagerie satellitaire.

**Airbus Group — Présentation des principales filiales françaises dans le secteur**

Filiales (*)	Chiffre d'affaires (année)	Activité	Localisation	Effectifs (2016)
<b>Airbus Opérations</b>	10 814 M€ (2015)	Conception, fabrication et commercialisation d'appareils et d'équipements aéronautiques civils et militaires	Toulouse (31)	19 697 pers (2015).
<b>Airbus Helicopters</b>	2 968 M€ (2016)	Conception, développement, fabrication et commercialisation d'hélicoptères	Marignane (13)	9 406 pers
<b>Airbus Defence &amp; Space</b>	2 207 M€ (2016)	Production de systèmes de satellites, de lanceurs et de propulsion	Les Mureaux (78)	5 481 pers.
<b>Stelia Aerospace (**)</b>	1 794 M€ (2015)	Fuselages équipés et aérostructure métallique et composite	Toulouse (31)	4 050 pers. (2015)
<b>Airbus ATR</b>	276 M€ (2015)	Construction aéronautique et spatiale	Colomiers (31)	184 pers (2015)
<b>SODERN</b>	66 M€ (2016)	Conception et production d'instrumentation spatiale, optique et neutronique	Limeil Brevannes (94)	348 pers.
<b>Airbus Interiors Services</b>	24 M€ (2016)	Conception et aménagement de cabines	Toulouse (31)	238 pers.
<b>Corse Composites Aéronautiques (CCA)</b> (participation de 25,6%)	52,6 M€ (2015)	Production d'éléments de voilure et de fuselage, de trappes de train d'atterrissage avant et de cadres de structure	Ajaccio (20)	187 pers (2015).

(\*) Liste non exhaustive / (\*\*) Née de la fusion d'Aéroolia et Sogerma au 1<sup>er</sup> janvier 2015

Sources : Airbus Group et Greffes des Tribunaux de Commerce



## Dassault Aviation

### Siège social

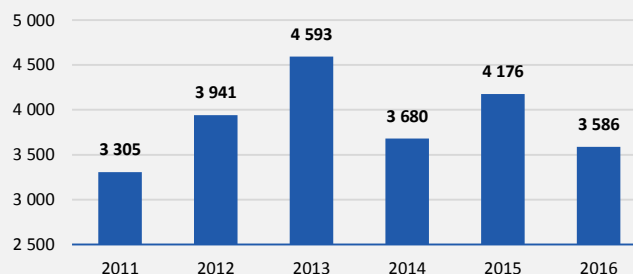
9 rond-point des Champs-Élysées  
75008 Paris  
France

### Actionnariat

Groupe Industriel Marcel Dassault (62,0%),  
Groupe coté à la Bourse de Paris

### ■ Chiffre d'affaires du groupe Dassault Aviation

Unité : million d'euros / Source : Dassault Aviation



## Dassault Aviation — Présentation générale du groupe

Chiffre d'affaires 2016	3 586 M€
Croissance sur un an	-14,1%
Résultat opérationnel (EBITDA)	218 M€
Taux de résultat opérationnel (% CA)	6,1%
Résultat d'exploitation (EBIT)	nd
Taux de résultat d'exploitation (% CA)	nd
Résultat net	384 M€
Taux de résultat net (% CA)	10,7%
Investissements R&D (% CA)	293 M€ (8,2 %)
Effectifs salariés	11 942 personnes
Présence internationale	Plus de 70 pays
CA des filiales intervenant en France dans le secteur	3 161 M€

Source : Dassault Aviation

### Présentation et activités du groupe

Dassault Aviation est un groupe français qui fait partie des leaders mondiaux dans la construction de jets d'affaires et d'avions militaires. Il réalise plus de 60% de son activité dans l'aviation d'affaires haut de gamme de type *Falcon*. Il est aussi présent dans la production d'avions militaires dont le dernier modèle en date est le *Rafale*. Le groupe est fortement exportateur dans le cadre de ses activités civiles, vendant ses avions d'affaires dans plus de 70 pays. Ses principaux concurrents sont Boeing, Bombardier, Embraer, Lockheed Martin et Northrop Grumman. Pour conserver son avantage technologique, Dassault Aviation consacre plus de 8% de son chiffre d'affaires à la recherche et développement.

### Activités dans le secteur (% CA 2016)

Le groupe Dassault Aviation est spécialisé dans l'aéronautique. Ses activités s'organisent autour de deux grands pôles :

- **Civil (66,6%)** : ce pôle représente plus des trois quarts de l'activité du groupe. Il construit en particulier les jets d'affaires de la famille *Falcon* (7 modèles). La clientèle cible sur ce marché est constituée de particuliers, de grandes entreprises ou encore d'États ayant recours à des avions privés ;
- **Militaire (33,4%)** : ce pôle développe et assemble le *Rafale*. Le pôle modernise également le *Mirage 2000* et participe à divers programmes de développement, comme le drone de combat européen (*nEUROn*).

### Présence géographique (% CA 2016)

France (17%), international (83%).

**Dassault Aviation — Prises de commandes du groupe**
**■ Prises de commandes du groupe Dassault Aviation**

Unités : million d'euros et part en % du chiffre d'affaires

Année	Défense		Civil	Total	Variation sur un an
	France	Export			
2011	424	507	1 932	2 863	126,1%
2012	634	159	2 532	3 325	16,1%
2013	1 043	213	2 909	4 165	25,3%
2014	441	252	3 946	4 639	11,4%
2015	391	7 891	1 602	9 884	113,1%
2016	696	7 443	1 419	9 558	-3,3%

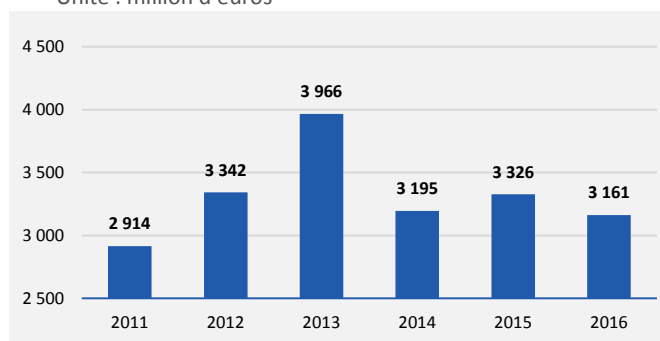
Source : Dassault Aviation

**Dassault Aviation — Présentation des activités dans le secteur en France**

Chiffre d'affaires	3 161 M€
Résultat d'exploitation	250 M€
Taux de résultat d'exploitation	7,9%
Résultat net	257 M€
Taux de résultat net	8,1%
Effectifs salariés	8 396 personnes

**■ Chiffre d'affaires de la société Dassault Aviation**

Unité : million d'euros



Sources : Dassault Aviation et Greffes des Tribunaux de Commerce

**Activités**

La majeure partie de la production et de l'assemblage de Dassault Aviation est localisée en France. Mais le groupe compte aussi des sites industriels et des centres de maintenance à l'étranger. Il possède notamment plusieurs filiales aux États-Unis pour ses jets d'affaires. Afin de se rapprocher de ses clients, de renforcer sa présence à l'international et de réduire ses coûts de production, Dassault Aviation possède aussi des établissements en Asie, en Europe de l'Est, en Amérique du Sud et au Moyen-Orient.

**Sites de production**

Dassault Aviation opère en France par l'intermédiaire de plusieurs usines implantées à Mérignac, Martignas, Argenteuil, Biarritz, Argonay, Seclin, Poitiers, Bruz, Istres, Suresnes, et Le Bourget. Les bureaux d'études et de logistique se trouvent à Saint-Cloud.

**Principaux marchés clients**

Le pôle Défense de Dassault Aviation a réalisé 57,8% de son CA à l'international en 2016. Les jets d'affaires *Falcon* sont en effet presque tous exportés alors que le principal client des livraisons de *Rafale* est encore l'État français (qui représente plus de 10% du CA du groupe). Le poids de l'Etat français va rapidement diminuer dans les prochaines années, les livraisons aux nouveaux clients du *Rafale* (Egypte, Qatar et Inde) prenant le pas sur celles destinées à l'armée française.

## Safran

### Siège social

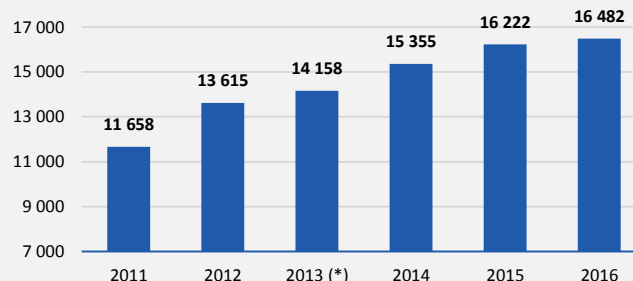
2 boulevard du Général Martial Valin  
75015 Paris  
France

### Actionnariat

État Français (1,04%), FCPE Salariés (11,9%),  
Groupe coté à la Bourse de Paris

### Chiffre d'affaires du groupe Safran

Unité : million d'euros / Source : Safran



## Safran — Présentation générale du groupe

Chiffre d'affaires 2016	16 482 M€
Croissance sur un an	+1,6%
Résultat opérationnel (EBITDA)	3 339 M€
Taux de résultat opérationnel (% CA)	20,3%
Résultat d'exploitation (EBIT)	nd
Taux de résultat d'exploitation (% CA)	nd
Résultat net	1 908 M€
Taux de résultat net (% CA)	11,6%
Investissements industriels (% CA)	704 M€ (4,3%)
Effectifs salariés	66 490 personnes
Présence internationale	≈ 60 pays
CA des filiales intervenant en France dans le secteur	17 212 M€

Source : Safran

### Présentation et activités du groupe

Safran est un équipementier et un motoriste intervenant dans les secteurs de l'aérospatial, de la défense et de la sécurité. Il est né de la fusion, en 2005, des groupes Sagem et Snecma. Début 2016, le groupe a annoncé le changement des noms de toutes ses filiales autour de la marque unique Safran et son désengagement des activités de sécurité.

### Principales divisions (% CA 2016)

Les activités de Safran s'articulent autour de quatre grandes familles de produits :

- les systèmes de propulsion aéronautique et spatiale (59%) : moteurs d'avions, d'hélicoptères, de lanceurs et de missiles ;
- les équipements aéronautiques (33%) : équipements et sous-ensembles pour les avions et les hélicoptères (nacelles de moteurs, trains d'atterrissage, systèmes de freinage) ;
- défense (8%) : avionique, électronique, logiciels critiques et optroniques pour le civil et le militaire ;

### Présence géographique (% CA 2016)

Amérique du Nord (32,7%), France (%), Europe hors France (21,7%), Asie (17,5%) et reste du monde (7,1%).

### Événements récents

En mai 2017, le groupe a finalisé la cession de son activité sécurité (11% de son CA en 2015) à Advent International pour un montant de 2,4 Md€. Le groupe a par ailleurs lancé une OPA sur Zodiac Aerospace. Le rachat, effectif début 2018, permettra à Safran de devenir le n°2 mondial des équipementiers. Enfin, Safran a réorganisé sa coentreprise Airbus Safran Launchers. Détenue à parts égales avec Airbus, cette dernière est rebaptisée ArianeGroup.

## Safran — Présentation des principales filiales françaises

### Vue d'ensemble

Safran opère dans le secteur aéronautique et spatial à travers de nombreuses filiales, dont Safran Aircraft Engines, sa principale entité sur le sol national. Cette dernière compte 11 établissements en France et le siège social de la société est situé à Evry (Essonne). Elle est aussi implantée à Veron (unité de production de moteurs spatiaux) et à Villaroche (moteurs d'aéronefs). Après Safran Aircraft Engines, les filiales les plus importantes en termes de chiffre d'affaires et d'effectifs employés sont Safran Landing Systems (trains d'atterrissage), Safran Helicopter Engines (turbomoteurs) et Safran Nacelles. Safran possède également plusieurs filiales sous la forme de co-entreprise. C'est par exemple le cas de CFM International, détenue à parts égales entre Safran et General Electric (50%). Cette filiale produit et commercialise le moteur *best-seller* CFM56 qui équipe notamment le Boeing 737 et l'Airbus A320, et son successeur le LEAP. Par ailleurs, Safran s'impose également comme un champion des lanceurs spatiaux *via* sa filiale ArianeGroup détenue à parts égales avec Airbus.

Filiales (*)	Chiffre d'affaires (année)	Activité	Localisation	Effectifs
<b>Safran Aircraft Engines (Ex-Snecma)</b>	7 612 M€ (2015)	Conception de moteurs pour avion civils et militaires et de moteurs spatiaux.	Paris (75)	12 878 pers. (2015)
<b>CFM International</b>	2 134 M€ (2015)	Développement et commercialisation de réacteurs d'avions.	Paris (75)	nd
<b>ArianeGroup</b>	2 059 M€ (2016)	Conception, développement et intégration des lanceurs	Paris (75)	3 877 pers. (2016)
<b>Safran Landing Systems (Ex-Messier-Bugati-Dowty)</b>	2 035 M€ (2016)	Production de pièces et sous-ensembles destinés aux trains d'atterrissage des avions.	Vélizy (78)	3 283 pers. (2016)
<b>Safran Helicopter Engines (Ex-Turbomeca)</b>	1 206 M€ (2016)	Fabrication de turbomoteurs pour hélicoptères civils et militaires ainsi que des réacteurs pour missiles et engins spatiaux.	Bordes (64)	nd
<b>Safran Nacelles (Ex-Aircelle)</b>	1 030 M€ (2015)	Fabrication de nacelles complètes pour moteurs d'avions et de matériaux composites pour aérostructures.	Gonfreville l'Orcher (76)	2 158 pers. (2015)
<b>Safran Electrical &amp; Power (Ex-Labinal Power Systems (I))</b>	585 M€ (2015)	Production de systèmes d'interconnexion électrique (harnais électriques, câblages, etc.).	Blagnac (31)	1 797 pers. (2015)
<b>Safran Transmission Systems (Ex-Hispano-Suiza)</b>	299 M€ (2015)	Spécialiste des systèmes de transmission de puissance et les équipements hydromécaniques pour moteurs.	Colombes (92)	880 pers. (2015)
<b>Safran Ceramics (Ex-Herakles)</b>	252 M€ (2016)	Production des chargements propulsifs et des équipements énergétiques pour la défense et les industries aéronautiques, spatiale et automobile, (poudres et explosifs).	Haillan (33)	nd

(\*) Liste non exhaustive / Sources : Safran et Greffes des Tribunaux de Commerce

## Thales

### Siège social

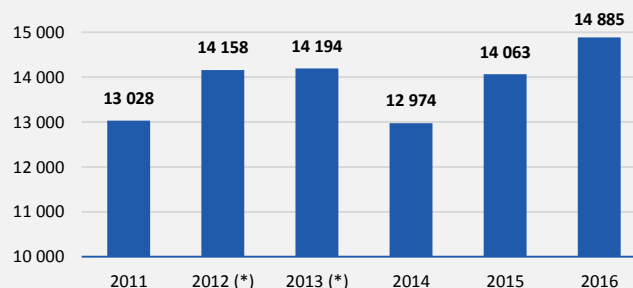
31 place des Corolles  
92098 Courbevoie  
France

### Actionnariat

Etat Français (26,0%),  
Dassault Aviation (24,9%), autres (49,1%)  
Groupe coté à la Bourse de Paris

### ■ Chiffre d'affaires du groupe Thales

Unité : million d'euros / Source : Thales



(\*) DCNS était consolidé en intégration proportionnelle à hauteur de la participation du groupe (35%) en 2012 et 2013

## Thales — Présentation générale du groupe

Chiffre d'affaires 2016	14 885 M€
Croissance sur un an	+6,8%
Résultat opérationnel (EBITDA)	1 097 M€
Taux de résultat opérationnel (% CA)	7,3%
Résultat d'exploitation (EBIT)	1 354 M€
Taux de résultat d'exploitation (% CA)	9,1%
Résultat net	946 M€
Taux de résultat net (% CA)	6,4%
Investissements (%CA)	743 M€ (5,0%)
Effectifs salariés	64 100 personnes
Présence internationale	56 pays
CA des filiales intervenant en France dans le secteur	3 204 M€

Source : Thales

### Présentation et activités du groupe

Le groupe français Thales est l'un des leaders de la fabrication et de la commercialisation d'équipements et de systèmes électroniques destinés aux secteurs de l'aéronautique, du naval et de la défense. Il dispose de 80 sites de production dans plus de 50 pays, notamment dans les États anglo-saxons par l'intermédiaire de ses filiales Thales UK, Thales North America et Thales Australia. Cependant, plus de la moitié des salariés travaillent en France.

### Principales divisions (%CA 2016)

Le groupe Thales est organisé en 3 grands pôles :

- **Défense et Sécurité (50%)** : systèmes d'information et de communication sécurisés, systèmes terrestres et aériens ainsi que systèmes de mission de défense ;

- **Aérospatial (39%)** : avionique (navigation, pilotage, simulateurs de vols, systèmes de cabine, etc.) et spatial ;

- **Transport (11%)** : signalisation ferroviaire, systèmes de supervision et de communication pour les réseaux de transport et solutions billettiques.

Thales détient par ailleurs 35% de DCNS, l'un des leaders mondiaux des navires de guerre.

### Activités dans le secteur

Le groupe Thales opère dans le secteur de l'aérospatial en France par l'intermédiaire de ses deux principales filiales, Thales Avionics et Thales Alenia Space.

### Présence géographique (% CA 2016)

France (24%), Royaume-Uni (9%), reste de l'Europe (22%), Asie (14%), Amérique du Nord (10%), Moyen-Orient (13%) et reste du monde (8%).

## Thales — Présentation des principales filiales françaises

### Vue d'ensemble

Le groupe Thales opère en France dans le secteur de l'aérospatial à travers deux filiales majoritairement :

- **Thales Alenia Space France**, spécialisée dans la conception et la production de satellites et de systèmes orbitaux. Elle est détenue par Thales (67%) et Finmeccanica (33%). Elle regroupe nombreux sites industriels répartis dans huit pays. En 2016, cette filiale a enregistré son plus gros contrat (2,2 Md\$) pour la maîtrise d'œuvre de la construction de 81 satellites télécoms. La production qui s'élève à un rythme important (4 à 5 satellites par mois) a nécessité d'automatiser une partie de la fabrication. En outre, le groupe a relevé des défis techniques : les nouveaux satellites sont notamment compatibles et interconnectés avec ceux de l'ancienne génération. La production des systèmes de télécoms se fait à Toulouse et l'assemblage des satellites est sous-traité aux États-Unis. ;

- **Thales Avionics**, l'un des leaders mondiaux dans la production d'électronique de vol et de cabine (tableaux de bords, systèmes de commandes, etc.). La société dispose de trois sites de production en France (Meudon, Haillan et Vendôme). Ses clients sont les aviateurs civils et militaires. En 2016, le groupe a engagé les démarches de transfert de ses activités R&D de la région parisienne vers Mérignac (33). L'objectif de ce transfert est de réduire les coûts de R&D avionique. À terme, ce sont près de 500 salariés qui vont être délocalisés. Thales possède également quatre autres filiales qui opèrent dans l'industrie aéronautique et spatiale en France.

Filiales (*)	Chiffre d'affaires (2016)	Activité	Localisation	Effectifs
<b>Thales Alenia Space France (détenu par Thales à 67%)</b>	1 900,8 M€	Conception et production de technologies spatiales (télécoms, instruments de navigation, de météorologie, etc.).	Toulouse (31)	4 786 pers.
<b>Thales Avionics</b>	1 262 M€	Production d'équipements aéronautiques (cabines passagers, éclairage) et de systèmes électroniques (aide au pilotage).	Mérignac (33)	4 283 pers.
<b>Thales Avionics Electrical Systems</b>	130,8 M€	Production d'équipements électriques (alternateurs de bord, des convertisseurs, des démarreurs à courant continu, des micromoteurs, etc.).	Chatou (78)	nd
<b>Thales Training &amp; Simulation</b>	104,4 M€	Développement d'équipements d'aide à la navigation et de simulation de système d'entraînement.	Osny (95)	423 pers.
<b>Thales Avionics LCD</b>	19,4 M€	Fabrication d'écrans plats à cristaux liquides utilisés dans le cockpit pour le pilotage et en cabine pour le divertissement des passagers.	Velizy Villacoublay (78)	106 pers.
<b>Thales Avionics Electrical Motors</b>	12,2 M€	Fabrication de moteurs électriques et d'ensembles électromécaniques pour des applications spéciales.	Conflans-Sainte-Honorine (78)	nd

(\*) Liste non exhaustive / Sources : Thales et Greffes des Tribunaux de Commerce



## Zodiac Aerospace

### Siège social

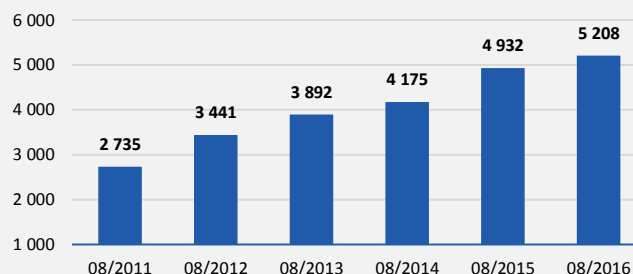
61 rue Pierre Curie  
78 373 Plaisir  
France

### Actionnariat

Famille Maréchal (23,8%),  
Famille Domange (4,2%),  
Axa Life Europe (13,03%)  
Groupe coté à la Bourse de Paris

### ■ Chiffre d'affaires du groupe Zodiac Aerospace

Unité : million d'euros / Source : Zodiac Aerospace



## Zodiac Aerospace — Présentation générale du groupe

Chiffre d'affaires 2016	5 208 M€
Croissance sur un an	+5,6 %
Résultat opérationnel (EBITDA)	194 M€
Taux de résultat opérationnel (% CA)	3,7 %
Résultat d'exploitation (EBIT)	nd
Taux de résultat d'exploitation (% CA)	nd
Résultat net	108 M€
Taux de résultat net (% CA)	2,1 %
Investissements (%CA)	nd
Effectifs salariés	33 015 personnes
Présence internationale	≈ 18 pays
CA des filiales intervenant en France dans le secteur	1 389 M€

Source : Zodiac Aerospace

### Présentation du groupe

Zodiac Aerospace fait partie des principaux opérateurs spécialisés dans les équipements intérieurs et l'avionique pour l'aéronautique. Le groupe a cédé sa branche marine au fonds d'investissement américain Carlyle en 2007 avant de prendre le nom de Zodiac Aerospace en janvier 2009. L'opérateur détient aujourd'hui 99 sites, principalement en Amérique du Nord et en Europe.

### Principales divisions (% CA 2016)

Depuis 2016 et la fusion des branches Aircraft Systems et Aerosafety, les activités de Zodiac Aerospace peuvent être scindées en 2 grandes catégories :

- Activités Aircraft Interiors (61 %) ;
- Aerosystems (39%) ;

### Activités dans le secteur

Le groupe est organisé en deux pôles :

- équipements de cabine d'avions civils : sièges passagers, systèmes sanitaires embarqués, etc. ;
- systèmes de vol et équipements : systèmes à oxygène, sécurisation et matériel technologique : toboggans d'évacuation, parachutes, etc.

### Présence géographique (% CA 2016)

États-Unis (34%), France (14%), Europe (hors France) (20%) et reste du monde (32%).

### Évènements récents

Victime d'une crise de croissance, le groupe enchaîne les retards de livraisons depuis 2015, pénalisant Airbus et Boeing et entraînant la perte de plusieurs contrats. En 2016, Safran a lancé une OPA amicale sur Zodiac Aerospace qui devrait aboutir début 2018.

**Zodiac Aerospace — Présentation des principales filiales françaises dans le secteur**
**Vue d'ensemble**

Zodiac Aerospace possède plusieurs filiales intervenant dans le secteur de la construction aéronautique et spatial en France. Quatre d'entre elles réalisent plus de 200 M€ de chiffre d'affaires par an :

- **Zodiac Seats France**, qui fait partie des leaders mondiaux dans la fabrication de sièges pour avions. La société dispose de 3 implantations en France, à Roissy (95), à Issoudun (36) et à Colomiers (31) ;
- **Zodiac Aero Electric**, spécialisée dans le matériel de distribution de commandes électriques ;
- **Zodiac Aerotechnics**,
- **Zodiac Aerosafety Systems**, spécialisé dans les équipements d'avioniques et les cellules d'avions.

Zodiac dispose également en France d'une filiale spécialisée dans les services de MRO (maintenance et réparation), Zodiac Aerospace Services Europe (296 M€ de CA en 2015).

Filiales (*)	Chiffre d'affaires (année)	Activité	Localisation	Effectifs
<b>Zodia Seats France</b>	589,3 M€ (08/2016)	Conception et fabrication de sièges pour avions pour passagers et équipage.	Issoudun (36)	1 216 pers.
<b>Zodiac Aero Electric</b>	326,8 M€ (08/2015)	Fabrication et vente d'équipements spécifiques pour les avions (mécanismes et appareillages télécommandés).	Montreuil sous-bois (93)	1 342 pers.
<b>Zodiac Aerotechnics</b>	294,4 M€ (08/2015)	Systèmes d'inertage, de carburant, de ravitaillement en vol, etc.	Plaisir (78)	1 022 pers.
<b>Zodiac Aerosafety Systems</b>	262,7 M€ (08/2015)	Production d'équipements d'avionique et d'intérieur d'avions en particulier toute une gamme de produits pour la : parachutes, gilets de sauvetage, toboggans d'évacuation, etc.	Plaisir (78)	1 423 pers.
<b>Zodiac Data Systems</b>	103,5 M€ (08/2015)	Développement et fabrication de systèmes d'acquisition et d'enregistrement de données	Les Ulis (91)	466 pers.
<b>Zodiac Actuation Systems</b>	103,1 M€ (08/2015)	Production de systèmes d'actionnement électrique de sièges passagers ainsi que des boîtiers de contrôle électroniques et des harnais électriques.	Auxerre (89)	370 pers (2014)
<b>Zodiac Cabin Interiors Europe</b>	43,7 M€ (08/2015)	Aménagements spécifiques de cabine (séparateurs de classe, etc.).	Colomiers (31)	143 pers.
<b>Zodiac Aeroduct Systems</b>	31,1 M€ (08/2015)	Construction, installation, commerce d'appareils mécaniques.	Compiègne (92)	134 pers.
<b>Zodiac Fluid Equipment</b>	24,5 M€ (08/2015)	Fabrication et vente de petits équipements et de raccord pour le secteur aéronautique.	Soignolles en Brie (77)	97 pers.

(\*) Liste non exhaustive / Sources : Zodiac Aerospace et Greffes des Tribunaux de Commerce



## Daher

### Siège social

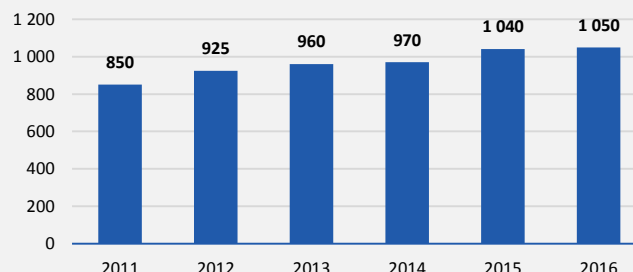
Orlytech Bâtiment 528  
1 allée Maryse Bastié  
91325 Wissous  
France

### Actionnariat

Famille Daher (cont. maj.)

### ■ Chiffre d'affaires du groupe Daher

Unité : million d'euros / Source : Daher



## Daher — Présentation générale du groupe

Chiffre d'affaires 2016	1 050 M€
Croissance sur un an	+1,0 %
Résultat opérationnel (EBITDA)	nd
Taux de résultat opérationnel (% CA)	nd
Effectifs salariés	8 600 personnes
Valeur carnet de commande	3 150 M€
Présence géographique	11 pays
Nombre de centres de R&D et s'ingénierie	9 centres
Nombre de centres logistiques	1 site
Nombres de TBM 900 et 930 livrés en 2016 (croissance sur un an)	53 avions (-3,6%)
CA des filiales intervenant en France dans le secteur	823,4 M€

Source : Daher

### Activités du groupe

Créé en 1863, le groupe Daher est un équipementier de rang 1 dans les secteurs de l'aéronautique, de l'énergie et des biens d'équipement. Il intervient dans la conception et la fabrication de produits et propose aussi des prestations de logistique. Depuis sa fusion avec le Français Socata en 2009, le groupe est également un constructeur d'avions. L'opérateur réalise la moitié de son chiffre d'affaires dans l'aéronautique. Le groupe dispose également d'un centre logistique où il regroupe ses achats auprès de 14 fournisseurs.

### Principales divisions

Les activités de Daher s'articulent autour de trois pôles :

- aéronautique et défense : regroupe les activités d'équipementiers aéronautiques, notamment d'Airbus, les solutions de transport et de logistique intégrée ;
- aviation d'affaires : construction d'avions d'affaires à turbopropulseur (TBM 900 et TBM 930) ;
- technologies avancées : ingénierie, services aux installations nucléaires, vannes de sectionnement, de régulation, équipements de sécurité, etc.

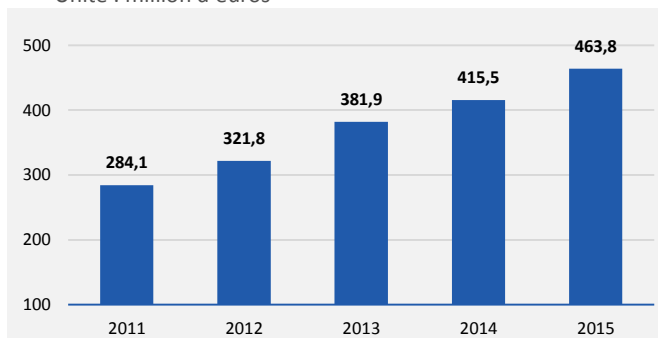
### Axes de développement

La direction de Daher définira en septembre 2017 son prochain plan stratégique. Ce dernier devrait fixer comme principaux objectifs l'internationalisation, la transformation digitale et le développement par croissance externe. Sur ce dernier point, Daher s'est diversifié en faisant l'acquisition, en septembre 2016, de Lisi Floor Covering, une société spécialisée dans les revêtements de sol pour les cabines d'avions commerciaux.

### Daher — Présentation de la filiale Daher Aerospace

Chiffre d'affaires	463,8 M€
Chiffre d'affaires export	78,7 M€
Taux d'exportation (% CA)	16,9%
Résultat net	16,7 M€
Taux de résultat net (% CA)	3,6%
Effectifs salariés	3 354 personnes

■ **Chiffre d'affaires de la société Daher Aerospace**  
Unité : million d'euros



Source : Greffes des Tribunaux de Commerce

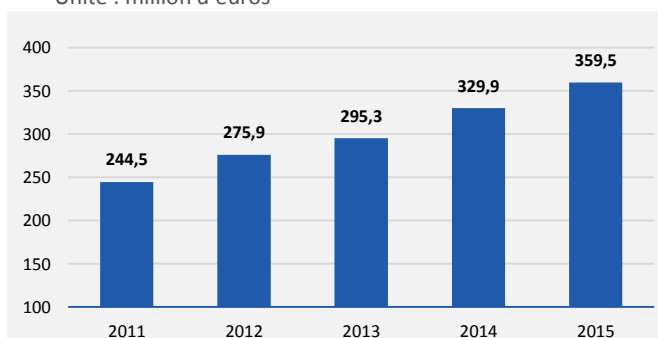
#### Activités

Daher Aerospace réalise des sous-ensembles complexes métalliques et composites destinés au fuselage ainsi qu'aux nacelles, des tubes et des pièces de moteur. En dehors de ses activités de logistique, la société dispose d'une vingtaine d'établissements en France. Elle est notamment présente sur les sites de production de certains de ses clients, à l'instar de Dassault Aviation à Saint-Cloud (92) ou d'Airbus à Toulouse. En 2016, Daher Aerospace a inauguré un troisième site industriel à Tanger au Maroc. L'investissement de plus de 15 M€ a permis au groupe de renforcer son outil industriel et ainsi de répondre à la montée des cadences liées au développement de partenariats avec les acteurs aéronautiques.

### Daher — Présentation de la filiale Daher Socata

Chiffre d'affaires	359,5 M€
Chiffre d'affaires export	157,4 M€
Taux d'exportation (% CA)	43,8%
Résultat net	8,0 M€
Taux de résultat net (% CA)	2,2%
Effectifs salariés	1 675 personnes

■ **Chiffre d'affaires de la filiale Daher Socata**  
Unité : million d'euros



Source : Greffes des Tribunaux de Commerce

#### Activités

L'activité aviation d'affaires de Daher assure la conception et l'assemblage de mototurbopropulseurs, les *TBM*. Le *TBM 900*, présenté en mars 2014, est une réussite commerciale avec plus de 100 appareils vendus entre 2014 et 2015. En 2016, une nouvelle version a été présentée, le *TBM 930*. Avec ces deux modèles, 53 avions ont été vendus par le groupe en 2016. Le groupe a par ailleurs présenté, en avril 2017 à l'occasion du salon AERO Friedrichshafen, son nouvel appareil, le *TBM 910*. Ce modèle bénéficie notamment d'une connectivité accrue du cockpit. La société est également spécialisée dans les pièces et sous-ensembles en métaux ou en matériaux composites pour l'aérostructure (fuselage, nacelles, tubes, etc.) ainsi que pour les moteurs. Elle dispose de 3 établissements en France à Louey (65), à Cognac (16) et à Avord (18).

## 5.4. LES FAITS MARQUANTS DE LA VIE DES ENTREPRISES

### Le développement à l'international des acteurs français

#### ■ Développement à l'international des industriels de l'aéronautique français

Mois	Opérateurs	Commentaires
Septembre 2016	Dassault Aviation	Après 5 ans de négociations, le gouvernement indien signe un contrat pour l'achat de 36 <i>Rafale</i> , tous produits en France, pour un montant de près de 8 Md€. Cette vente suit celle de 24 appareils à l'Égypte et de 24 autres au Qatar en 2015. Elle permet à Dassault Aviation de tripler ses cadences de production du <i>Rafale</i> (de 11 à 33 avions par an).
Octobre 2016	Airbus Helicopters	La Pologne renonce à un contrat de 3,13 Md€ portant sur la livraison de 50 hélicoptères militaires <i>Caracal</i> . Il s'agit d'un coup dur pour Airbus Helicopters qui avait remporté l'appel d'offres et qui est confronté à une chute des commandes d'appareils civils.
Janvier 2017	Figeac Aéro	Figeac Aéro signe avec le géant américain Spirit AeroSystems le plus gros contrat de son histoire (600 M\$ pour la fabrication sur 10 ans de pièces en aluminium et en titane destinées à des avions Airbus et Boeing). Figeac Aéro prévoit l'embauche de 1 400 personnes supplémentaire d'ici 2020, dont 300 en France.
Mai 2017	Airbus	L'usine d'assemblage Airbus de Mobile (Etats-Unis) commence à produire des A320, en plus des A321. Pour le groupe, il s'agit d'une étape importante dans la montée en puissance de l'usine qui doit livrer 4 appareils par mois d'ici la fin de l'année. Depuis juillet 2015, date de l'entrée en service de l'usine, 27 A321 ont été livrés.
Mai 2017	Thales	Thales Alenia Space investit 20 M€ dans la construction d'une nouvelle usine en Belgique. Opérationnelle au 2 <sup>e</sup> semestre 2018, elle assemblera, de manière automatisée, les cellules photovoltaïques des panneaux solaires des satellites.
Mai 2017	Airbus Helicopters	Airbus Helicopters débute la construction de sa première usine en Chine, à Qingdao, destinée à l'assemblage du H135. L'usine devrait être achevée d'ici à 2018. Elle concrétise un contrat-cadre, signé en juin 2016, qui prévoit que 100 H135 seront assemblés en Chine au cours des dix prochaines années. La première livraison devrait intervenir mi-2019 et la cadence de production doit atteindre 18 hélicoptères par an.
juillet 2017	Airbus Group	Airbus Group annonce la signature d'un accord de vente avec la Chine portant sur la livraison de 140 avions. Le contrat est évalué à 20,3 Md€ et la commande correspond à 100 A320 et 40 A350. Une commande d'A380 est également à l'étude. Les avions sont achetés par la société publique China Aviation Supplies Holding.
Juillet 2017	Dassault Aviation	Favori pour une commande de 18 chasseurs, Dassault Aviation annonce que l'État Malaisien reporte le projet de remplacement de sa flotte de chasseurs de combat. Les négociations ne devraient pas reprendre avant 2020. Le contrat pour une telle commande est évalué à 1,8 Md€.

Liste non exhaustive / Source : Xerfi, d'après presse et opérateurs

## 5.4. LES FAITS MARQUANTS DE LA VIE DES ENTREPRISES

### La croissance externe et les partenariats stratégiques

#### ■ Opérations de croissance externe et partenariats stratégiques des industriels du secteur

Mois	Opérateurs	Commentaires
Septembre 2016	Daher	Le groupe Daher finalise le rachat de l'activité « Floor covering – Aménagement intérieur » de la filiale Indraero Siren du groupe Lisi. Spécialisée dans la pose de revêtements intérieurs tissés et non tissés pour les avions commerciaux, cette activité a réalisé un chiffre d'affaires de l'ordre de 8 M€ en 2015 (11 M€ prévus en 2016).
Octobre 2016	Rockwell Collins / B/E Aerospace	L'Américain Rockwell Collins annonce l'acquisition de B/E Aerospace, n°1 mondial des équipements d'intérieurs pour avions et principal concurrent du Français Zodiac Aerospace, pour un total de 7,6 Md€.
Novembre 2016	Figeac Aéro / Auvergne Aéronautique	Le groupe Figeac Aéro reprend l'équipementier Auvergne Aéronautique (46 M€ de CA pour 705 salariés), placé en redressement judiciaire depuis un peu plus d'un mois. Figeac Aéro s'est engagé à reprendre 97% des salariés, à renforcer la production et à investir 5 M€ sur 3 ans dans l'outil industriel.
Novembre 2016	COMAC / UAC	Le constructeur aéronautique chinois COMAC et son homologue russe UAC annoncent la création d'une coentreprise en vue du développement en commun d'un avion commercial gros porteur. Le projet avait été initialement annoncé en 2014. Les premières livraisons sont envisagées pour 2025.
Janvier 2017	Safran / Zodiac Aerospace	Safran lance une OPA amicale de 8,55 Md€ sur Zodiac Aerospace, l'un des plus importants équipementiers aéronautiques français. La nouvelle entité emploiera environ 92 000 collaborateurs, dont plus de 45 000 en France, et réalisera un chiffre d'affaires de plus de 21 Md€.
Février 2017	MGFI	Un an après le rachat de Couso et 6 mois après la reprise de Forgeavia, la holding familiale lyonnaise MGFI annonce l'acquisition de Curtil (25 M€ de CA), un spécialiste de l'usinage de métaux durs pour l'aéronautique et de la conception-fabrication de moules. L'objectif de MGFI est de consolider ces sociétés au sein d'un nouvel ensemble industriel, Mecapole, en capacité de proposer des offres de sous-traitance globale pour l'aéronautique, le spatial et la défense.
Juin 2017	Daher	Daher signe un partenariat de trois ans avec l'IoT Valley, un écosystème, rassemblant une cinquantaine de <i>start-up</i> , travaillant dans le domaine de l'internet des objets. Daher va installer au sein de cet environnement, implanté à Labège (31), une équipe dédiée au développement de nouveaux produits et services connectés.
Juin 2017	Thales / Airstar	Thales Alenia Space sécurise son projet de ballon dirigeable autonome <i>Stratobus</i> en prenant une participation minoritaire au capital de la PME grenobloise AirStar Aerospace, qui doit fabriquer l'enveloppe de l'aérostat et du système de régulation de pression associé. Le 1 <sup>er</sup> vol est prévu en 2021.
Juin 2017	Zodiac Aerospace	Engagé dans un plan de réorganisation de ses activités, Zodiac Aerospace annonce la vente de Radio-Energie. Implantée à Châtellerault (86), employant une trentaine de personnes, Radio-Energie est une société qui bobine des éléments de moteurs électriques pour toute l'industrie. Cette vente illustre la volonté du groupe de se recentrer sur l'activité aéronautique.

Liste non exhaustive / Source : Xerfi, d'après presse et opérateurs

## 5.4. LES FAITS MARQUANTS DE LA VIE DES ENTREPRISES

### Les investissements en France et l'évolution des cadences de production

#### ■ Investissements en France et évolution des cadences de production

Mois	Opérateurs	Commentaires
Août 2016	Safran Helicopter Engines	La filiale du groupe Safran, spécialisée dans la maintenance et la réparation de turbines d'hélicoptère, investit dans une nouvelle usine à Tarnos (Landes). Cette dernière abritera 1 550 salariés. L'investissement s'élève à 60 M€ et devrait permettre à la société de diviser par deux ses cycles de production, grâce à l'apport de nouvelles technologies 3D.
Novembre 2016	Airbus	Airbus annonce un plan de restructuration prévoyant la suppression de 1 164 postes dans les fonctions support et la R&D en Europe. En France, le site de Suresnes (Hauts-de-Seine, 450 salariés) sera fermé d'ici 2019. En parallèle de ce plan, le groupe va procéder à 582 suppressions de postes sur le site d'Airbus Helicopters à Marignane (Bouches-du-Rhône). Enfin, l'activité de fabrication de jets va être arrêtée, entraînant la disparition de 67 postes en France.
Novembre 2016	Concordia Fibers	L'Américain Concordia Fibers inaugure une usine de traitement des fibres de carbone à Commercy. Cet investissement de 8 M€ vise à répondre à la demande de la nouvelle usine de fabrication d'aubes pour les moteurs <i>Leap</i> , installée elle aussi à Commercy.
Novembre 2016	Latécoère	Le groupe Latécoère revoit légèrement à la baisse l'ampleur de son plan de suppression de postes en France, de 236 à 156 emplois. La fermeture du site de Louey est cependant confirmée.
Novembre 2016	Lisi Aerospace	Le groupe Lisi inaugure la première tranche de sa nouvelle usine de Villefranche-de-Rouergue. L'investissement global, d'une valeur de 60 M€, sera achevé en 2018 et permettra le déménagement de l'activité de l'ancien site dans cette usine moderne.
Janvier 2017	Thales	Thales remporte un contrat de 104 M€ pour la livraison et le soutien de 35 systèmes de mini-drones de reconnaissance auprès de l'armée française. Chaque système comprend 3 drones. Ils sont développés en partenariat avec deux PME françaises : Aviation Design (véhicule aérien) et Merio (assemblage de la boule optronique).
Janvier 2017	Airbus	Airbus débute l'assemblage à Toulouse du <i>Beluga XL</i> , son nouveau gros-porteur à usage interne. Sa mise en service est prévue en 2019. Au total, cinq exemplaires du <i>Beluga XL</i> seront construits et remplaceront les modèles actuels à partir de fin 2020. L'objectif est d'afficher une flotte entièrement neuve à l'horizon 2025.
Janvier 2017	Airbus	Airbus Defence and Space finalise la fabrication du premier satellite à propulsion 100% électrique entièrement produit en Europe. Ce type de motorisation, plus économique, a le vent en poupe auprès des clients.
Février 2017	Liebherr-Aerospace	Liebherr-Aerospace Toulouse, spécialiste des systèmes d'air, investit sur ses sites de Toulouse (Haute-Garonne) pour 11 M€ et de Campsas (Tarn-et-Garonne) pour 11,5 M€ afin d'accompagner les montées en cadence de ses clients. 80 recrutements sont prévus pour 2017.

Liste non exhaustive / Source : Xerfi, d'après presse et opérateurs

## 5.4. LES FAITS MARQUANTS DE LA VIE DES ENTREPRISES

### Les investissements en France et l'évolution des cadences de production (suite)

#### ■ Investissements en France et évolution des cadences de production

Mois	Opérateurs	Commentaires
Mars 2017	Stelia Aerospace	Stelia Aerospace, filiale d'Airbus spécialisée dans les équipements aéronautiques, inaugure son usine du futur à Méaulte (Somme). 70 M€ ont été investis en deux ans pour réorganiser en profondeur les flux de production de ce site comptant 1 500 salariés et 500 sous-traitants.
Mars 2017	Airbus Helicopters	La France annonce avoir choisi le H160 d'Airbus Helicopters comme base du futur hélicoptère interarmées léger (HIL). Le pays compte commander 160 à 190 HIL, pour une première livraison en 2024, 5 ans après les premières livraisons de la version civile du H160, dévoilée en mars 2015.
Avril 2017	Airbus Group	Le groupe annonce la création d'une nouvelle filiale, Airbus Interiors Services dédiée à l'aménagement de la cabine d'avion. Elle s'appuie en partie sur le savoir-faire de l'ancienne filiale Airbus Corporate Jet Centre, spécialisé dans l'aménagement de moyen et long-courriers pour VVIP, gouvernements et riches hommes d'affaires.
Mai 2017	Freyssinet Aero Equipment	Le sous-traitant Freyssinet Aero Equipment double la taille de son usine de Coufoulex, dans le Tarn, et mise sur la robotisation de ces <i>process</i> pour accompagner la montée en cadence du moteur LEAP de Safran. L'investissement devrait atteindre 14 M€ d'ici fin 2018
Mai 2017	Roxel	Dynamisé par une forte hausse de la demande, conséquence notamment des contrats à l'export du <i>Rafale</i> , le fabricant de moteurs de missiles Roxel va investir 70 M€ sur 5 ans dans ses usines françaises, dont 50 M€ à Saint-Médard-en-Jalles (Gironde), son principal site. 50 recrutements sont prévus.
Juin 2017	Région Occitanie	La Région Occitanie présente son nouveau plan de soutien à la filière aéronautique. Mobilisant 200 M€ sur la période 2017-2021, l'objectif de ce plan est de soutenir la filière notamment dans ses efforts de modernisation, de gains de productivité et d'adaptation aux mutations technologiques.
Juin 2017	Rossi Aero	Le sous-traitant aéronautique Rossi Aero investit 20 M€ dans la construction d'une nouvelle usine en France pour remplacer son site historique, trop petit. Les nouveaux ateliers seront nettement modernisés, notamment en matière d'automatisation, ce qui n'empêchera pas la création de 40 emplois supplémentaires d'ici fin 2018.
Juillet 2017	Latécoère	Latécoère lance le chantier de sa nouvelle usine à Toulouse. Cet investissement de 25 M€ s'inscrit dans le cadre du plan <i>Transformation 2020</i> annoncé en juin 2016.

Liste non exhaustive / Source : Xerfi, d'après presse et opérateurs



## 5.5. LES PRINCIPALES SOCIÉTÉS DU SECTEUR

### Le classement par chiffre d'affaires

Sociétés	Contrôle, gérance ou actionariat connu	CA non consolidé (M€)	Clôture
AIRBUS OPERATIONS	Airbus Group (100%)	10 814,3	31/12/2015
SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	Safran (100%)	7 612,4	31/12/2015
AIRBUS HELICOPTERS	Airbus Group (100%)	3 368,0	31/12/2015
DASSAULT AVIATION	Groupe Industriel Marcel Dassault (56,1%)	3 161,1	31/12/2016
AIRBUS DEFENCE AND SPACE	Airbus Group (100%)	2 206,8	31/12/2016
CFM INTERNATIONAL	General Electric (Etats-Unis) (50%) Safran (50%)	2 134,4	31/12/2015
SAFRAN LANDING SYSTEMS	Safran (100%)	1 872,7	31/12/2015
STELIA AEROSPACE	Airbus Group (100%)	1 793,7	31/12/2015
THALES ALENIA SPACE FRANCE	Thales (67%), Fimmeccanica (37%) via Thales Alenia Space	1 632,9	31/12/2015
ARIANESPACE	Ariane Group (cont. maj.)	1 402,4	31/12/2016
SAFRAN HELICOPTER ENGINES	Safran (100%)	1 277,5	31/12/2015
THALES AVIONICS	Thales (100%)	1 212,0	31/12/2015
ARIANEGROUP	Airbus Group (Pays-Bas) (50%) Safran (50%)	1 201,3	31/12/2015
SAFRAN NACELLES	Safran (cont. maj.)	1 029,9	31/12/2015
SAFRAN ELECTRICAL & POWER	Safran (100%)	584,8	31/12/2015
ZODIAC SEATS FRANCE	Zodiac Aerospace (100%)	547,8	31/08/2015
LIEBHERR-AEROSPACE TOULOUSE	Liebherr (Allemagne) (100%)	511,6	31/12/2015
LATÉCOÈRE	Apollo Global Management (États-Unis) (15%) Monarch Alternative Capital (11,5%) Burlington Loan Management Designated Activity Company (9,6%) Salvepar (5,4%)	505,3	31/12/2015
SAFRAN CERAMICS	Safran (100%)	480,6	31/12/2015
DAHER AEROSPACE	Daher (cont. maj.)	463,9	31/12/2015

Source : Xerfi via Greffes des Tribunaux de Commerce

Méthodologie : le classement regroupe de façon non exhaustive les entreprises référencées sous les codes NAF du secteur ainsi que les entreprises recensées sous d'autres codes NAF mais ayant à notre connaissance une activité dans le secteur. Les sociétés n'ayant pas déposé leurs comptes depuis 2014 aux Greffes des Tribunaux de Commerce sont exclues du classement.

## Le classement par chiffre d'affaires (suite)

Sociétés	Contrôle, gérance ou actionariat connu	CA non consolidé (M€)	Clôture
GOODRICH ACTUATION SYSTEM	UTC (États-Unis) (100%)	390,2	31/12/2015
DAHER	Daher (100%)	359,5	31/12/2015
ZODIAC AERO ELECTRIC	Zodiac Aerospace (100%)	326,8	31/08/2015
RATIER FIGEAC	UTC (États-Unis) (100%)	325,0	30/11/2015
LISI AEROSPACE	Lisi (100%)	305,8	31/12/2015
SAFRAN TRANSMISSION SYSTEMS	Safran (100%)	299,7	31/12/2015
AIRBUS ATR	Airbus Group (100%)	275,6	31/12/2015
ZODIAC AEROSAFETY SYSTEMS	Zodiac Aerospace (100%)	262,7	31/08/2015
BLANC AERO INDUSTRIES	Lisi (100%)	257,0	31/12/2015
FIGEAC AERO	Famille Maillard (cont. maj.)	228,8	31/03/2016
SOURIAU	Esterline Technologies (Etats-Unis) (99,4%)	221,9	02/10/2016
EUROPROPULSION	Safran (50%)	221,4	31/12/2015
LATELEC	Latécoère (100%)	212,6	31/12/2015
FAMAT	General Electric (États-Unis) (50%) Safran (50%)	186,4	31/12/2015
AAA	M. Michel Rolquin (75%) Mme. Chantal Beloscky (10%)	138,5	31/12/2015
MACCHI HUREL DUBOIS	Alenia Aermacchi (Italie) (50%) Safran (50%)	135,5	31/12/2015
ZODIAC AEROSPACE	Famille Maréchal (23,8%) Famille Domange (4,2%) Axa Life Europe (13,03%)	135,1	31/08/2016
THALES AVIONICS ELECTRICAL SYSTEMS	Thales (100%)	126,9	31/12/2015
SAFRAN POWER UNITS	Safran (100%)	126,7	31/12/2015
GOODRICH AEROSPACE EUROPE	UTC (100%)	113,7	31/12/2015

Source : Xerfi via Greffes des Tribunaux de Commerce

Méthodologie : le classement regroupe de façon non exhaustive les entreprises référencées sous les codes NAF du secteur ainsi que les entreprises recensées sous d'autres codes NAF mais ayant à notre connaissance une activité dans le secteur. Les sociétés n'ayant pas déposé leurs comptes depuis 2014 aux Greffes des Tribunaux de Commerce sont exclues du classement.



## 5.5. LES PRINCIPALES SOCIÉTÉS DU SECTEUR

### Le classement par taux d'excédent brut d'exploitation

Sociétés	Taux d'excédent brut d'exploitation (%)	CA non consolidé (M€)	Clôture
BLANC AERO INDUSTRIES	28,0%	257,0	31/12/2015
SOURIAU	23,4%	221,9	02/10/2016
DASSAULT AVIATION	22,2%	3 161,1	31/12/2016
LIEBHERR-AEROSPACE TOULOUSE	21,7%	511,6	31/12/2015
AIRBUS DEFENCE AND SPACE	20,7%	2 206,8	31/12/2016
ZODIAC AEROSAFETY SYSTEMS	17,6%	262,7	31/08/2015
RATIER FIGEAC	17,3%	325,0	30/11/2015
FIGEAC AERO	14,9%	228,8	31/03/2016
SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	14,1%	7 612,4	31/12/2015
AIRBUS OPERATIONS	12,4%	10 814,3	31/12/2015
SAFRAN POWER UNITS	11,8%	126,7	31/12/2015
GOODRICH AEROSPACE EUROPE	11,8%	113,7	31/12/2015
THALES AVIONICS	11,6%	1 212,0	31/12/2015
ZODIAC SEATS FRANCE	11,0%	547,8	31/08/2015
LATELEC	10,9%	212,6	31/12/2015
THALES ALENIA SPACE FRANCE	10,8%	1 632,9	31/12/2015
SAFRAN TRANSMISSION SYSTEMS	9,8%	299,7	31/12/2015
STELIA AEROSPACE	9,2%	1 793,7	31/12/2015
DAHER AEROSPACE	8,1%	463,9	31/12/2015
SAFRAN LANDING SYSTEMS	7,1%	1 872,7	31/12/2015

Source : Xerfi via Greffes des Tribunaux de Commerce

Méthodologie : le classement a été réalisé à partir des derniers comptes publiés par les 40 premières entreprises du secteur. Le taux d'excédent brut d'exploitation exprime le rapport entre l'excédent brut d'exploitation et le chiffre d'affaires.

## Le classement par taux d'excédent brut d'exploitation (suite)

Sociétés	Taux d'excédent brut d'exploitation (%)	CA non consolidé (M€)	Clôture
GOODRICH ACTUATION SYSTEM	6,2%	390,2	31/12/2015
LATECOERE	6,0%	505,3	31/12/2015
SOCATA	5,4%	359,5	31/12/2015
AIRBUS HELICOPTERS	5,3%	3 368,0	31/12/2015
AAA	5,3%	138,5	31/12/2015
SAFRAN CERAMICS	5,1%	480,6	31/12/2015
ZODIAC AERO ELECTRIC	5,1%	326,8	31/08/2015
ARIANESPACE	3,6%	1 402,4	31/12/2016
FAMAT	3,0%	186,4	31/12/2015
EUROPROPULSION	2,8%	221,4	31/12/2015
SAFRAN HELICOPTER ENGINES	2,1%	1 277,5	31/12/2015
LISI AEROSPACE	0,5%	305,8	31/12/2015
CFM INTERNATIONAL	0,1%	2 134,4	31/12/2015
MACCHI HUREL DUBOIS	0,0%	135,5	31/12/2015
SAFRAN NACELLES	-0,8%	1 029,9	31/12/2015
ARIANEGROUP	-1,2%	1 201,3	31/12/2015
ZODIAC AEROSPACE	-2,4%	135,1	31/08/2016
SAFRAN ELECTRICAL & POWER	-4,0%	584,8	31/12/2015
AIRBUS ATR	-10,4%	275,6	31/12/2015
THALES AVIONICS ELECTRICAL SYSTEMS	-17,5%	126,9	31/12/2015

Source : Xerfi via Greffes des Tribunaux de Commerce

Méthodologie : le classement a été réalisé à partir des derniers comptes publiés par les 40 premières entreprises du secteur. Le taux d'excédent brut d'exploitation exprime le rapport entre l'excédent brut d'exploitation et le chiffre d'affaires.

## 5.5. LES PRINCIPALES SOCIÉTÉS DU SECTEUR

### Le classement par taux de résultat net

Sociétés	Taux de résultat net (%)	CA non consolidé (M€)	Clôture
AIRBUS DEFENCE AND SPACE	122,0%	2 206,8	31/12/2016
ZODIAC AEROSPACE	106,1%	135,1	31/08/2016
LISI AEROSPACE	18,6%	305,8	31/12/2015
BLANC AERO INDUSTRIES	15,4%	257,0	31/12/2015
SAFRAN TRANSMISSION SYSTEMS	15,1%	299,7	31/12/2015
SOURIAU	12,9%	221,9	02/10/2016
SAFRAN CERAMICS	11,0%	480,6	31/12/2015
THALES AVIONICS	10,8%	1 212,0	31/12/2015
ZODIAC AEROSAFETY SYSTEMS	9,8%	262,7	31/08/2015
SAFRAN POWER UNITS	8,8%	126,7	31/12/2015
LIEBHERR-AEROSPACE TOULOUSE	8,3%	511,6	31/12/2015
DASSAULT AVIATION	8,1%	3 161,1	31/12/2016
RATIER FIGEAC	8,1%	325,0	30/11/2015
SAFRAN LANDING SYSTEMS	7,8%	1 872,7	31/12/2015
ZODIAC SEATS FRANCE	7,0%	547,8	31/08/2015
THALES ALENIA SPACE FRANCE	6,0%	1 632,9	31/12/2015
ZODIAC AERO ELECTRIC	5,5%	326,8	31/08/2015
SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	5,4%	7 612,4	31/12/2015
GOODRICH AEROSPACE EUROPE	5,4%	113,7	31/12/2015
AIRBUS HELICOPTERS	5,0%	3 368,0	31/12/2015

Source : Xerfi via Greffes des Tribunaux de Commerce

Méthodologie : le classement a été réalisé à partir des derniers comptes publiés par les 40 premières entreprises du secteur. Le taux de résultat net exprime le rapport entre le résultat net et le chiffre d'affaires.

## Le classement par taux de résultat net (suite)

Sociétés	Taux de résultat net (%)	CA non consolidé (M€)	Clôture
SAFRAN HELICOPTER ENGINES	4,5%	1 277,5	31/12/2015
DAHER AEROSPACE	3,6%	463,9	31/12/2015
STELIA AEROSPACE	3,5%	1 793,7	31/12/2015
AAA	3,4%	138,5	31/12/2015
LATELEC	3,2%	212,6	31/12/2015
AIRBUS OPERATIONS	3,1%	10 814,3	31/12/2015
GOODRICH ACTUATION SYSTEM	2,9%	390,2	31/12/2015
SOCATA	2,2%	359,5	31/12/2015
EUROPROPULSION	1,7%	221,4	31/12/2015
SAFRAN ELECTRICAL & POWER	1,4%	584,8	31/12/2015
FAMAT	0,8%	186,4	31/12/2015
FIGEAC AERO	0,7%	228,8	31/03/2016
SAFRAN NACELLES	0,3%	1 029,9	31/12/2015
CFM INTERNATIONAL	0,0%	2 134,4	31/12/2015
MACCHI HUREL DUBOIS	0,0%	135,5	31/12/2015
ARIANESPACE	-0,4%	1 402,4	31/12/2016
ARIANEGROUP	-0,6%	1 201,3	31/12/2015
LATECOERE	-1,7%	505,3	31/12/2015
THALES AVIONICS ELECTRICAL SYSTEMS	-11,8%	126,9	31/12/2015
AIRBUS ATR	-19,8%	275,6	31/12/2015

Source : Xerfi via Greffes des Tribunaux de Commerce

Méthodologie : le classement a été réalisé à partir des derniers comptes publiés par les 40 premières entreprises du secteur. Le taux de résultat net exprime le rapport entre le résultat net et le chiffre d'affaires.

# ANNEXES

<b>6.1. LE CHAMP STATISTIQUE DU SECTEUR</b>	<b>82</b>
La nomenclature NAF	82

#### NAF 30.30Z

L'industrie aéronautique et spatiale est intégrée au code NAF 30.30Z. Intitulé « Construction aéronautique et spatiale », cette classe regroupe :

- la construction d'avions pour le transport de marchandises ou de passagers, pour les forces armées, pour usage sportif ou pour d'autres utilisations ;
- la construction d'hélicoptères ;
- la construction de planeurs et d'ailes delta ;
- la construction de dirigeables et de ballons à air chaud ;
- la révision et la conversion des aéronefs et de leurs moteurs ;
- la fabrication de sièges d'avions ;
- l'implantation des armements des avions de combat ;
- la fabrication de parties et accessoires des appareils relevant de cette sous-classe :
  - grands assemblages tels que fuselages, ailes, portes, gouvernes, trains d'atterrissage, réservoirs à combustibles, nacelles, etc. ;
  - hélices, rotors et pales de rotors pour hélicoptères ;
  - moteurs des types généralement utilisés pour la propulsion des véhicules aériens tels que turboréacteurs, turbopropulseurs, etc. ;
  - parties de turboréacteurs et de turbopropulseurs ;
  - la fabrication de simulateurs de vol pour entraînement au sol ;
  - la construction de véhicules spatiaux et de leurs lanceurs, de satellites, de sondes planétaires, de stations orbitales et de navettes spatiales ;
  - la fabrication de missiles balistiques intercontinentaux

En revanche, le code NAF 30.30Z ne comprend pas :

- la fabrication de parachutes (cf. 13.92Z) ;
- la fabrication de pièces d'artillerie et de munitions (cf. 25.40Z) ;
- la fabrication de matériel de télécommunications pour satellites (cf. 26.30Z) ;
- la fabrication d'instruments pour l'aviation et l'aéronautique (cf. 26.51A) ;
- la fabrication de systèmes d'assistance à la navigation aérienne (cf. 26.51A) ;
- la fabrication d'appareils d'éclairage pour avions (cf. 27.40Z) ;
- la fabrication de parties de systèmes d'allumage et d'autres parties électriques des moteurs à combustion interne (cf. 29.31Z) ;
- la fabrication de pistons, segments de piston, carburateurs (cf. 28.11Z) ;
- la fabrication d'appareils et de dispositifs pour le lancement de véhicules aériens, de catapultes destinées à équiper des porte-avions et de matériel similaire (cf. 28.99B) ;
- les activités d'entretien et de réparation d'aéronefs et d'engins spatiaux (cf. 33.16Z) ;
- le lancement d'engins spatiaux (cf. 51.22Z)

## ■ Champ statistique sous la NAF rév.2, 2008

Code NAF / Intitulé	Codes produits concernés
<b>30.30Z – Construction aéronautique et spatiale</b>	30.30.11 Moteurs à explosion pour avions
	30.30.12 Turbopropulseurs et turboréacteurs
	30.30.13 Propulseurs à réaction, à l'exclusion des turbopropulseurs
	30.30.14 Simulateurs de vol pour entraînement au sol et leurs parties
	30.30.15 Parties de moteurs à explosion pour avions
	30.30.16 Parties de turbopropulseurs et turboréacteurs
	30.30.20 Ballons et dirigeables ; planeurs, ailes delta et autres aéronefs sans moteur
	30.30.31 Hélicoptères
	30.30.32 Avions et autres aéronefs, d'un poids à vide inférieur ou égal à 2 000 kg
	30.30.33 Avions et autres aéronefs, d'un poids à vide compris entre 2 000 kg et 15 000 kg
	30.30.34 Avions et autres aéronefs, d'un poids à vide supérieur à 15 000 kg
	30.30.40 Engins spatiaux (y compris satellites) et lanceurs
	30.30.50 Autres parties des aéronefs et engins spatiaux
30.30.60 Révision et transformation d'aéronefs et de moteurs d'aéronefs	
30.30.99 Opérations sous-traitées intervenant dans la fabrication d'aéronefs et engins spatiaux	

Source : INSEE, NAF rév.2 – CPF rév.2, Edition 2008

# SOURCES D'INFORMATION



---

## Le suivi statistique du secteur

---

Le secteur aéronautique et spatial est suivi par de nombreux organismes dont notamment le GIFAS. La presse professionnelle publie aussi de nombreuses informations sur le secteur.

### GIFAS

Le Groupement des industries françaises aéronautiques et spatiales (GIFAS) regroupe la plupart des entreprises du secteur et publie une enquête annuelle présentant des informations statistiques détaillées sur l'activité de ses membres, avec notamment un indicateur de chiffre d'affaires pour les aviations commerciale et militaire. Le rôle du GIFAS est d'apporter son concours aux industriels en assurant des services opérationnels diversifiés et de représenter la profession tant sur le plan national qu'international.

### INSEE

L'Institut national de la statistique et des études économiques (INSEE) publie des données sur la production et le chiffre d'affaires du secteur. Il propose également des informations portant sur la structure économique du secteur (nombre d'entreprises, effectifs salariés, répartition géographique, etc.).

### Eurostat

L'organisme de statistiques de l'Union européenne fournit des données sur la production de l'industrie aéronautique et spatiale en Europe ainsi que sur la structure du secteur dans de nombreux pays européens.

### Les Douanes

Les Douanes fournissent les données statistiques nécessaires au suivi du commerce extérieur de la France en avions et engins spatiaux. Notons toutefois que cet organisme délivre des chiffres souvent surestimés car les mouvements enregistrés comptabilisent les flux intra-groupes.

### Acos

L'Agence centrale des organismes de Sécurité sociale est la caisse nationale des Urssaf. Elle propose des informations sur le nombre d'établissements et d'effectifs salariés du secteur de la construction aéronautique et spatiale. Les dernières données portent sur l'année 2015.

### ICAO/OACI

L'Organisation de l'aviation civile internationale publie des données sur le trafic passager et de fret à travers le monde.

### Indicateur Xerfi

Pour compléter ces sources officielles et apprécier au mieux l'évolution de l'activité des entreprises du secteur, **Xerfi** a créé un indicateur sur la base des comptes publiés d'un échantillon de sociétés représentatives du secteur. Par ailleurs, **Xerfi** a réalisé des prévisions économiques et financières sur l'évolution à court terme du secteur (modèle **Mapsis**).

---

## Les organismes officiels

---

### CNES

#### Centre national d'études spatiales

2 place Maurice Quentin – 75039 Paris Cedex 01

Tél : 01 44 76 75 88

[www.cnes.fr](http://www.cnes.fr)

### ESA

#### European space agency

8/10 rue Mario Nikis - 78015 Paris

Tél : 01 53 69 80 28

[www.esa.com](http://www.esa.com)

### GIFAS

#### Groupeement des industries françaises aéronautiques et spatiales

8 rue Galilée - 75116 Paris

Tél. : 01 44 43 17 00 - Fax : 01 40 70 91 41

[www.gifas.asso.fr](http://www.gifas.asso.fr)

### Ministère de la Défense

14 rue Saint-Dominique - 75007 Paris

Tél. : 01 42 19 30 11

[www.defense.gouv.fr](http://www.defense.gouv.fr)

---

## La presse spécialisée

---

### Air & Cosmos

1 bis avenue de la République - 75011 Paris

Tél. : 01 49 29 32 00

[www.aerospacemedia.com](http://www.aerospacemedia.com)

### Aviation Week

[www.aviationweek.com](http://www.aviationweek.com)

### Usine Nouvelle

Antony Parc 2 – 10 place du Général de Gaulle – 92160 Antony

Tél. : 01 77 92 92 92

[www.usinenouvelle.com](http://www.usinenouvelle.com)

---

## Les salons professionnels

---

### Salon international de l'aéronautique et de l'espace

Du 19/06/2017 au 25/06/2017

Le Bourget - Paris, France

[www.siae.fr](http://www.siae.fr)

---

## Les sites des groupes

---

### Airbus Group

[www.airbusgroup.com](http://www.airbusgroup.com)

### Airbus

[www.airbus.com](http://www.airbus.com)

### Airbus Defence and Space

[www.airbusdefenceandspace.com](http://www.airbusdefenceandspace.com)

### Airbus Helicopters

[www.airbushelicopters.com](http://www.airbushelicopters.com)

### Daher

[www.daher.com](http://www.daher.com)

### Dassault Aviation

[www.dassault-aviation.com](http://www.dassault-aviation.com)

### Safran

[www.safran-group.com](http://www.safran-group.com)

### Thales

[www.thalesgroup.com](http://www.thalesgroup.com)

### Zodiac Aerospace

[www.zodiacaerospace.com](http://www.zodiacaerospace.com)

---

## Les taux de change utilisés dans l'étude

---

### Dollar américain

Taux de change moyen pour l'année 2016 : 1 EUR = 1,105 USD

# NOTE MÉTHODOLOGIQUE

## Traitement statistique et méthodes de prévisions

Le champ de cette étude a été délimité en fonction du concept de « secteur », c'est-à-dire d'entreprises ayant la même activité principale. Il suit généralement la codification officielle mise en place depuis 1993 en France (la NAF).

Pour faciliter la lecture, nous avons utilisé les termes économiques sous leur acception la plus courante, telle qu'elle est employée en général dans la littérature économique. Nous avons cependant adopté pour certains concepts ou termes des définitions très rigoureuses, afin d'éviter des confusions qui entraîneraient des difficultés d'interprétation.

Ainsi, les mots « secteur » et « branche » seront utilisés dans la définition précise de la comptabilité nationale :

**Secteur** : appartiennent à un même secteur les entreprises qui ont la même activité principale.

**Branche** : la branche est constituée d'entreprises ou fractions d'entreprises (dans le cas où ces dernières ont des activités diversifiées) qui exercent une même activité, principale ou secondaire.

Le recoupement branche/secteur n'est jamais parfait. L'activité d'une profession peut être assurée par des entreprises dont l'activité principale se situe sur d'autres marchés et donc non prise en compte par le secteur. C'est une des raisons pour lesquelles nous avons choisi le concept de branche, considéré comme l'indicateur le plus significatif pour analyser l'activité économique d'un ensemble de produits ou de services.

Cependant ces notions de secteur et de branche ne correspondent pas toujours à la réalité économique, telle qu'elle peut se concrétiser dans les organisations professionnelles. C'est pourquoi nous avons décidé d'utiliser également le terme de « PROFESSION » pour matérialiser ce sentiment d'appartenance à une communauté d'activité économique.

### Nomenclatures d'activité

La nouvelle Nomenclature d'Activités Française (NAF), qui se substitue à la NAP (Nomenclature d'Activités et de Produits), a été élaborée dans l'optique de l'harmonisation des nomenclatures européennes. L'objectif principal consiste à améliorer la transparence de l'information économique. De fait, la NAF s'emboîte parfaitement avec les nomenclatures internationales :

**CITI rev.4** : Classification Internationale Type par Industrie (ISIC en anglais) ; la quatrième révision de cette nomenclature d'activités a été adoptée par l'ONU en 2008 ;

**Nace rev.2** : Nomenclature des Activités Economiques des Communautés Européennes ; la dernière révision de cette nomenclature a eu lieu en décembre 2006.

Sur certaines activités, nous avons constaté l'absence de correspondance entre l'ancienne et la nouvelle nomenclature. Cette situation nous a contraints à en redresser les données statistiques afin de mieux préserver un champ d'analyse homogène. Si la nouvelle nomenclature constitue un outil précieux de classification des activités économiques sur le plan sectoriel, celles-ci peuvent aussi posséder des logiques économiques autonomes. Par conséquent, nous avons dû faire appel, chaque fois que nécessaire, à d'autres sources de données quantifiées, que ce soient des syndicats professionnels, des organismes d'études spécialisés. Dans de nombreux cas, Xerfi a été amené à effectuer ses propres estimations.

### Traitement des données statistiques

Les données annuelles concernant l'évolution de l'activité sont le plus souvent issues des Statistiques Annuelles d'Entreprises (ESANE) ou des publications professionnelles.

Les données mensuelles utilisées pour le suivi économique de l'activité sont issues de la Banque de données macro-économiques (BDM) publiée par l'Insee. Deux types de données sont présentés par Xerfi :

- la série brute qui apporte, notamment, une information sur le caractère cyclique d'une activité ;
- le lissage de la série CVS (corrigée des variations saisonnières) qui reflète les tendances à court et moyen termes. La technique utilisée est celle de la moyenne mobile centrée.

Le traitement de **Xerfi** sur ces données est double :

- homogénéisation des séries statistiques par redressement ;
- calculs d'évolutions en glissement, dans le but de déterminer les tendances les plus récentes ;
- mise en valeur des cycles économiques ;
- dans une optique de réalisation d'estimations prévisionnelles, ces données chiffrées font l'objet de traitements internes, par des techniques quantitatives ou qualitatives (entretiens avec des professionnels).

Afin de mieux rendre compte du suivi d'une activité, un certain nombre de concepts économiques et statistiques est couramment utilisé.

### Définition de certains concepts économiques et statistiques utilisés

**Euros constants / production en volume** : les mesures en euros constants permettent de neutraliser les effets des mouvements de prix. Par conséquent, dans le cadre de la quantification de la production, la terminologie employée est celle de production en volume.

La formule de calcul est la suivante :  $\text{Ind en Euro cst} = \text{Valeur de la variable} / \text{Ind des prix}$

**Chiffre d'affaires** : le chiffre d'affaires mesure le montant global des ventes de marchandises et de production de biens et de services, mesuré à leur prix de cession et réalisé au cours d'un exercice.

**Facturations** : les facturations sont l'expression en valeur (hors taxes) des livraisons effectuées par les entreprises. Elles peuvent être différentes du chiffre d'affaires pour deux raisons :

- les facturations excluent les marchandises revendues en l'état ;
- des divergences peuvent également exister en raison de décalages enregistrés dans les écritures comptables.

**Consommation des ménages** : selon le système élargi de la comptabilité nationale, la consommation finale des ménages représente la valeur des biens et services, marchands et non-marchands, utilisés pour la satisfaction directe des besoins humains individuels.

Évaluée par produit, la consommation des ménages intègre l'ensemble des achats effectués par des ménages résidents ou non. Plus large que la notion de dépense, elle intègre l'autoconsommation, les avantages en nature, les loyers « fictifs » (logements occupés par leurs propriétaires ou par des personnes logées gratuitement), l'allocation logement, les sommes remboursées par la Sécurité Sociale suite à l'achat de médicaments. En revanche, elle n'inclut ni la valeur ajoutée domestique (bricolage, travail ménager...), ni les achats de ménages à ménages (comme les voitures d'occasion) : seules les marges commerciales des revendeurs sont comptabilisées.

La consommation des ménages est suivie annuellement par l'Insee. Soulignons particulièrement que les données publiées dans leur version définitive, le sont avec un décalage de trois ans.

**Marché intérieur apparent** : le MIA (exprimé en euros) permet de quantifier la demande sur le marché national. Il se définit comme suit :

$\text{MIA} = \text{Facturations} - \text{Exportations} + \text{Importations}$

Cependant, cette notion pourtant très pertinente doit être prise avec précaution. En effet, le MIA s'avère être un indicateur imparfait, et ce pour plusieurs raisons :

- les divergences entre les différents niveaux de prix (prix industriels pour les facturations, CAF pour les importations, FAB pour les exportations) ;
- les décalages dans les périodes d'enregistrement ;
- les divergences de champs. Les statistiques douanières totalisent le matériel neuf et d'occasion. Par ailleurs, il est souvent difficile de rapprocher les données issues des nomenclatures douanières des autres statistiques.

**Taux de pénétration** : il mesure l'étendue du marché intérieur apparent couvert par les importations, c'est-à-dire la part occupée par les opérateurs étrangers sur le marché national.

$$\text{Taux de pénétration} = (\text{Importations}/\text{MIA}) \times 100$$

**Taux de croissance annuel moyen**

$$\text{TCAM \%} = ((X_n/X_1)^{1/(n-1)} - 1) * 100$$

où X est la valeur et n le nombre des années

**La méthode de lissage**

Face à des fortes variations entre les valeurs d'une série, les tendances ont du mal à ressortir. Il peut être alors intéressant d'effectuer un lissage. La méthode de lissage retenue par **Xerfi** est le plus souvent la moyenne mobile centrée.

### Méthodes de prévisions sectorielles

Les prévisions sur l'évolution de l'activité sont établies à partir de l'analyse des principales variables et d'une méthode générale d'élaboration des prévisions qui s'effectue en plusieurs étapes :

- détermination des cycles économiques de l'activité de la profession ;
- positionnement de la dernière donnée disponible dans le cycle ;
- étude de l'amont et de l'aval, qui s'effectue en deux étapes :
  - analyse de la conjoncture : ce qui permet de déterminer notamment pour l'aval l'évolution de la demande ;
  - analyse des rapports de force : il s'agit ici de déterminer dans quelle mesure les secteurs fournisseurs sont capables de répercuter sur une profession leurs variations de coûts (évolution des prix des matières premières) mais également la capacité d'une profession à faire porter sur l'aval ses propres variations de coûts ;
- examen du commerce extérieur :
  - analyse des importations : détermination du taux de pénétration des importations et anticipation de son évolution probable compte tenu notamment des évolutions des parités monétaires ;
  - analyse des exportations : évolution de la part des exportations dans la formation du chiffre d'affaires d'une profession et prévision de son évolution compte tenu de l'évolution des parités monétaires et de la conjoncture économique dans les différents pays ;
- prise en compte d'éventuels facteurs perturbateurs (bouversements technologiques, apparition de nouveaux substituts...) ou exceptionnels capables de casser le cycle.

Si l'ensemble des prévisions est effectué au niveau sectoriel, les principales prévisions macro-économiques (issues des principaux instituts de prévisions) sont prises en compte.

---

## Traitement Xerfi des données financières

---

**Xerfi** réalise depuis 1994 ses propres traitements pour produire des comptes et indicateurs économiques et financiers agrégés au plan sectoriel. La méthode a été développée et perfectionnée par **Xerfi** grâce à l'expérience cumulée sur plusieurs centaines de secteurs.

L'agrégation des comptes des sociétés est en effet l'une des clés majeures de passage du « micro » au « macro » par l'intermédiaire de la notion de « secteur ». Cette opération soulève néanmoins de très nombreux problèmes méthodologiques, conséquences tout à la fois des objectifs recherchés, de la qualité et de l'exhaustivité de l'information disponible. Les problèmes rencontrés ont exigé la mise en œuvre de méthodes spécifiques de sélection d'échantillon, et de traitement de l'information financière.

### La disponibilité des comptes des sociétés

Rappelons que l'article 293 du décret sur les sociétés commerciales fait obligation à toute société par action de déposer au greffe du tribunal de commerce ses comptes annuels (bilan, comptes de résultats, annexes), son rapport de gestion. Ce dépôt des « liasses fiscales » doit normalement être effectué dans le mois qui suit l'approbation des comptes annuels par l'assemblée des actionnaires. Ces comptes sont publics et peuvent être obtenus directement auprès des greffes des tribunaux de commerce, ou par l'intermédiaire de multiples bases de données spécialisées.

Remarquons tout d'abord que le dépôt des comptes n'est pas obligatoire pour toutes les formes juridiques. Ainsi, à titre d'exemple, les S.N.C. (sociétés en nom collectif) ne sont pas tenues au dépôt de comptes. Par ailleurs, un nombre statistiquement important de comptes est déposé avec retard, ou pas déposé du tout, en infraction avec les dispositions de l'article 293.

### L'identification de l'activité des sociétés

Chaque société se voit attribuer un Code APE (en nomenclature NAF). Le traitement statistique des liasses fiscales se heurte à l'existence de nombreuses erreurs d'identification par les Codes APE, soit parce que la liasse a été mal remplie, soit même parce que l'attribution du code NAF est erronée. Ces cas sont très fréquents, et seule une connaissance intime des entreprises appartenant à un secteur permet d'obtenir des échantillons homogènes par des procédures d'inclusion/exclusion de sociétés au code mal attribué. En effet, si l'impact statistique d'une société de petite taille est souvent négligeable, des erreurs sur des sociétés importantes peuvent entraîner des distorsions majeures.

### La constitution des échantillons

Les difficultés rencontrées quant au traitement des liasses fiscales ont amené **Xerfi** à rejeter la méthode d'un traitement exhaustif et à l'aveugle des données sur les sociétés. Outre les non-dépôts et les erreurs d'attribution de code NAF, il convient encore de signaler parmi les principaux obstacles :

- des différences sensibles d'enregistrement de certains postes comptables selon les sociétés,
- des erreurs fréquentes d'imputation de lignes sur les liasses fiscales, et des lignes non renseignées,
- la non-disponibilité des comptes de certaines sociétés sur l'ensemble de la période,
- des évolutions erratiques de certains postes, liées à des phénomènes exceptionnels ou accidentels.

**Xerfi** a ainsi été amené à définir une méthode de sélection d'échantillons de sociétés représentatives des évolutions sectorielles.



### Méthode de traitement de l'information sur les sociétés

La méthode mise en œuvre par Xerfi pour bâtir des indicateurs sectoriels a dû également prendre en compte les problèmes d'homogénéité et de qualité des informations contenues dans les liasses fiscales.

Xerfi a ainsi été amené à privilégier systématiquement le critère de pertinence technique des soldes et indicateurs construits par rapport à telle ou telle méthode orthodoxe d'analyse économique et financière. Nous avons, par exemple, été amenés à bâtir des soldes corrigés permettant tout à la fois de mieux rendre compte de la réalité sectorielle, et de contourner certains obstacles liés aux « défauts » de l'information primaire.

L'expérience du traitement des liasses fiscales révèle en effet que si les comptables remplissent soigneusement les lignes qui entraînent des conséquences fiscales, les informations intermédiaires ou complémentaires à caractère essentiellement statistique sont l'objet d'erreurs ou d'omissions extrêmement fréquentes (à titre d'exemple : confusions entre marchandises et production vendues, omissions sur la part à court terme de l'endettement, erreurs d'imputations sur les postes autres charges et autres produits, etc.)

### Le traitement Xerfi des liasses fiscales

Postes et soldes de gestion	Correspondance lignes Cerfa n°30-3398
<b>CHIFFRE D'AFFAIRES NET</b>	<b>FL</b>
Ventes de marchandises	FC
- Coût des marchandises.	-FS-FT
<b>= MARGE COMMERCIALE (*)</b>	
+ production vendue	FF + FI
+ production stockée	FM
+ production immobilisée	FN
<b>= PRODUCTION (*)</b>	
- Achats de mat. premières et approvisionnements.	FU
- Var. stocks de mat. prem. et approv. (= Coût des matières premières et approv.)	FV
<b>= MARGE BRUTE</b>	
- Autres achats et charges externes	FW
+Autres produits	FQ
- Autres charges	GE
<b>= VALEUR AJOUTEE CORRIGEE</b>	
+ Subventions d'exploitation	FO
- Impôts et taxes	FX
- Frais de personnel corrigés (1)	FY + FZ + HJ
<b>= EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION</b>	
Solde reprises - dotations aux provisions	FP - GB - GC - GD
- Dotations aux amortissements	GA
<b>EXCEDENT NET D'EXPLOITATION</b>	
+ Solde des opérations en commun	+ GH - GI
+ Produits financiers	GP
- Charges financières	GU
<i>dont intérêts et charges assimilées</i>	GR
<i>(Solde des opérations financières)</i>	GV
<b>= RESULTAT COURANT AVANT IMPOT</b>	
+ Solde des éléments exceptionnels	HD - HH
- Impôt sur les bénéfices	HK
<b>RESULTAT NET</b>	<b>HN</b>

(\*) Sur certains secteurs, les confusions entre les achats de matières et les achats de marchandises nous amènent à renoncer à calculer une marge commerciale. Le concept de « production » est alors remplacé par celui de « produit » (chiffre d'affaires + production stockée + production immobilisée) / (1) réintégration de la participation des salariés aux résultats ; les données sur le personnel extérieur à l'entreprise ne peuvent par contre pas être retraitées car elles ne sont pas statistiquement fiables.

## Ratios de gestion

Postes et soldes de gestion	Correspondance lignes Cerfa
<b>Rotation des stocks (en jours)</b>	
<i>Pour les secteurs 50, 51, 52 372Z, 261J ou 574R</i>	
Marchandises/(achat + variation stocks de marchandises)*360	BT/(FS+FT)*360
<i>Pour tous les autres secteurs</i>	
Stocks/Chiffre d'affaires net * 360	(BL+BN+BP+BR+BT)/FL*360
<b>Crédit Client (en jours)</b>	
(Clients + effets portés à l'escompte non échus)/chiffre d'affaires TTC*360	(BX+YS)/(FL+YY)*360
<i>RQ : si YY n'est pas connu, YY est estimé à 19,6% du CA</i>	
<b>Crédit fournisseur (en jours)</b>	
Fournisseurs/achats TTC*360	DX/(FS+FU+FW+YZ)*360
<i>RQ : si YZ n'est pas connu, YZ est estimé à 19,6% de (FS+FU+FW)</i>	

# L'industrie aéronautique et spatiale



Directeur de la publication	Laurent Faibis
Date de publication	Octobre 2017
Prochaine mise à jour	Novembre 2017
Code étude	<b>MTR01</b>
Site	<b>www.xerfi.com</b>
e-mail	etudes@xerfi.fr
Adresse	13-15 rue de Calais 75009 Paris
Téléphone	01 53 21 81 51
Fax	01 42 81 42 14

**LES FICHES SYNTHETIQUES DES ENTREPRISES**

Les 185 principaux acteurs	4	DEVELOPPEMENTS ET TECHNOLOGIES AERO	36
6MOUV	5	DRONE VOLT	36
A&T AEROSPACE	5	DRONES AERONAUTIQUE SERVICES	37
AAA	6	DUQUEINE ATLANTIQUE	37
ACE AERONAUTIQUE	6	DUQUEINE RHONE-ALPES	38
ADI AEROTUBE	7	EFITAM	38
ADVENTURE	7	ELDEC FRANCE	39
AEDS TECHNOLOGIE	8	ELECTRAVIA	39
AEQUS AEROSPACE	8	ELIXIR AIRCRAFT	40
AEQUS AEROSPACE FABRICATION	9	ESCADRONE	40
AERO 13	9	ESPACE	41
AERO COMPOSITE TOULOUSAIN	10	ETABLISSEMENTS CATHERINEAU	41
AERO GEARBOX INTERNATIONAL	10	ETABLISSEMENTS HUMBERT	42
AERO SERVICES GUEPARD	11	EUROPROPULSION	42
AEROCONSEIL	11	F-TECH AEROSTRUCTURES GROUPE	43
AEROFONCTIONS	12	F-TECH ATLANTIQUE	43
AEROMAPPER	12	F-TECH PYRENEES	44
AEROTEC GROUP	13	FAMAT	44
AIR COPTER	13	FIGEAC AERO	45
AIR CREATION	14	FLIGHT PLAN	45
AIRBUS ATR	14	FLY AERO	46
AIRBUS DEFENCE AND SPACE	15	FLY BY WIRE SYSTEMS FRANCE	46
AIRBUS HELICOPTERS	15	GARDNER AEROSPACE MAZERES	47
AIRBUS INTERIORS SERVICES	16	GERLAND	47
AIRBUS OPERATIONS	16	GOODRICH ACTUATION SYSTEM	48
AIRBUS SAFRAN LAUNCHERS	17	GOODRICH AEROSPACE EUROPE	48
AIRBUS UK TOULOUSE	17	GPI	49
AIRCRAFT INTERIOR PRODUCTS	18	HALTER	49
AIRTM	18	HELI TECHNIQUE	50
AIT AIRCRAFT INTERIOR TOULOUSE	19	HELICOPTERE AEROSTRUCTURE SERVICES	50
ALCORE BRIGANTINE	19	HELICOPTERES GUIMBAL	51
ALKAN	20	HEXADRONE	51
ALSIM SIMULATEURS	20	HONEYWELL AEROSPACE	52
ALTISYSTEM AERODRONER	21	HONEYWELL AEROSPACE VENDOME	52
AM INDUSTRIE	21	INDRAERO SIREN	53
AMI METALS FRANCE	22	INNOVADRONE	53
AQUAFAST	22	ISSOIRE AVIATION	54
ARIANESPACE	23	JACOTTET INDUSTRIE	54
ARNEF	23	JCB AERO	55
ATELIER DE COMPOSITES INSULAIRE	24	JET AZUR	55
ATHOS AERONAUTIQUE	24	KALISTRUT AEROSPACE	56
ATLANTIC DRONES	25	LABORATOIRE D'ESSAIS DE MONTEREAU	56
AUPA	25	LAS	57
AUVERGNE AERONAUTIQUE	26	LATECOERE	57
AUVERGNE AERONAUTIQUE GROUPE	26	LATELEC	58
AUXITROL	27	LEACH INTERNATIONAL EUROPE	58
AVIACOMP	27	LH AVIATION	59
BLANC AERO INDUSTRIES	28	LIEBHERR-AEROSPACE TOULOUSE	59
BRONZAVIA INDUSTRIE	28	LISI AEROSPACE	60
CEAPR	29	MACCHI HUREL DUBOIS	60
CFM INTERNATIONAL	29	MALICHAUD ATLANTIQUE	61
CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE DU MIDI	30	MAZERES AERO EQUIPMENT	61
CMA INDUSTRY	30	MB&A EXPLOITATION	62
CONSTRUCTION STRUCTURES AERONAUTIQUES	31	MECAHERS GROUP	62
CONSTRUCTIONS MECANIQUES TOULOUSE	31	MECANIQUE AERONAUTIQUE PYRENEENNE	63
CORSE COMPOSITES AERONAUTIQUES	32	MMP	63
CREUZET AERONAUTIQUE	32	MTG AVIATION	64
DAHER AEROSPACE	33	NSE	64
DAHER-SOCATA	33	PLANET GYROS MONTELMAR	65
DANIELSON AIRCRAFT SYSTEMS	34	PRICE INDUCTION	65
DASSAULT AVIATION	34	PROTOPLANE SPECIAL MISSION AIRCRAFT	66
DELAIR-TECH	35	RAFAUT	66
DELTA DRONE ENGINEERING	35	RAFAUT SALBRIS	67
		RATIER FIGEAC	67

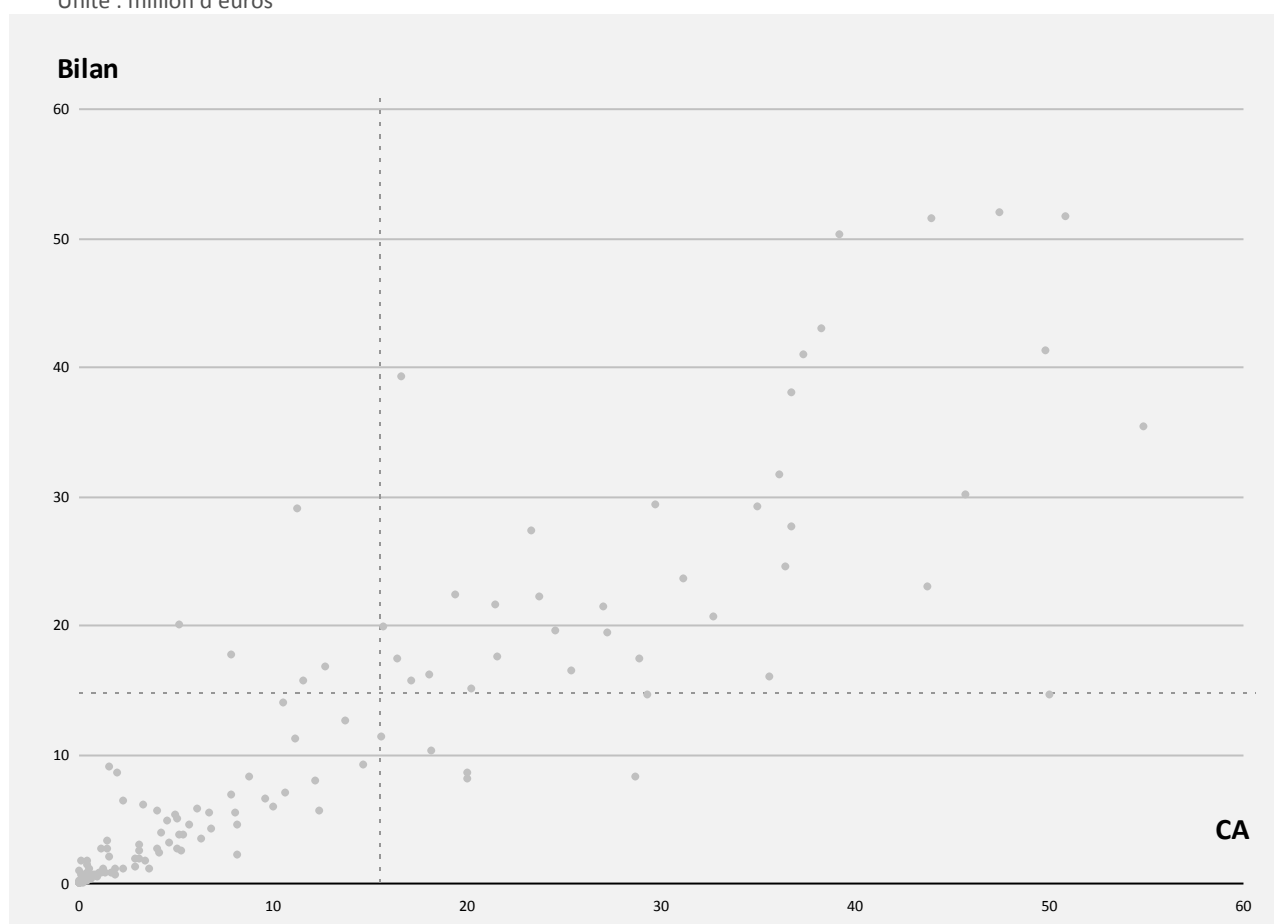
RAZEEBUSS AIRCRAFT	68
RECAERO	68
RECAERO COMPOSITES	69
REXIAA	69
ROBIN AIRCRAFT	70
ROLLS-ROYCE TECHNICAL SUPPORT	70
ROXEL FRANCE	71
SAFRAN AERO COMPOSITE	71
SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	72
SAFRAN CERAMICS	72
SAFRAN ELECTRICAL & POWER	73
SAFRAN FILTRATION SYSTEMS	73
SAFRAN HELICOPTER ENGINES	74
SAFRAN LANDING SYSTEMS	74
SAFRAN NACELLES	75
SAFRAN POWER UNITS	75
SAFRAN SYSTEM AEROSTRUCTURES	76
SAFRAN TRANSMISSION SYSTEMS	76
SECAN	77
SENIOR AEROSPACE ERMETO	77
SENIOR CALORSTAT	78
SERTA AEROSPACE & DEFENCE	78
SIMRA PRODUCTION	79
SIMRA SERVICES	79
SKF AEROENGINE FRANCE	80
SKF AEROSPACE FRANCE	80
SODERN	81
SOURIAU	81
SPIRIT AEROSYSTEMS FRANCE	82
STELIA AEROSPACE	82
STRATIFIES COMPOSITES AERONAUTIQUES	83
STÉ DE MOTORISATIONS AERONAUTIQUES	83
STÉ DUC	84
STÉ NOUVELLE CENTRAIR	84
STÉ POTEZ AERONAUTIQUE	85
STÉ TECHNIC SERVICES	85
SURVEY COPTER	86
SYSVEO	86
TECHNIC SERVICES INDUSTRIE	87
THALES ALENIA SPACE FRANCE	87
THALES AVIONICS	88
THALES AVIONICS ELECTRICAL MOTORS	88
THALES AVIONICS ELECTRICAL SYSTEMS	89
THALES AVIONICS LCD	89
THALES TRAINING & SIMULATION	90
TRIUMPH CONTROLS FRANCE	90
ULX	91
UMI	91
VIJA AIRCRAFT ENGINES	92
VISION SYSTEMS AERONAUTICS	92
XAMEN TECHNOLOGIES	93
ZODIAC ACTUATION SYSTEMS	93
ZODIAC AERO DUCT SYSTEMS	94
ZODIAC AERO ELECTRIC	94
ZODIAC AEROSAFETY SYSTEMS	95
ZODIAC AEROSPACE	95
ZODIAC CABIN INTERIORS EUROPE	96
ZODIAC FLUID EQUIPMENT	96
ZODIAC SEATS FRANCE	97
<b>TABLEAUX COMPARATIFS DES ENTREPRISES</b>	<b>98</b>
Date de clôture	98
Durée de l'exercice	103
Chiffre d'affaires	108
Variation de chiffre d'affaires	113
Résultat net	118
Taux de RN	123
Total du bilan	128
Total du bilan (suite)	132

#### ■ Définitions des ratios et indicateurs sur le secteur

Indicateurs	Description	Indicateurs	Description
Chiffre d'affaires	Données en million d'euros	ENE	Excédent net d'exploitation (résultat d'exploitation) en million d'euros
Variation de CA	Evolution en % des variations annuelles	Résultat net	Données en million d'euros
Valeur ajoutée	Données en million d'euros	Résultat net / CA	Part en % du chiffre d'affaires
Frais de personnel	Salaires et charges sociales en million d'euros	Dettes financières	Données en million d'euros
EBE	Excédent brut d'exploitation en million d'euros	Taux d'endettement	Dettes financières brutes / fonds propres
EBE / CA	Part en % du chiffre d'affaires		

#### ■ Répartition des entreprises par médiane de taille de bilan et de chiffre d'affaires

Unité : million d'euros



Source : Xerfi, d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

Méthodologie : les fiches d'identité synthétiques des entreprises présentent 185 opérateurs intervenant dans le secteur. Elles regroupent de façon non exhaustive les principales entreprises référencées sous le code NAF du secteur, ainsi que les entreprises recensées sous d'autres codes NAF et ayant à notre connaissance une activité dans le secteur.

Chacun des opérateurs est présenté à travers ses données de gestion et ses performances financières, selon la disponibilité des informations auprès des Greffes des Tribunaux de Commerce.

Les graphiques de répartition d'entreprises par taille de bilan et par chiffre d'affaires s'appuient sur des données recalculées sur 12 mois pour les entreprises ne présentant pas de bilan couvrant exactement une année.

6MOUV  
3 Allée Olympe De Gouges, 31770 COLOMIERS

Siren : 481595627  
☎ : 09 82 27 59 54  
📠 : nd  
🌐 : nd

Le siège social de 6mouv est implanté à Colomiers en Haute-Garonne.  
Courant 2015, les revenus de la société ont augmenté de 134,5%, pour s'établir à près de 130 milliers d'euros.

### Chiffres clés de la société

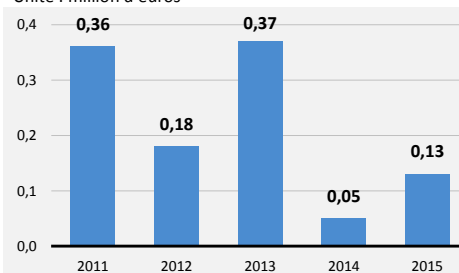
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2011	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015
Chiffre d'affaires	360	181	370	55	129
Variation de CA		-49,7%	104,4%	-85,1%	134,5%
Valeur ajoutée	194	123	231	72	174
Frais de personnel	241	183	229	188	166
EBE	-49	-66	100	14	82
EBE / CA	-13,6%	-36,5%	27,0%	25,5%	63,6%
ENE	-111	-146	14	-46	-23
Résultat net	-98	-126	2	-18	37
Résultat net / CA	-27,2%	-69,6%	0,5%	-32,7%	28,7%
Dettes financières	63	59	61	6	8
Taux d'endettement	28,6%	23,9%	24,5%	1,8%	2,1%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

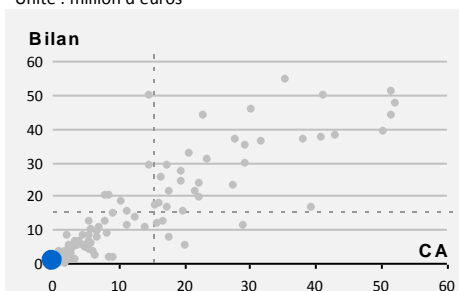
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## A&T AEROSPACE

A&T AEROSPACE  
Av Des Martyrs De La Resistance, 33127 MARTIGNAS SUR JALLE

Siren : 538454505  
☎ : 05 56 68 93 38  
☎ : 05 56 68 54 26  
🌐 : www.at-aerospace.com

Les effectifs salariés de A&t Aerospace s'élèvent à 28 personnes, et le chiffre d'affaires moyen par salarié à plus de 110k€. Le siège social de la société est situé à Martignas Sur Jalle en Gironde.

En 2014, les revenus de la société ont augmenté de 15%, en se fixant à plus de 3,1 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

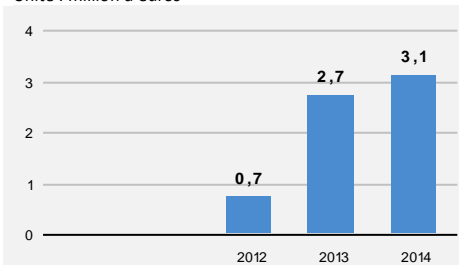
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	nd	nd	12/2012	12/2013	12/2014
Chiffre d'affaires	nd	nd	691	2 708	3 115
Variation de CA	nd	nd	nd	291,9%	15,0%
Valeur ajoutée	nd	nd	406	1 736	2 068
Frais de personnel	nd	nd	328	1 016	1 179
EBE	nd	nd	58	646	836
EBE / CA	nd	nd	8,4%	23,9%	26,8%
ENE	nd	nd	42	628	800
Résultat net	nd	nd	28	433	556
Résultat net / CA	nd	nd	4,1%	16,0%	17,8%
Dettes financières	nd	nd	2	0	0
Taux d'endettement	nd	nd	2,6%	nd	nd

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

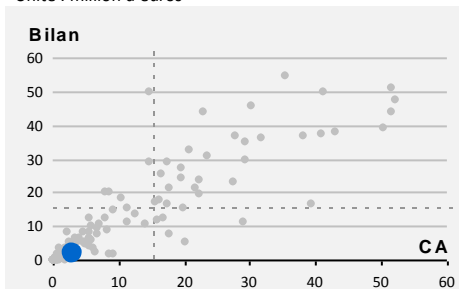
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

AAA  
10 Rue Mercoeur, 75011 PARIS

Siren : 353522204  
☎ : 01 48 06 85 85  
☎ : 01 48 06 32 19  
🌐 : www.aaa-aero.com

Aaa a son siège social implanté à Paris. La société a employé près de 1 600 personnes au cours de l'exercice 2016, pour un chiffre d'affaires moyen par salarié de plus de 95k€.

Le chiffre d'affaires de l'entreprise a augmenté de 7,8% au cours de la dernière année étudiée, pour atteindre près de 150 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

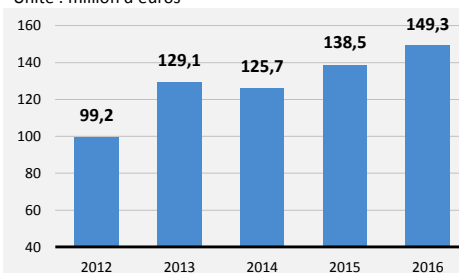
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	99 227	129 100	125 664	138 507	149 350
Variation de CA	nd	30,1%	-2,7%	10,2%	7,8%
Valeur ajoutée	52 345	64 542	74 012	84 018	87 373
Frais de personnel	45 227	56 467	64 960	74 429	76 704
EBE	4 235	5 100	5 925	7 275	7 126
EBE / CA	4,3%	4,0%	4,7%	5,3%	4,8%
ENE	3 892	4 872	5 721	6 102	5 959
Résultat net	2 365	3 527	4 419	4 742	121
Résultat net / CA	2,4%	2,7%	3,5%	3,4%	0,1%
Dettes financières	62	120	11	8	273
Taux d'endettement	0,3%	0,5%	0,0%	0,0%	1,0%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

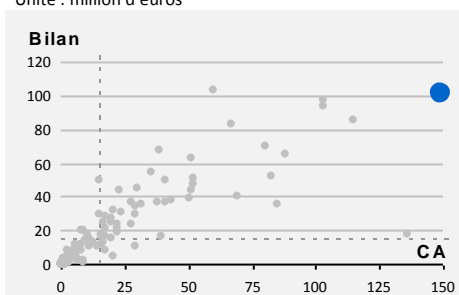
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## ACE AERONAUTIQUE

ACE AERONAUTIQUE  
2 Rue Du Milan Noir, 44350 GUERANDE

Siren : 500713219  
☎ : 02 51 76 00 57  
☎ : nd  
🌐 : www.ace-aeronautique.com

Ace Aeronautique est une société basée à Guerande en Loire-Atlantique. Le chiffre d'affaires de la société n'a cessé de progresser depuis 2012. Courant 2015, il a augmenté de 19,2%, pour s'établir à plus de 50 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

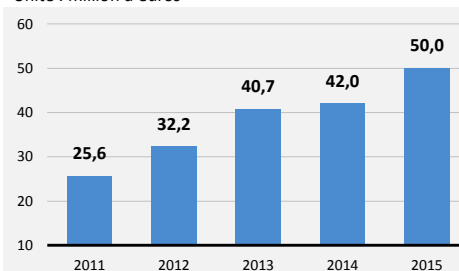
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2011	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015
Chiffre d'affaires	25 602	32 191	40 714	41 959	50 004
Variation de CA	nd	25,7%	26,5%	3,1%	19,2%
Valeur ajoutée	1 405	2 006	3 179	2 368	2 823
Frais de personnel	672	683	729	854	835
EBE	624	1 171	2 278	1 381	1 854
EBE / CA	2,4%	3,6%	5,6%	3,3%	3,7%
ENE	618	1 149	2 287	1 352	1 828
Résultat net	404	746	1 493	947	1 232
Résultat net / CA	1,6%	2,3%	3,7%	2,3%	2,5%
Dettes financières	561	79	44	26	344
Taux d'endettement	89,9%	7,3%	2,1%	1,1%	12,5%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

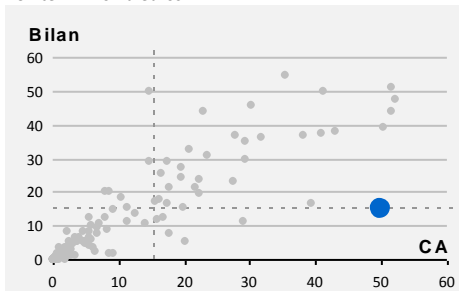
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce



## ADI AEROTUBE

ADI AEROTUBE  
161 Rue De Gere Belesten, 64121 SERRES CASTET

Siren : 442907085  
☎ : 05 59 12 85 70  
☎ : 05 59 12 82 73  
🌐 : www.exameca.fr

Courant 2015, la société Adi Aerotube a employé 21 salariés (ce qui correspond à un chiffre d'affaires moyen par personne de plus de 160k€). Son siège social est situé à Serres Castet dans les Pyrénées-Atlantiques.

Le chiffre d'affaires de Adi Aerotube a reculé de 11,1% en 2015, en se fixant à 3,4 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

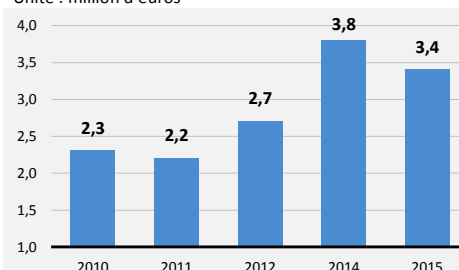
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2010	12/2011	12/2012	12/2014	12/2015
Chiffre d'affaires	2 279	2 164	2 682	3 789	3 368
Variation de CA	nd	-5,0%	23,9%	41,3%	-11,1%
Valeur ajoutée	1 266	1 204	1 530	2 379	2 018
Frais de personnel	815	771	811	918	835
EBE	418	388	652	1 388	1 120
EBE / CA	18,3%	17,9%	24,3%	36,6%	33,3%
ENE	407	342	609	1 397	1 104
Résultat net	287	257	429	975	739
Résultat net / CA	12,6%	11,9%	16,0%	25,7%	21,9%
Dettes financières	0	0	581	2 501	0
Taux d'endettement	nd	nd	15,9%	45,9%	nd

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

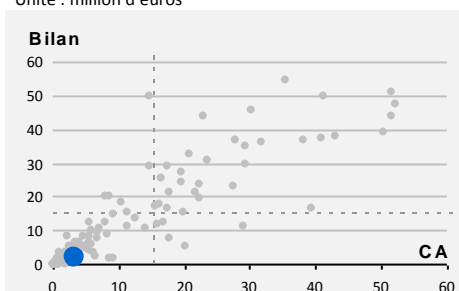
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## ADVENTURE

ADVENTURE  
7 Rue De La Chasiere, 78490 MERE

Siren : 310048897  
☎ : 01 34 57 00 00  
☎ : 01 34 57 00 99  
🌐 : nd

Adventure a son siège social implanté à Mere dans les Yvelines.

En 2015, les revenus de la société ont diminué de 2,3%, pour se fixer à 1,8 million d'euros.

### Chiffres clés de la société

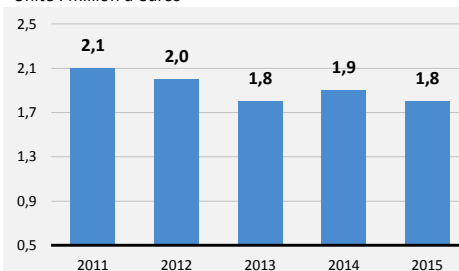
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2011	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015
Chiffre d'affaires	2 102	2 019	1 772	1 878	1 834
Variation de CA	nd	-3,9%	-12,2%	6,0%	-2,3%
Valeur ajoutée	604	578	458	497	445
Frais de personnel	438	503	432	456	432
EBE	144	53	9	30	-1
EBE / CA	6,9%	2,6%	0,5%	1,6%	-0,1%
ENE	94	7	-36	2	-24
Résultat net	15	33	-15	20	22
Résultat net / CA	0,7%	1,6%	-0,8%	1,1%	1,2%
Dettes financières	25	74	64	61	95
Taux d'endettement	10,7%	27,7%	25,4%	22,4%	32,3%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

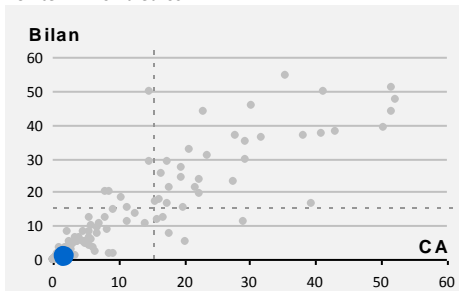
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

AEDS TECHNOLOGIE  
8 Rue Des Champs Corneille, 28100 DREUX

Siren : 800640781  
☎ : 02 37 55 04 07  
📠 : 02 37 55 04 07  
🌐 : www.aesdistribution.com

La société Aeds Technologie est basée à Dreux en Eure-et-Loir.  
En 2016, le chiffre d'affaires de la société a augmenté de 3,4%, en se fixant à plus de 3,3 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

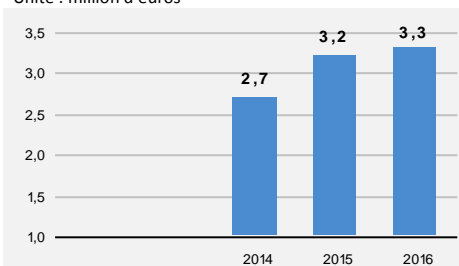
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	nd	nd	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	nd	nd	2 695	3 219	3 330
Variation de CA	nd	nd	nd	19,4%	3,4%
Valeur ajoutée	nd	nd	1 435	1 689	1 962
Frais de personnel	nd	nd	1 194	1 572	1 792
EBE	nd	nd	176	123	74
EBE / CA	nd	nd	6,5%	3,8%	2,2%
ENE	nd	nd	185	48	-120
Résultat net	nd	nd	56	63	237
Résultat net / CA	nd	nd	2,1%	2,0%	7,1%
Dettes financières	nd	nd	1 164	1 092	2 988
Taux d'endettement	nd	nd	ns	ns	460,4%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

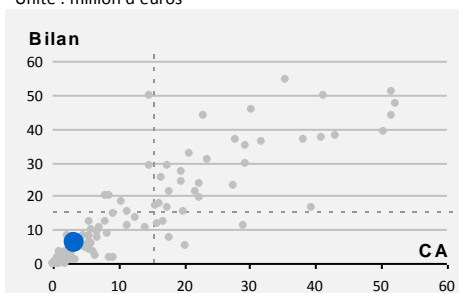
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

AEQU AEROSPACE  
Chemin Des Joncherolles, 93380 PIERREFITTE SUR SEINE

Siren : 804544740  
☎ : nd  
📠 : nd  
🌐 : nd

La société Aequ Aerospace est basée à Pierrefitte Sur Seine en Seine-Saint-Denis.  
Le chiffre d'affaires de l'entreprise s'est fixé à 1,4 million d'euros en 2015.

### Chiffres clés de la société

Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	nd	nd	nd	03/2015*	03/2016
Chiffre d'affaires	nd	nd	nd	nd	1 434
Variation de CA	nd	nd	nd	nd	nd
Valeur ajoutée	nd	nd	nd	nd	1 043
Frais de personnel	nd	nd	nd	nd	641
EBE	nd	nd	nd	nd	384
EBE / CA	nd	nd	nd	nd	26,8%
ENE	nd	nd	nd	nd	369
Résultat net	nd	nd	nd	nd	361
Résultat net / CA	nd	nd	nd	nd	25,2%
Dettes financières	nd	nd	nd	nd	0
Taux d'endettement	nd	nd	nd	nd	nd

\* : durée différente de 12 mois / Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

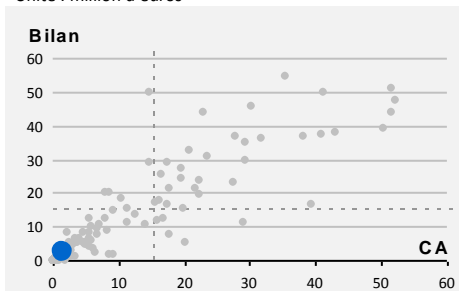
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### AEQUS AEROSPACE FABRICATION

Chemin Des Joncherolles, 93380 PIERREFITTE SUR SEINE

Siren : 343160925

☎ : 01 42 35 53 46

☎ : 01 48 23 00 18

🌐 : www.aequs.com

Aequs Aerospace Fabrication est une société basée à Pierrefitte Sur Seine en Seine-Saint-Denis. Elle a employé plus de 65 personnes, pour un chiffre d'affaires par salarié de plus de 120k€.

Les revenus de la société ont diminué de 9,8% en 2015, pour s'établir à 8,2 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

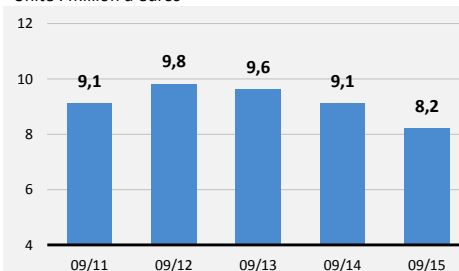
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	09/2011	09/2012	09/2013	09/2014	09/2015
Chiffre d'affaires	9 071	9 798	9 574	9 055	8 167
Variation de CA	nd	8,0%	-2,3%	-5,4%	-9,8%
Valeur ajoutée	4 067	4 611	4 195	4 729	4 618
Frais de personnel	3 923	4 007	3 832	4 012	3 829
EBE	-111	299	99	401	475
EBE / CA	-1,2%	3,1%	1,0%	4,4%	5,8%
ENE	-100	385	211	156	107
Résultat net	-138	342	172	124	24
Résultat net / CA	-1,5%	3,5%	1,8%	1,4%	0,3%
Dettes financières	496	220	331	263	314
Taux d'endettement	53,0%	17,2%	22,8%	16,7%	19,6%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

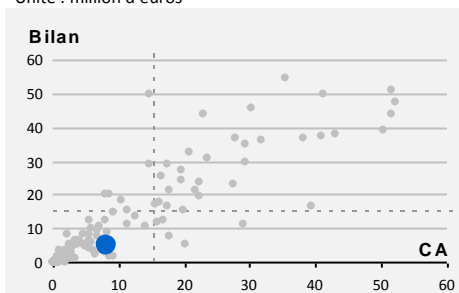
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## AERO 13

### AERO 13

25 Rue Georges Besse, 63100 CLERMONT FERRAND

Siren : 438544421

☎ : nd

☎ : nd

🌐 : nd

Aero 13 est une société basée à Clermont Ferrand dans le Puy-de-Dôme. Elle a employé près de 230 personnes, pour un chiffre d'affaires par salarié de près de 90k€.

Le chiffre d'affaires de Aero 13 n'a cessé de progresser depuis 2012. Au cours de l'année 2015, il a gagné 24,7%, pour s'établir à près de 20 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

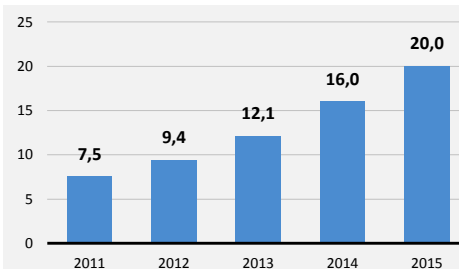
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2011	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015
Chiffre d'affaires	7 492	9 380	12 068	16 017	19 974
Variation de CA	nd	25,2%	28,7%	32,7%	24,7%
Valeur ajoutée	4 049	4 986	6 642	9 800	11 945
Frais de personnel	3 753	4 531	5 811	8 387	10 783
EBE	156	273	598	1 065	765
EBE / CA	2,1%	2,9%	5,0%	6,6%	3,8%
ENE	129	228	501	699	911
Résultat net	23	52	204	242	333
Résultat net / CA	0,3%	0,6%	1,7%	1,5%	1,7%
Dettes financières	1 680	1 785	3 126	2 602	2 167
Taux d'endettement	257,3%	253,2%	343,9%	226,1%	146,0%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

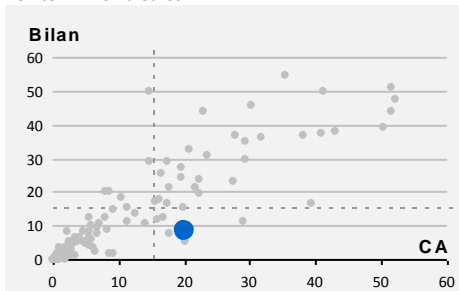
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## AERO COMPOSITE TOULOUSAIN

AERO COMPOSITE TOULOUSAIN  
58 Chemin Du Chapitre, 31100 TOULOUSE

Siren : 421882556  
☎ : 05 34 27 07 07  
☎ : 05 34 27 07 09  
🌐 : www.composite-act.com

Aero Composite Toulousain est une société basée à Toulouse en Haute-Garonne. Elle a employé 13 personnes, pour un chiffre d'affaires par salarié de près de 70k€. Le chiffre d'affaires de l'entreprise s'est stabilisé courant 2015, en se fixant à plus de 0,9 million d'euros.

### Chiffres clés de la société

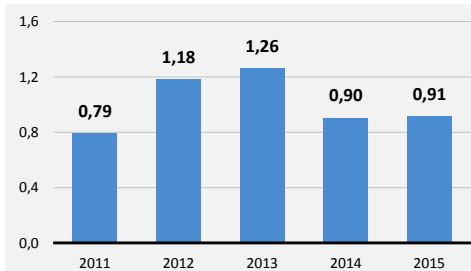
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2011	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015
Chiffre d'affaires	788	1 179	1 264	897	909
Variation de CA	nd	49,6%	7,2%	-29,0%	1,3%
Valeur ajoutée	292	565	684	446	520
Frais de personnel	369	511	539	493	463
EBE	-82	46	133	-61	42
EBE / CA	-10,4%	3,9%	10,5%	-6,8%	4,6%
ENE	-108	19	15	-50	23
Résultat net	-109	20	44	-54	18
Résultat net / CA	-13,8%	1,7%	3,5%	-6,0%	2,0%
Dettes financières	82	61	57	53	62
Taux d'endettement	49,1%	34,1%	29,8%	38,7%	40,0%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

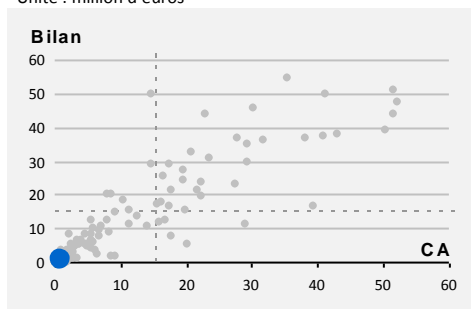
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## AERO GEARBOX INTERNATIONAL

AERO GEARBOX INTERNATIONAL  
18 Boulevard Louis Seguin, 92700 COLOMBES

Siren : 809200835  
☎ : nd  
☎ : nd  
🌐 : nd

Aero Gearbox International a son siège social implanté à Colombes dans les Hauts-de-Seine.

Au cours de l'année 2016, le chiffre d'affaires de la société a gagné 55,6%, pour atteindre 16,6 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

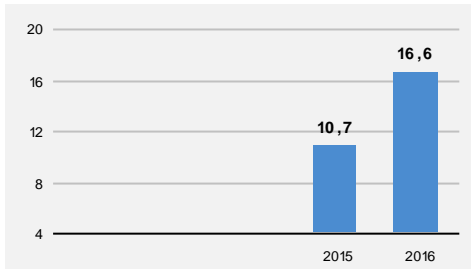
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	nd	nd	nd	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	nd	nd	nd	10 696	16 646
Variation de CA	nd	nd	nd	nd	55,6%
Valeur ajoutée	nd	nd	nd	6	831
Frais de personnel	nd	nd	nd	0	0
EBE	nd	nd	nd	-37	817
EBE / CA	nd	nd	nd	-0,3%	4,9%
ENE	nd	nd	nd	-194	610
Résultat net	nd	nd	nd	-207	474
Résultat net / CA	nd	nd	nd	-1,9%	2,8%
Dettes financières	nd	nd	nd	0	0
Taux d'endettement	nd	nd	nd	nd	nd

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

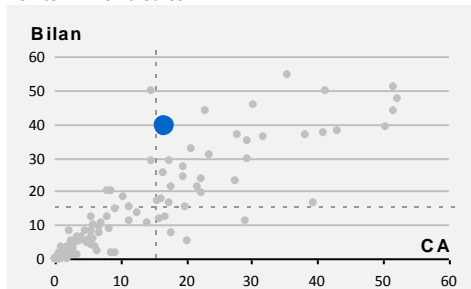
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## AERO SERVICES GUEPARD

AERO SERVICES GUEPARD  
Causse Redon, 12200 TOULONJAC

Siren : 402160444  
☎ : 05 65 29 44 22  
📠 : 05 65 45 24 64  
🌐 : nd

Aero Services Guepard est une société dont le siège social est situé à Toulonjac dans l'Aveyron.  
En 2015, le chiffre d'affaires de l'entreprise s'est accru de 18,7%, pour se fixer à 437 milliers d'euros.

### Chiffres clés de la société

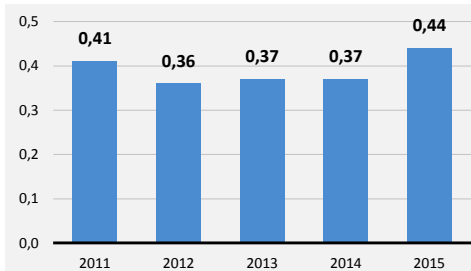
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2011	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015
Chiffre d'affaires	407	362	371	368	437
Variation de CA	nd	-11,1%	2,5%	-0,8%	18,7%
Valeur ajoutée	141	114	96	122	123
Frais de personnel	107	108	96	104	106
EBE	33	4	-5	14	12
EBE / CA	8,1%	1,1%	-1,3%	3,8%	2,7%
ENE	20	-17	-25	-8	-1
Résultat net	32	-15	-27	-8	-1
Résultat net / CA	7,9%	-4,1%	-7,3%	-2,2%	-0,2%
Dettes financières	0	1	1	2	5
Taux d'endettement	nd	0,7%	0,9%	2,0%	5,0%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

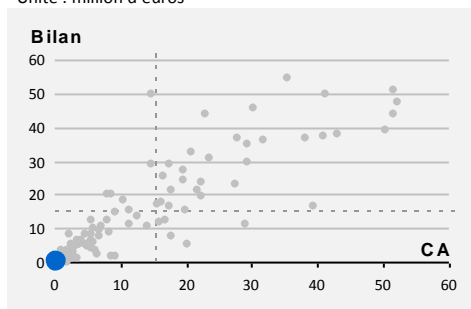
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## AERO CONSEIL

AERO CONSEIL  
3 Rue Dieudonne Costes, 31700 BLAGNAC

Siren : 420714792  
☎ : 05 67 20 80 00  
📠 : 05 67 20 80 01  
🌐 : www.akka-technologies.com

La société Aeroconseil a employé plus de 800 personnes courant 2016 (soit un chiffre d'affaires par salarié de près de 120k€). Son siège social est situé à Blagnac en Haute-Garonne.

Le chiffre d'affaires de la société a enregistré une croissance de 9,4% en 2016, pour atteindre 93,5 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

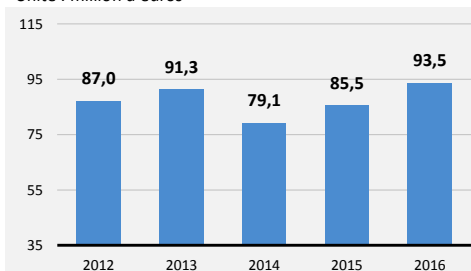
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	87 029	91 264	79 144	85 479	93 537
Variation de CA	nd	4,9%	-13,3%	8,0%	9,4%
Valeur ajoutée	63 734	60 794	53 043	47 340	52 663
Frais de personnel	55 684	52 487	47 747	45 620	46 882
EBE	5 551	6 139	3 429	386	3 946
EBE / CA	6,4%	6,7%	4,3%	0,5%	4,2%
ENE	1 776	6 145	4 005	618	4 117
Résultat net	11 046	19 722	14 431	9 833	10 830
Résultat net / CA	12,7%	21,6%	18,2%	11,5%	11,6%
Dettes financières	3 800	1 607	1 488	1 515	1 543
Taux d'endettement	8,4%	3,0%	2,7%	2,8%	2,7%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

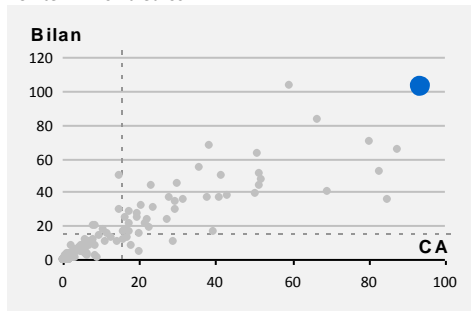
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### AEROFONCTIONS

Parc D'Activite Quercypole, 46100 CAMBES

Siren : 450580394

☎ : 05 65 50 33 70

☎ : 05 65 38 85 47

🌐 : www.aerofonctions.fr

Aerofonctions est une société basée à Cambes dans le Lot.

En 2015, le chiffre d'affaires de la société a présenté une croissance de 8,3%, pour atteindre près de 6,3 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

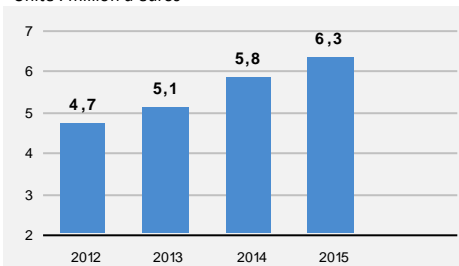
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	4 723	5 127	5 806	6 285	nd
Variation de CA	nd	8,6%	13,2%	8,3%	nd
Valeur ajoutée	2 264	2 485	2 970	3 132	nd
Frais de personnel	1 897	2 140	2 402	2 324	nd
EBE	302	275	450	741	nd
EBE / CA	6,4%	5,4%	7,8%	11,8%	nd
ENE	237	238	327	597	nd
Résultat net	216	180	263	377	nd
Résultat net / CA	4,6%	3,5%	4,5%	6,0%	nd
Dettes financières	1 090	1 159	1 193	912	nd
Taux d'endettement	120,6%	106,2%	94,3%	58,6%	nd

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

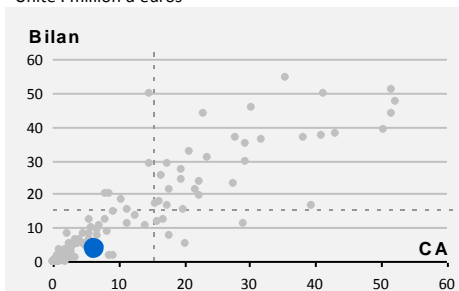
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### AEROMAPPER

26 Rue Des Sablons, 95360 MONTMAGNY

Siren : 789611738

☎ : nd

☎ : nd

🌐 : nd

La société Aeromapper est basée à Montmagny dans le Val-d'Oise.

Les derniers comptes déposés aux Greffes des Tribunaux de Commerce font état d'un chiffre d'affaires de 4 milliers d'euros en 2014, ce qui ne permet pas de commenter l'évolution de l'activité de la société.

### Chiffres clés de la société

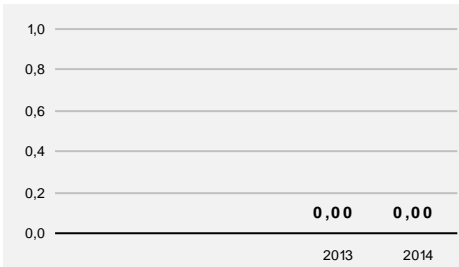
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	nd	nd	nd	12/2013	12/2014
Chiffre d'affaires	nd	nd	nd	5	4
Variation de CA	nd	nd	nd	nd	-20,0%
Valeur ajoutée	nd	nd	nd	0	-3
Frais de personnel	nd	nd	nd	0	0
EBE	nd	nd	nd	-2	-4
EBE / CA	nd	nd	nd	-40,0%	-100,0%
ENE	nd	nd	nd	-2	-5
Résultat net	nd	nd	nd	-2	-5
Résultat net / CA	nd	nd	nd	-40,0%	ns
Dettes financières	nd	nd	nd	0	0
Taux d'endettement	nd	nd	nd	nd	nd

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

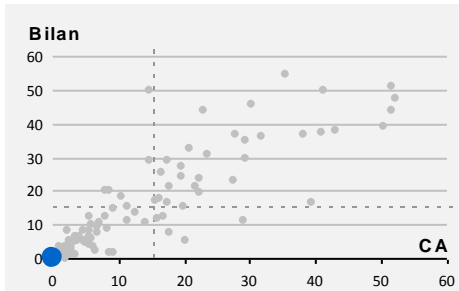
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

AEROTEC GROUP  
Route De La Tresorerie, 26120 CHABEUIL

Siren : 429609282  
☎ : 04 75 85 29 92  
☎ : 04 75 61 93 20  
🌐 : www.aerotecgroup.com

La société Aerotec Group est basée à Chabeuil dans la Drôme.  
Le chiffre d'affaires de l'entreprise s'est montré en décroissance depuis 2014. Il s'est contracté de 59,3% en 2015, en atteignant près de 1,2 million d'euros.

### Chiffres clés de la société

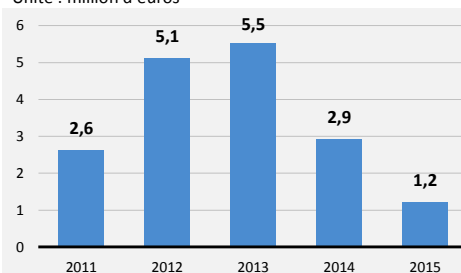
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2011	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015
Chiffre d'affaires	2 553	5 060	5 469	2 907	1 184
Variation de CA	nd	98,2%	8,1%	-46,8%	-59,3%
Valeur ajoutée	877	3 172	3 027	1 467	132
Frais de personnel	2 257	1 863	1 747	1 671	1 510
EBE	-1 437	1 226	1 223	-257	-1 418
EBE / CA	-56,3%	24,2%	22,4%	-8,8%	ns
ENE	-1 579	689	792	-353	-1 167
Résultat net	-1 430	833	1 034	-40	-1 146
Résultat net / CA	-56,0%	16,5%	18,9%	-1,4%	-96,8%
Dettes financières	1 367	1 253	648	429	278
Taux d'endettement	ns	130,5%	32,7%	22,3%	36,1%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

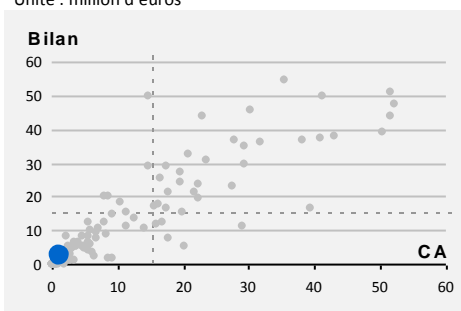
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

AIR COPTER  
Aerodrome De Muret Lherm, 31600 LHERM

Siren : 419891833  
☎ : 05 34 46 11 11  
☎ : 05 34 46 11 11  
🌐 : nd

La société Air Copter est basée à Lherm en Haute-Garonne.  
Les revenus de la société ont augmenté de 347,8% en 2015, pour se fixer à plus de 100 milliers d'euros.

### Chiffres clés de la société

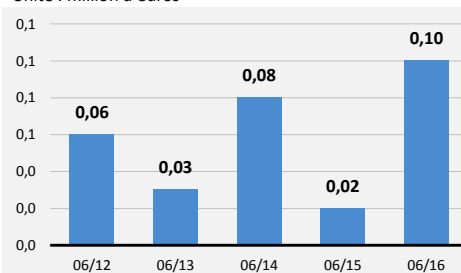
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	06/2012	06/2013	06/2014	06/2015	06/2016
Chiffre d'affaires	61	33	83	23	103
Variation de CA	nd	-45,9%	151,5%	-72,3%	347,8%
Valeur ajoutée	-79	-34	32	-15	-36
Frais de personnel	0	0	0	0	0
EBE	-80	-35	31	-16	-37
EBE / CA	ns	ns	37,3%	-69,6%	-35,9%
ENE	-45	-34	23	-53	-3
Résultat net	-45	-34	23	-34	-2
Résultat net / CA	-73,8%	ns	27,7%	ns	-1,9%
Dettes financières	37	48	91	82	30
Taux d'endettement	46,2%	102,1%	130,0%	227,8%	88,2%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

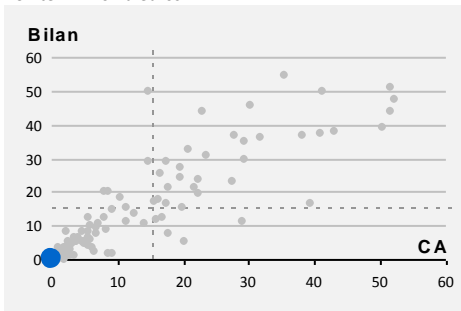
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce



AIR CREATION  
615 Route De L'Aerodrome, 07200 LANAS

Siren : 326083300  
☎ : 04 75 93 66 66  
☎ : 04 75 35 04 03  
🌐 : www.aircreation.fr

La société Air Creation est basée à Lanas en Ardèche.  
Le chiffre d'affaires de Air Creation a augmenté de 52,4% en 2015, pour atteindre 5,2 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

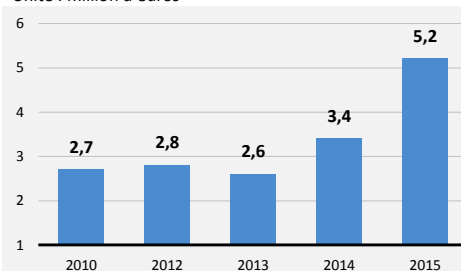
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2010	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015
Chiffre d'affaires	2 712	2 829	2 631	3 435	5 234
Variation de CA	nd	4,3%	-7,0%	30,6%	52,4%
Valeur ajoutée	917	959	848	1 191	1 700
Frais de personnel	899	866	764	838	1 063
EBE	-13	57	48	314	595
EBE / CA	-0,5%	2,0%	1,8%	9,1%	11,4%
ENE	-58	-4	8	227	542
Résultat net	1	83	41	181	337
Résultat net / CA	0,0%	2,9%	1,6%	5,3%	6,4%
Dettes financières	321	574	773	817	485
Taux d'endettement	84,7%	312,0%	ns	251,4%	76,7%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

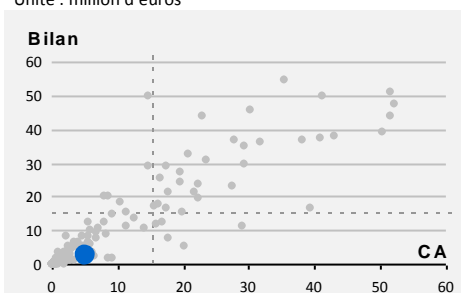
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

AIRBUS ATR  
5 Avenue Georges Guynemer, 31770 COLOMIERS

Siren : 393146550  
☎ : 05 62 21 62 21  
☎ : 05 62 21 68 00  
🌐 : www.atraircraft.com

Au cours de l'exercice 2015, la société Airbus Atr a employé plus de 180 personnes, et elle a réalisé un chiffre d'affaires par salarié de près de 1 500k€. Son siège social se situe à Colomiers en Haute-Garonne.

Au cours de l'année 2015, le chiffre d'affaires de l'entreprise a progressé de 10,9%, pour atteindre 275,6 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

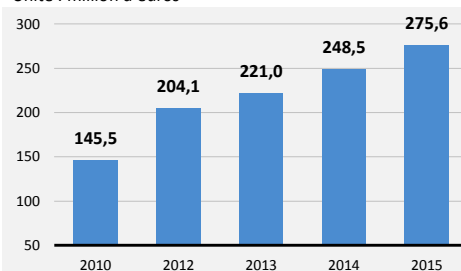
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2010	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015
Chiffre d'affaires	145 474	204 131	221 009	248 526	275 585
Variation de CA	nd	40,3%	8,3%	12,5%	10,9%
Valeur ajoutée	10 463	-2 645	-4 325	-3 878	-687
Frais de personnel	21 567	24 007	25 578	26 009	27 172
EBE	-10 579	-27 206	-30 655	-30 628	-28 628
EBE / CA	-7,3%	-13,3%	-13,9%	-12,3%	-10,4%
ENE	-15 475	-31 213	-33 094	-32 457	-32 752
Résultat net	17 041	-16 365	9 591	23 068	-54 675
Résultat net / CA	11,7%	-8,0%	4,3%	9,3%	-19,8%
Dettes financières	0	0	0	0	0
Taux d'endettement	nd	nd	nd	nd	nd

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

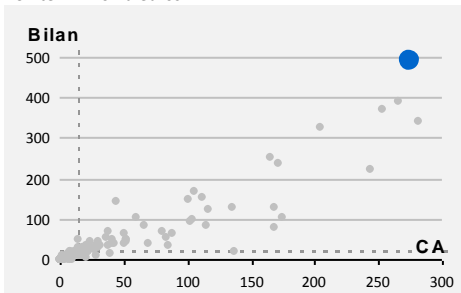
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce



## AIRBUS DEFENCE AND SPACE

AIRBUS DEFENCE AND SPACE

31 Rue Des Cosmonautes, 31400 TOULOUSE

Siren : 393341516

☎ : 05 61 36 02 68

📠 : 05 61 54 57 10

🌐 : nd

Airbus Defence And Space est une société dont le siège social est situé à Toulouse en Haute-Garonne.

En 2016, les revenus de la société ont baissé de 21,3%, pour se fixer à 2 206,8 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

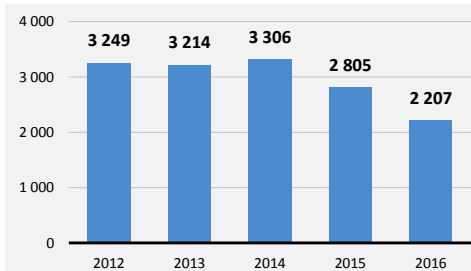
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	3 248 705	3 213 986	3 305 649	2 804 668	2 206 762
Variation de CA	nd	-1,1%	2,9%	-15,2%	-21,3%
Valeur ajoutée	861 916	881 347	842 486	1 030 693	1 042 548
Frais de personnel	637 010	694 964	705 106	721 534	541 079
EBE	181 951	133 025	88 181	261 696	455 753
EBE / CA	5,6%	4,1%	2,7%	9,3%	20,7%
ENE	119 611	2 305	92 879	244 062	133 723
Résultat net	98 090	-9 893	51 280	246 828	2 691 522
Résultat net / CA	3,0%	-0,3%	1,6%	8,8%	ns
Dettes financières	1	1	1	35	500
Taux d'endettement	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

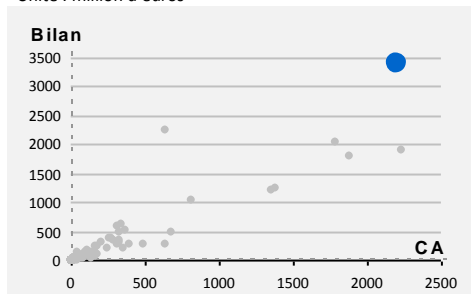
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## AIRBUS HELICOPTERS

AIRBUS HELICOPTERS

Aéroport De Marseille Provence, 13700 MARGNANE

Siren : 352383715

☎ : 04 42 85 85 85

📠 : 04 42 85 85 00

🌐 : www.airbushelicopters.com

Airbus Helicopters est une société qui emploie plus de 9 400 personnes, pour un chiffre d'affaires par salarié de près de 320k€. Son siège social est situé à Marnagnane dans les Bouches-du-Rhône.

En 2016, le chiffre d'affaires de la société s'est contracté de 11,9%, pour se fixer à 2 968 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

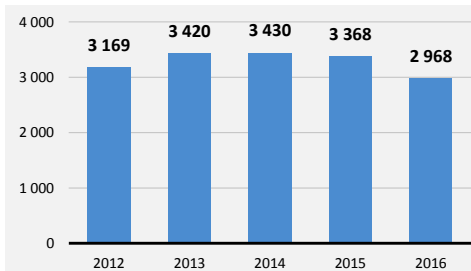
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	3 169 000	3 420 000	3 430 000	3 368 000	2 968 000
Variation de CA	nd	7,9%	0,3%	-1,8%	-11,9%
Valeur ajoutée	1 230 000	788 000	986 000	1 199 000	814 000
Frais de personnel	809 000	898 000	912 000	961 000	881 000
EBE	365 000	-172 000	19 000	178 000	-123 000
EBE / CA	11,5%	-5,0%	0,6%	5,3%	-4,1%
ENE	117 000	200 000	158 000	93 000	-232 000
Résultat net	62 000	175 000	180 000	170 000	-217 000
Résultat net / CA	2,0%	5,1%	5,2%	5,0%	-7,3%
Dettes financières	0	0	0	0	11 000
Taux d'endettement	nd	nd	nd	nd	1,0%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

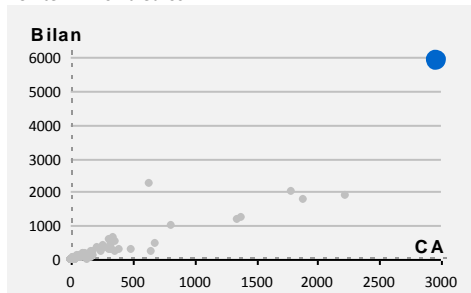
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## AIRBUS INTERIORS SERVICES

AIRBUS INTERIORS SERVICES  
316 Route De Bayonne, 31300 TOULOUSE

Siren : 498418334  
☎ : 05 67 19 88 54  
☎ : 05 67 19 20 03  
🌐 : www.airbuscorporatejetcentre.com

Au cours de l'exercice 2016, la société Airbus Interiors Services a employé plus de 190 personnes, et elle a réalisé un chiffre d'affaires par salarié de plus de 120k€. Son siège social se situe à Toulouse en Haute-Garonne.

Le chiffre d'affaires de Airbus Interiors Services s'est montré en décroissance au cours des deux dernières années. Il a baissé de 62,2% en 2016, en atteignant 23,7 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

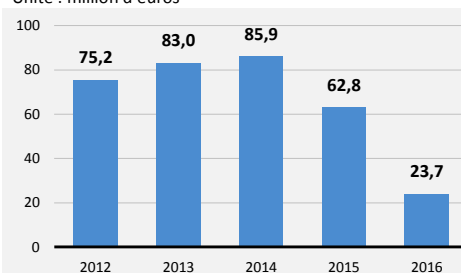
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	75 235	83 024	85 910	62 781	23 736
Variation de CA	nd	10,4%	3,5%	-26,9%	-62,2%
Valeur ajoutée	21 011	23 246	21 577	22 053	8 342
Frais de personnel	18 650	20 588	19 945	19 216	15 421
EBE	1 083	1 180	226	1 350	-8 154
EBE / CA	1,4%	1,4%	0,3%	2,2%	-34,4%
ENE	1 034	-861	2 672	335	-2 233
Résultat net	162	30	1 874	372	-7 340
Résultat net / CA	0,2%	0,0%	2,2%	0,6%	-30,9%
Dettes financières	9 296	9 002	9 007	9 001	9 031
Taux d'endettement	nd	nd	nd	nd	nd

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

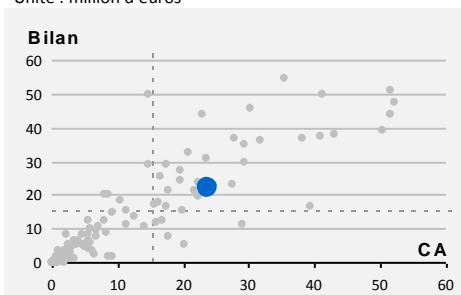
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## AIRBUS OPERATIONS

AIRBUS OPERATIONS  
316 Route De Bayonne, 31300 TOULOUSE

Siren : 420916918  
☎ : 05 61 93 55 55  
☎ : nd  
🌐 : www.airbus-group.com

Courant 2016, la société Airbus Operations a employé près de 21 000 salariés (ce qui correspond à un chiffre d'affaires moyen par personne de plus de 550k€). Son siège social est situé à Toulouse en Haute-Garonne.

Les revenus de la société se sont montrés en croissance depuis 2013, mais ils ont ralenti pendant les quatre dernières années. Ils ont augmenté de 7,4% en 2016, pour s'établir à près de 12 000 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

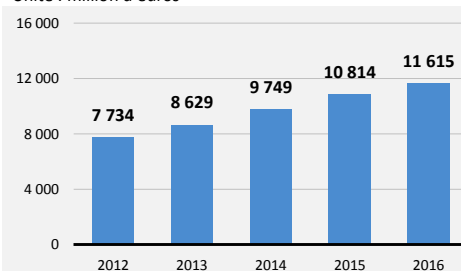
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	7 733 553	8 629 000	9 749 000	10 814 313	11 615 000
Variation de CA	nd	11,6%	13,0%	10,9%	7,4%
Valeur ajoutée	1 848 187	1 526 000	2 427 000	2 981 095	2 395 000
Frais de personnel	1 263 573	1 406 000	1 459 000	1 521 244	1 543 000
EBE	540 608	68 000	856 000	1 337 466	729 000
EBE / CA	7,0%	0,8%	8,8%	12,4%	6,3%
ENE	135 742	312 000	868 000	676 756	392 000
Résultat net	-68 585	243 000	452 000	334 141	300 000
Résultat net / CA	-0,9%	2,8%	4,6%	3,1%	2,6%
Dettes financières	5 013 412	5 619 000	4 551 000	5 018 537	5 085 000
Taux d'endettement	135,4%	137,8%	75,4%	78,0%	75,3%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

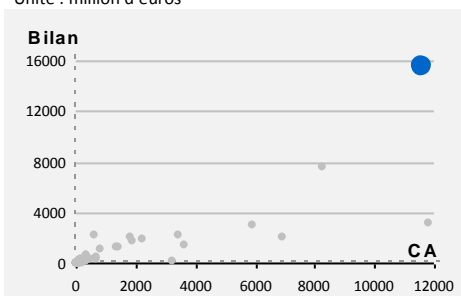
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## AIRBUS SAFRAN LAUNCHERS

AIRBUS SAFRAN LAUNCHERS  
7 Quai Andre Citroen, 75015 PARIS

Siren : 519032247

☎ : nd

📠 : nd

🏠 : nd

Airbus Safran Launchers est une société dont le siège social est situé à Paris. Elle emploie près de 3 900 personnes, pour un chiffre d'affaires par salarié de près de 550k€.

Les revenus de la société n'ont cessé de progresser depuis 2013, et ils se sont accélérés pendant la dernière année analysée. Courant 2016, ils ont gagné 71,4%, en se fixant à près de 2 100 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

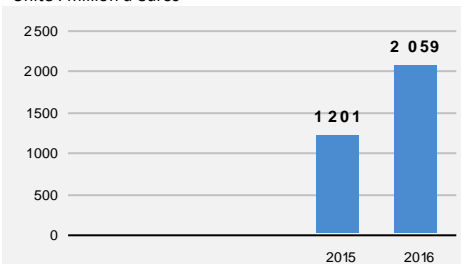
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	nd	nd	nd	1 201 265	2 059 465
Variation de CA	nd	nd	nd	nd	71,4%
Valeur ajoutée	nd	nd	nd	13 760	467 924
Frais de personnel	nd	nd	nd	25 327	326 491
EBE	nd	nd	nd	-14 580	123 077
EBE / CA	nd	nd	nd	-1,2%	6,0%
ENE	nd	nd	nd	-11 646	86 063
Résultat net	nd	nd	nd	-7 042	61 823
Résultat net / CA	nd	nd	nd	-0,6%	3,0%
Dettes financières	nd	nd	nd	0	42
Taux d'endettement	nd	nd	nd	nd	0,0%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

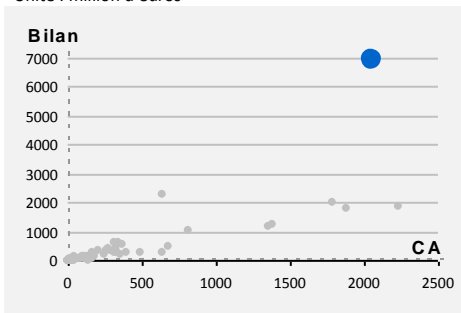
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## AIRBUS UK TOULOUSE

AIRBUS UK TOULOUSE  
35 Avenue Jean Monnet, 31770 COLOMIERS

Siren : 403176837

☎ : 05 61 15 43 84

📠 : 05 61 15 43 84

🏠 : nd

Airbus Uk Toulouse a son siège social implanté à Colomiers en Haute-Garonne.

Le chiffre d'affaires de la société a augmenté de 20,5% en 2015, en atteignant 1,5 million d'euros.

### Chiffres clés de la société

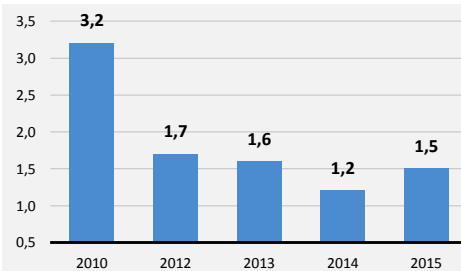
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2010	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015
Chiffre d'affaires	3 227	1 698	1 607	1 222	1 473
Variation de CA	nd	-47,4%	-5,4%	-24,0%	20,5%
Valeur ajoutée	1 625	640	576	523	601
Frais de personnel	1 174	300	262	246	312
EBE	327	216	189	166	174
EBE / CA	10,1%	12,7%	11,8%	13,6%	11,8%
ENE	203	198	119	103	121
Résultat net	149	75	76	69	76
Résultat net / CA	4,6%	4,4%	4,7%	5,6%	5,2%
Dettes financières	1 582	3 385	3 395	677	6
Taux d'endettement	61,5%	124,4%	121,4%	23,6%	0,2%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

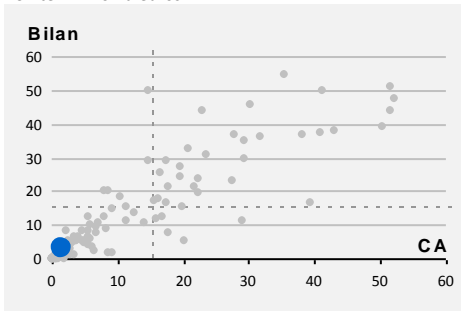
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## AIRCRAFT INTERIOR PRODUCTS

AIRCRAFT INTERIOR PRODUCTS  
24 Rue Du Noyer, 95700 ROISSY EN FRANCE

Siren : 785506338  
☎ : 01 34 29 97 35  
☎ : 01 34 29 97 49  
🌐 : www.aiplbg.com

Les effectifs salariés de Aircraft Interior Products s'élèvent à près de 65 personnes, et le chiffre d'affaires moyen par salarié à près de 140k€. Le siège social de la société est situé à Roissy En France dans le Val-d'Oise.

Les revenus de la société se sont réduits de 14,6% courant 2016, pour s'établir à près de 8,8 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

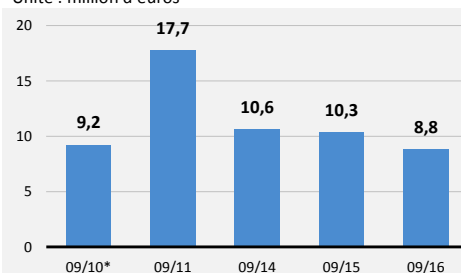
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	09/2010*	09/2011	09/2014	09/2015	09/2016
Chiffre d'affaires	9 243	17 693	10 603	10 270	8 774
Variation de CA	nd	ns	-40,1%	-3,1%	-14,6%
Valeur ajoutée	3 539	5 305	3 185	1 986	3 146
Frais de personnel	2 822	4 391	4 052	4 231	3 398
EBE	555	724	-1 038	-2 377	-391
EBE / CA	6,0%	4,1%	-9,8%	-23,1%	-4,5%
ENE	612	593	-631	-1 910	-233
Résultat net	494	234	-916	598	-189
Résultat net / CA	5,3%	1,3%	-8,6%	5,8%	-2,2%
Dettes financières	1 053	725	2 232	1 242	1 888
Taux d'endettement	62,5%	25,6%	87,2%	39,0%	63,4%

\* : durée différente de 12 mois / Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

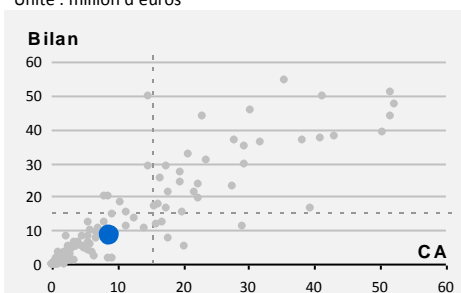
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## AIRTM

AIRTM  
17 Avenue Jean Jaures, 63500 ISSOIRE

Siren : 353835382  
☎ : 04 73 54 36 84  
☎ : 04 73 54 02 88  
🌐 : www.airtm.fr

Airtm a son siège social implanté à Issoire dans le Puy-de-Dôme.

Le chiffre d'affaires de la société a augmenté de 6,5% en 2015, pour se fixer à près de 4,0 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

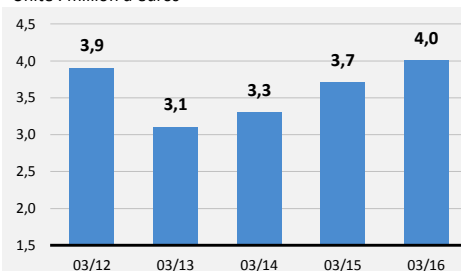
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	03/2012	03/2013	03/2014	03/2015	03/2016
Chiffre d'affaires	3 875	3 103	3 328	3 735	3 976
Variation de CA	nd	-19,9%	7,3%	12,2%	6,5%
Valeur ajoutée	1 147	1 261	1 753	1 767	1 828
Frais de personnel	1 617	1 367	1 353	1 483	1 604
EBE	-606	-186	331	209	165
EBE / CA	-15,6%	-6,0%	9,9%	5,6%	4,1%
ENE	-216	-266	243	148	94
Résultat net	436	-267	566	178	110
Résultat net / CA	11,3%	-8,6%	17,0%	4,8%	2,8%
Dettes financières	26	75	0	0	0
Taux d'endettement	0,6%	1,9%	nd	nd	nd

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

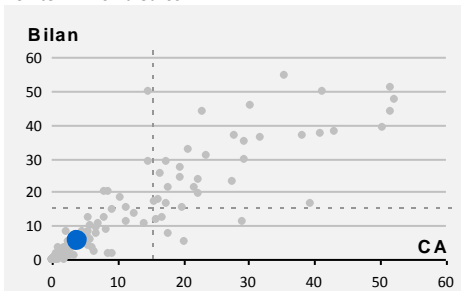
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## AIT AIRCRAFT INTERIOR TOULOUSE

AIT AIRCRAFT INTERIOR TOULOUSE  
3 Rue Frantz Joseph Strauss, 31700 BLAGNAC

Siren : 793809823  
☎ : 05 34 36 15 23  
📠 : 05 34 36 15 33  
🌐 : nd

Ait Aircraft Interior Toulouse est une société dont le siège social est situé à Blagnac en Haute-Garonne. Elle emploie 28 personnes, pour un chiffre d'affaires par salarié de près de 180k€. Courant 2016, le chiffre d'affaires de Ait Aircraft Interior Toulouse a progressé de 37,4%, en atteignant plus de 5,0 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

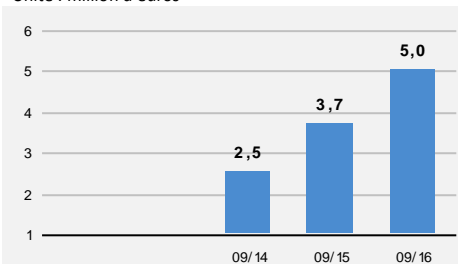
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	nd	nd	09/2014	09/2015	09/2016
Chiffre d'affaires	nd	nd	2 508	3 662	5 033
Variation de CA	nd	nd	nd	46,0%	37,4%
Valeur ajoutée	nd	nd	859	931	1 631
Frais de personnel	nd	nd	1 146	928	1 323
EBE	nd	nd	-312	-93	185
EBE / CA	nd	nd	-12,4%	-2,5%	3,7%
ENE	nd	nd	-228	-156	273
Résultat net	nd	nd	-245	426	165
Résultat net / CA	nd	nd	-9,8%	11,6%	3,3%
Dettes financières	nd	nd	1	45	75
Taux d'endettement	nd	nd	nd	5,1%	7,1%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

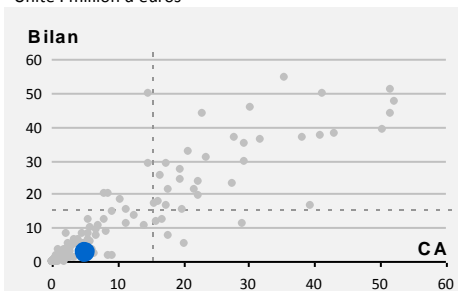
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## ALCORE BRIGANTINE

ALCORE BRIGANTINE  
7 Allée Etchecopar, 64600 ANGLLET

Siren : 401047436  
☎ : 05 59 41 25 25  
📠 : 05 59 41 25 00  
🌐 : www.alcorebrigantine.fr

La société Alcore Brigantine a employé 170 personnes courant 2015 (soit un chiffre d'affaires par salarié de près de 130k€). Son siège social est situé à Anglet dans les Pyrénées-Atlantiques.

Le chiffre d'affaires de Alcore Brigantine s'est montré en croissance depuis 2012. Au cours de l'année 2015, il a progressé de 13,6%, pour se fixer à plus de 21 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

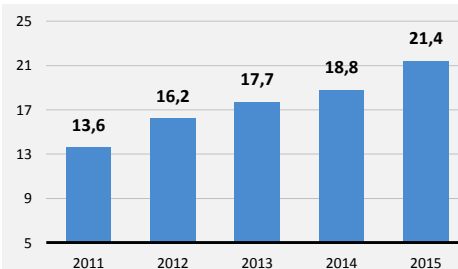
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2011	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015
Chiffre d'affaires	13 555	16 170	17 725	18 839	21 405
Variation de CA	nd	19,3%	9,6%	6,3%	13,6%
Valeur ajoutée	6 697	6 632	7 727	8 615	10 616
Frais de personnel	4 358	4 546	5 325	6 008	6 508
EBE	2 004	1 706	1 989	2 205	4 000
EBE / CA	14,8%	10,6%	11,2%	11,7%	18,7%
ENE	1 664	1 395	1 626	1 672	3 469
Résultat net	952	908	824	1 308	1 612
Résultat net / CA	7,0%	5,6%	4,6%	6,9%	7,5%
Dettes financières	0	191	111	1 805	3 217
Taux d'endettement	nd	2,0%	1,1%	15,3%	23,5%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

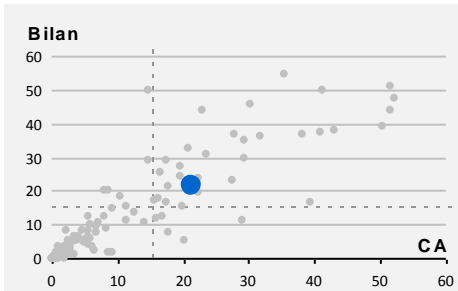
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

ALKAN  
Rue Du 8 Mai 1945, 94460 VALENTON

Siren : 403071988  
☎ : 01 45 10 86 00  
☎ : 01 45 10 86 39  
🌐 : www.alkan.fr

La société Alkan est basée à Valenton dans le Val-de-Marne. Elle emploie près de 150 personnes (soit un chiffre d'affaires par salarié de plus de 250k€). Le chiffre d'affaires de l'entreprise s'est montré en croissance depuis 2013. En 2016, il a augmenté de 7,1%, pour atteindre plus de 37 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

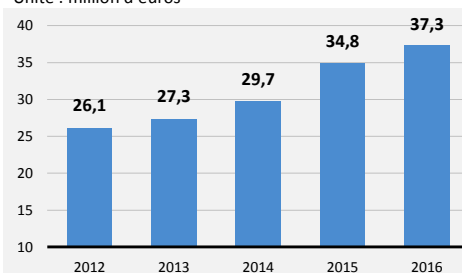
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	26 106	27 285	29 656	34 830	37 317
Variation de CA	nd	4,5%	8,7%	17,4%	7,1%
Valeur ajoutée	14 785	16 003	17 981	21 117	23 774
Frais de personnel	3 561	10 086	10 332	11 593	11 307
EBE	4 636	5 055	6 787	8 598	11 494
EBE / CA	17,8%	18,5%	22,9%	24,7%	30,8%
ENE	4 452	4 795	6 495	8 152	10 835
Résultat net	2 076	1 858	6 164	5 478	7 053
Résultat net / CA	8,0%	6,8%	20,8%	15,7%	18,9%
Dettes financières	1 129	597	128	155	0
Taux d'endettement	15,1%	8,1%	1,1%	0,9%	nd

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

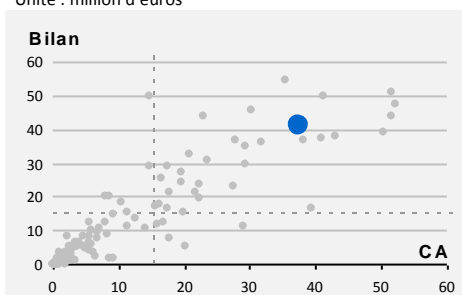
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## ALSIM SIMULATEURS

ALSIM SIMULATEURS  
66 Rue Pierre Et Marie Curie, 44430 LE LOROUX BOTTEREAU

Siren : 398177881  
☎ : 02 40 03 77 74  
☎ : 02 51 71 98 06  
🌐 : www.alsim.com

Le siège social de Alsim Simulateurs est implanté à Le Loroux Bottereau en Loire-Atlantique. Le chiffre d'affaires de Alsim Simulateurs s'est accru de 50,8% en 2015, en atteignant 5 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

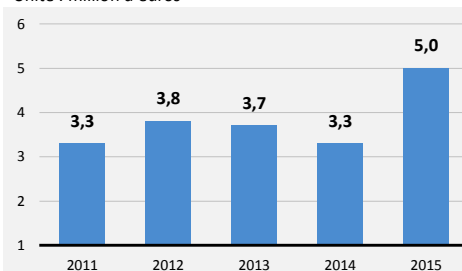
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2011	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015
Chiffre d'affaires	3 318	3 758	3 749	3 298	4 975
Variation de CA	nd	13,3%	-0,2%	-12,0%	50,8%
Valeur ajoutée	1 487	1 945	2 106	1 658	2 331
Frais de personnel	1 270	1 488	1 462	1 543	2 020
EBE	148	400	601	64	291
EBE / CA	4,5%	10,6%	16,0%	1,9%	5,8%
ENE	143	414	512	52	252
Résultat net	169	361	74	51	-107
Résultat net / CA	5,1%	9,6%	2,0%	1,5%	-2,2%
Dettes financières	835	1 205	1 335	1 160	1 310
Taux d'endettement	43,2%	52,5%	52,5%	44,5%	52,3%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

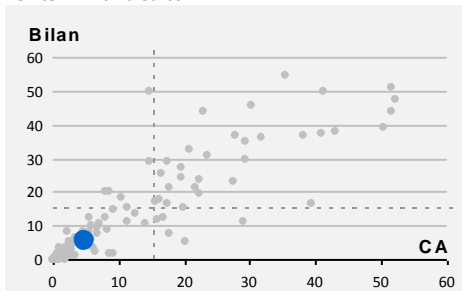
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce



## ALTISSYSTEM AERODRONER

ALTISSYSTEM AERODRONER  
744 Route Des Combes, 83210 SOLLIES VILLE

Siren : 802448795  
☎ : 06 14 57 52 25  
📠 : nd  
📠 : nd

La société Altisystem Aerodroner est basée à Sollies Ville dans le Var.  
Le chiffre d'affaires de la société a atteint 13 milliers d'euros en 2014 .

### Chiffres clés de la société

Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	nd	nd	nd	nd	12/2014*
Chiffre d'affaires	nd	nd	nd	nd	13
Variation de CA	nd	nd	nd	nd	nd
Valeur ajoutée	nd	nd	nd	nd	2
Frais de personnel	nd	nd	nd	nd	0
EBE	nd	nd	nd	nd	2
EBE / CA	nd	nd	nd	nd	15,4%
ENE	nd	nd	nd	nd	2
Résultat net	nd	nd	nd	nd	2
Résultat net / CA	nd	nd	nd	nd	15,4%
Dettes financières	nd	nd	nd	nd	0
Taux d'endettement	nd	nd	nd	nd	nd

\* : durée différente de 12 mois / Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

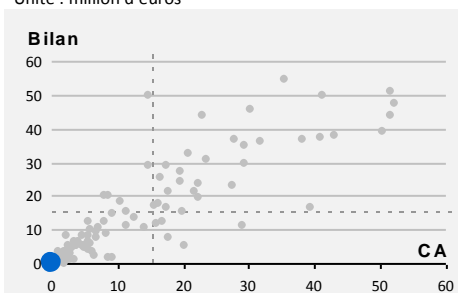
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## AM INDUSTRIE

AM INDUSTRIE  
24 Chemin Du Mas De Saint Julien, 34400 LUNEL

Siren : 494655681  
☎ : 04 67 71 92 24  
📠 : nd  
📠 : nd

Am Industrie a son siège social implanté à Lunel dans l'Hérault.  
Le chiffre d'affaires de Am Industrie s'est contracté en 2014 après deux ans de croissance. En effet, il a perdu 18,9% courant 2014, pour s'établir à 43 milliers d'euros.

### Chiffres clés de la société

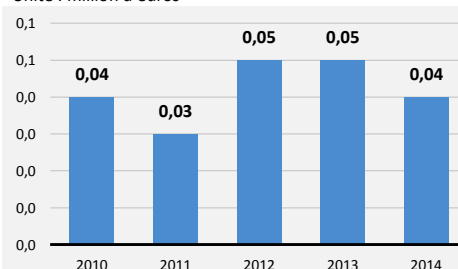
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2010	12/2011	12/2012	12/2013	12/2014
Chiffre d'affaires	44	31	50	53	43
Variation de CA	nd	-29,5%	61,3%	6,0%	-18,9%
Valeur ajoutée	11	-3	10	22	7
Frais de personnel	7	5	7	9	6
EBE	3	-9	2	10	-3
EBE / CA	6,8%	-29,0%	4,0%	18,9%	-7,0%
ENE	3	-10	1	9	-4
Résultat net	2	-7	2	8	-4
Résultat net / CA	4,5%	-22,6%	4,0%	15,1%	-9,3%
Dettes financières	0	0	0	0	0
Taux d'endettement	nd	nd	nd	nd	nd

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

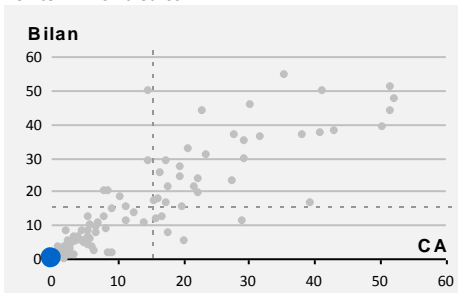
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

AMI METALS FRANCE  
Zone Artisanale De L'Aiguille, 46100 FIGEAC

Siren : 804808079  
☎ : 05 65 50 34 60  
📠 : nd  
📠 : nd

Durant l'exercice 2016, la société Ami Metals France a employé 35 personnes (soit un chiffre d'affaires par salarié de plus de 1 900k€). Son siège social se situe à Figeac dans le Lot.

Le chiffre d'affaires de la société a été de 67,8 millions d'euros en 2016.

### Chiffres clés de la société

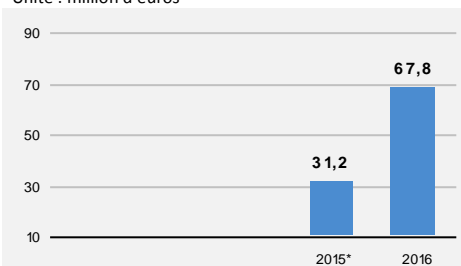
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	nd	nd	nd	12/2015*	12/2016
Chiffre d'affaires	nd	nd	nd	31 229	67 836
Variation de CA	nd	nd	nd	nd	ns
Valeur ajoutée	nd	nd	nd	656	3 191
Frais de personnel	nd	nd	nd	778	1 540
EBE	nd	nd	nd	-210	1 454
EBE / CA	nd	nd	nd	-0,7%	2,1%
ENE	nd	nd	nd	-418	1 063
Résultat net	nd	nd	nd	-1 002	160
Résultat net / CA	nd	nd	nd	-3,2%	0,2%
Dettes financières	nd	nd	nd	11 928	12 852
Taux d'endettement	nd	nd	nd	186,0%	195,5%

\* : durée différente de 12 mois / Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

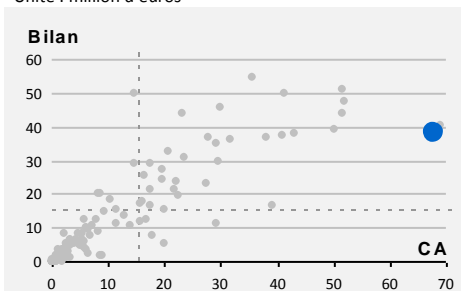
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

AQUAFAST  
12 Rue Jean Rousseau, 51420 WITRY LES REIMS

Siren : 329665764  
☎ : 03 26 48 93 25  
📠 : nd  
📠 : nd

La société Aquafast est basée à Witry Les Reims dans la Marne.  
Le chiffre d'affaires de la société s'est établi à 634 milliers d'euros courant 2016.

### Chiffres clés de la société

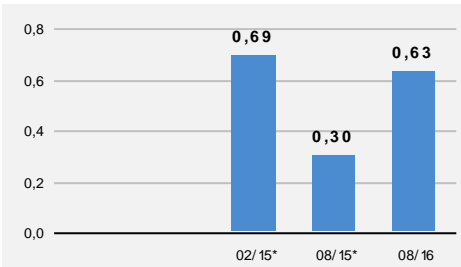
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	nd	nd	02/2015*	08/2015*	08/2016
Chiffre d'affaires	nd	nd	689	301	634
Variation de CA	nd	nd	nd	ns	ns
Valeur ajoutée	nd	nd	202	70	113
Frais de personnel	nd	nd	180	-4	0
EBE	nd	nd	6	78	114
EBE / CA	nd	nd	0,9%	25,9%	18,0%
ENE	nd	nd	6	76	111
Résultat net	nd	nd	6	71	73
Résultat net / CA	nd	nd	0,9%	23,6%	11,5%
Dettes financières	nd	nd	0	0	0
Taux d'endettement	nd	nd	nd	nd	nd

\* : durée différente de 12 mois / Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

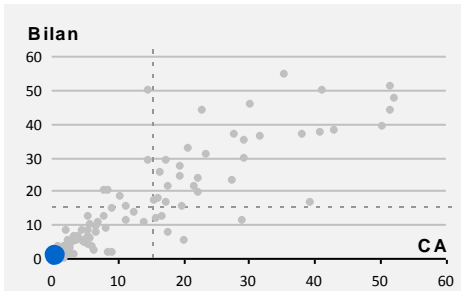
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce



### ARIANESPACE

Boulevard De L'Europe, 91000 EVRY

Siren : 318516457

☎ : 01 60 87 60 00

☎ : 01 60 87 62 47

🌐 : www.arianespace.com

Arianespace est une société basée à Evry dans l'Essonne.

Le chiffre d'affaires de Arianespace s'est contracté en 2016 après deux ans de croissance, et il a perdu 2,1% par rapport à 2015, pour atteindre 1 402,4 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

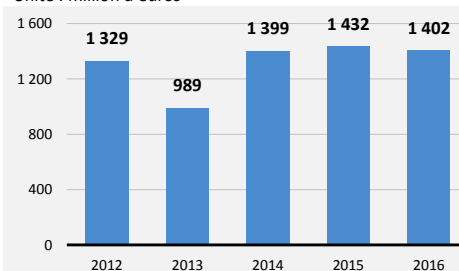
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	1 328 935	989 245	1 398 840	1 432 498	1 402 388
Variation de CA	nd	-25,6%	41,4%	2,4%	-2,1%
Valeur ajoutée	106 443	87 914	138 626	132 767	86 089
Frais de personnel	42 073	40 737	42 521	45 018	36 833
EBE	55 294	39 442	85 337	78 013	50 194
EBE / CA	4,2%	4,0%	6,1%	5,4%	3,6%
ENE	-1 872	-9 999	10 318	9 221	647
Résultat net	1 698	-9 807	3 278	4 095	-5 323
Résultat net / CA	0,1%	-1,0%	0,2%	0,3%	-0,4%
Dettes financières	65 500	49 252	32 330	14 875	7 195
Taux d'endettement	ns	ns	470,3%	133,5%	127,8%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

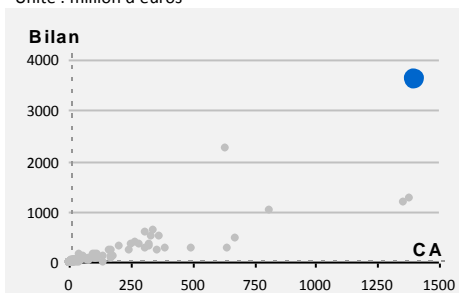
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### ARNEF

Rue Des Epinettes, 73230 BARBY

Siren : 522405638

☎ : 04 79 72 95 05

☎ : nd

🌐 : nd

Arnef est une société basée à Barby en Savoie.

Le chiffre d'affaires de Arnef s'est contracté en 2015 après trois ans de croissance. En effet, il a baissé de 16,7% courant 2015, en atteignant 40 milliers d'euros.

### Chiffres clés de la société

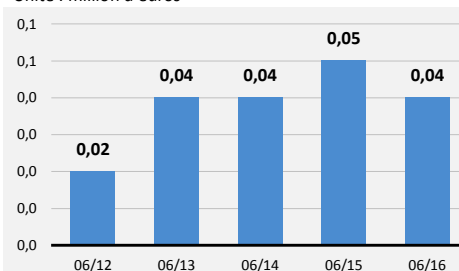
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	06/2012	06/2013	06/2014	06/2015	06/2016
Chiffre d'affaires	20	41	44	48	40
Variation de CA	nd	105,0%	7,3%	9,1%	-16,7%
Valeur ajoutée	-23	5	12	12	-13
Frais de personnel	2	1	1	0	1
EBE	-28	2	9	9	-16
EBE / CA	ns	4,9%	20,5%	18,7%	-40,0%
ENE	-54	-20	-16	-17	-49
Résultat net	-73	-32	-26	-31	-55
Résultat net / CA	ns	-78,0%	-59,1%	-64,6%	ns
Dettes financières	296	311	333	316	353
Taux d'endettement	nd	nd	nd	nd	nd

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

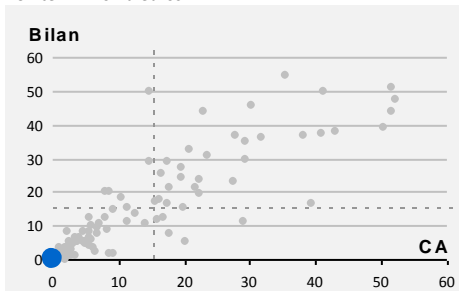
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## ATELIER DE COMPOSITES INSULAIRE

ATELIER DE COMPOSITES INSULAIRE  
Parc Activités Mezzana, 20167 SARROLA CARCOPINO

Siren : 378771943  
☎ : 04 95 25 88 55  
✉ : nd  
🌐 : www.aci-corse.com

La société Atelier De Composites Insulaire a employé 45 personnes courant 2014 (soit un chiffre d'affaires par salarié de plus de 40k€). Son siège social est situé à Sarrola Carcopino en Corse.

Au cours de l'année 2014, le chiffre d'affaires de la société a progressé de 27,4%, pour atteindre plus de 1,8 million d'euros.

### Chiffres clés de la société

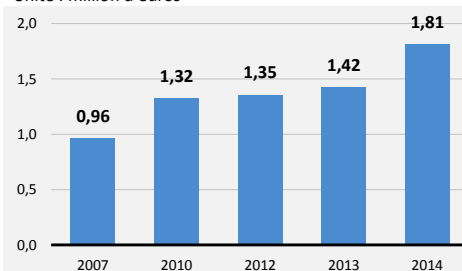
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2007	12/2010	12/2012	12/2013	12/2014
Chiffre d'affaires	959	1 322	1 353	1 421	1 810
Variation de CA	nd	37,9%	2,3%	5,0%	27,4%
Valeur ajoutée	804	978	1 107	1 166	1 457
Frais de personnel	769	1 096	1 133	1 156	1 385
EBE	23	16	29	78	192
EBE / CA	2,4%	1,2%	2,1%	5,5%	10,6%
ENE	-6	19	9	25	113
Résultat net	-21	89	3	49	120
Résultat net / CA	-2,2%	6,7%	0,2%	3,4%	6,6%
Dettes financières	81	146	387	115	337
Taux d'endettement	117,4%	73,7%	139,7%	40,5%	83,4%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

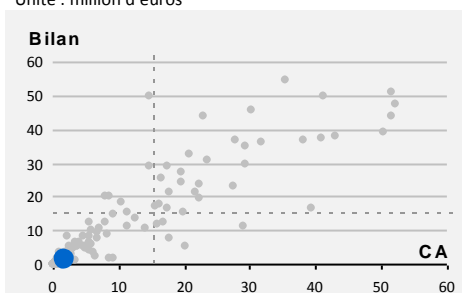
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## ATHOS AERONAUTIQUE

ATHOS AERONAUTIQUE  
1 Rue Icare, 67960 ENTZHEIM

Siren : 415173210  
☎ : 05 34 39 64 11  
✉ : 03 90 22 30 41  
🌐 : www.assystem.com

Athos Aeronautique a son siège social implanté à Entzheim dans le Bas-Rhin. Le chiffre d'affaires de Athos Aeronautique est en hausse depuis 2012. Au cours de l'année 2015, il s'est accru de 27,4%, pour atteindre 20 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

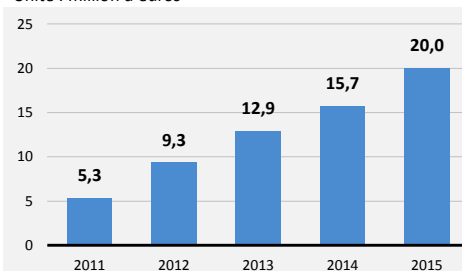
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2011	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015
Chiffre d'affaires	5 350	9 292	12 942	15 699	19 994
Variation de CA	nd	73,7%	39,3%	21,3%	27,4%
Valeur ajoutée	5 030	7 917	9 758	11 422	15 320
Frais de personnel	4 283	6 669	8 207	10 885	13 498
EBE	583	916	1 016	-141	1 026
EBE / CA	10,9%	9,9%	7,9%	-0,9%	5,1%
ENE	619	958	1 061	-205	886
Résultat net	363	529	843	251	741
Résultat net / CA	6,8%	5,7%	6,5%	1,6%	3,7%
Dettes financières	54	102	0	0	0
Taux d'endettement	3,3%	5,6%	nd	nd	nd

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

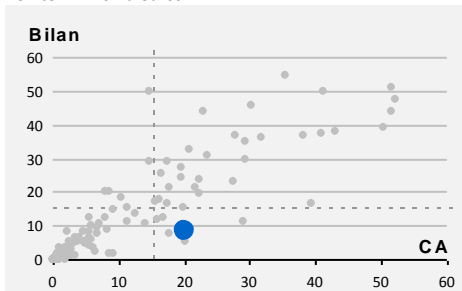
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

ATLANTIC DRONES  
5 Allée Des Frenes, 64200 BIARRITZ

Siren : 803287267

☎ : nd

📠 : nd

🏠 : nd

Le siège social de Atlantic Drones est implanté à Biarritz dans les Pyrénées-Atlantiques. Le chiffre d'affaires de la société a été de 17 milliers d'euros en 2015.

### Chiffres clés de la société

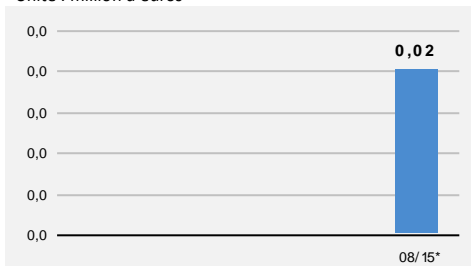
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	nd	nd	nd	nd	08/2015*
Chiffre d'affaires	nd	nd	nd	nd	17
Variation de CA	nd	nd	nd	nd	nd
Valeur ajoutée	nd	nd	nd	nd	5
Frais de personnel	nd	nd	nd	nd	0
EBE	nd	nd	nd	nd	5
EBE / CA	nd	nd	nd	nd	29,4%
ENE	nd	nd	nd	nd	-1
Résultat net	nd	nd	nd	nd	-2
Résultat net / CA	nd	nd	nd	nd	-11,8%
Dettes financières	nd	nd	nd	nd	37
Taux d'endettement	nd	nd	nd	nd	462,5%

\* : durée différente de 12 mois / Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

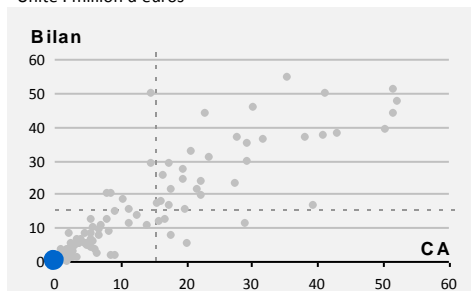
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

AUPA  
9 Rue Jeanne De Sibas, 64130 MAULEON LICHARRE

Siren : 433785888

☎ : 05 59 28 33 77

📠 : 05 59 28 42 08

🌐 : www.artzainak.com

La société Aupa est basée à Mauleon Licharre dans les Pyrénées-Atlantiques. Courant 2016, les revenus de la société ont baissé de 48,5%, pour s'établir à plus de 0,4 million d'euros.

### Chiffres clés de la société

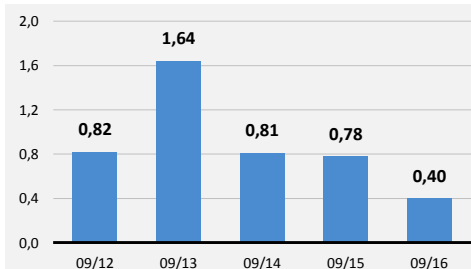
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	09/2012	09/2013	09/2014	09/2015	09/2016
Chiffre d'affaires	816	1 640	809	779	401
Variation de CA	nd	101,0%	-50,7%	-3,7%	-48,5%
Valeur ajoutée	572	835	-248	-91	-33
Frais de personnel	522	883	586	425	237
EBE	36	-69	-853	-522	-274
EBE / CA	4,4%	-4,2%	ns	-67,0%	-68,3%
ENE	6	-458	-359	-740	-448
Résultat net	2	-359	-643	-773	-534
Résultat net / CA	0,2%	-21,9%	-79,5%	-99,2%	ns
Dettes financières	96	1 155	2 046	2 038	2 360
Taux d'endettement	21,1%	293,9%	nd	nd	nd

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

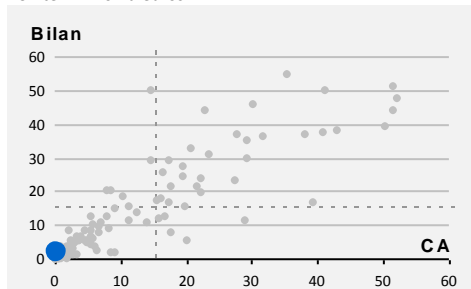
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## AUVERGNE AERONAUTIQUE

AUVERGNE AERONAUTIQUE  
1 Rue Touria Chaoui, 63510 AULNAT

Siren : 522306372  
☎ : 04 73 60 41 41  
📠 : 04 73 60 41 42  
🌐 : www.auvergne-aero.com

La société Auvergne Aeronautique a employé près de 360 personnes courant 2014 (soit un chiffre d'affaires par salarié de près de 85k€). Son siège social est situé à Aulnat dans le Puy-de-Dôme.

Le chiffre d'affaires de Auvergne Aeronautique s'est abaissé de 6,1% en 2014, en atteignant 29,7 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

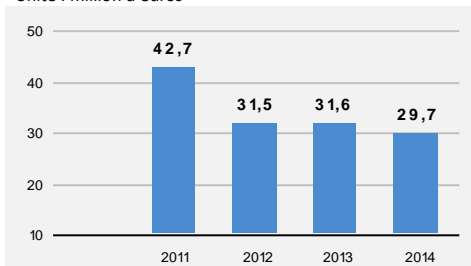
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	nd	12/2011	12/2012	12/2013	12/2014
Chiffre d'affaires	nd	42 669	31 518	31 598	29 662
Variation de CA	nd	nd	-26,1%	0,3%	-6,1%
Valeur ajoutée	nd	17 915	10 411	12 141	8 664
Frais de personnel	nd	17 123	12 089	14 116	13 861
EBE	nd	212	-1 917	-2 602	-5 553
EBE / CA	nd	0,5%	-6,1%	-8,2%	-18,7%
ENE	nd	57	-1 843	-3 159	-5 989
Résultat net	nd	-71	-4 614	-2 678	-4 332
Résultat net / CA	nd	-0,2%	-14,6%	-8,5%	-14,6%
Dettes financières	nd	10 565	13 518	13 892	4 124
Taux d'endettement	nd	ns	nd	ns	37,0%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

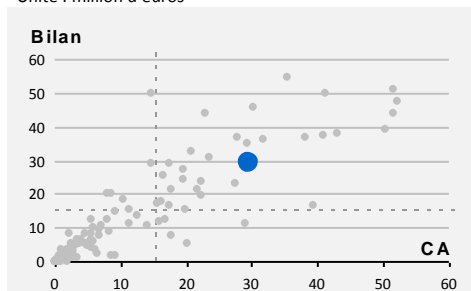
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## AUVERGNE AERONAUTIQUE GROUPE

AUVERGNE AERONAUTIQUE GROUPE  
1 Rue Touria Chaoui, 63510 AULNAT

Siren : 433936309  
☎ : 04 73 60 41 41  
📠 : 04 73 60 41 42  
🌐 : www.auvergne-aero.com

Auvergne Aeronautique Groupe a son siège social implanté à Aulnat dans le Puy-de-Dôme. La société a employé près de 120 personnes au cours de l'exercice 2014, pour un chiffre d'affaires moyen par salarié de près de 100k€.

Les revenus de la société se sont contractés en 2014 après deux ans de croissance, et ils se sont réduits de 25,9% au cours de l'année 2014, en se fixant à plus de 11 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

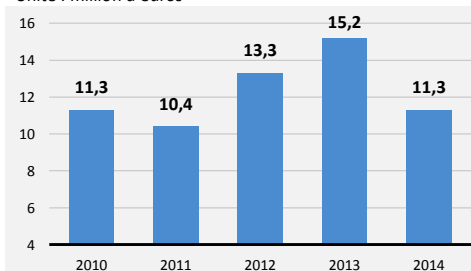
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2010	12/2011	12/2012	12/2013	12/2014
Chiffre d'affaires	11 255	10 442	13 321	15 214	11 266
Variation de CA	nd	-7,2%	27,6%	14,2%	-25,9%
Valeur ajoutée	4 544	4 224	5 765	4 936	3 037
Frais de personnel	3 650	3 777	4 208	4 392	4 527
EBE	629	237	1 315	227	-1 752
EBE / CA	5,6%	2,3%	9,9%	1,5%	-15,6%
ENE	181	83	1 043	194	-644
Résultat net	146	126	-43	4 011	-2 544
Résultat net / CA	1,3%	1,2%	-0,3%	26,4%	-22,6%
Dettes financières	4 494	6 012	6 398	1 340	1 860
Taux d'endettement	87,7%	114,1%	122,0%	6,5%	8,1%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

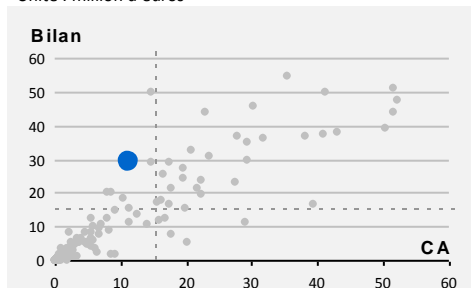
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### AUXITROL

5 Allee Charles Pathe, 18000 BOURGES

Siren : 391288347

☎ : nd

📠 : nd

🌐 : www.auxitrol.com

Auxitrol est une société qui emploie près de 460 personnes, pour un chiffre d'affaires par salarié de près de 190k€. Son siège social est situé à Bourges dans le Cher. Le chiffre d'affaires de la société a été de 85,9 millions d'euros en 2016.

### Chiffres clés de la société

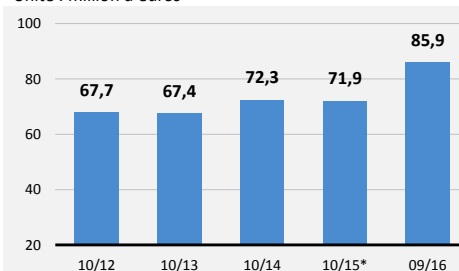
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	10/2012	10/2013	10/2014	10/2015*	09/2016
Chiffre d'affaires	67 737	67 389	72 265	71 871	85 885
Variation de CA	nd	-0,5%	7,2%	ns	ns
Valeur ajoutée	29 518	30 260	28 932	32 135	40 960
Frais de personnel	23 609	23 117	24 859	23 457	25 817
EBE	4 424	5 638	2 686	7 197	13 388
EBE / CA	6,5%	8,4%	3,7%	10,0%	15,6%
ENE	4 378	4 999	4 458	6 713	12 203
Résultat net	7 618	3 411	3 322	-42 946	11 384
Résultat net / CA	11,2%	5,1%	4,6%	-59,8%	13,3%
Dettes financières	16 296	16 490	15 671	12 864	7 705
Taux d'endettement	14,8%	14,5%	13,4%	17,4%	9,0%

\* : durée différente de 12 mois / Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

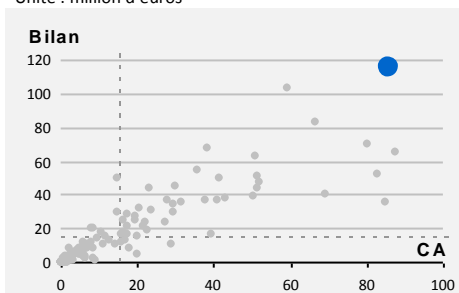
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### AVIACOMP

7 Rue De Caulet, 31300 TOULOUSE

Siren : 504313891

☎ : 05 67 04 29 00

📠 : nd

🌐 : nd

La société Aviacomp emploie 44 personnes (soit un chiffre d'affaires par salarié de près de 360k€), et son siège social est situé à Toulouse en Haute-Garonne. Les revenus de la société ont augmenté de 124,2% au cours de la dernière année étudiée, en atteignant 15,7 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

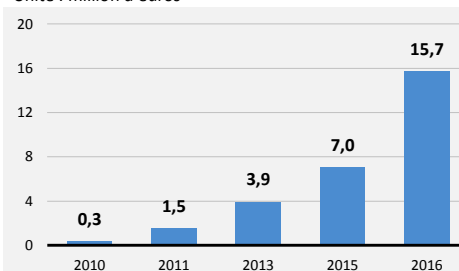
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2010	12/2011	12/2013	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	261	1 487	3 925	6 992	15 675
Variation de CA	nd	ns	164,0%	78,1%	124,2%
Valeur ajoutée	197	790	381	1 535	3 049
Frais de personnel	344	703	1 479	1 764	2 015
EBE	-132	80	-1 069	-287	969
EBE / CA	-50,6%	5,4%	-27,2%	-4,1%	6,2%
ENE	-125	306	-902	-1 052	408
Résultat net	-110	204	-1 091	-1 841	105
Résultat net / CA	-42,1%	13,7%	-27,8%	-26,3%	0,7%
Dettes financières	617	1 802	3 455	6 104	6 250
Taux d'endettement	127,7%	229,3%	176,0%	371,7%	217,8%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

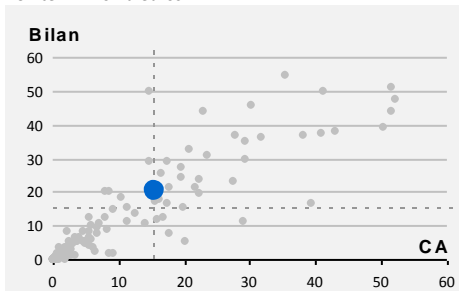
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

BLANC AERO INDUSTRIES  
42 Quai De La Rapee, 75012 PARIS

Siren : 395001852  
☎ : 01 40 19 82 00  
☎ : 01 40 19 82 01  
🌐 : www.lisi-group.com

Blanc Aero Industries est une société basée à Paris.  
Le chiffre d'affaires de l'entreprise s'est montré en croissance depuis 2013, et il s'est accéléré pendant les quatre dernières années. En 2016, il a augmenté de 9,9%, pour s'établir à plus de 280 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

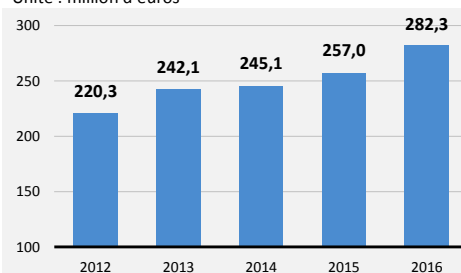
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	220 297	242 071	245 074	257 012	282 345
Variation de CA	nd	9,9%	1,2%	4,9%	9,9%
Valeur ajoutée	114 068	129 867	136 591	141 319	147 690
Frais de personnel	54 111	58 441	61 304	63 950	64 870
EBE	55 632	66 415	69 805	72 057	77 881
EBE / CA	25,3%	27,4%	28,5%	28,0%	27,6%
ENE	47 879	60 657	58 966	65 132	70 391
Résultat net	26 983	35 478	35 960	39 470	41 119
Résultat net / CA	12,2%	14,7%	14,7%	15,4%	14,6%
Dettes financières	6 024	6 539	10 295	12 745	25 059
Taux d'endettement	4,6%	4,1%	5,7%	6,2%	10,9%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

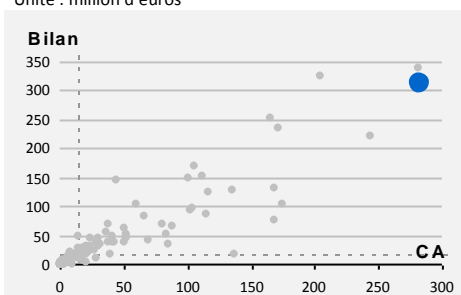
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## BRONZAVIA INDUSTRIE

BRONZAVIA INDUSTRIE  
35 Rue De Beauce, 78500 SARTROUVILLE

Siren : 353186455  
☎ : 01 61 04 72 30  
☎ : 01 61 04 72 31  
🌐 : www.bronzavia.com

Courant 2016, la société Bronzavia Industrie a employé plus de 90 salariés (ce qui correspond à un chiffre d'affaires moyen par personne de près de 110k€). Son siège social est situé à Sartrouville dans les Yvelines.

Le chiffre d'affaires de l'entreprise s'est contracté en 2016 après trois ans de croissance. En effet, il s'est réduit de 15,4% au cours de la dernière année étudiée, pour atteindre près de 9,6 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

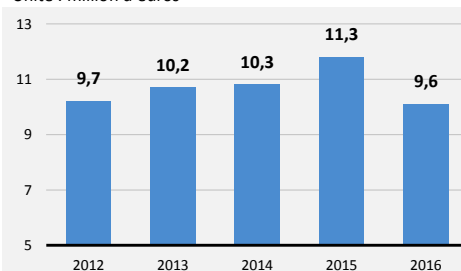
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	9 678	10 152	10 350	11 342	9 590
Variation de CA	nd	4,9%	2,0%	9,6%	-15,4%
Valeur ajoutée	5 464	5 785	6 037	6 680	5 435
Frais de personnel	4 601	4 711	5 009	5 041	4 980
EBE	572	849	736	1 439	250
EBE / CA	5,9%	8,4%	7,1%	12,7%	2,6%
ENE	406	391	545	1 095	32
Résultat net	127	401	519	1 072	134
Résultat net / CA	1,3%	3,9%	5,0%	9,5%	1,4%
Dettes financières	2	4	4	3	3
Taux d'endettement	0,2%	0,3%	0,2%	0,1%	0,1%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

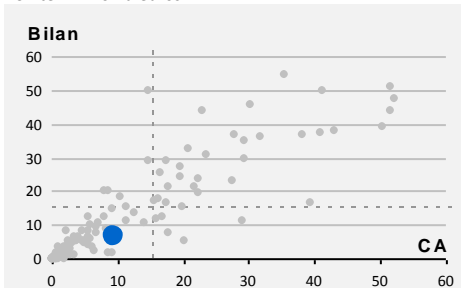
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce



### CEAPR

1 Route De Troyes, 21121 DAROIS

Siren : 015753585

☎ : 03 80 35 25 22

📠 : nd

📠 : nd

Ceapr a son siège social implanté à Darois dans la Côte-d'Or. La société a employé 21 personnes au cours de l'exercice 2016, pour un chiffre d'affaires moyen par salarié de près de 220k€. Le chiffre d'affaires de l'entreprise a présenté une croissance de 17,1% courant 2016, pour s'établir à 4,5 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

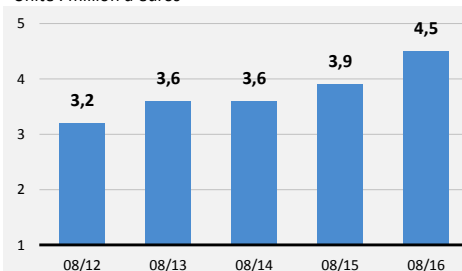
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	08/2012	08/2013	08/2014	08/2015	08/2016
Chiffre d'affaires	3 234	3 584	3 556	3 882	4 546
Variation de CA	nd	10,8%	-0,8%	9,2%	17,1%
Valeur ajoutée	1 174	872	989	1 373	1 679
Frais de personnel	827	763	759	871	971
EBE	305	57	160	444	646
EBE / CA	9,4%	1,6%	4,5%	11,4%	14,2%
ENE	213	54	109	-27	425
Résultat net	52	38	32	-3	124
Résultat net / CA	1,6%	1,1%	0,9%	-0,1%	2,7%
Dettes financières	3 096	3 096	3 096	3 096	3 096
Taux d'endettement	nd	nd	nd	nd	ns

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

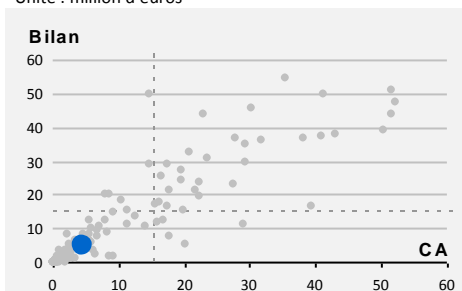
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## CFM INTERNATIONAL

### CFM INTERNATIONAL

2 Bd Du General Martial Valin, 75015 PARIS

Siren : 302527700

☎ : 01 40 60 80 80

📠 : 01 40 60 81 02

📠 : nd

Cfm International est une société dont le siège social est situé à Paris.

En 2016, les revenus de la société ont progressé de 6,1%, en se fixant à 2 263,6 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

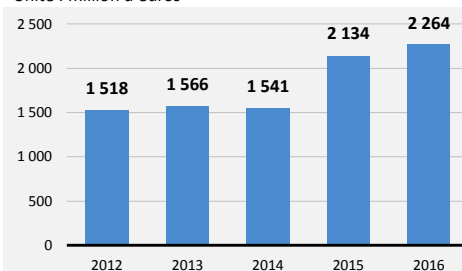
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	1 518 198	1 565 670	1 541 327	2 134 377	2 263 558
Variation de CA	nd	3,1%	-1,6%	38,5%	6,1%
Valeur ajoutée	2 053	2 595	2 471	2 362	2 299
Frais de personnel	0	0	0	0	0
EBE	1 624	2 413	2 396	2 295	2 241
EBE / CA	0,1%	0,2%	0,2%	0,1%	0,1%
ENE	833	898	1 022	1 090	1 097
Résultat net	3 411	446	710	701	658
Résultat net / CA	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Dettes financières	2	2	167	186	2
Taux d'endettement	0,0%	0,1%	6,7%	5,8%	0,1%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

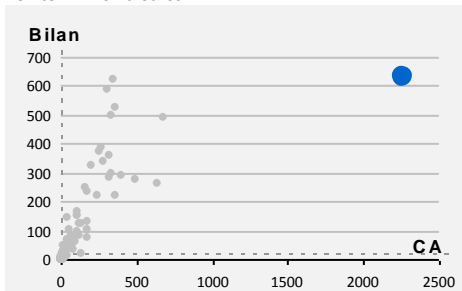
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE DU MIDI  
Chemin Des Clotasses, 31700 CORNEBARRIEU

Siren : 700801814  
☎ : 05 61 85 20 78  
☎ : 05 61 85 29 61  
🌐 : www.c-i-m.fr

Chaudronnerie Industrielle Du Midi est une société qui emploie 35 personnes, pour un chiffre d'affaires par salarié de plus de 130k€. Son siège social est situé à Cornebarrieu en Haute-Garonne.

Au cours de la dernière année étudiée, le chiffre d'affaires de Chaudronnerie Industrielle Du Midi a augmenté de 9,9%, pour atteindre près de 4,7 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

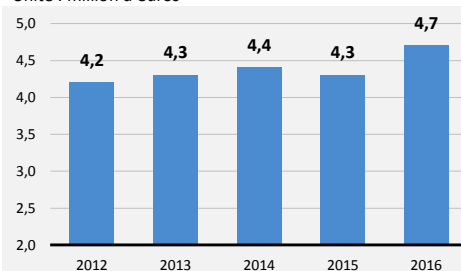
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	4 248	4 306	4 411	4 263	4 687
Variation de CA	nd	1,4%	2,4%	-3,4%	9,9%
Valeur ajoutée	2 081	2 015	1 993	1 834	2 253
Frais de personnel	1 351	1 430	1 367	1 439	1 585
EBE	658	514	569	332	603
EBE / CA	15,5%	11,9%	12,9%	7,8%	12,9%
ENE	537	379	476	190	506
Résultat net	364	266	341	137	371
Résultat net / CA	8,6%	6,2%	7,7%	3,2%	7,9%
Dettes financières	387	317	275	149	225
Taux d'endettement	23,6%	19,1%	15,9%	8,9%	11,2%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

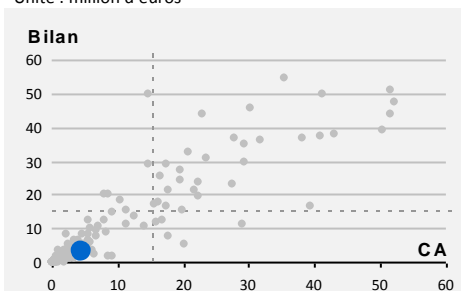
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

CMA INDUSTRY  
13 Rue De Berga, 09400 TARASCON SUR ARIEGE

Siren : 334992427  
☎ : 05 34 09 83 30  
☎ : 05 34 09 83 33  
🌐 : www.cma-industry.com

La société Cma Industry est basée à Tarascon Sur Ariège en Ariège.

Le chiffre d'affaires de la société a perdu 10,7% en 2014, en atteignant 5,4 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

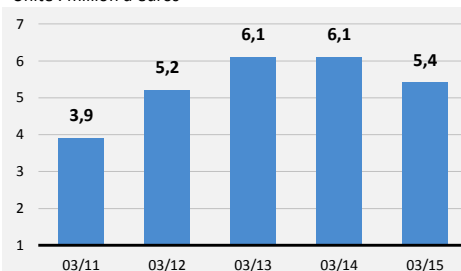
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	03/2011	03/2012	03/2013	03/2014	03/2015
Chiffre d'affaires	3 871	5 222	6 149	6 055	5 406
Variation de CA	nd	34,9%	17,8%	-1,5%	-10,7%
Valeur ajoutée	2 016	2 462	2 797	2 528	2 427
Frais de personnel	1 716	1 899	2 016	2 053	1 935
EBE	208	451	654	412	425
EBE / CA	5,4%	8,6%	10,6%	6,8%	7,9%
ENE	129	398	544	333	233
Résultat net	114	275	292	226	207
Résultat net / CA	2,9%	5,3%	4,7%	3,7%	3,8%
Dettes financières	164	141	356	606	915
Taux d'endettement	12,9%	9,9%	23,0%	36,7%	52,7%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

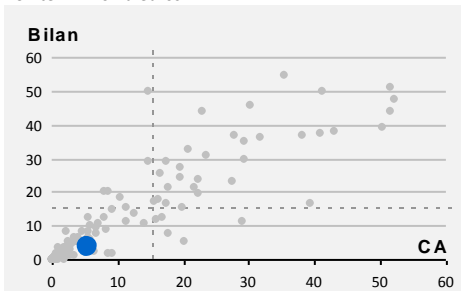
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce



## CONSTRUCTION STRUCTURES AERONAUTIQUES

CONSTRUCTION STRUCTURES AERONAUTIQUES  
5 Avenue Condorcet, 47200 MARMANDE

Siren : 421198656  
☎ : 05 53 64 99 79  
☎ : 05 53 64 78 17  
🌐 : www.csa-creuzet.com

Courant 2015, la société Construction Structures Aeronautiques a employé 45 personnes, et elle a réalisé un chiffre d'affaires par salarié de plus de 90k€. Son siège social est situé à Marmande en Lot-et-Garonne.

Le chiffre d'affaires de l'entreprise n'a cessé d'augmenter depuis 2012, et il a progressé de 10,9% en 2015, pour atteindre 4,1 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

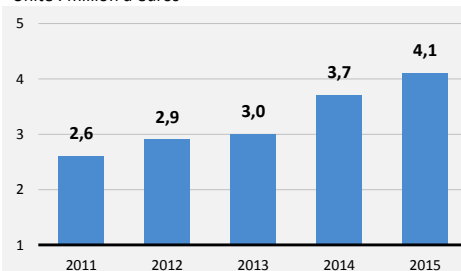
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2011	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015
Chiffre d'affaires	2 623	2 931	3 014	3 663	4 061
Variation de CA	nd	11,7%	2,8%	21,5%	10,9%
Valeur ajoutée	1 493	1 816	1 806	2 105	2 698
Frais de personnel	1 351	1 608	2 137	1 907	1 900
EBE	19	149	-434	128	733
EBE / CA	0,7%	5,1%	-14,4%	3,5%	18,0%
ENE	-218	-136	-852	-278	243
Résultat net	-221	65	-1 202	-284	193
Résultat net / CA	-8,4%	2,2%	-39,9%	-7,8%	4,8%
Dettes financières	40	1 225	1 663	2 024	1 614
Taux d'endettement	69,0%	ns	nd	nd	nd

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

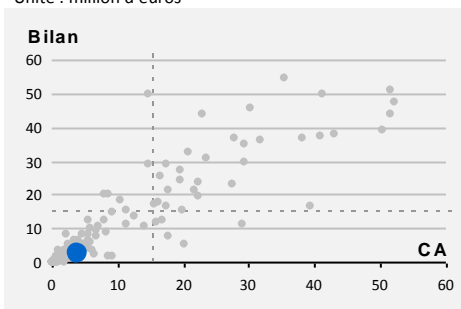
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## CONSTRUCTIONS MECANIQUES TOULOUSE

CONSTRUCTIONS MECANIQUES TOULOUSE  
84 Avenue Des Lilas, 64000 PAU

Siren : 309833853  
☎ : 05 59 30 01 97  
☎ : 05 59 84 13 85  
🌐 : nd

Constructions Mécaniques Toulouse a son siège social implanté à Pau dans les Pyrénées-Atlantiques.

Le chiffre d'affaires de l'entreprise s'est contracté en 2016 après deux ans de croissance. Au cours de cette année, il s'est abaissé de 10,9%, pour se fixer à près de 800 milliers d'euros.

### Chiffres clés de la société

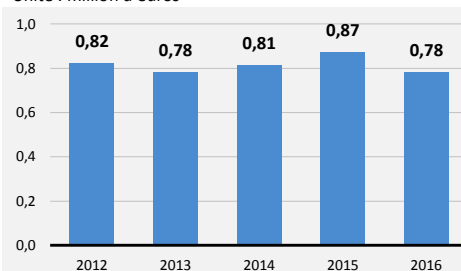
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	818	777	807	871	776
Variation de CA	nd	-5,0%	3,9%	7,9%	-10,9%
Valeur ajoutée	516	435	499	486	539
Frais de personnel	418	424	421	439	470
EBE	88	-5	63	23	56
EBE / CA	10,8%	-0,6%	7,8%	2,6%	7,2%
ENE	38	-58	15	-29	14
Résultat net	40	-66	41	-18	15
Résultat net / CA	4,9%	-8,5%	5,1%	-2,1%	1,9%
Dettes financières	134	192	167	179	164
Taux d'endettement	42,5%	77,1%	57,8%	65,8%	57,1%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

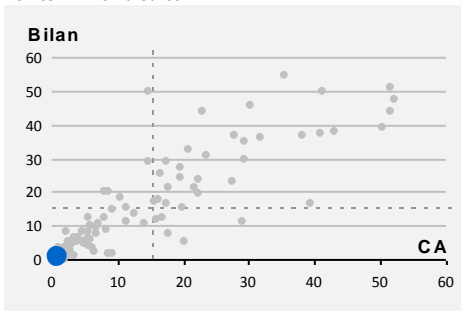
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## CORSE COMPOSITES AERONAUTIQUES

CORSE COMPOSITES AERONAUTIQUES  
Zone Industrielle Du Vaggio, 20090 AJACCIO

Siren : 325396471  
☎ : 04 95 29 04 00  
☎ : 04 95 29 04 33  
🌐 : www.cca.fr

Le siège social de Corse Composites Aeronautiques est implanté à Ajaccio en Corse. La société emploie près de 190 personnes (soit un chiffre d'affaires moyen par salarié de plus de 280k€).

Le chiffre d'affaires de l'entreprise n'a cessé de progresser depuis 2012. En 2015, il a présenté une croissance de 15,7%, en atteignant près de 55 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

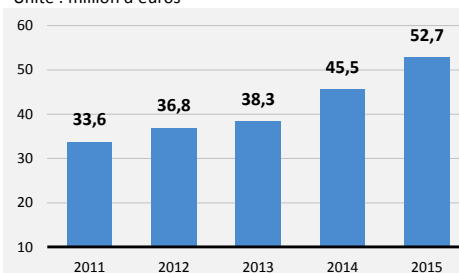
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2011	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015
Chiffre d'affaires	33 590	36 763	38 295	45 515	52 666
Variation de CA	nd	9,4%	4,2%	18,9%	15,7%
Valeur ajoutée	10 744	11 059	11 414	12 104	16 860
Frais de personnel	9 129	10 021	10 269	10 993	11 213
EBE	1 787	603	569	757	5 052
EBE / CA	5,3%	1,6%	1,5%	1,7%	9,6%
ENE	566	1 071	1 400	1 545	5 288
Résultat net	443	511	929	965	737
Résultat net / CA	1,3%	1,4%	2,4%	2,1%	1,4%
Dettes financières	58	352	2 578	5 641	8 392
Taux d'endettement	1,1%	6,0%	38,4%	73,3%	98,8%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

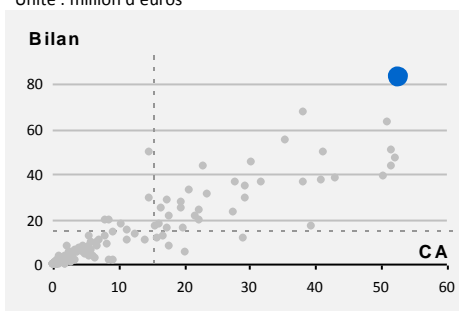
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## CREUZET AERONAUTIQUE

CREUZET AERONAUTIQUE  
94 Rue Robert Creuzet, 47200 MARMANDE

Siren : 727050080  
☎ : 05 53 20 45 00  
☎ : 05 53 20 45 20  
🌐 : www.creuzet.fr

Au cours de l'exercice 2016, la société Creuzet Aeronautique a employé près de 850 personnes, et elle a réalisé un chiffre d'affaires par salarié de près de 150k€. Son siège social se situe à Marmande en Lot-et-Garonne.

Le chiffre d'affaires de Creuzet Aeronautique n'a cessé de progresser depuis 2013. En 2016, il a augmenté de 12,7%, pour s'établir à plus de 120 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

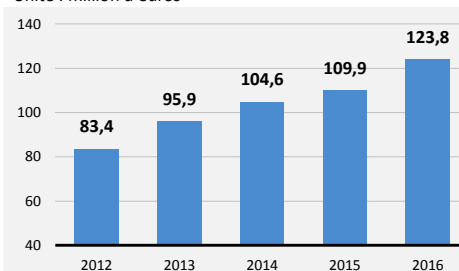
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	83 401	95 858	104 588	109 860	123 837
Variation de CA	nd	14,9%	9,1%	5,0%	12,7%
Valeur ajoutée	34 508	41 003	39 471	42 261	42 844
Frais de personnel	26 879	30 152	32 723	32 120	35 415
EBE	5 305	8 383	3 908	7 310	4 923
EBE / CA	6,4%	8,7%	3,7%	6,7%	4,0%
ENE	1 973	3 327	267	-259	-3 237
Résultat net	2 099	1 745	486	1 323	-2 676
Résultat net / CA	2,5%	1,8%	0,5%	1,2%	-2,2%
Dettes financières	3 998	3 718	2 956	4 250	3 467
Taux d'endettement	7,2%	6,6%	5,1%	7,1%	6,1%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

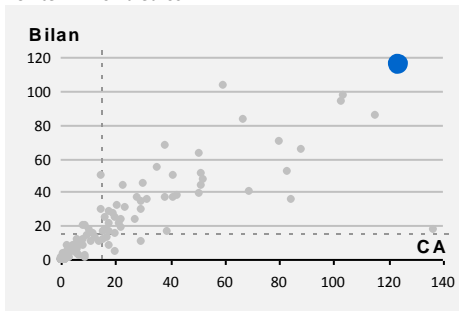
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

DAHER AEROSPACE  
23 Route De Tours, 41400 ST JULIEN DE CHEDON

Siren : 597020841  
☎ : 02 54 71 12 12  
☎ : 02 54 71 12 01  
🌐 : www.daher.com

Daher Aerospace est une société basée à St Julien De Chedon dans le Loir-et-Cher. Elle a employé près de 3 500 personnes, pour un chiffre d'affaires par salarié de plus de 140k€.

Les revenus de la société se sont montrés en croissance depuis 2013, et ils ont progressé de 7,9% courant 2016, en se fixant à plus de 500 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

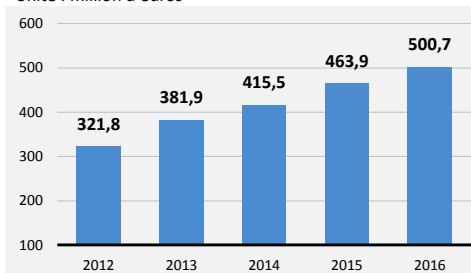
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	321 845	381 891	415 473	463 854	500 691
Variation de CA	nd	18,7%	8,8%	11,6%	7,9%
Valeur ajoutée	116 485	147 860	175 885	201 121	200 733
Frais de personnel	98 959	119 873	139 414	154 926	167 061
EBE	11 154	18 883	25 303	37 685	24 354
EBE / CA	3,5%	4,9%	6,1%	8,1%	4,9%
ENE	5 721	13 292	19 030	28 525	24 179
Résultat net	1 607	7 418	12 860	16 751	20 585
Résultat net / CA	0,5%	1,9%	3,1%	3,6%	4,1%
Dettes financières	40 009	40 404	35 392	25 910	11 802
Taux d'endettement	83,7%	72,0%	51,0%	32,0%	12,6%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

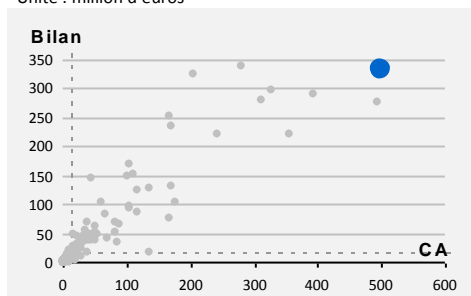
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

DAHER-SOCATA  
Route De L'Aéroport, 65290 LOUEY

Siren : 682780150  
☎ : 05 62 41 73 00  
☎ : 05 62 41 73 55  
🌐 : www.daher.com

Daher-Socata est une société basée à Louey dans les Hautes-Pyrénées. Elle a employé plus de 1 400 personnes, pour un chiffre d'affaires par salarié de près de 240k€.

Le chiffre d'affaires de Daher-Socata s'est contracté en 2016 après trois ans de croissance. En effet, il a diminué de 5,7% par rapport à l'année précédente, pour se fixer à 339,2 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

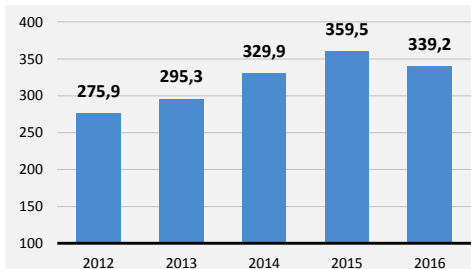
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	275 900	295 339	329 925	359 527	339 154
Variation de CA	nd	7,0%	11,7%	9,0%	-5,7%
Valeur ajoutée	85 670	91 362	97 163	108 246	106 240
Frais de personnel	74 886	78 039	80 755	84 066	85 430
EBE	6 787	8 683	11 893	19 562	16 026
EBE / CA	2,5%	2,9%	3,6%	5,4%	4,7%
ENE	2 570	5 183	5 482	6 568	-2 089
Résultat net	1 935	8 504	4 758	8 019	1 407
Résultat net / CA	0,7%	2,9%	1,4%	2,2%	0,4%
Dettes financières	38 204	38 071	16 906	18 188	19 477
Taux d'endettement	147,9%	111,2%	43,5%	23,7%	25,0%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

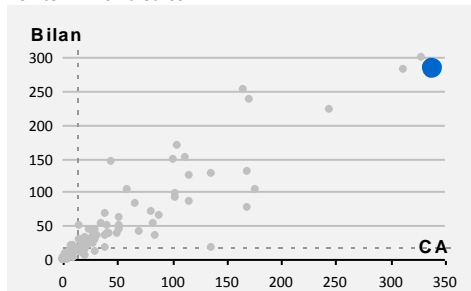
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## DANIELSON AIRCRAFT SYSTEMS

DANIELSON AIRCRAFT SYSTEMS  
Lieu Dit Technopole, 58470 MAGNY COURS

Siren : 509591103

☎ : nd

📠 : nd

🌐 : nd

La société Danielson Aircraft Systems est basée à Magny Cours dans la Nièvre. Après deux ans de hausse, le chiffre d'affaires de la société a diminué en 2016. En effet, il s'est abaissé de 51,3% par rapport à l'année précédente, en se fixant à 289 milliers d'euros.

### Chiffres clés de la société

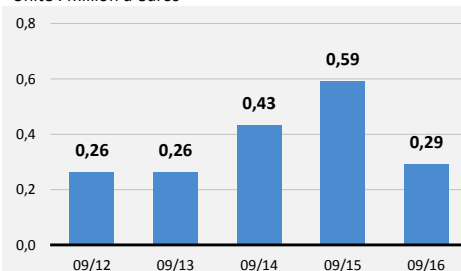
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	09/2012	09/2013	09/2014	09/2015	09/2016
Chiffre d'affaires	263	265	433	594	289
Variation de CA	nd	0,8%	63,4%	37,2%	-51,3%
Valeur ajoutée	219	228	255	249	162
Frais de personnel	229	231	233	232	219
EBE	-13	-9	17	10	-75
EBE / CA	-4,9%	-3,4%	3,9%	1,7%	-26,0%
ENE	-23	-18	8	-4	-97
Résultat net	-22	-18	8	-5	-95
Résultat net / CA	-8,4%	-6,8%	1,8%	-0,8%	-32,9%
Dettes financières	0	0	57	0	500
Taux d'endettement	nd	nd	nd	nd	nd

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

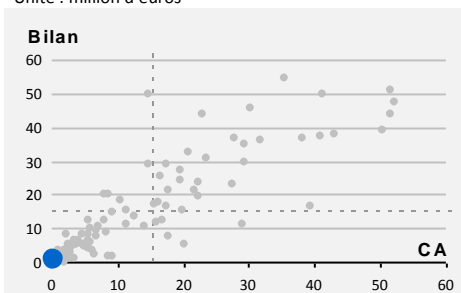
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## DASSAULT AVIATION

DASSAULT AVIATION  
9 Rpt Champs Elysees M Dassault, 75008 PARIS

Siren : 712042456

☎ : 01 47 11 40 00

📠 : 01 53 76 93 20

🌐 : www.dassault-aviation.com

Les effectifs salariés de Dassault Aviation s'élèvent à près de 8 400 personnes, et le chiffre d'affaires moyen par salarié à près de 380k€. Le siège social de la société est situé à Paris.

Le chiffre d'affaires de la société a diminué de 5% au cours de l'année 2016, pour atteindre près de 3 200 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

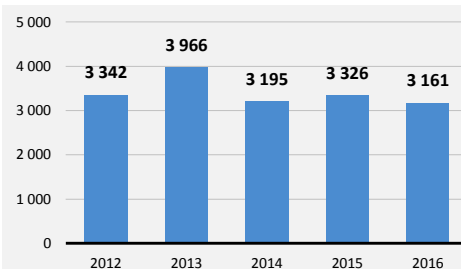
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	3 341 778	3 965 672	3 194 910	3 325 998	3 161 147
Variation de CA	nd	18,7%	-19,4%	4,1%	-5,0%
Valeur ajoutée	1 610 522	1 671 390	1 339 119	1 007 901	1 485 563
Frais de personnel	676 480	686 075	691 976	724 887	726 821
EBE	877 020	927 449	596 451	229 229	702 551
EBE / CA	26,2%	23,4%	18,7%	6,9%	22,2%
ENE	443 284	513 071	269 434	314 203	249 966
Résultat net	282 658	360 328	272 135	283 254	256 696
Résultat net / CA	8,5%	9,1%	8,5%	8,5%	8,1%
Dettes financières	319 710	266 337	985 081	1 209 473	1 183 559
Taux d'endettement	9,2%	7,2%	33,3%	39,9%	51,2%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

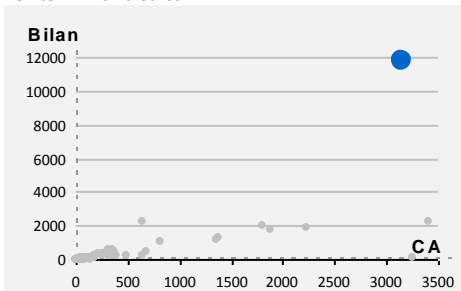
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

DELAIR-TECH  
676 Rue Max Planck, 31670 LABEGE

Siren : 530969781  
☎ : 09 71 16 99 04  
📠 : nd  
📠 : nd

La société Delair-Tech a employé 48 personnes courant 2016 (soit un chiffre d'affaires par salarié de près de 110k€). Son siège social est situé à Labège en Haute-Garonne. Au cours de l'année 2016, les revenus de la société ont augmenté de 169,4%, en se fixant à 5,1 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

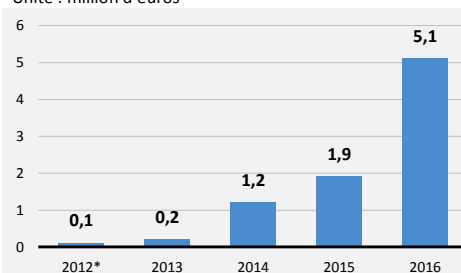
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012*	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	87	220	1 206	1 910	5 145
Variation de CA	nd	ns	ns	58,4%	169,4%
Valeur ajoutée	46	93	648	207	1 509
Frais de personnel	274	634	1 068	1 648	3 569
EBE	-36	-320	-95	-863	-1 493
EBE / CA	-41,4%	ns	-7,9%	-45,2%	-29,0%
ENE	-49	-375	-248	-1 175	-2 271
Résultat net	-47	-374	-193	-1 075	-2 289
Résultat net / CA	-54,0%	ns	-16,0%	-56,3%	-44,5%
Dettes financières	123	215	265	915	2 865
Taux d'endettement	92,5%	6,7%	8,9%	21,2%	20,7%

\* : durée différente de 12 mois / Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

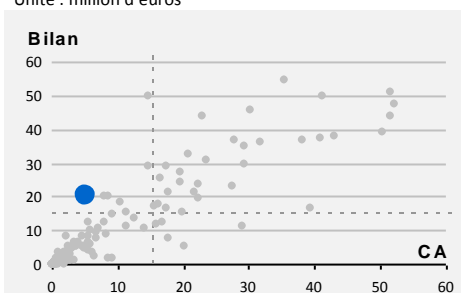
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## DELTA DRONE ENGINEERING

DELTA DRONE ENGINEERING  
Rue Ariane, 33700 MERIGNAC

Siren : 505397075  
☎ : nd  
📠 : nd  
📠 : nd

Delta Drone Engineering est une société dont le siège social est situé à Merignac en Gironde. Le chiffre d'affaires de la société a augmenté de 86,3% en 2015, en se fixant à près de 370 milliers d'euros.

### Chiffres clés de la société

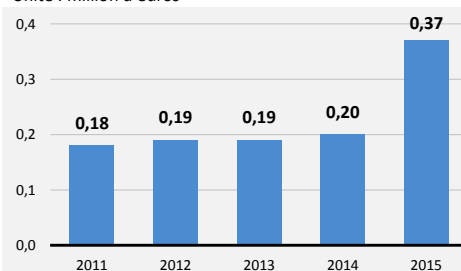
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2011	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015
Chiffre d'affaires	180	192	190	197	367
Variation de CA	nd	6,7%	-1,0%	3,7%	86,3%
Valeur ajoutée	327	324	329	-52	-329
Frais de personnel	354	365	512	616	990
EBE	-5	-26	-166	-654	-1 240
EBE / CA	-2,8%	-13,5%	-87,4%	ns	ns
ENE	-68	-122	-364	-902	-1 263
Résultat net	-8	-133	-248	-1 487	-925
Résultat net / CA	-4,4%	-69,3%	ns	ns	ns
Dettes financières	219	223	175	103	2
Taux d'endettement	34,4%	38,1%	20,0%	23,6%	0,9%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

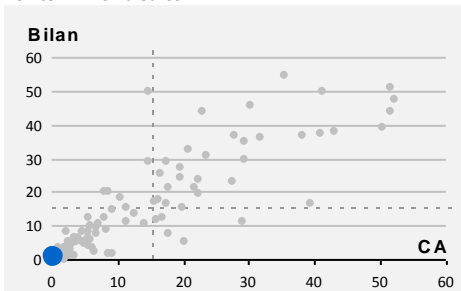
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

DEVELOPPEMENTS ET TECHNOLOGIES AERO  
Rue D'Ancone, 26200 MONTEILIMAR

Siren : 379637515  
☎ : 04 75 01 20 83  
✉ : nd  
🌐 : www.dta.fr

Developpements Et Technologies Aero est une société qui emploie 9 personnes, pour un chiffre d'affaires par salarié de près de 150k€. Son siège social est situé à Montelimar dans la Drôme.

Les revenus de la société ont enregistré une décroissance de 7,8% au cours de l'année 2015, pour se fixer à plus de 1,3 million d'euros.

### Chiffres clés de la société

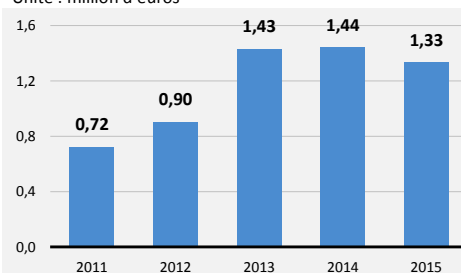
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2011	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015
Chiffre d'affaires	722	902	1 427	1 440	1 328
Variation de CA	nd	24,9%	58,2%	0,9%	-7,8%
Valeur ajoutée	238	195	340	408	375
Frais de personnel	224	246	277	309	325
EBE	10	3	61	97	46
EBE / CA	1,4%	0,3%	4,3%	6,7%	3,5%
ENE	-9	-15	39	54	16
Résultat net	-17	-21	34	49	14
Résultat net / CA	-2,4%	-2,3%	2,4%	3,4%	1,1%
Dettes financières	399	341	254	239	266
Taux d'endettement	240,4%	235,2%	142,7%	105,3%	110,4%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

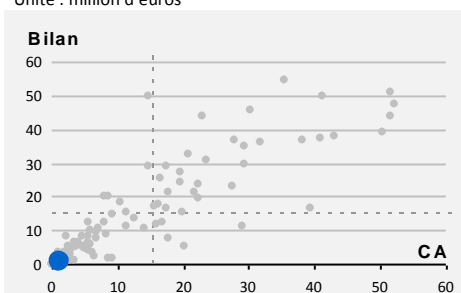
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## DRONE VOLT

DRONE VOLT  
14 Rue De La Perdrix, 93420 VILLEPINTE

Siren : 531970051  
☎ : 01 80 89 44 44  
✉ : nd  
🌐 : www.dronevolt.com

Drone Volt est une société basée à Villepinte en Seine-Saint-Denis.

Les revenus de la société se sont montrés en croissance depuis 2013. Courant 2016, ils ont gagné 61%, en se fixant à plus de 5,6 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

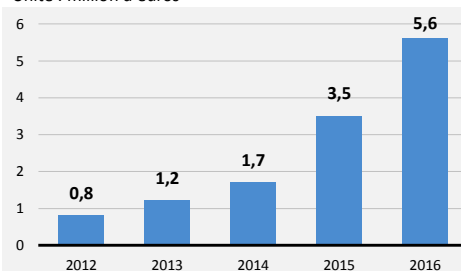
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	820	1 226	1 712	3 494	5 625
Variation de CA	nd	49,5%	39,6%	104,1%	61,0%
Valeur ajoutée	75	178	233	-270	-1 118
Frais de personnel	57	145	183	579	1 414
EBE	18	32	46	-859	-2 548
EBE / CA	2,2%	2,6%	2,7%	-24,6%	-45,3%
ENE	16	29	40	-898	-2 237
Résultat net	2	20	44	-892	-2 264
Résultat net / CA	0,2%	1,6%	2,6%	-25,5%	-40,2%
Dettes financières	4	4	53	1 163	2 026
Taux d'endettement	2,5%	2,2%	23,7%	104,3%	145,8%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

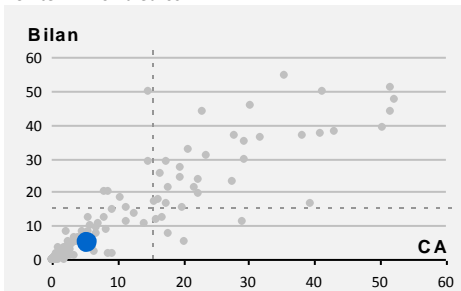
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce



## DRONES AERONAUTIQUE SERVICES

DRONES AERONAUTIQUE SERVICES  
Le Bas Pranles, 07360 LES OLLIERES SUR EYRIEUX

Siren : 513250753  
☎ : 04 75 66 03 81  
✉ : nd  
🌐 : nd

La société Drones Aeronautique Services est basée à Les Ollieres Sur Eyrieux en Ardèche.

Le chiffre d'affaires de l'entreprise s'est contracté en 2015 après deux ans de croissance. En effet, il s'est abaissé de 2,5% au cours de cette année, pour atteindre près de 120 milliers d'euros.

### Chiffres clés de la société

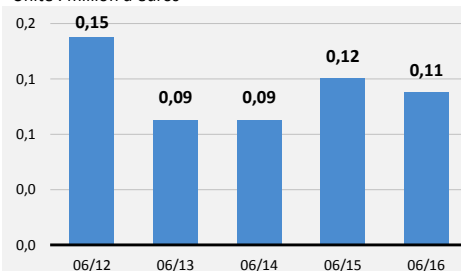
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	06/2012	06/2013	06/2014	06/2015	06/2016
Chiffre d'affaires	154	89	92	118	115
Variation de CA	nd	-42,2%	3,4%	28,3%	-2,5%
Valeur ajoutée	58	25	49	66	71
Frais de personnel	45	33	29	34	52
EBE	12	-14	16	28	18
EBE / CA	7,8%	-15,7%	17,4%	23,7%	15,7%
ENE	13	-13	16	26	14
Résultat net	15	-14	16	23	12
Résultat net / CA	9,7%	-15,7%	17,4%	19,5%	10,4%
Dettes financières	0	1	0	0	0
Taux d'endettement	nd	3,0%	nd	nd	nd

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

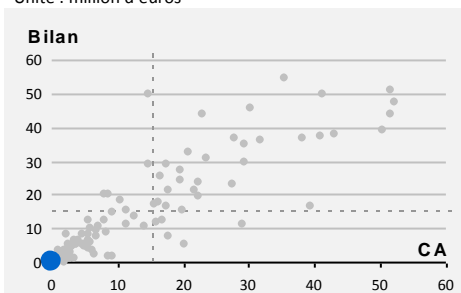
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## DUQUEINE ATLANTIQUE

DUQUEINE ATLANTIQUE  
La Croix Rouge, 44260 MALVILLE

Siren : 342654357  
☎ : 02 40 57 05 02  
✉ : 02 40 57 04 96  
🌐 : www.duqueine.fr

Duqueine Atlantique est une société basée à Malville en Loire-Atlantique. Elle a employé plus de 170 personnes, pour un chiffre d'affaires par salarié de près de 130k€. Le chiffre d'affaires de l'entreprise n'a cessé de progresser depuis 2012. Courant 2015, il a enregistré une croissance de 5,7%, pour atteindre 21,6 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

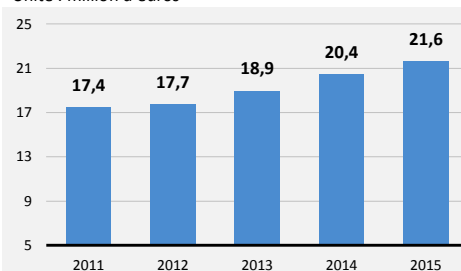
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2011	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015
Chiffre d'affaires	17 359	17 666	18 946	20 426	21 585
Variation de CA	nd	1,8%	7,2%	7,8%	5,7%
Valeur ajoutée	8 202	7 335	8 331	8 325	7 722
Frais de personnel	6 935	6 415	6 218	6 432	6 546
EBE	967	503	1 601	1 374	656
EBE / CA	5,6%	2,8%	8,5%	6,7%	3,0%
ENE	741	183	1 324	932	-132
Résultat net	466	-174	979	732	99
Résultat net / CA	2,7%	-1,0%	5,2%	3,6%	0,5%
Dettes financières	2 513	1 134	1 359	1 759	4 082
Taux d'endettement	46,5%	23,8%	23,6%	27,2%	62,1%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

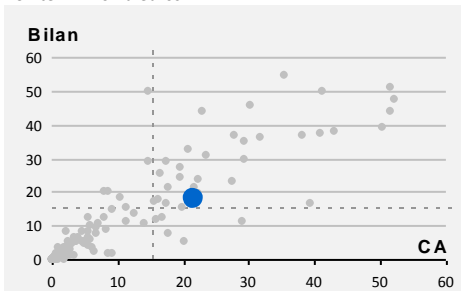
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

DUQUEINE RHONE-ALPES  
Avenue Lavoisier, 01600 MASSIEUX

Siren : 323782169  
☎ : 04 78 98 39 93  
☎ : 04 37 92 90 10  
🌐 : www.duqueine.fr

Au cours de l'exercice 2016, la société Duqueine Rhone-Alpes a employé près de 230 personnes, et elle a réalisé un chiffre d'affaires par salarié de près de 200k€. Son siège social se situe à Massieux en Ain.  
Au cours de l'année 2016, le chiffre d'affaires de la société a progressé de 18,2%, pour se fixer à 43,9 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

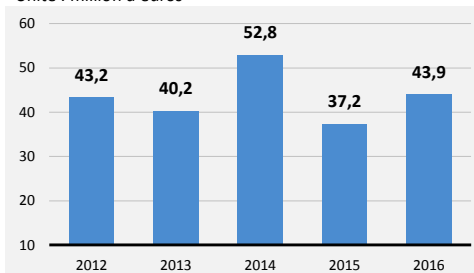
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	43 240	40 188	52 818	37 179	43 936
Variation de CA	nd	-7,1%	31,4%	-29,6%	18,2%
Valeur ajoutée	16 442	11 710	20 417	11 242	13 119
Frais de personnel	8 951	9 058	9 423	9 442	10 754
EBE	6 916	1 949	10 593	1 199	1 598
EBE / CA	16,0%	4,8%	20,1%	3,2%	3,6%
ENE	5 145	2 052	1 572	702	824
Résultat net	3 616	1 564	1 538	1 139	518
Résultat net / CA	8,4%	3,9%	2,9%	3,1%	1,2%
Dettes financières	4 068	8 231	8 715	8 877	21 638
Taux d'endettement	37,4%	53,5%	51,5%	49,1%	123,0%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

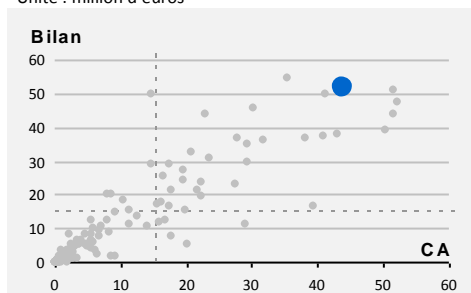
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

EFITAM  
Quartier La Souchere Beauchastel, 07800 BEAUCHASTEL

Siren : 328274410  
☎ : 04 75 62 04 42  
☎ : 04 75 62 05 88  
🌐 : www.efitam.com

Efitam est une société dont le siège social est situé à Beauchastel en Ardèche. Elle emploie plus de 150 personnes, pour un chiffre d'affaires par salarié de plus de 100k€. Les revenus de la société ont progressé de 25% au cours de l'année 2015, en atteignant 15,6 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

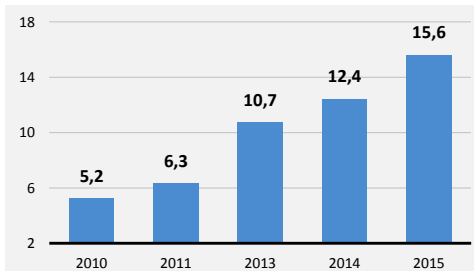
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2010	12/2011	12/2013	12/2014	12/2015
Chiffre d'affaires	5 182	6 322	10 686	12 440	15 554
Variation de CA	nd	22,0%	69,0%	16,4%	25,0%
Valeur ajoutée	2 877	3 578	5 834	6 674	9 107
Frais de personnel	2 528	2 911	4 156	4 792	5 418
EBE	214	511	1 451	1 661	3 465
EBE / CA	4,1%	8,1%	13,6%	13,4%	22,3%
ENE	-69	212	1 009	1 336	2 823
Résultat net	-95	85	517	731	1 564
Résultat net / CA	-1,8%	1,3%	4,8%	5,9%	10,1%
Dettes financières	1 267	1 648	2 521	2 313	2 183
Taux d'endettement	58,1%	72,8%	90,0%	68,9%	46,6%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

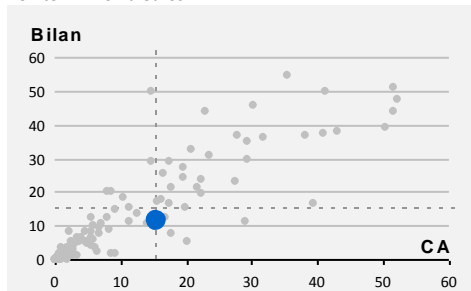
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce



ELDEC FRANCE  
10 Rue De Lombardie, 69800 ST PRIEST

Siren : 382116978  
☎ : 04 78 26 10 10  
☎ : 04 72 37 72 30  
🌐 : www.craneae.com

Eldec France a son siège social implanté à St Priest dans le Rhône. La société a employé 46 personnes au cours de l'exercice 2015, pour un chiffre d'affaires moyen par salarié de près de 230k€.

Courant 2015, le chiffre d'affaires de Eldec France a progressé de 10,2%, en atteignant plus de 10 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

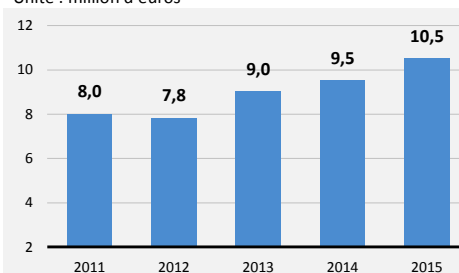
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2011	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015
Chiffre d'affaires	7 986	7 771	8 981	9 496	10 464
Variation de CA	nd	-2,7%	15,6%	5,7%	10,2%
Valeur ajoutée	4 377	4 516	5 484	6 048	6 089
Frais de personnel	2 541	2 739	2 576	2 750	2 954
EBE	1 697	1 626	2 732	3 106	2 926
EBE / CA	21,2%	20,9%	30,4%	32,7%	28,0%
ENE	1 857	1 911	2 928	3 093	3 295
Résultat net	1 253	1 430	1 885	2 098	3 094
Résultat net / CA	15,7%	18,4%	21,0%	22,1%	29,6%
Dettes financières	0	0	0	0	0
Taux d'endettement	nd	nd	nd	nd	nd

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

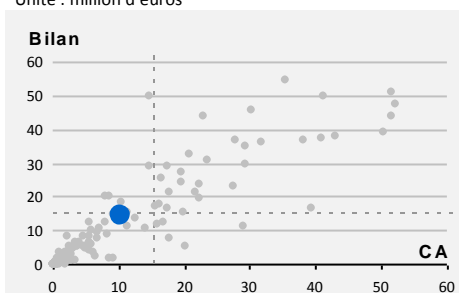
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## ELECTRAVIA

ELECTRAVIA  
Aerodrome De Sisteron, 04200 VAUMEILH

Siren : 508086626  
☎ : 04 92 34 00 00  
☎ : 04 92 34 00 00  
🌐 : www.e-props.fr

La société Electraviva est basée à Vaumeilh Alpes-de-Haute-Provence.

Courant 2014, le chiffre d'affaires de la société a présenté une croissance de 68,7%, pour se fixer à 324 milliers d'euros.

### Chiffres clés de la société

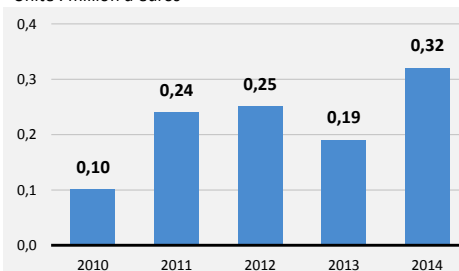
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2010	12/2011	12/2012	12/2013	12/2014
Chiffre d'affaires	98	240	248	192	324
Variation de CA	nd	144,9%	3,3%	-22,6%	68,7%
Valeur ajoutée	-28	18	85	58	233
Frais de personnel	31	79	83	102	124
EBE	10	51	-2	-44	110
EBE / CA	10,2%	21,2%	-0,8%	-22,9%	34,0%
ENE	6	49	-4	-48	106
Résultat net	4	86	16	-12	122
Résultat net / CA	4,1%	35,8%	6,5%	-6,3%	37,7%
Dettes financières	34	27	17	23	35
Taux d'endettement	nd	38,6%	19,8%	31,1%	17,9%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

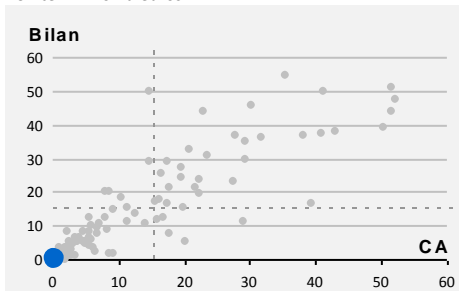
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

ELIXIR AIRCRAFT  
6 Rue Aristide Berges, 17180 PERIGNY

Siren : 808671234  
☎ : 06 18 89 62 34  
📠 : nd  
🏠 : nd

Elixir Aircraft est une société basée à Perigny en Charente-Maritime. Elle a employé 5 personnes, pour un chiffre d'affaires par salarié de 9k€. Les revenus de la société se sont fixés à 45 milliers d'euros en 2015 .

**Chiffres clés de la société**

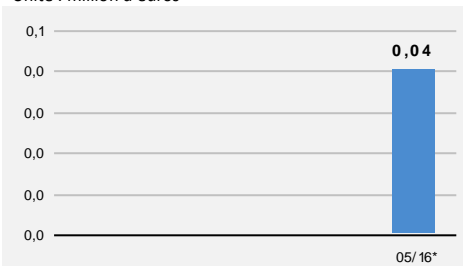
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	nd	nd	nd	nd	05/2016*
Chiffre d'affaires	nd	nd	nd	nd	45
Variation de CA	nd	nd	nd	nd	nd
Valeur ajoutée	nd	nd	nd	nd	200
Frais de personnel	nd	nd	nd	nd	191
EBE	nd	nd	nd	nd	24
EBE / CA	nd	nd	nd	nd	53,3%
ENE	nd	nd	nd	nd	-5
Résultat net	nd	nd	nd	nd	5
Résultat net / CA	nd	nd	nd	nd	11,1%
Dettes financières	nd	nd	nd	nd	295
Taux d'endettement	nd	nd	nd	nd	63,6%

\* : durée différente de 12 mois / Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

**Chiffre d'affaires de la société**

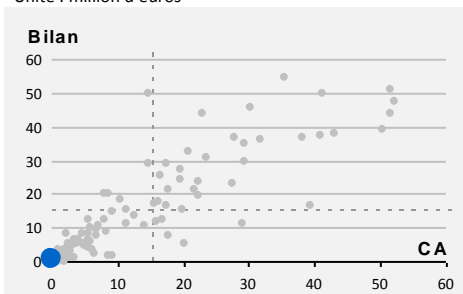
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

**Positionnement sectoriel de la société**

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

ESCADRONE  
300 Avenue Des Papeteries, 38190 VILLARD BONNOT

Siren : 807500541  
☎ : 04 58 00 54 10  
📠 : nd  
🏠 : nd

Escadrone est une société dont le siège social est situé à Villard Bonnot en Isère. Le chiffre d'affaires de l'entreprise a atteint 422 milliers d'euros courant 2016 .

**Chiffres clés de la société**

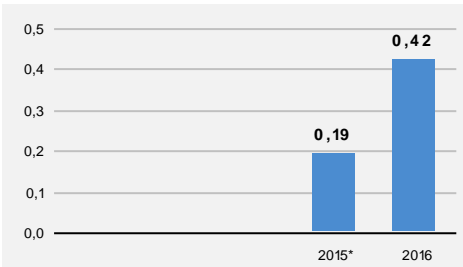
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	nd	nd	nd	12/2015*	12/2016
Chiffre d'affaires	nd	nd	nd	193	422
Variation de CA	nd	nd	nd	nd	ns
Valeur ajoutée	nd	nd	nd	24	166
Frais de personnel	nd	nd	nd	10	112
EBE	nd	nd	nd	16	59
EBE / CA	nd	nd	nd	8,3%	14,0%
ENE	nd	nd	nd	6	40
Résultat net	nd	nd	nd	7	35
Résultat net / CA	nd	nd	nd	3,6%	8,3%
Dettes financières	nd	nd	nd	12	14
Taux d'endettement	nd	nd	nd	44,4%	22,6%

\* : durée différente de 12 mois / Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

**Chiffre d'affaires de la société**

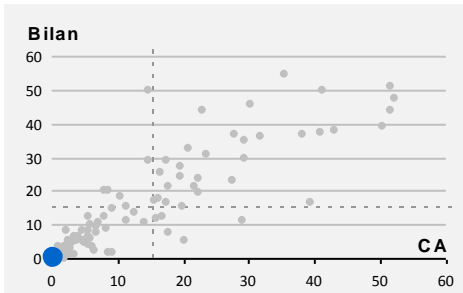
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

**Positionnement sectoriel de la société**

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### ESPACE

Rue Des Pedras, 44117 ST ANDRE DES EAUX

Siren : 349307959

☎ : 02 40 91 58 20

☎ : 02 40 01 29 15

🌐 : www.espace-sa.fr

Le siège social de Espace est implanté à St Andre Des Eaux en Loire-Atlantique. La société emploie 260 personnes (soit un chiffre d'affaires moyen par salarié de plus de 110k€).

Les revenus de la société ont présenté une croissance de 13,9% au cours de l'année 2016, pour atteindre près de 29 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

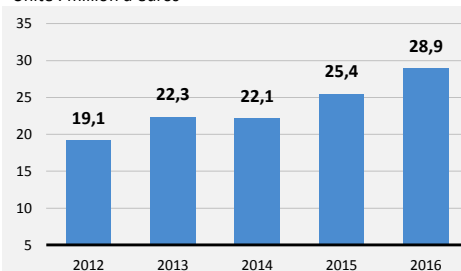
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	19 055	22 328	22 068	25 384	28 911
Variation de CA	nd	17,2%	-1,2%	15,0%	13,9%
Valeur ajoutée	10 959	12 791	11 982	13 222	15 041
Frais de personnel	5 401	8 061	8 780	9 766	10 609
EBE	5 073	4 113	2 624	2 898	3 744
EBE / CA	26,6%	18,4%	11,9%	11,4%	13,0%
ENE	2 199	3 424	1 779	2 159	2 547
Résultat net	1 230	1 957	1 278	1 203	1 725
Résultat net / CA	6,5%	8,8%	5,8%	4,7%	6,0%
Dettes financières	2 368	2 930	4 233	3 608	3 674
Taux d'endettement	53,5%	49,8%	63,3%	48,3%	42,4%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

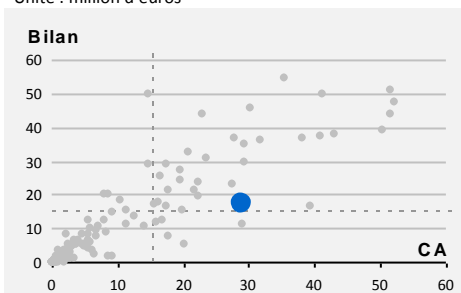
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### ETABLISSEMENTS CATHERINEAU

200 Avenue De Capeyron, 33160 ST MEDARD EN JALLES

Siren : 318457447

☎ : 05 56 50 58 53

☎ : 05 56 50 19 81

🌐 : www.catherineau.com

Le siège social de Etablissements Catherineau est implanté à St Medard En Jalles en Gironde. La société emploie plus de 85 personnes (soit un chiffre d'affaires moyen par salarié de près de 120k€).

Le chiffre d'affaires de l'entreprise est en hausse depuis 2012, et il s'est toutefois montré en léger ralentissement en 2015, en enregistrant une progression de 2%, pour s'établir à 10 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

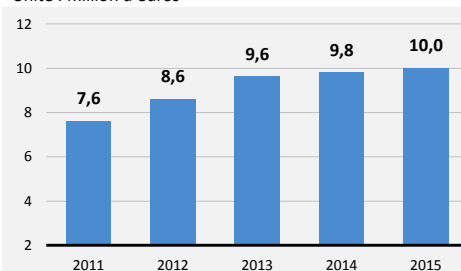
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2011	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015
Chiffre d'affaires	7 599	8 588	9 605	9 814	10 013
Variation de CA	nd	13,0%	11,8%	2,2%	2,0%
Valeur ajoutée	4 474	4 476	4 846	4 974	4 626
Frais de personnel	3 870	4 111	4 144	4 169	3 926
EBE	457	201	655	559	414
EBE / CA	6,0%	2,3%	6,8%	5,7%	4,1%
ENE	372	119	555	444	273
Résultat net	185	148	251	354	198
Résultat net / CA	2,4%	1,7%	2,6%	3,6%	2,0%
Dettes financières	881	814	626	465	318
Taux d'endettement	34,4%	29,1%	20,9%	14,0%	9,1%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

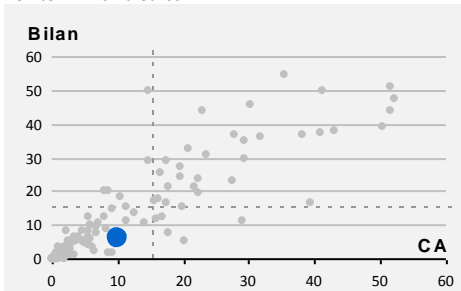
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## ETABLISSEMENTS HUMBERT

ETABLISSEMENTS HUMBERT  
1 Rue Du Menil, 88160 RAMONCHAMP

Siren : 334150232  
☎ : 03 29 25 05 75  
☎ : 03 29 25 98 97  
📧 : nd

Etablissements Humbert est une société qui emploie 11 personnes, pour un chiffre d'affaires par salarié de plus de 90k€. Son siège social est situé à Ramonchamp dans les Vosges.  
Courant 2015, le chiffre d'affaires de la société a enregistré une croissance de 23,8%, en atteignant près de 1,0 million d'euros.

### Chiffres clés de la société

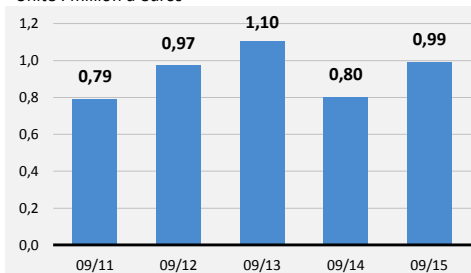
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	09/2011	09/2012	09/2013	09/2014	09/2015
Chiffre d'affaires	790	971	1 105	803	994
Variation de CA	nd	22,9%	13,8%	-27,3%	23,8%
Valeur ajoutée	407	496	488	451	466
Frais de personnel	303	365	337	331	349
EBE	102	122	140	115	109
EBE / CA	12,9%	12,6%	12,7%	14,3%	11,0%
ENE	102	127	145	115	110
Résultat net	82	95	111	96	90
Résultat net / CA	10,4%	9,8%	10,0%	12,0%	9,1%
Dettes financières	2	1	1	1	1
Taux d'endettement	0,4%	0,3%	0,2%	0,2%	0,2%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

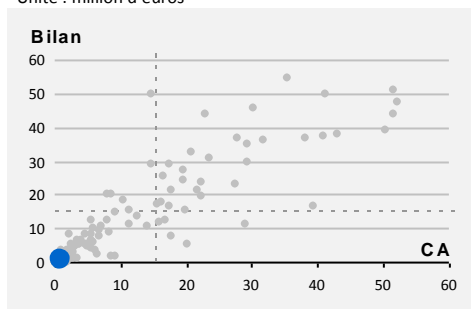
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## EUROPROPULSION

EUROPROPULSION  
11 Rue Salomon De Rothschild, 92150 SURESNES

Siren : 388250797  
☎ : 01 46 97 83 83  
☎ : 01 40 99 10 48  
📧 : www.safran-group.com

Le siège social de Europropulsion est implanté à Suresnes dans les Hauts-de-Seine. La société emploie 85 personnes (soit un chiffre d'affaires moyen par salarié de plus de 2 600k€).

Après deux ans de baisse, le chiffre d'affaires de Europropulsion s'est redressé. En effet, il a augmenté de 0,7% courant 2015, pour s'établir à plus de 220 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

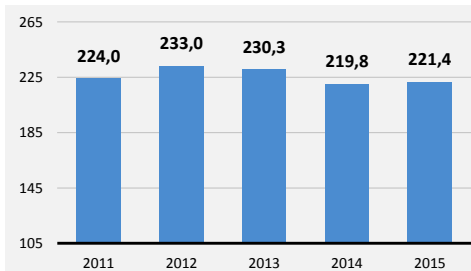
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2011	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015
Chiffre d'affaires	224 005	233 010	230 261	219 806	221 421
Variation de CA	nd	4,0%	-1,2%	-4,5%	0,7%
Valeur ajoutée	19 339	20 320	20 745	18 605	18 238
Frais de personnel	11 470	12 361	11 857	11 187	10 865
EBE	6 667	6 569	7 527	6 175	6 274
EBE / CA	3,0%	2,8%	3,3%	2,8%	2,8%
ENE	6 787	6 146	7 241	6 307	6 144
Résultat net	5 010	4 422	4 623	3 939	3 786
Résultat net / CA	2,2%	1,9%	2,0%	1,8%	1,7%
Dettes financières	0	0	0	0	0
Taux d'endettement	nd	nd	nd	nd	nd

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

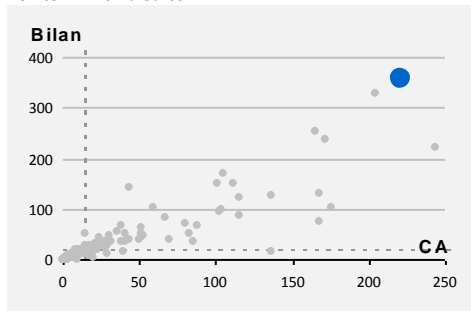
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

F-TECH AEROSTRUCTURES GROUPE  
100 Rue Alberto Santos Dumont, 34430 ST JEAN DE VEDAS

Siren : 442844791  
☎ : 04 67 27 19 10  
☎ : 04 67 50 25 68  
🌐 : www.f-tech.fr

La société F-Tech Aerostructures Groupe est basée à St Jean De Vedas dans l'Hérault.  
Les revenus de la société se sont établis à 0,7 million d'euros courant 2014 .

### Chiffres clés de la société

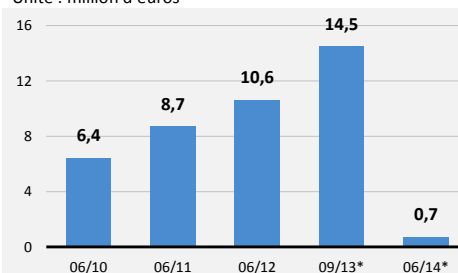
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	06/2010	06/2011	06/2012	09/2013*	06/2014*
Chiffre d'affaires	6 419	8 658	10 573	14 547	718
Variation de CA	nd	34,9%	22,1%	ns	ns
Valeur ajoutée	4 545	6 526	5 155	7 565	250
Frais de personnel	4 226	5 971	4 348	6 456	527
EBE	214	435	555	727	-307
EBE / CA	3,3%	5,0%	5,2%	5,0%	-42,8%
ENE	63	415	522	279	0
Résultat net	67	207	101	408	98
Résultat net / CA	1,0%	2,4%	1,0%	2,8%	13,6%
Dettes financières	413	343	180	967	3 842
Taux d'endettement	39,7%	27,5%	13,3%	55,1%	207,2%

\* : durée différente de 12 mois / Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

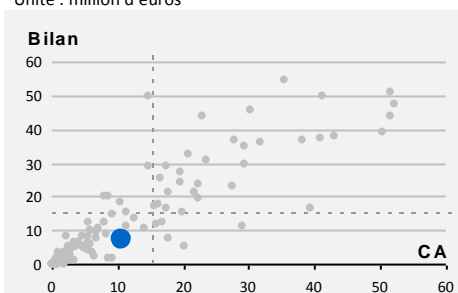
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## F-TECH ATLANTIQUE

F-TECH ATLANTIQUE  
10 Rue De La Grange Noire, 33700 MERIGNAC

Siren : 530264969  
☎ : 04 67 27 19 10  
☎ : 05 56 34 86 42  
🌐 : www.f-tech.fr/

F-Tech Atlantique est une société basée à Merignac en Gironde.  
Le chiffre d'affaires de l'entreprise s'est accru de 9,9% en 2013, en atteignant 3,1 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

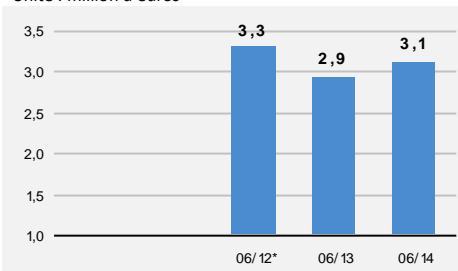
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	nd	nd	06/2012*	06/2013	06/2014
Chiffre d'affaires	nd	nd	3 256	2 857	3 139
Variation de CA	nd	nd	nd	ns	9,9%
Valeur ajoutée	nd	nd	1 488	1 461	1 828
Frais de personnel	nd	nd	1 292	1 083	1 252
EBE	nd	nd	134	347	528
EBE / CA	nd	nd	4,1%	12,1%	16,8%
ENE	nd	nd	128	191	516
Résultat net	nd	nd	102	184	261
Résultat net / CA	nd	nd	3,1%	6,4%	8,3%
Dettes financières	nd	nd	445	224	0
Taux d'endettement	nd	nd	292,8%	66,7%	nd

\* : durée différente de 12 mois / Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

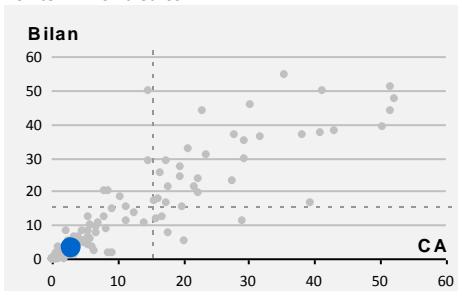
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

F-TECH PYRENEES  
120 Impasse Peyrehitte, 65300 LANNEMEZAN

Siren : 797487279  
☎ : 04 67 27 19 10  
📠 : nd  
🌐 : nd

Durant l'exercice 2014, la société F-Tech Pyrenees a employé plus de 65 personnes (soit un chiffre d'affaires par salarié de près de 70k€). Son siège social se situe à Lannemezan dans les Hautes-Pyrénées.

Le chiffre d'affaires de l'entreprise s'est fixé à 4,6 millions d'euros au cours de l'année 2014.

### Chiffres clés de la société

Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	nd	nd	nd	nd	06/2014*
Chiffre d'affaires	nd	nd	nd	nd	4 568
Variation de CA	nd	nd	nd	nd	nd
Valeur ajoutée	nd	nd	nd	nd	2 320
Frais de personnel	nd	nd	nd	nd	1 962
EBE	nd	nd	nd	nd	249
EBE / CA	nd	nd	nd	nd	5,5%
ENE	nd	nd	nd	nd	160
Résultat net	nd	nd	nd	nd	100
Résultat net / CA	nd	nd	nd	nd	2,2%
Dettes financières	nd	nd	nd	nd	2 505
Taux d'endettement	nd	nd	nd	nd	247,5%

\* : durée différente de 12 mois / Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

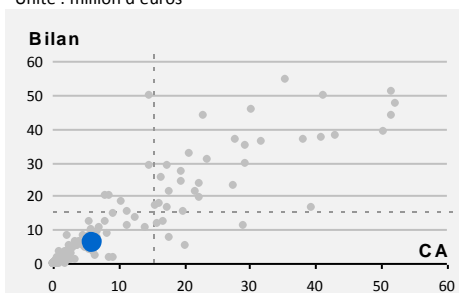
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

FAMAT  
29 Rue Thomas Edison, 44600 ST NAZAIRE

Siren : 321853798  
☎ : 02 40 17 23 23  
📠 : 02 51 10 68 00  
🌐 : www.famat.fr

Famat est une société dont le siège social est situé à St Nazaire en Loire-Atlantique. Elle emploie plus de 420 personnes, pour un chiffre d'affaires par salarié de plus de 400k€.

Après trois ans de hausse, le chiffre d'affaires de l'entreprise a diminué en 2016. Par rapport à 2015, il s'est contracté de 9%, en atteignant 169,6 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

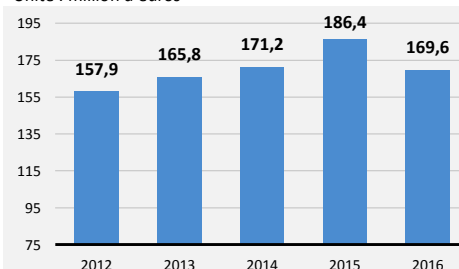
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	157 947	165 786	171 153	186 382	169 577
Variation de CA	nd	5,0%	3,2%	8,9%	-9,0%
Valeur ajoutée	34 358	34 305	33 921	34 575	33 239
Frais de personnel	26 082	25 654	25 827	26 782	27 485
EBE	5 940	6 086	5 733	5 613	3 634
EBE / CA	3,8%	3,7%	3,3%	3,0%	2,1%
ENE	2 916	2 554	2 424	1 818	573
Résultat net	891	1 637	1 353	1 519	842
Résultat net / CA	0,6%	1,0%	0,8%	0,8%	0,5%
Dettes financières	38 523	38 718	34 063	37 802	42 184
Taux d'endettement	162,3%	151,5%	125,9%	136,4%	148,9%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

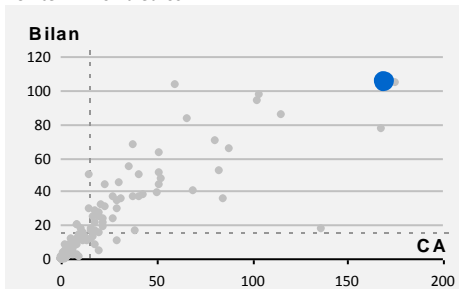
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

FIGEAC AERO  
Zone Artisanale De L'Aiguille, 46100 FIGEAC

Siren : 349357343  
☎ : 05 65 34 52 52  
☎ : 05 65 34 70 26  
🌐 : www.figeac-aero.com

La société Figeac Aero a employé près de 1 200 personnes courant 2016 (soit un chiffre d'affaires par salarié de près de 250k€). Son siège social est situé à Figeac dans le Lot. Le chiffre d'affaires de la société s'est montré en hausse depuis 2013. Il a augmenté de 27,2% au cours de la dernière année étudiée, en atteignant 291 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

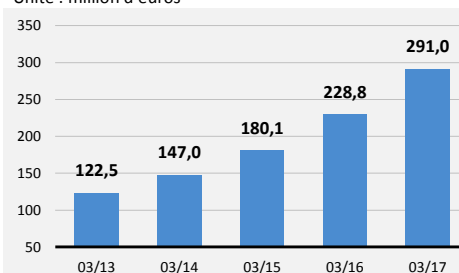
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	03/2013	03/2014	03/2015	03/2016	03/2017
Chiffre d'affaires	122 498	147 006	180 103	228 812	291 007
Variation de CA	nd	20,0%	22,5%	27,0%	27,2%
Valeur ajoutée	43 916	47 432	61 712	82 799	97 781
Frais de personnel	32 143	36 390	42 057	46 341	50 897
EBE	10 481	9 696	17 805	33 988	43 937
EBE / CA	8,6%	6,6%	9,9%	14,9%	15,1%
ENE	5 110	3 803	8 715	20 790	29 052
Résultat net	5 736	6 225	4 935	1 544	7 726
Résultat net / CA	4,7%	4,2%	2,7%	0,7%	2,7%
Dettes financières	33 130	37 966	55 207	90 229	101 431
Taux d'endettement	115,3%	77,5%	74,4%	56,1%	60,0%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

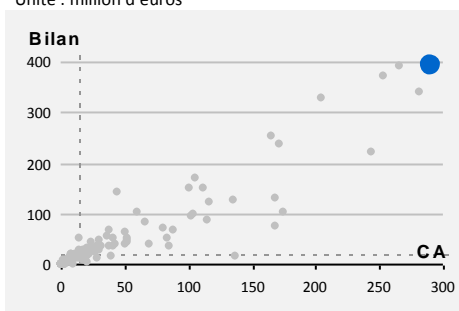
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

FLIGHT PLAN  
6 Rue Corps Exp Francais Italie, 81300 GRAULHET

Siren : 492080361  
☎ : nd  
☎ : nd  
🌐 : nd

Le siège social de Flight Plan est implanté à Graulhet dans le Tarn. Le chiffre d'affaires de l'entreprise s'est montré en décroissance depuis 2015. Il s'est contracté de 7,4% courant 2016, pour atteindre 237 milliers d'euros.

### Chiffres clés de la société

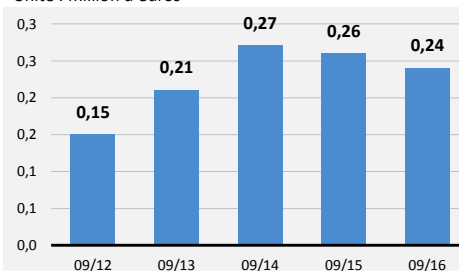
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	09/2012	09/2013	09/2014	09/2015	09/2016
Chiffre d'affaires	154	212	272	256	237
Variation de CA	nd	37,7%	28,3%	-5,9%	-7,4%
Valeur ajoutée	41	57	65	68	66
Frais de personnel	13	23	39	39	39
EBE	25	30	25	29	28
EBE / CA	16,2%	14,2%	9,2%	11,3%	11,8%
ENE	16	25	20	24	21
Résultat net	14	21	17	21	18
Résultat net / CA	9,1%	9,9%	6,2%	8,2%	7,6%
Dettes financières	1	25	0	0	0
Taux d'endettement	2,7%	43,1%	nd	nd	nd

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

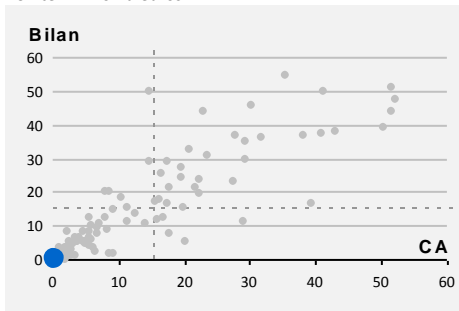
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce



FLY AERO  
Le Champ Cadet, 02400 CHATEAU THIERRY

Siren : 533943171  
☎ : 06 62 41 01 79  
📠 : nd  
🌐 : www.flyaero.fr

Fly Aero est une société dont le siège social est situé à Chateau Thierry dans l'Aisne. Le chiffre d'affaires de Fly Aero s'est accru de 3,4% courant 2014, en se fixant à près de 1,7 million d'euros.

### Chiffres clés de la société

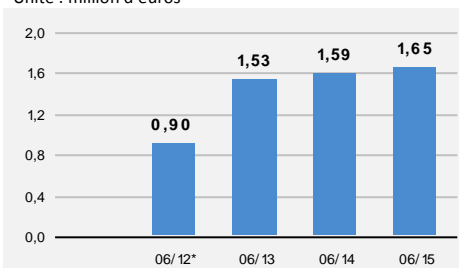
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	nd	06/2012*	06/2013	06/2014	06/2015
Chiffre d'affaires	nd	900	1 533	1 595	1 650
Variation de CA	nd	nd	ns	4,0%	3,4%
Valeur ajoutée	nd	66	64	108	55
Frais de personnel	nd	24	36	48	38
EBE	nd	40	22	52	14
EBE / CA	nd	4,4%	1,4%	3,3%	0,8%
ENE	nd	35	11	39	-18
Résultat net	nd	30	9	52	2
Résultat net / CA	nd	3,3%	0,6%	3,3%	0,1%
Dettes financières	nd	68	90	109	118
Taux d'endettement	nd	183,8%	195,7%	110,1%	118,0%

\* : durée différente de 12 mois / Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

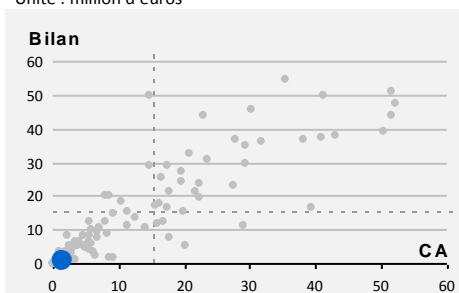
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## FLY BY WIRE SYSTEMS FRANCE

FLY BY WIRE SYSTEMS FRANCE  
1 Avenue Marc Seguin, 26240 ST VALLIER

Siren : 538654799  
☎ : 04 27 45 20 00  
📠 : 04 75 03 40 00  
🌐 : nd

Fly By Wire Systems France a son siège social implanté à St Vallier dans la Drôme. La société a employé près de 160 personnes au cours de l'exercice 2015, pour un chiffre d'affaires moyen par salarié de plus de 230k€. Courant 2015, le chiffre d'affaires de la société a gagné 29,2%, en atteignant près de 37 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

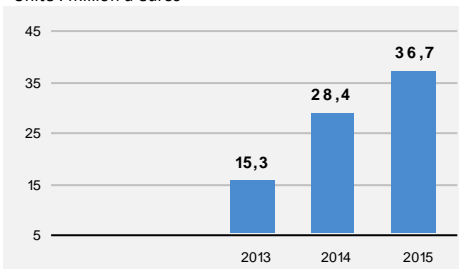
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	nd	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015
Chiffre d'affaires	nd	nd	15 323	28 422	36 726
Variation de CA	nd	nd	nd	85,5%	29,2%
Valeur ajoutée	nd	nd	5 388	9 013	17 550
Frais de personnel	nd	nd	6 200	9 363	10 078
EBE	nd	nd	-1 159	-909	7 115
EBE / CA	nd	nd	-7,6%	-3,2%	19,4%
ENE	nd	nd	-736	-828	5 484
Résultat net	nd	nd	-1 083	-273	3 655
Résultat net / CA	nd	nd	-7,1%	-1,0%	10,0%
Dettes financières	nd	nd	1	29	1
Taux d'endettement	nd	nd	0,0%	0,1%	0,0%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

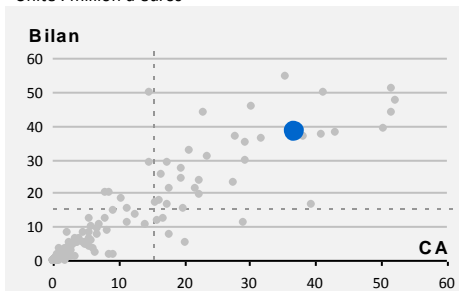
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce



## GARDNER AEROSPACE MAZERES

GARDNER AEROSPACE MAZERES  
Route Belpech, 09270 MAZERES

Siren : 319537908  
☎ : 05 61 69 39 52  
☎ : 05 61 69 39 52  
🌐 : www.gardner-aerospace.com

Gardner Aerospace Mazerès est une société qui emploie près de 210 personnes, pour un chiffre d'affaires par salarié de près de 240k€. Son siège social est situé à Mazerès en Ariège.

Courant 2016, les revenus de la société ont gagné 27,3%, pour s'établir à 49,8 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

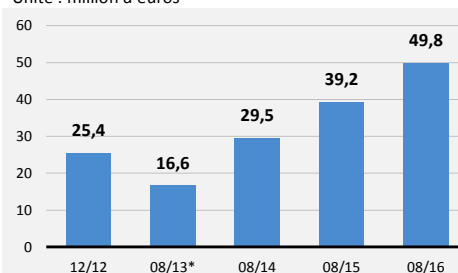
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	08/2013*	08/2014	08/2015	08/2016
Chiffre d'affaires	25 368	16 604	29 498	39 154	49 845
Variation de CA	nd	ns	ns	32,7%	27,3%
Valeur ajoutée	7 359	3 082	6 599	9 979	16 818
Frais de personnel	8 609	5 479	8 546	8 232	8 744
EBE	-1 704	-2 694	-2 469	1 053	7 370
EBE / CA	-6,7%	-16,2%	-8,4%	2,7%	14,8%
ENE	-2 541	-3 266	-3 642	293	5 759
Résultat net	-3 337	-4 542	-4 513	210	4 458
Résultat net / CA	-13,2%	-27,4%	-15,3%	0,5%	8,9%
Dettes financières	5 811	2 926	7 157	3 751	4 444
Taux d'endettement	ns	nd	nd	94,4%	52,8%

\* : durée différente de 12 mois / Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

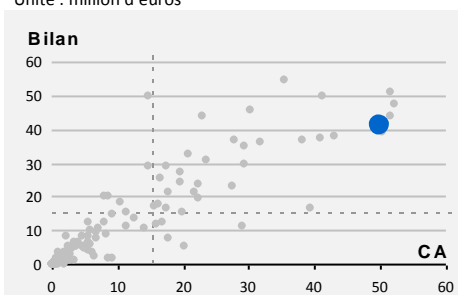
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## GERLAND

GERLAND  
La Croix De Rascas, 34410 SAUVIAN

Siren : 493384499  
☎ : nd  
☎ : nd  
🌐 : nd

Gerland est une société basée à Sauvian dans l'Hérault. Les revenus de la société se sont stabilisés en 2015 après deux ans de décroissance.

### Chiffres clés de la société

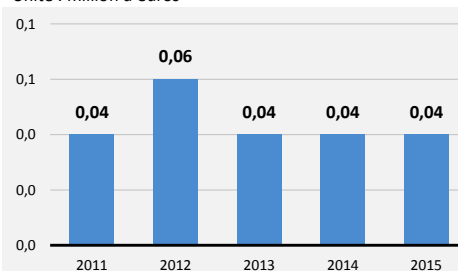
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2011	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015
Chiffre d'affaires	36	58	42	36	36
Variation de CA	nd	61,1%	-27,6%	-14,3%	0,0%
Valeur ajoutée	33	53	38	38	29
Frais de personnel	20	30	31	29	30
EBE	12	22	6	4	-5
EBE / CA	33,3%	37,9%	14,3%	11,1%	-13,9%
ENE	10	21	6	7	-1
Résultat net	8	20	3	6	-2
Résultat net / CA	22,2%	34,5%	7,1%	16,7%	-5,6%
Dettes financières	52	35	28	37	49
Taux d'endettement	nd	nd	nd	nd	nd

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

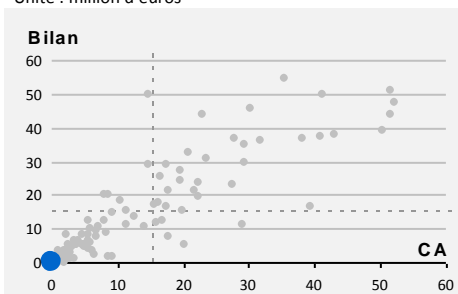
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## GOODRICH ACTUATION SYSTEM

GOODRICH ACTUATION SYSTEM  
106 Rue Fourny, 78530 BUC

Siren : 443177233  
☎ : 01 39 20 52 00  
☎ : 01 39 20 52 99  
🌐 : [utcaerospacesystems.com/Pages/Default.aspx](http://utcaerospacesystems.com/Pages/Default.aspx)

La société Goodrich Actuation System est basée à Buc dans les Yvelines. Elle emploie près de 1 200 personnes (soit un chiffre d'affaires par salarié de près de 340k€). Les revenus de la société ont augmenté de 14,5% courant 2015, pour atteindre 390,2 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

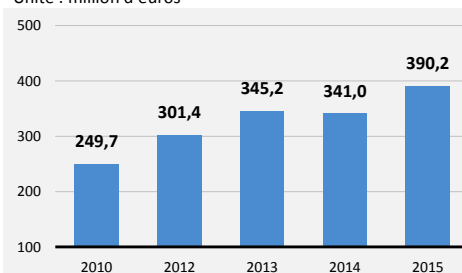
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2010	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015
Chiffre d'affaires	249 723	301 364	345 151	340 962	390 248
Variation de CA	nd	20,7%	14,5%	-1,2%	14,5%
Valeur ajoutée	77 970	85 944	98 649	92 428	119 019
Frais de personnel	67 012	79 559	84 488	90 388	90 988
EBE	7 915	2 774	9 515	-1 075	24 351
EBE / CA	3,2%	0,9%	2,8%	-0,3%	6,2%
ENE	7 707	-16 520	4 677	1 780	31 558
Résultat net	9 892	-22 296	1 583	336	11 337
Résultat net / CA	4,0%	-7,4%	0,5%	0,1%	2,9%
Dettes financières	3 400	6 884	8 873	3 483	3 729
Taux d'endettement	5,5%	16,1%	20,0%	7,8%	6,6%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

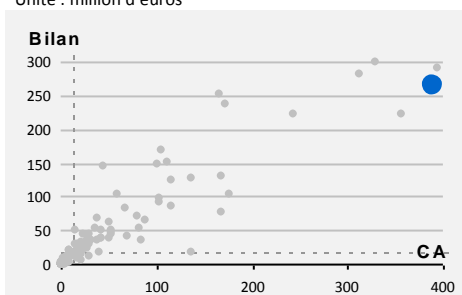
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## GOODRICH AEROSPACE EUROPE

GOODRICH AEROSPACE EUROPE  
36 Avenue Jean Monnet, 31770 COLOMIERS

Siren : 720802529  
☎ : 05 61 30 59 59  
☎ : 05 61 30 59 00  
🌐 : [www.goodrich.com](http://www.goodrich.com)

La société Goodrich Aerospace Europe emploie plus de 500 personnes (soit un chiffre d'affaires par salarié de plus de 290k€), et son siège social est situé à Colomiers en Haute-Garonne.

Après deux ans de stabilité, le chiffre d'affaires de Goodrich Aerospace Europe est reparti à la hausse depuis 2014. Au cours de l'année 2016, il a présenté une croissance de 33,4%, en se fixant à 151,7 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

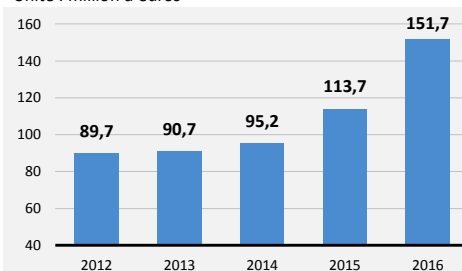
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	89 669	90 691	95 233	113 740	151 741
Variation de CA	nd	1,1%	5,0%	19,4%	33,4%
Valeur ajoutée	35 225	39 252	39 764	46 490	57 044
Frais de personnel	25 628	26 107	28 503	29 991	36 178
EBE	7 452	10 586	8 230	13 475	17 242
EBE / CA	8,3%	11,7%	8,6%	11,8%	11,4%
ENE	6 132	8 215	5 156	9 125	11 859
Résultat net	2 539	4 294	3 137	6 193	5 241
Résultat net / CA	2,8%	4,7%	3,3%	5,4%	3,5%
Dettes financières	48	19	0	0	25 230
Taux d'endettement	0,1%	0,1%	nd	nd	54,8%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

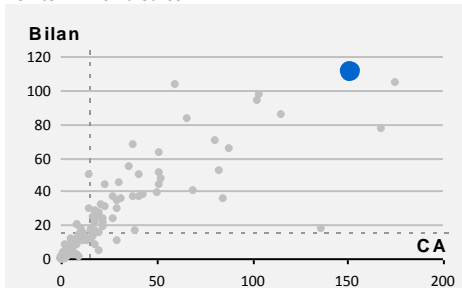
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

GPI

Zone Artisanale, 49800 LOIRE AUTHION

Siren : 322334491

☎ : 02 41 54 90 60

📠 : 02 41 80 49 82

🌐 : www.gpi-int.fr

Les effectifs salariés de Gpi s'élèvent à 12 personnes, et le chiffre d'affaires moyen par salarié à près de 240k€. Le siège social de la société est situé à Loire Authion en Maine-et-Loire.

Le chiffre d'affaires de la société s'est contracté de 18,2% courant 2016, pour s'établir à près de 2,9 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

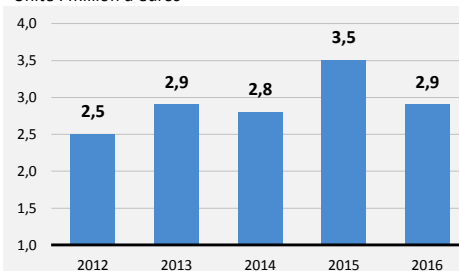
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	2 524	2 859	2 814	3 494	2 857
Variation de CA	nd	13,3%	-1,6%	24,2%	-18,2%
Valeur ajoutée	719	824	764	1 081	677
Frais de personnel	549	486	505	606	489
EBE	163	308	228	466	153
EBE / CA	6,5%	10,8%	8,1%	13,3%	5,4%
ENE	158	260	228	448	157
Résultat net	104	178	150	320	109
Résultat net / CA	4,1%	6,2%	5,3%	9,2%	3,8%
Dettes financières	8	0	0	0	0
Taux d'endettement	1,0%	nd	nd	nd	nd

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

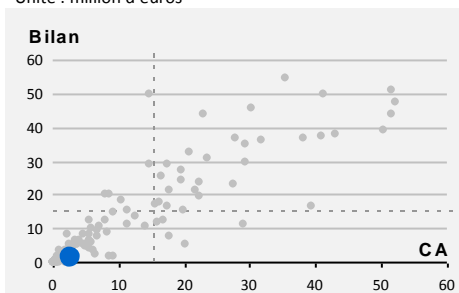
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

HALTER

Plan De Vitrolles, 05110 VITROLLES

Siren : 377941620

☎ : nd

📠 : nd

🌐 : nd

Le siège social de Halter est implanté à Vitrolles dans les Hautes-Alpes.

Le chiffre d'affaires de l'entreprise s'est contracté en 2016 après deux ans de croissance. En effet, il a perdu 39,6% au cours de cette année, en se fixant à 533 milliers d'euros.

### Chiffres clés de la société

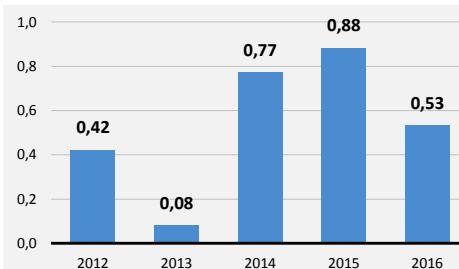
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	420	76	775	883	533
Variation de CA	nd	-81,9%	ns	13,9%	-39,6%
Valeur ajoutée	195	-96	600	630	286
Frais de personnel	251	194	112	136	121
EBE	-64	-277	486	487	164
EBE / CA	-15,2%	ns	62,7%	55,2%	30,8%
ENE	-65	-282	479	480	159
Résultat net	-43	-314	448	307	114
Résultat net / CA	-10,2%	ns	57,8%	34,8%	21,4%
Dettes financières	36	106	48	0	0
Taux d'endettement	7,0%	53,0%	7,4%	nd	nd

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

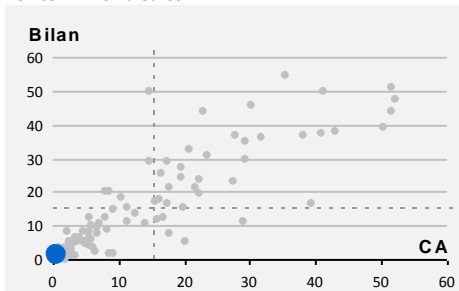
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

HELI TECHNIQUE  
Les Perdriets, 77640 SIGNY SIGNETS

Siren : 379495047  
☎ : 01 60 22 67 08  
☎ : 01 60 22 67 09  
🌐 : www.helitechnique.com

Heli Technique est une société dont le siège social est situé à Signy Signets en Seine-et-Marne.

Le chiffre d'affaires de la société s'est montré en croissance depuis 2012, mais il a ralenti pendant la période 2014 - 2015. En 2015, il a augmenté de 5,9%, en atteignant 3,1 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

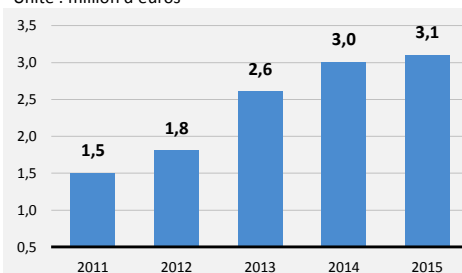
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2011	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015
Chiffre d'affaires	1 497	1 791	2 588	2 956	3 131
Variation de CA	nd	19,6%	44,5%	14,2%	5,9%
Valeur ajoutée	388	235	424	455	822
Frais de personnel	293	276	300	348	445
EBE	80	-52	103	94	306
EBE / CA	5,3%	-2,9%	4,0%	3,2%	9,8%
ENE	45	29	142	176	232
Résultat net	36	30	93	127	150
Résultat net / CA	2,4%	1,7%	3,6%	4,3%	4,8%
Dettes financières	211	217	62	324	544
Taux d'endettement	78,1%	72,3%	15,8%	62,3%	81,2%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

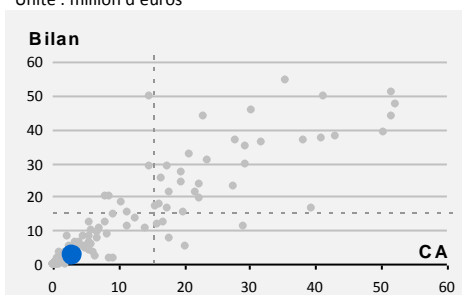
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## HELICOPTERE AEROSTRUCTURE SERVICES

HELICOPTERE AEROSTRUCTURE SERVICES  
7 Rue Des Carrossiers, 79140 CERIZAY

Siren : 537915464  
☎ : 05 49 72 96 26  
☎ : nd  
🌐 : nd

Au cours de l'exercice 2016, la société Helicoptere Aerostructure Services a employé 45 personnes, et elle a réalisé un chiffre d'affaires par salarié de près de 150k€. Son siège social se situe à Cerizay dans les Deux-Sèvres.

Le chiffre d'affaires de l'entreprise s'est montré en décroissance depuis 2014, et il a perdu 7% en 2016, pour s'établir à près de 6,7 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

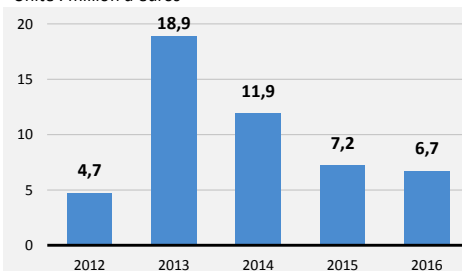
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	4 693	18 879	11 909	7 164	6 659
Variation de CA	nd	302,3%	-36,9%	-39,8%	-7,0%
Valeur ajoutée	3 571	8 708	5 609	2 119	2 009
Frais de personnel	3 828	7 815	5 135	2 034	1 828
EBE	-381	475	160	-41	149
EBE / CA	-8,1%	2,5%	1,3%	-0,6%	2,2%
ENE	82	266	-378	-185	-98
Résultat net	29	-22	-986	-374	-188
Résultat net / CA	0,6%	-0,1%	-8,3%	-5,2%	-2,8%
Dettes financières	330	3 146	3 239	2 740	2 566
Taux d'endettement	14,8%	142,8%	266,1%	325,0%	391,8%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

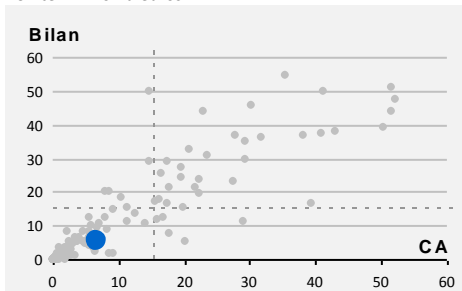
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## HELICOPTERES GUIMBAL

HELICOPTERES GUIMBAL

1070 Rue Du Lieutenant Parayre, 13290 AIX EN PROVENCE

Siren : 432779460

☎ : 04 42 39 10 80

📠 : 04 42 39 10 82

🌐 : www.guimbal.com

Helicopteres Guimbal a son siège social implanté à Aix En Provence dans les Bouches-du-Rhône. La société a employé 70 personnes au cours de l'exercice 2016, pour un chiffre d'affaires moyen par salarié de près de 260k€. Les revenus de la société se sont montrés en croissance depuis 2013. Ils ont progressé de 24,2% en 2016, pour se fixer à plus de 18 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

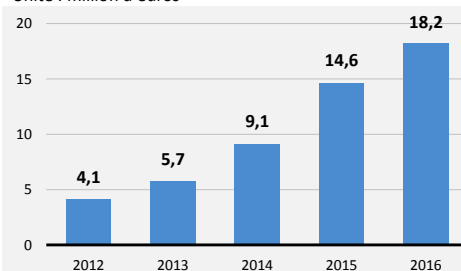
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	4 088	5 687	9 113	14 644	18 189
Variation de CA	nd	39,1%	60,2%	60,7%	24,2%
Valeur ajoutée	1 287	1 943	3 332	4 658	6 539
Frais de personnel	1 115	1 452	2 272	2 828	3 135
EBE	132	432	951	1 704	3 205
EBE / CA	3,2%	7,6%	10,4%	11,6%	17,6%
ENE	70	358	797	1 468	3 019
Résultat net	139	434	892	1 402	2 379
Résultat net / CA	3,4%	7,6%	9,8%	9,6%	13,1%
Dettes financières	290	222	171	27	3
Taux d'endettement	38,0%	18,5%	8,2%	0,7%	0,1%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

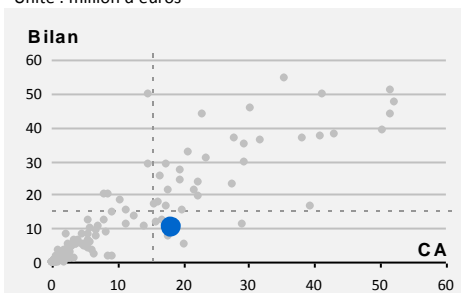
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## HEXADRONE

HEXADRONE

Lieu Dit La Palle, 43240 ST JUST MALMONT

Siren : 802991414

☎ : nd

📠 : nd

🌐 : nd

Hexadrone est une société dont le siège social est situé à St Just Malmont en Haute-Loire.

Le chiffre d'affaires de Hexadrone a été de 608 milliers d'euros courant 2015.

### Chiffres clés de la société

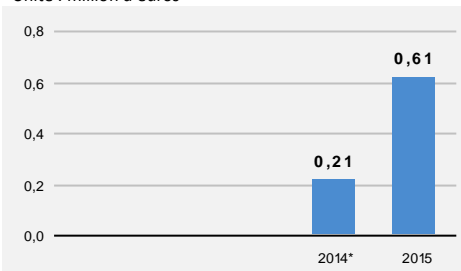
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	nd	nd	nd	12/2014*	12/2015
Chiffre d'affaires	nd	nd	nd	208	608
Variation de CA	nd	nd	nd	nd	ns
Valeur ajoutée	nd	nd	nd	68	167
Frais de personnel	nd	nd	nd	5	51
EBE	nd	nd	nd	61	109
EBE / CA	nd	nd	nd	29,3%	17,9%
ENE	nd	nd	nd	61	102
Résultat net	nd	nd	nd	60	102
Résultat net / CA	nd	nd	nd	28,8%	16,8%
Dettes financières	nd	nd	nd	38	43
Taux d'endettement	nd	nd	nd	62,3%	32,3%

\* : durée différente de 12 mois / Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

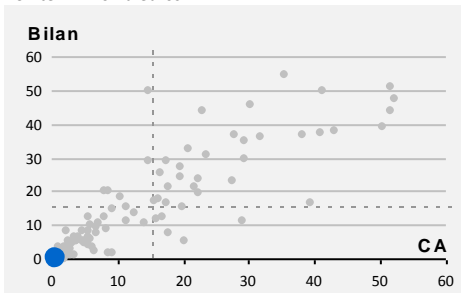
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## HONEYWELL AEROSPACE

HONEYWELL AEROSPACE  
4 Avenue Saint Granier, 31300 TOULOUSE

Siren : 340797919  
☎ : 05 34 56 15 00  
☎ : 05 34 56 16 00  
🌐 : www.honeywell.com

Le siège social de Honeywell Aerospace est implanté à Toulouse en Haute-Garonne. Courant 2014, les revenus de la société ont enregistré une décroissance de 4%, pour se fixer à 17,8 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

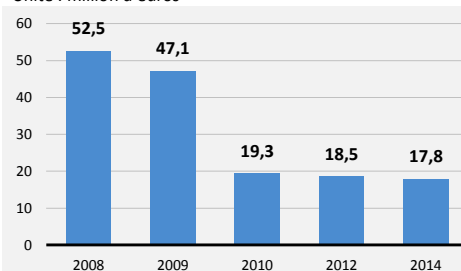
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2008	12/2009	12/2010	12/2012	12/2014
Chiffre d'affaires	52 470	47 133	19 307	18 507	17 761
Variation de CA	nd	-10,2%	-59,0%	-4,1%	-4,0%
Valeur ajoutée	21 065	19 096	13 917	13 269	12 961
Frais de personnel	10 147	10 071	10 246	10 662	11 389
EBE	10 109	8 163	3 047	2 082	1 082
EBE / CA	19,3%	17,3%	15,8%	11,2%	6,1%
ENE	9 878	8 097	2 295	1 665	5 050
Résultat net	11 688	21 434	1 605	1 457	32 881
Résultat net / CA	22,3%	45,5%	8,3%	7,9%	ns
Dettes financières	0	0	0	0	0
Taux d'endettement	nd	nd	nd	nd	nd

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

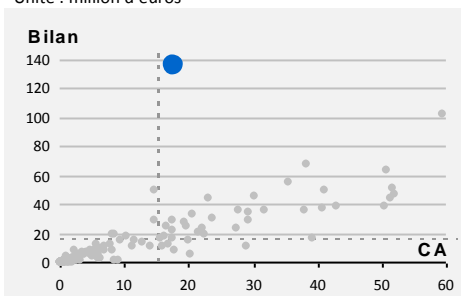
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## HONEYWELL AEROSPACE VENDOME

HONEYWELL AEROSPACE VENDOME  
18 Boulevard De L'Industrie, 41100 VENDOME

Siren : 487674640  
☎ : nd  
☎ : nd  
🌐 : nd

Le siège social de Honeywell Aerospace Vendome est implanté à Vendome dans le Loir-et-Cher.

Au cours de l'année 2015, le chiffre d'affaires de la société a augmenté de 24,2%, en se fixant à 7,8 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2011	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015
Chiffre d'affaires	nd	nd	nd	nd	7 817
Variation de CA	nd	nd	nd	nd	nd
Valeur ajoutée	nd	nd	nd	nd	3 218
Frais de personnel	nd	nd	nd	nd	1 382
EBE	nd	nd	nd	nd	1 187
EBE / CA	nd	nd	nd	nd	15,2%
ENE	nd	nd	nd	nd	1 041
Résultat net	nd	nd	nd	nd	1 352
Résultat net / CA	nd	nd	nd	nd	17,3%
Dettes financières	nd	nd	nd	nd	13 469
Taux d'endettement	nd	nd	nd	nd	ns

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

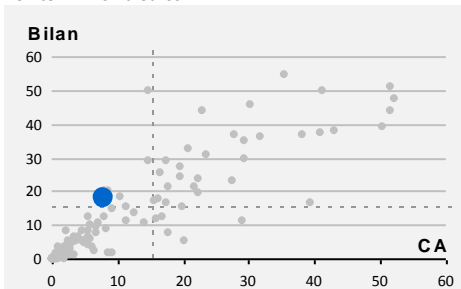
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce



## INDRAERO SIREN

INDRAERO SIREN  
La Bourdine, 36200 LE PECHEREAU

Siren : 815420344  
☎ : 02 54 01 63 00  
☎ : 02 54 01 63 10  
🌐 : www.lisi-aerospace.com

La société Indraero Siren a employé près de 550 personnes courant 2016 (soit un chiffre d'affaires par salarié de près de 120k€). Son siège social est situé à Le Pechereau dans l'Indre.

Le chiffre d'affaires de Indraero Siren a enregistré une décroissance de 7,3% au cours de la dernière année étudiée, pour atteindre près de 65 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

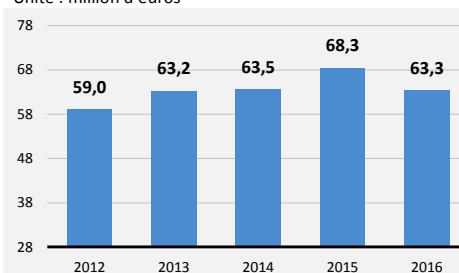
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	58 973	63 172	63 528	68 306	63 299
Variation de CA	nd	7,1%	0,6%	7,5%	-7,3%
Valeur ajoutée	17 989	20 868	20 987	20 334	18 827
Frais de personnel	20 821	20 777	21 843	22 016	21 455
EBE	-4 188	-1 327	-2 155	-2 998	-4 018
EBE / CA	-7,1%	-2,1%	-3,4%	-4,4%	-6,3%
ENE	-4 526	-1 316	-1 697	-3 017	-6 523
Résultat net	-2 389	-1 651	-1 704	-10 028	715
Résultat net / CA	-4,1%	-2,6%	-2,7%	-14,7%	1,1%
Dettes financières	429	0	0	79	1 314
Taux d'endettement	2,4%	nd	nd	1,8%	4,5%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

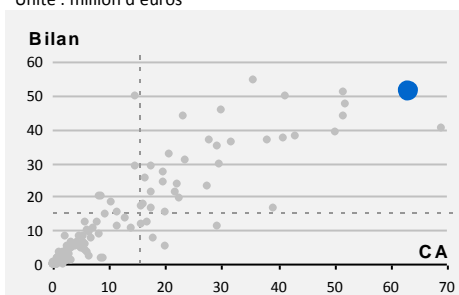
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## INNOVADRONE

INNOVADRONE  
1 Rue Du Pont Saint Jean, 28260 SAUSSAY

Siren : 798275194  
☎ : nd  
☎ : nd  
🌐 : nd

Le siège social de Innovadrone est implanté à Saussay en Eure-et-Loir. Les revenus de la société se sont établis à 181 milliers d'euros en 2015.

### Chiffres clés de la société

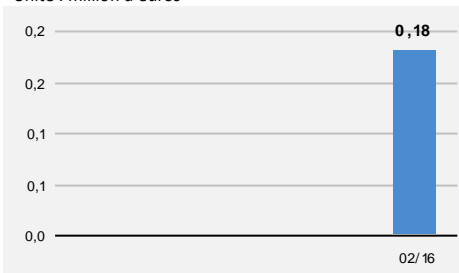
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	nd	nd	nd	nd	02/2016
Chiffre d'affaires	nd	nd	nd	nd	181
Variation de CA	nd	nd	nd	nd	nd
Valeur ajoutée	nd	nd	nd	nd	28
Frais de personnel	nd	nd	nd	nd	9
EBE	nd	nd	nd	nd	16
EBE / CA	nd	nd	nd	nd	8,8%
ENE	nd	nd	nd	nd	4
Résultat net	nd	nd	nd	nd	3
Résultat net / CA	nd	nd	nd	nd	1,7%
Dettes financières	nd	nd	nd	nd	1
Taux d'endettement	nd	nd	nd	nd	6,2%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

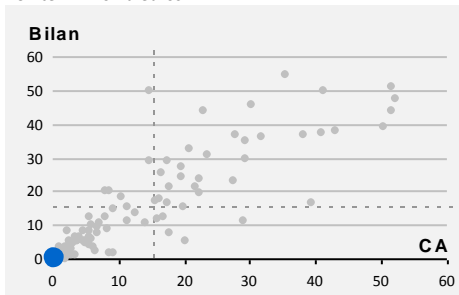
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce



### ISSOIRE AVIATION

31 Route De L'Aerodrome, 63500 LE BROC

Siren : 312455298

☎ : 04 73 89 01 54

☎ : 04 73 89 54 59

🌐 : www.apm20lionceau.com

La société Issoire Aviation emploie plus de 120 personnes (soit un chiffre d'affaires par salarié de plus de 130k€), et son siège social est situé à Le Broc dans le Puy-de-Dôme. Les revenus de la société ont augmenté de 12,5% en 2015, pour atteindre 16,4 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

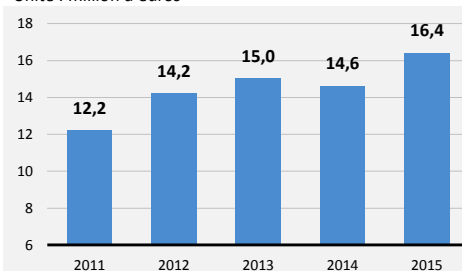
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2011	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015
Chiffre d'affaires	12 167	14 235	14 983	14 595	16 413
Variation de CA	nd	17,0%	5,3%	-2,6%	12,5%
Valeur ajoutée	4 882	5 408	5 953	5 508	6 670
Frais de personnel	4 365	4 421	4 980	4 622	4 806
EBE	377	729	638	632	1 577
EBE / CA	3,1%	5,1%	4,3%	4,3%	9,6%
ENE	835	644	579	376	1 454
Résultat net	543	468	480	398	897
Résultat net / CA	4,5%	3,3%	3,2%	2,7%	5,5%
Dettes financières	1 708	1 754	1 795	1 837	2 221
Taux d'endettement	19,7%	19,2%	18,6%	18,2%	20,2%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

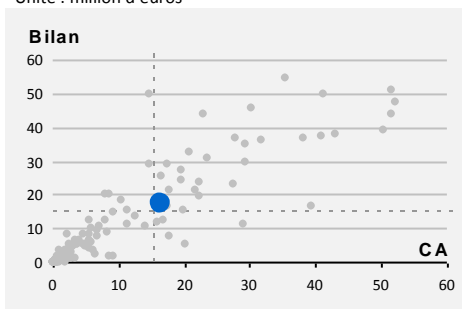
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## JACOTTET INDUSTRIE

### JACOTTET INDUSTRIE

40 B Avenue D'Orleans, 28000 CHARTRES

Siren : 419234851

☎ : 02 37 28 61 28

☎ : 02 37 28 61 25

🌐 : www.jacottet-industrie.com

Le siège social de Jacottet Industrie est implanté à Chartres en Eure-et-Loir. Courant 2015, les revenus de la société ont progressé de 13,3%, en atteignant 4,1 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

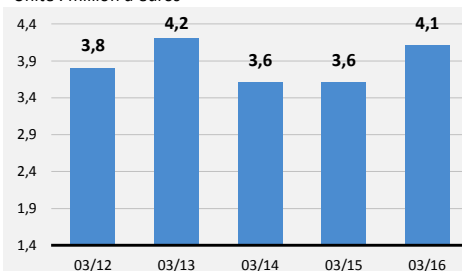
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	03/2012	03/2013	03/2014	03/2015	03/2016
Chiffre d'affaires	3 767	4 204	3 647	3 643	4 126
Variation de CA	nd	11,6%	-13,2%	-0,1%	13,3%
Valeur ajoutée	2 021	2 312	1 867	1 867	1 952
Frais de personnel	934	1 055	921	941	1 024
EBE	1 045	1 216	889	886	886
EBE / CA	27,7%	28,9%	24,4%	24,3%	21,5%
ENE	1 014	1 188	836	864	826
Résultat net	650	777	561	589	548
Résultat net / CA	17,3%	18,5%	15,4%	16,2%	13,3%
Dettes financières	310	284	251	250	255
Taux d'endettement	20,7%	18,1%	16,4%	15,9%	16,8%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

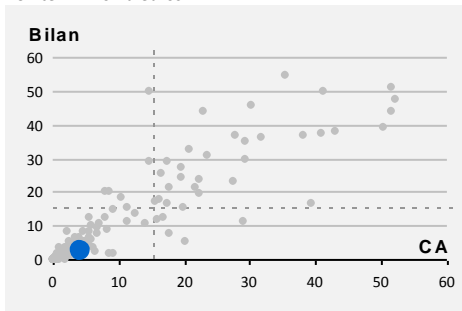
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

JCB AERO  
Rue Jacqueline Auriol, 32000 AUCH

Siren : 401027057  
☎ : 05 62 07 71 71  
☎ : 05 62 07 35 84  
🌐 : <https://www.linkedin.com/company/jcb-aero>

Jcb Aero est une société dont le siège social est situé à Auch dans le Gers. Elle emploie près de 110 personnes, pour un chiffre d'affaires par salarié de plus de 110k€. Le chiffre d'affaires de la société a progressé de 0% en 2015, pour atteindre plus de 12 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

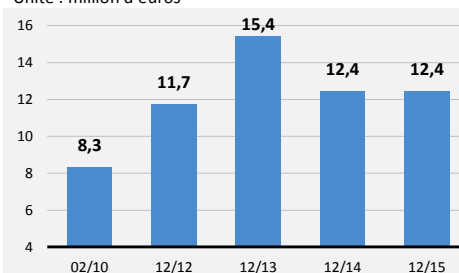
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	02/2010	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015
Chiffre d'affaires	8 307	11 682	15 402	12 397	12 398
Variation de CA	nd	40,6%	31,8%	-19,5%	0,0%
Valeur ajoutée	5 899	6 683	8 219	7 316	6 045
Frais de personnel	6 077	4 908	5 938	6 014	6 479
EBE	-425	1 372	2 064	1 079	-619
EBE / CA	-5,1%	11,7%	13,4%	8,7%	-5,0%
ENE	-588	1 038	1 769	1 019	-1 686
Résultat net	-366	974	1 585	1 001	-3 067
Résultat net / CA	-4,4%	8,3%	10,3%	8,1%	-24,7%
Dettes financières	939	1 571	1 094	727	426
Taux d'endettement	239,5%	nd	nd	82,6%	nd

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

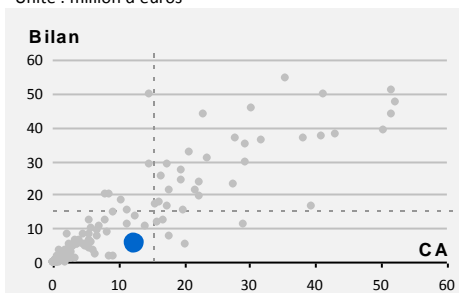
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

JET AZUR  
Hangar 5, 06150 CANNES

Siren : 438545931  
☎ : 06 13 50 15 30  
☎ : 04 93 47 54 63  
🌐 : [www.jetazur.fr](http://www.jetazur.fr)

Jet Azur est une société basée à Cannes dans les Alpes-Maritimes. Le chiffre d'affaires de Jet Azur a progressé de 32% au cours de la dernière année étudiée, en se fixant à près de 0,5 million d'euros.

### Chiffres clés de la société

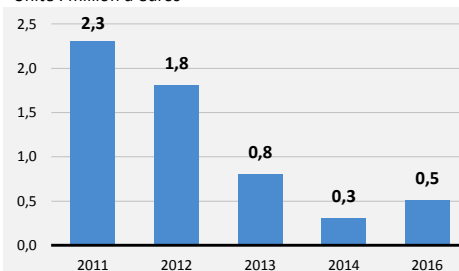
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2011	12/2012	12/2013	12/2014	12/2016
Chiffre d'affaires	2 339	1 754	765	347	458
Variation de CA	nd	-25,0%	-56,4%	-54,6%	32,0%
Valeur ajoutée	158	630	255	91	-38
Frais de personnel	87	92	57	23	0
EBE	58	515	178	55	-50
EBE / CA	2,5%	29,4%	23,3%	15,9%	-10,9%
ENE	-1	381	201	41	-48
Résultat net	42	364	207	52	-34
Résultat net / CA	1,8%	20,8%	27,1%	15,0%	-7,4%
Dettes financières	394	449	275	353	276
Taux d'endettement	271,7%	88,0%	38,4%	45,9%	45,1%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

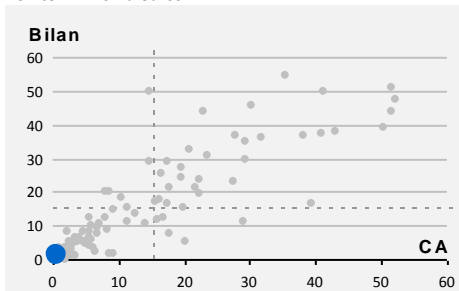
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### KALISTRUT AEROSPACE

1 Avenue Marc Seguin, 26240 ST VALLIER

Siren : 538654427

☎ : 04 75 03 40 40

☎ : 04 75 03 40 00

📧 : nd

Courant 2015, la société Kalistrut Aerospace a employé près de 230 personnes, et elle a réalisé un chiffre d'affaires par salarié de plus de 170k€. Son siège social est situé à St Vallier dans la Drôme.

Le chiffre d'affaires de la société s'est accru de 1,3% en 2015, pour se fixer à plus de 39 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

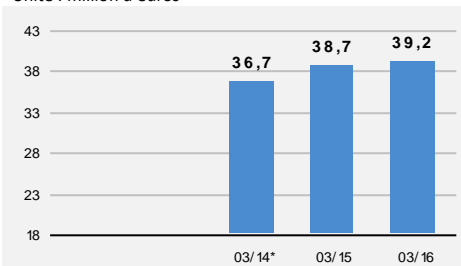
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	nd	12/2012	03/2014*	03/2015	03/2016
Chiffre d'affaires	nd	nd	36 741	38 659	39 152
Variation de CA	nd	nd	nd	ns	1,3%
Valeur ajoutée	nd	nd	18 458	20 246	22 202
Frais de personnel	nd	nd	11 473	12 668	13 364
EBE	nd	nd	6 013	6 610	7 882
EBE / CA	nd	nd	16,4%	17,1%	20,1%
ENE	nd	nd	3 621	5 841	7 485
Résultat net	nd	nd	2 232	3 335	4 259
Résultat net / CA	nd	nd	6,1%	8,6%	10,9%
Dettes financières	nd	nd	0	2	0
Taux d'endettement	nd	nd	nd	0,0%	nd

\* : durée différente de 12 mois / Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

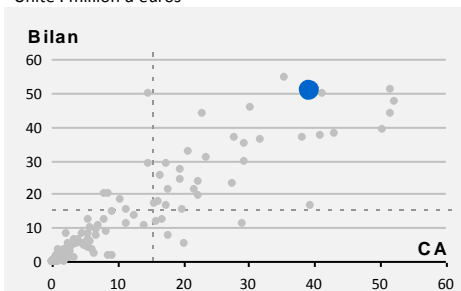
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## LABORATOIRE D'ESSAIS DE MONTEREAU

### LABORATOIRE D'ESSAIS DE MONTEREAU

9 Chemin Des 4 Pommiers, 77950 MONTEREAU SUR LE JARD

Siren : 339705782

☎ : 01 60 56 94 94

☎ : 01 60 56 94 99

📧 : www.le-lem.com

Durant l'exercice 2015, la société Laboratoire D'Essais De Montereau a employé 48 personnes (soit un chiffre d'affaires par salarié de près de 110k€). Son siège social se situe à Montereau Sur Le Jard en Seine-et-Marne.

Les revenus de la société ont augmenté de 32,3% au cours de l'année 2015, pour se fixer à 5,1 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

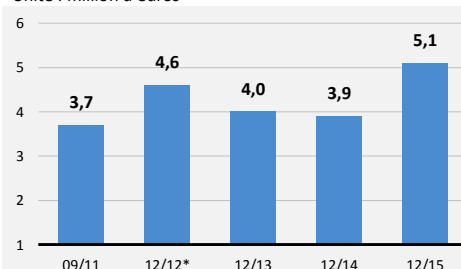
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	09/2011	12/2012*	12/2013	12/2014	12/2015
Chiffre d'affaires	3 667	4 555	3 987	3 872	5 124
Variation de CA	nd	ns	ns	-2,9%	32,3%
Valeur ajoutée	2 456	3 052	2 693	2 648	3 641
Frais de personnel	2 226	2 829	2 166	2 354	2 847
EBE	129	82	332	173	680
EBE / CA	3,5%	1,8%	8,3%	4,5%	13,3%
ENE	69	46	299	117	647
Résultat net	14	84	271	169	603
Résultat net / CA	0,4%	1,8%	6,8%	4,4%	11,8%
Dettes financières	131	64	160	870	661
Taux d'endettement	15,1%	6,7%	14,5%	77,7%	42,0%

\* : durée différente de 12 mois / Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

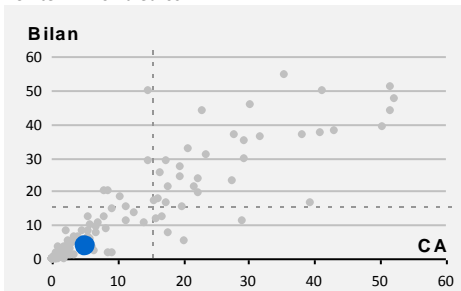
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

LAS  
Lieu Dit La Crimee, 45240 LIGNY LE RIBAUT

Siren : 753711340

☎ : nd

📠 : nd

🌐 : nd

Las est une société basée à Ligny Le Ribault dans le Loiret.  
En 2015, le chiffre d'affaires de l'entreprise s'est abaissé de 3,9%, en se fixant à près de 220 milliers d'euros.

### Chiffres clés de la société

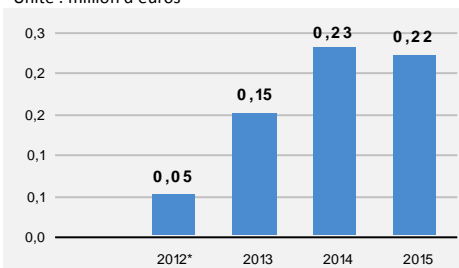
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	nd	12/2012*	12/2013	12/2014	12/2015
Chiffre d'affaires	nd	52	155	228	219
Variation de CA	nd	nd	ns	47,1%	-3,9%
Valeur ajoutée	nd	28	87	147	128
Frais de personnel	nd	0	32	42	42
EBE	nd	28	54	102	83
EBE / CA	nd	53,8%	34,8%	44,7%	37,9%
ENE	nd	28	50	66	37
Résultat net	nd	22	40	46	24
Résultat net / CA	nd	42,3%	25,8%	20,2%	11,0%
Dettes financières	nd	0	251	278	254
Taux d'endettement	nd	nd	418,3%	343,2%	313,6%

\* : durée différente de 12 mois / Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

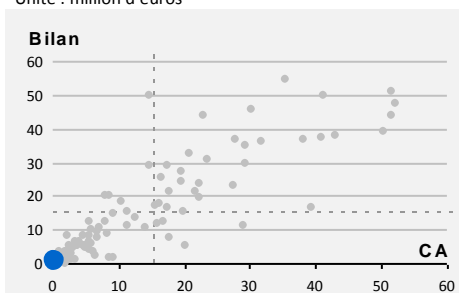
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

LATECOERE  
135 Rue De Periole, 31500 TOULOUSE

Siren : 572050169

☎ : 05 61 58 77 00

📠 : 05 61 58 97 38

🌐 : www.latecoere-group.com

Courant 2016, la société Latecoere a employé près de 1 000 personnes, et elle a réalisé un chiffre d'affaires par salarié de près de 500k€. Son siège social est situé à Toulouse en Haute-Garonne.

Le chiffre d'affaires de l'entreprise s'est contracté en 2016 après deux ans de croissance. Au cours de la dernière année étudiée, il a perdu 2,4%, pour se fixer à plus de 490 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

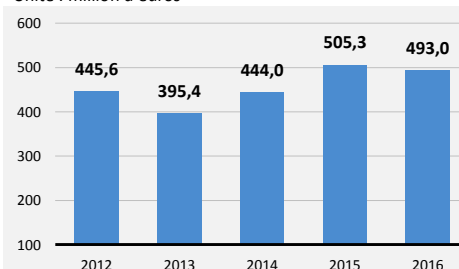
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	445 595	395 391	443 976	505 290	492 963
Variation de CA	nd	-11,3%	12,3%	13,8%	-2,4%
Valeur ajoutée	67 983	-66 341	76 120	107 899	82 457
Frais de personnel	66 983	70 744	74 016	70 427	70 443
EBE	3 701	-137 912	33	30 222	8 174
EBE / CA	0,8%	-34,9%	0,0%	6,0%	1,7%
ENE	11 227	-74 378	1 918	34 846	5 107
Résultat net	-1 074	-87 215	-3 838	-8 625	-39 410
Résultat net / CA	-0,2%	-22,1%	-0,9%	-1,7%	-8,0%
Dettes financières	278 800	256 612	280 169	101 889	82 420
Taux d'endettement	272,1%	ns	ns	32,8%	30,2%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

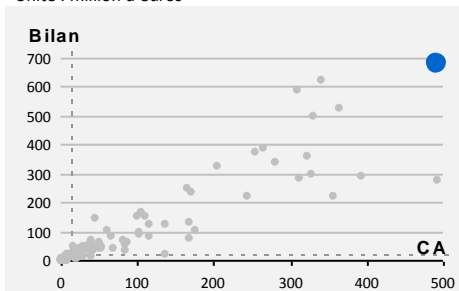
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

LATELEC  
762 Rue Max Planck, 31670 LABEGE

Siren : 420742660  
☎ : 05 61 00 82 30  
☎ : 05 61 00 47 21  
🌐 : www.latelec.com

Latelec est une société basée à Labège en Haute-Garonne. Elle a employé plus de 650 personnes, pour un chiffre d'affaires par salarié de plus de 350k€. En 2016, le chiffre d'affaires de la société a enregistré une croissance de 11,6%, pour s'établir à près de 240 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

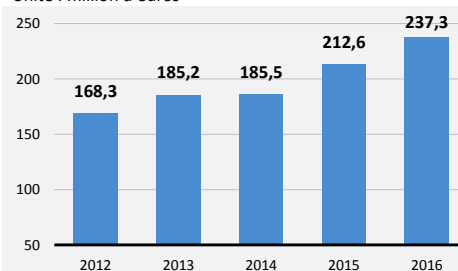
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	168 292	185 211	185 491	212 643	237 279
Variation de CA	nd	10,1%	0,2%	14,6%	11,6%
Valeur ajoutée	33 564	35 007	44 027	57 069	58 603
Frais de personnel	28 588	31 456	31 895	31 847	33 579
EBE	3 574	1 626	10 290	23 211	22 527
EBE / CA	2,1%	0,9%	5,5%	10,9%	9,5%
ENE	1 703	7 309	9 798	23 790	22 865
Résultat net	2 718	7 952	7 936	6 765	5 593
Résultat net / CA	1,6%	4,3%	4,3%	3,2%	2,4%
Dettes financières	76 117	76 453	76 565	25 675	25 820
Taux d'endettement	141,2%	123,7%	109,6%	33,6%	31,0%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

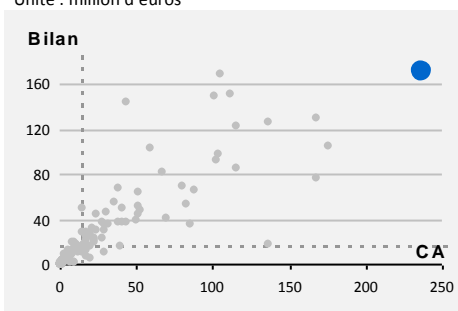
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## LEACH INTERNATIONAL EUROPE

LEACH INTERNATIONAL EUROPE  
2 Rue Goethe, 57430 SARRALBE

Siren : 552107955  
☎ : 03 87 97 98 97  
☎ : 03 87 97 33 29  
🌐 : www.leachintl.com

Leach International Europe est une société basée à Sarralbe en Moselle. En 2015, le chiffre d'affaires de la société a baissé de 6,5%, pour se fixer à 98 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

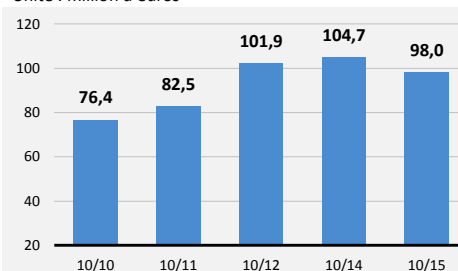
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	10/2010	10/2011	10/2012	10/2014	10/2015
Chiffre d'affaires	76 373	82 453	101 886	104 730	97 960
Variation de CA	nd	8,0%	23,6%	2,8%	-6,5%
Valeur ajoutée	35 920	40 635	44 080	48 256	46 500
Frais de personnel	23 692	26 134	28 106	30 551	28 657
EBE	10 481	12 466	13 784	15 371	15 991
EBE / CA	13,7%	15,1%	13,5%	14,7%	16,3%
ENE	9 331	9 672	12 330	13 260	15 701
Résultat net	6 160	6 402	8 901	9 357	9 926
Résultat net / CA	8,1%	7,8%	8,7%	8,9%	10,1%
Dettes financières	34	37	21	15	20
Taux d'endettement	0,1%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

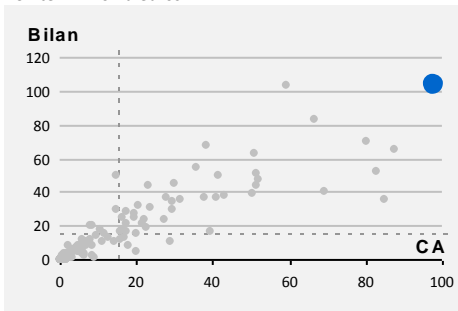
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### LH AVIATION

Chemin De Viercy, 77550 LIMOGES FOURCHES

Siren : 453705717

☎ : 01 64 87 19 07

📠 : 01 64 38 43 19

🌐 : www.lhaviation.com

La société Lh Aviation est basée à Limoges Fourches en Seine-et-Marne. Le chiffre d'affaires de l'entreprise a présenté une croissance de 3417,5% courant 2014, pour atteindre plus de 2,0 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

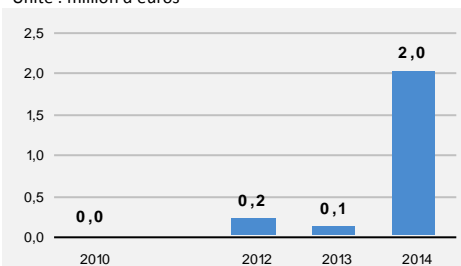
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2010	12/2011	12/2012	12/2013	12/2014
Chiffre d'affaires	13	nd	248	57	2 005
Variation de CA	nd	nd	nd	-77,0%	ns
Valeur ajoutée	430	nd	485	728	1 955
Frais de personnel	943	nd	2 510	2 857	2 595
EBE	-145	nd	-1 973	-2 193	-713
EBE / CA	ns	nd	ns	ns	-35,6%
ENE	-659	nd	-3 179	-3 797	-2 376
Résultat net	-693	nd	-2 644	-3 516	-2 427
Résultat net / CA	ns	nd	ns	ns	ns
Dettes financières	359	nd	1 710	3 062	1 124
Taux d'endettement	29,7%	nd	79,6%	237,4%	21,7%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

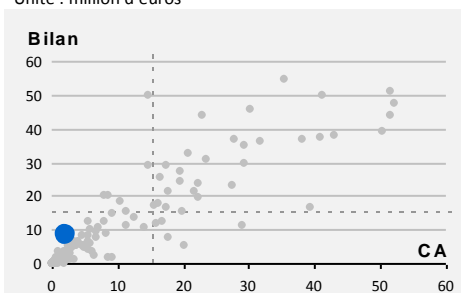
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### LIEBHERR-AEROSPACE TOULOUSE

408 Avenue Des Etats Unis, 31200 TOULOUSE

Siren : 552016834

☎ : 05 61 35 28 28

📠 : 05 61 35 28 00

🌐 : www.liebherr.com

La société Liebherr-Aerospace Toulouse est basée à Toulouse en Haute-Garonne. Les revenus de la société se sont montrés en croissance depuis 2013. En 2016, ils n'ont toutefois augmenté que de 2,9%, pour s'établir à près de 550 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

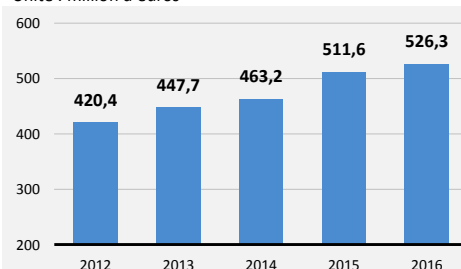
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	420 394	447 670	463 160	511 638	526 331
Variation de CA	nd	6,5%	3,5%	10,5%	2,9%
Valeur ajoutée	140 226	141 269	151 271	192 408	209 281
Frais de personnel	64 001	67 746	71 581	73 800	76 685
EBE	69 900	66 661	71 380	110 890	124 281
EBE / CA	16,6%	14,9%	15,4%	21,7%	23,6%
ENE	59 285	46 716	63 020	100 526	102 959
Résultat net	40 888	42 030	48 197	42 478	46 948
Résultat net / CA	9,7%	9,4%	10,4%	8,3%	8,9%
Dettes financières	35	15	7	341	294
Taux d'endettement	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,2%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

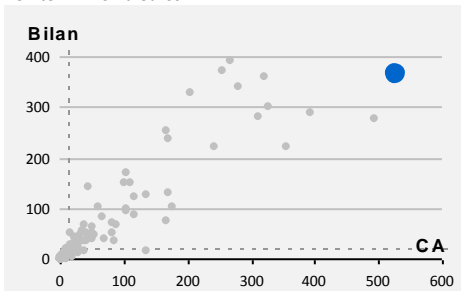
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce



LISI AEROSPACE  
42 Quai De La Rapee, 75012 PARIS

Siren : 320152333  
☎ : 01 40 19 82 00  
📠 : 01 40 19 82 01  
🌐 : www.lisi-aerospace.com

Au cours de l'exercice 2016, la société Lisi Aerospace a employé près de 190 personnes, et elle a réalisé un chiffre d'affaires par salarié de près de 2 000k€. Son siège social se situe à Paris.

Les revenus de la société n'ont cessé de progresser depuis 2013, et ils se sont accélérés pendant les quatre dernières années. Ils ont augmenté de 21,9% en 2016, pour se fixer à plus de 370 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

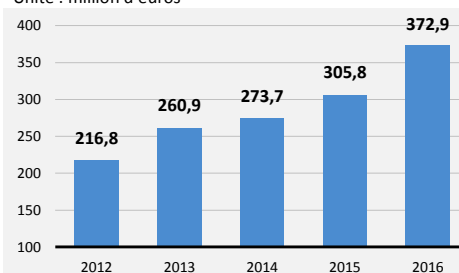
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	216 808	260 918	273 695	305 817	372 929
Variation de CA	nd	20,3%	4,9%	11,7%	21,9%
Valeur ajoutée	19 155	18 647	21 393	21 901	22 360
Frais de personnel	15 414	15 769	17 103	18 858	19 532
EBE	2 423	1 658	3 090	1 554	1 113
EBE / CA	1,1%	0,6%	1,1%	0,5%	0,3%
ENE	-1 383	1 186	2 573	3 022	2 439
Résultat net	9 929	14 984	46 054	56 904	20 442
Résultat net / CA	4,6%	5,7%	16,8%	18,6%	5,5%
Dettes financières	7 267	8 786	2 028	2 767	56 633
Taux d'endettement	14,4%	17,3%	2,6%	2,5%	51,0%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

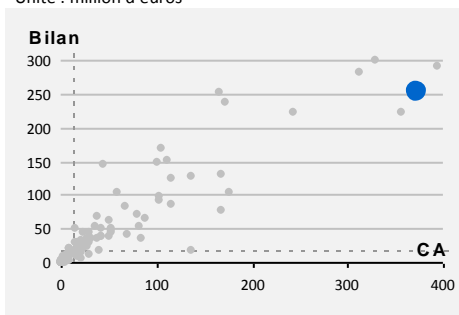
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## MACCHI HUREL DUBOIS

MACCHI HUREL DUBOIS  
11 B Rue Albert Joly, 78000 VERSAILLES

Siren : 423667260  
☎ : nd  
📠 : nd  
🌐 : nd

Macchi Hurel Dubois est une société dont le siège social est situé à Versailles dans les Yvelines.

Le chiffre d'affaires de Macchi Hurel Dubois s'est montré en croissance depuis 2013, mais il a ralenti pendant les quatre dernières années. En 2016, il a progressé de 6,6%, pour s'établir à plus de 140 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

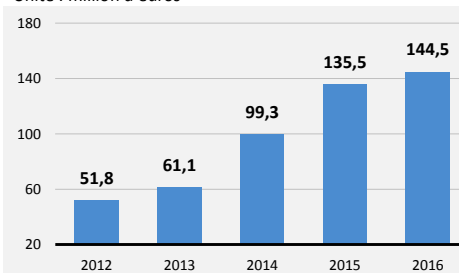
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	51 834	61 124	99 320	135 507	144 478
Variation de CA	nd	17,9%	62,5%	36,4%	6,6%
Valeur ajoutée	-68	-40	-296	-46	-17
Frais de personnel	0	0	0	0	0
EBE	-93	-64	-301	-50	-19
EBE / CA	-0,2%	-0,1%	-0,3%	0,0%	0,0%
ENE	15	21	-178	10	133
Résultat net	27	27	25	24	20
Résultat net / CA	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Dettes financières	0	0	0	0	0
Taux d'endettement	nd	nd	nd	nd	nd

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

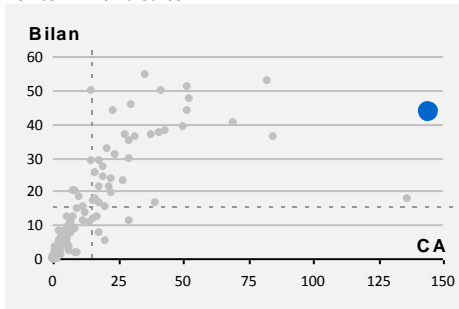
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce



## MALICHAUD ATLANTIQUE

MALICHAUD ATLANTIQUE  
13 Rue Hubert Pennevert, 17300 ROCHEFORT

Siren : 379521487  
☎ : 05 46 82 13 00  
☎ : 05 46 87 52 18  
🌐 : www.malichaudatlantique.com

La société Malichaud Atlantique est basée à Rochefort en Charente-Maritime. Elle emploie près de 260 personnes (soit un chiffre d'affaires par salarié de près de 140k€). En 2016, le chiffre d'affaires de Malichaud Atlantique a enregistré une décroissance de 5,9%, en atteignant 36,1 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

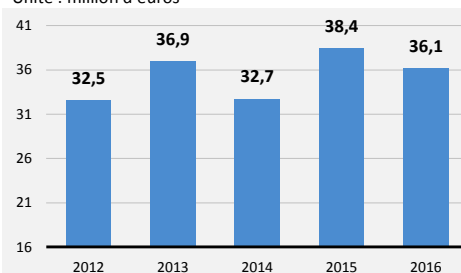
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	32 496	36 893	32 721	38 372	36 096
Variation de CA	nd	13,5%	-11,3%	17,3%	-5,9%
Valeur ajoutée	14 052	13 308	11 661	14 787	15 392
Frais de personnel	8 121	8 617	8 128	8 695	9 642
EBE	5 336	4 196	3 070	5 477	5 137
EBE / CA	16,4%	11,4%	9,4%	14,3%	14,2%
ENE	3 177	1 997	1 045	2 614	2 105
Résultat net	1 967	1 507	921	1 559	1 687
Résultat net / CA	6,1%	4,1%	2,8%	4,1%	4,7%
Dettes financières	1 187	3 311	2 120	2 685	4 354
Taux d'endettement	8,5%	21,4%	13,0%	15,1%	22,2%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

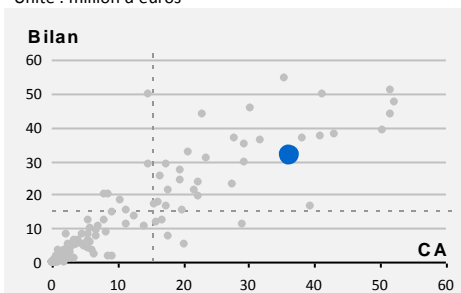
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## MAZERES AERO EQUIPMENT

MAZERES AERO EQUIPMENT  
2 Avenue Clement Ader, 31770 COLOMIERS

Siren : 485201560  
☎ : 05 62 74 87 60  
☎ : 05 62 74 87 64  
🌐 : www.mazerres-aero.com

Le siège social de Mazerres Aero Equipment est implanté à Colomiers en Haute-Garonne. La société emploie près de 55 personnes (soit un chiffre d'affaires moyen par salarié de plus de 150k€).

Le chiffre d'affaires de la société a enregistré un net ralentissement en 2016, en présentant une croissance de 2,9%, en atteignant près de 8,1 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

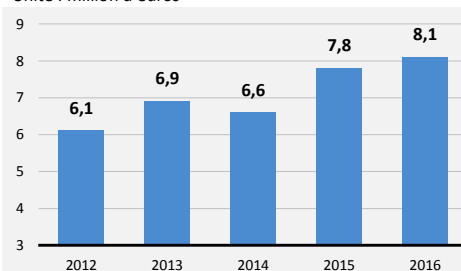
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	6 110	6 852	6 611	7 830	8 054
Variation de CA	nd	12,1%	-3,5%	18,4%	2,9%
Valeur ajoutée	3 306	3 491	3 611	4 010	4 333
Frais de personnel	2 262	2 540	2 628	2 701	3 057
EBE	872	750	733	1 092	1 064
EBE / CA	14,3%	10,9%	11,1%	13,9%	13,2%
ENE	683	654	547	698	883
Résultat net	381	453	401	498	652
Résultat net / CA	6,2%	6,6%	6,1%	6,4%	8,1%
Dettes financières	292	359	314	476	548
Taux d'endettement	16,2%	15,9%	13,6%	17,0%	15,9%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

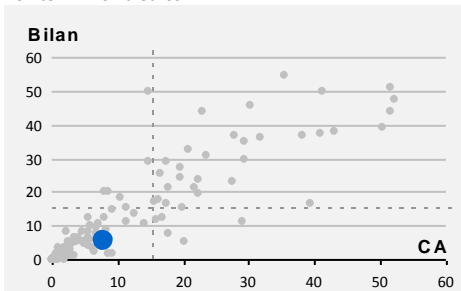
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### MB&A EXPLOITATION

22 Rue Du Fer A Cheval, 95200 SARCELLES

Siren : 452393325

☎ : 01 39 94 59 18

☎ : 01 39 94 59 24

🌐 : www.mbaaero.com

La société Mb&a Exploitation est basée à Sarcelles dans le Val-d'Oise. Elle emploie 8 personnes (soit un chiffre d'affaires par salarié de près de 140k€).

Courant 2015, le chiffre d'affaires de l'entreprise s'est accru de 12,7%, pour s'établir à 1,1 million d'euros.

### Chiffres clés de la société

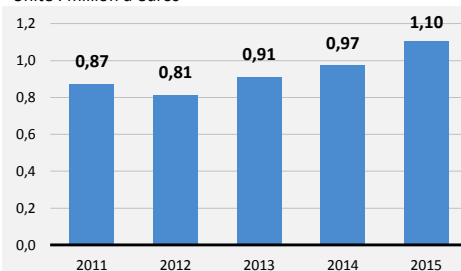
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2011	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015
Chiffre d'affaires	870	814	910	973	1 097
Variation de CA	nd	-6,4%	11,8%	6,9%	12,7%
Valeur ajoutée	501	478	496	521	568
Frais de personnel	379	377	413	458	485
EBE	101	83	59	36	54
EBE / CA	11,6%	10,2%	6,5%	3,7%	4,9%
ENE	84	54	49	42	44
Résultat net	62	41	40	36	37
Résultat net / CA	7,1%	5,0%	4,4%	3,7%	3,4%
Dettes financières	24	1	1	1	1
Taux d'endettement	5,4%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

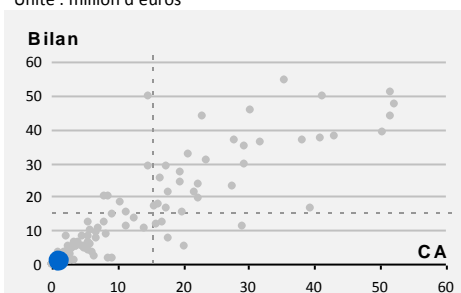
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### MECAHERS GROUP

2 Rue Saint Exupery, 31140 LAUNAGUET

Siren : 329936793

☎ : 05 62 79 87 87

☎ : 05 62 79 87 88

🌐 : www.mecahers.fr

Mecahers Group est une société qui emploie près de 220 personnes, pour un chiffre d'affaires par salarié de plus de 250k€. Son siège social est situé à Launaguet en Haute-Garonne.

Le chiffre d'affaires de Mecahers Group s'est montré en croissance depuis 2012, mais il a ralenti pendant la période 2013 - 2015. Il a gagné 8,9% en 2015, en se fixant à près de 55 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

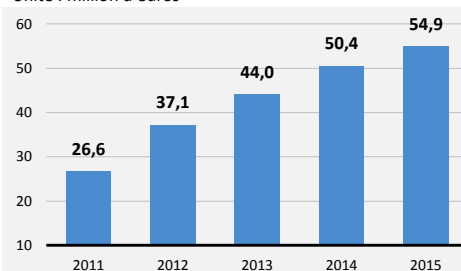
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2011	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015
Chiffre d'affaires	26 627	37 073	43 998	50 413	54 890
Variation de CA	nd	39,2%	18,7%	14,6%	8,9%
Valeur ajoutée	9 861	13 682	15 734	16 274	14 999
Frais de personnel	7 838	9 588	11 093	11 705	10 940
EBE	1 595	3 340	3 737	3 601	3 354
EBE / CA	6,0%	9,0%	8,5%	7,1%	6,1%
ENE	716	3 256	3 419	2 947	2 413
Résultat net	-18	1 101	1 315	1 379	-790
Résultat net / CA	-0,1%	3,0%	3,0%	2,7%	-1,4%
Dettes financières	7 020	5 966	8 551	4 841	4 072
Taux d'endettement	57,9%	45,1%	58,8%	30,4%	26,9%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

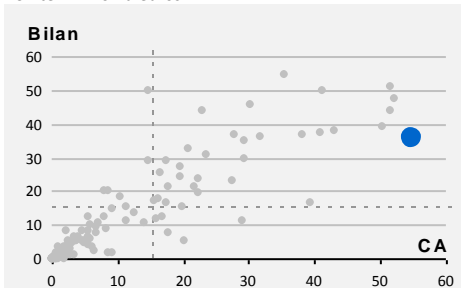
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

MECANIQUE AERONAUTIQUE PYRENEENNE  
Rue De La Vallee D'Ossau, 64121 SERRES CASTET

Siren : 097280937  
☎ : 05 59 33 16 88  
☎ : 05 59 33 90 79  
🌐 : www.map-sa.com

Le siège social de Mecanique Aeronautique Pyreneenne est implanté à Serres Castet dans les Pyrénées-Atlantiques.

Les revenus de la société ont augmenté de 23,8% au cours de la dernière année étudiée, pour se fixer à près de 37 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

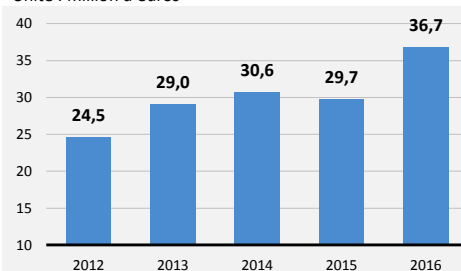
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de cloture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	24 488	29 038	30 576	29 662	36 714
Variation de CA	nd	18,6%	5,3%	-3,0%	23,8%
Valeur ajoutée	10 374	11 016	11 866	11 350	13 123
Frais de personnel	7 647	8 332	8 919	9 036	9 489
EBE	2 248	2 161	2 395	1 781	2 990
EBE / CA	9,2%	7,4%	7,8%	6,0%	8,1%
ENE	1 173	834	1 006	327	1 338
Résultat net	496	406	285	29	828
Résultat net / CA	2,0%	1,4%	0,9%	0,1%	2,3%
Dettes financières	5 224	7 873	7 518	9 143	8 966
Taux d'endettement	89,6%	120,4%	99,5%	120,1%	103,7%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

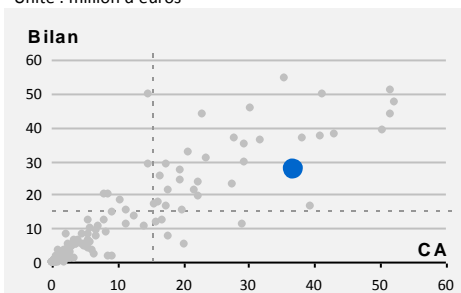
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## MMP

MMP  
1 Route Du Somport, 64400 GURMENCON

Siren : 380237867  
☎ : 05 59 36 36 53  
☎ : 05 59 38 99 37  
🌐 : www.adgroupe.com

Au cours de l'exercice 2015, la société Mmp a employé près de 130 personnes, et elle a réalisé un chiffre d'affaires par salarié de près de 140k€. Son siège social se situe à Gurmencon dans les Pyrénées-Atlantiques.

Courant 2015, le chiffre d'affaires de la société a présenté une décroissance de 13%, pour atteindre plus de 18 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

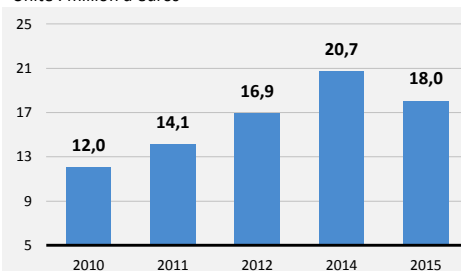
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de cloture	12/2010	12/2011	12/2012	12/2014	12/2015
Chiffre d'affaires	11 951	14 125	16 932	20 731	18 041
Variation de CA	nd	18,2%	19,9%	22,4%	-13,0%
Valeur ajoutée	4 796	5 558	6 505	6 604	6 029
Frais de personnel	4 687	5 244	5 931	6 166	6 009
EBE	-141	94	281	221	-53
EBE / CA	-1,2%	0,7%	1,7%	1,1%	-0,3%
ENE	-260	-133	78	616	-309
Résultat net	-179	-196	-689	588	-308
Résultat net / CA	-1,5%	-1,4%	-4,1%	2,8%	-1,7%
Dettes financières	329	219	283	588	888
Taux d'endettement	4,9%	3,3%	4,8%	8,4%	13,3%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

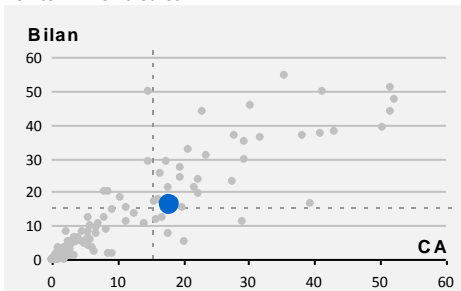
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

MTG AVIATION  
21 Rue Saint Jacques, 84120 PERTUIS

Siren : 802606244

☎ : nd

📠 : nd

🏠 : nd

Le siège social de Mtg Aviation est implanté à Pertuis dans le Vaucluse.  
Les derniers comptes déposés aux Greffes des Tribunaux de Commerce font état d'un chiffre d'affaires indéterminé en 2016, ce qui ne permet pas de commenter l'évolution de l'activité de la société.

### Chiffres clés de la société

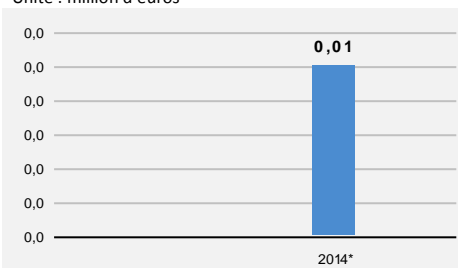
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	nd	nd	nd	12/2014*	12/2016
Chiffre d'affaires	nd	nd	nd	15	nd
Variation de CA	nd	nd	nd	nd	nd
Valeur ajoutée	nd	nd	nd	3	nd
Frais de personnel	nd	nd	nd	0	nd
EBE	nd	nd	nd	3	nd
EBE / CA	nd	nd	nd	20,0%	nd
ENE	nd	nd	nd	2	nd
Résultat net	nd	nd	nd	2	nd
Résultat net / CA	nd	nd	nd	13,3%	nd
Dettes financières	nd	nd	nd	0	nd
Taux d'endettement	nd	nd	nd	nd	nd

\* : durée différente de 12 mois / Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

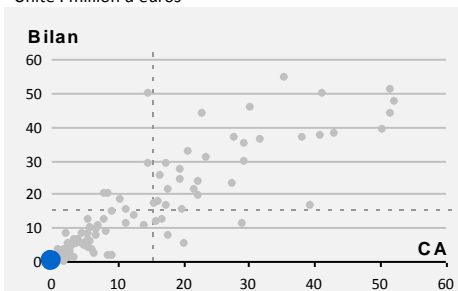
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

NSE

Domaine De La Croix, 03250 NIZEROLLES

Siren : 394020903

☎ : 01 60 93 11 90

📠 : nd

🏠 : nd

Nse est une société basée à Nizerolles dans l'Allier. Elle a employé près de 480 personnes, pour un chiffre d'affaires par salarié de près de 110k€. Après une baisse de deux ans, le chiffre d'affaires de l'entreprise s'est redressé à partir de 2015. Il a augmenté de 11,7% courant 2016, en atteignant 50,9 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

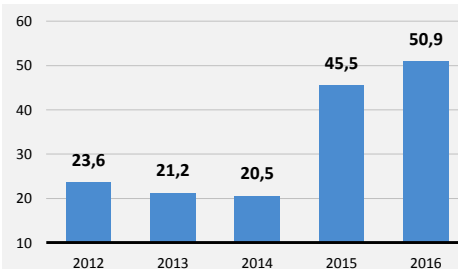
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	23 641	21 240	20 488	45 517	50 864
Variation de CA	nd	-10,2%	-3,5%	122,2%	11,7%
Valeur ajoutée	10 422	10 453	9 817	20 585	24 025
Frais de personnel	9 192	8 447	8 601	19 273	19 502
EBE	787	1 485	746	206	3 055
EBE / CA	3,3%	7,0%	3,6%	0,5%	6,0%
ENE	342	-132	-128	-588	1 018
Résultat net	693	603	476	-950	180
Résultat net / CA	2,9%	2,8%	2,3%	-2,1%	0,4%
Dettes financières	11 932	11 604	11 784	12 486	10 403
Taux d'endettement	54,7%	52,4%	52,7%	57,8%	47,6%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

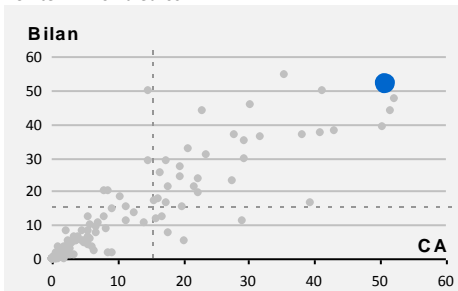
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## PLANET GYROS MONTELMIMAR

PLANET GYROS MONTELMIMAR  
Chemin De L'Ent De L'Aerodrome, 26200 MONTELMIMAR

Siren : 752028878

☎ : nd

📠 : nd

🌐 : nd

Planet Gyros Montelimar a son siège social implanté à Montelimar dans la Drôme.  
En 2015, le chiffre d'affaires de la société a présenté une croissance de 83,9%, en atteignant 399 milliers d'euros.

### Chiffres clés de la société

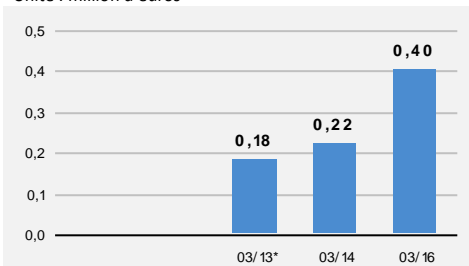
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	nd	nd	03/2013*	03/2014	03/2016
Chiffre d'affaires	nd	nd	178	217	399
Variation de CA	nd	nd	nd	ns	83,9%
Valeur ajoutée	nd	nd	26	98	72
Frais de personnel	nd	nd	0	0	0
EBE	nd	nd	25	97	70
EBE / CA	nd	nd	14,0%	44,7%	17,5%
ENE	nd	nd	15	81	26
Résultat net	nd	nd	8	58	4
Résultat net / CA	nd	nd	4,5%	26,7%	1,0%
Dettes financières	nd	nd	0	0	40
Taux d'endettement	nd	nd	nd	nd	57,1%

\* : durée différente de 12 mois / Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

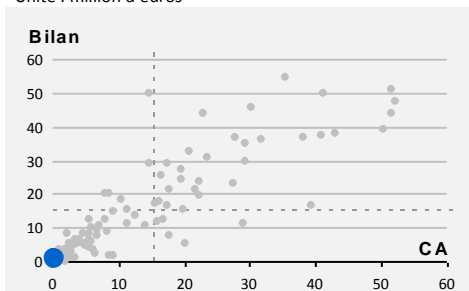
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## PRICE INDUCTION

PRICE INDUCTION  
11 Promenade Du Prince Imperial, 64600 ANGLET

Siren : 325131167

☎ : 05 59 43 50 60

📠 : 05 59 43 50 61

🌐 : www.price-induction.com

Courant 2015, la société Price Induction a employé 55 salariés (ce qui correspond à un chiffre d'affaires moyen par personne de plus de 140k€). Son siège social est situé à Anglet dans les Pyrénées-Atlantiques.

Le chiffre d'affaires de la société s'est montré en croissance depuis 2012. Au cours de l'année 2015, il a gagné 88,6%, pour atteindre plus de 7,8 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

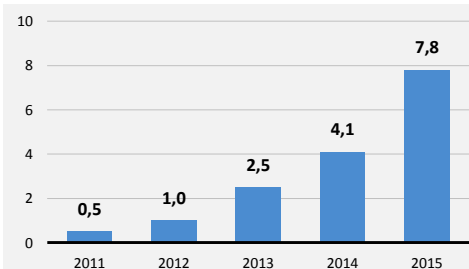
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2011	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015
Chiffre d'affaires	521	1 010	2 474	4 137	7 802
Variation de CA	nd	93,9%	145,0%	67,2%	88,6%
Valeur ajoutée	1 645	2 129	3 153	3 198	4 486
Frais de personnel	2 788	3 150	3 318	2 983	3 700
EBE	-1 110	-1 039	6	119	683
EBE / CA	ns	ns	0,2%	2,9%	8,8%
ENE	-3 796	-3 665	-2 513	-486	269
Résultat net	-3 206	-3 352	-3 533	-684	9 876
Résultat net / CA	ns	ns	ns	-16,5%	ns
Dettes financières	2 882	6 710	8 509	9 491	2 206
Taux d'endettement	nd	nd	nd	nd	391,1%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

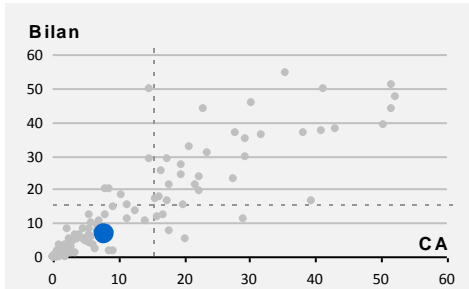
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## PROTOPLANE SPECIAL MISSION AIRCRAFT

PROTOPLANE SPECIAL MISSION AIRCRAFT  
33 Avenue Du General Leclerc, 65200 BAGNERES DE BIGORRE

Siren : 507515948  
☎ : 05 62 95 36 31  
📠 : 05 62 95 45 27  
🌐 : nd

Protoplane Special Mission Aircraft a son siège social implanté à Bagnères De Bigorre dans les Hautes-Pyrénées.

Après deux ans stables, les revenus de la société ont été orientés à la baisse depuis 2013. Au cours de l'année 2015, ils ont reculé de 23,3%, en se fixant à près de 350 milliers d'euros.

### Chiffres clés de la société

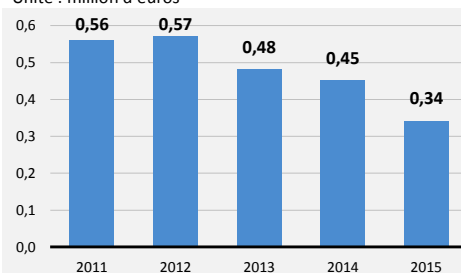
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2011	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015
Chiffre d'affaires	560	566	481	450	345
Variation de CA	nd	1,1%	-15,0%	-6,4%	-23,3%
Valeur ajoutée	315	209	163	270	214
Frais de personnel	221	217	237	236	201
EBE	87	20	-81	24	6
EBE / CA	15,5%	3,5%	-16,8%	5,3%	1,7%
ENE	60	16	-95	7	-13
Résultat net	28	146	-51	27	53
Résultat net / CA	5,0%	25,8%	-10,6%	6,0%	15,4%
Dettes financières	7	36	13	10	8
Taux d'endettement	2,4%	8,3%	3,4%	2,4%	1,7%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

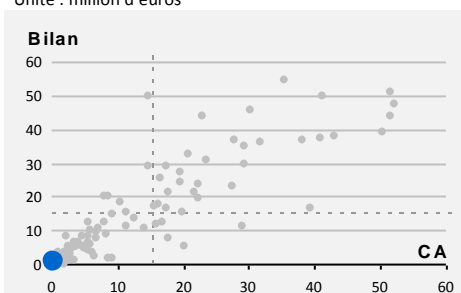
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## RAFAUT

RAFAUT  
3 Avenue Marcellin Berthelot, 92390 VILLENEUVE LA GARENNE

Siren : 572199743  
☎ : 01 47 94 66 20  
📠 : 01 47 94 92 65  
🌐 : www.rafaut.fr

Courant 2016, la société Rafaut a employé plus de 85 personnes, et elle a réalisé un chiffre d'affaires par salarié de près de 440k€. Son siège social est situé à Villeneuve La Garenne dans les Hauts-de-Seine.

Les revenus de la société n'ont cessé de progresser depuis 2013, et ils se sont accélérés pendant la dernière année analysée. Ils ont augmenté de 26,8% en 2016, pour atteindre plus de 38 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

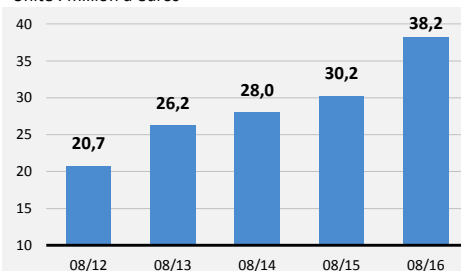
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	08/2012	08/2013	08/2014	08/2015	08/2016
Chiffre d'affaires	20 700	26 181	28 025	30 165	38 249
Variation de CA	nd	26,5%	7,0%	7,6%	26,8%
Valeur ajoutée	9 670	11 669	10 924	13 714	16 947
Frais de personnel	7 627	8 165	8 382	8 020	7 764
EBE	1 552	2 919	1 930	5 225	8 627
EBE / CA	7,5%	11,1%	6,9%	17,3%	22,6%
ENE	1 593	2 662	1 587	4 801	7 590
Résultat net	676	1 390	502	2 664	4 702
Résultat net / CA	3,3%	5,3%	1,8%	8,8%	12,3%
Dettes financières	2 187	2 551	1 907	2 461	3 117
Taux d'endettement	51,0%	47,5%	34,2%	29,9%	26,1%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

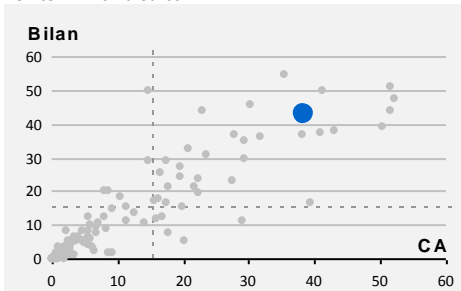
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce



RAFAUT SALBRIS  
51 Rue Des Cousseaux, 41300 SALBRIS

Siren : 444385249  
☎ : 02 54 97 16 84  
☎ : 02 54 97 16 64  
📧 : nd

Raufaut Salbris a son siège social implanté à Salbris dans le Loir-et-Cher.  
Les revenus de la société se sont établis à 1,5 million d'euros en 2016.

### Chiffres clés de la société

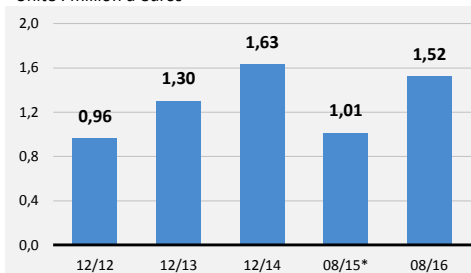
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	08/2015*	08/2016
Chiffre d'affaires	959	1 304	1 630	1 010	1 521
Variation de CA	nd	36,0%	25,0%	ns	ns
Valeur ajoutée	854	1 182	1 420	905	1 267
Frais de personnel	784	932	1 335	750	1 020
EBE	48	229	61	135	210
EBE / CA	5,0%	17,6%	3,7%	13,4%	13,8%
ENE	31	212	40	118	172
Résultat net	27	179	35	85	125
Résultat net / CA	2,8%	13,7%	2,1%	8,4%	8,2%
Dettes financières	50	27	2	0	690
Taux d'endettement	19,3%	6,2%	0,4%	nd	100,9%

\* : durée différente de 12 mois / Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

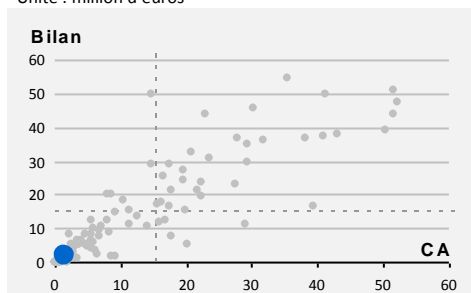
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

RATIER FIGEAC  
Avenue Ratier, 46100 FIGEAC

Siren : 309954006  
☎ : 05 65 50 50 50  
☎ : 05 65 50 00 80  
📧 : www.ratier-figeac.com

Les effectifs salariés de Ratier Figeac s'élèvent à près de 1 300 personnes, et le chiffre d'affaires moyen par salarié à près de 290k€. Le siège social de la société est situé à Figeac dans le Lot.

Le chiffre d'affaires de la société s'est montré en croissance depuis 2013, et il a augmenté de 10,7% au cours de la dernière année étudiée, en se fixant à près de 360 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

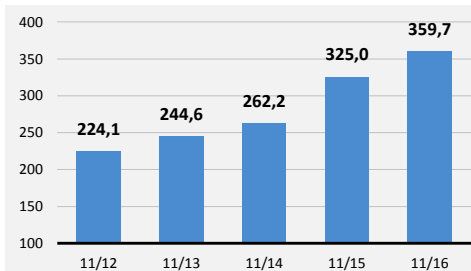
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	11/2012	11/2013	11/2014	11/2015	11/2016
Chiffre d'affaires	224 063	244 588	262 237	324 987	359 656
Variation de CA	nd	9,2%	7,2%	23,9%	10,7%
Valeur ajoutée	95 297	95 058	100 767	124 619	143 042
Frais de personnel	56 915	58 217	59 737	63 984	68 934
EBE	34 712	33 436	37 600	56 310	70 262
EBE / CA	15,5%	13,7%	14,3%	17,3%	19,5%
ENE	35 369	27 099	30 889	53 318	62 322
Résultat net	19 087	19 497	18 580	26 170	33 351
Résultat net / CA	8,5%	8,0%	7,1%	8,1%	9,3%
Dettes financières	8 276	6 761	6 461	5 813	4 115
Taux d'endettement	10,5%	7,5%	6,5%	5,0%	2,9%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

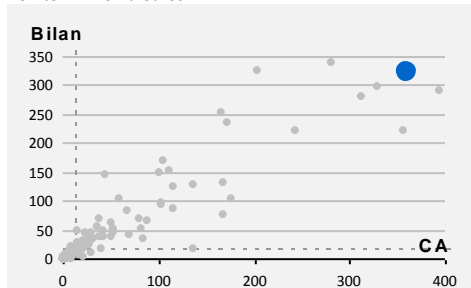
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce



### RAZEEBUSS AIRCRAFT

Lieu Dit Colomers, 66690 ST ANDRE

Siren : 500916770

☎ : nd

📠 : nd

🌐 : nd

La société Razeebuss Aircraft est basée à St Andre dans les Pyrénées-Orientales. Le chiffre d'affaires de Razeebuss Aircraft s'est montré en décroissance depuis 2012. En 2015, il a baissé de 50%, en se fixant à 6 milliers d'euros.

### Chiffres clés de la société

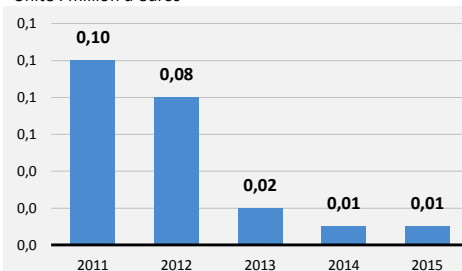
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2011	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015
Chiffre d'affaires	103	78	23	12	6
Variation de CA	nd	-24,3%	-70,5%	-47,8%	-50,0%
Valeur ajoutée	9	34	8	-1	-5
Frais de personnel	27	32	7	0	0
EBE	-18	2	0	-2	-5
EBE / CA	-17,5%	2,6%	0,0%	-16,7%	-83,3%
ENE	-30	-13	-12	-4	-6
Résultat net	-36	-14	-11	-4	-6
Résultat net / CA	-35,0%	-17,9%	-47,8%	-33,3%	-100,0%
Dettes financières	25	23	27	36	51
Taux d'endettement	nd	nd	nd	nd	nd

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

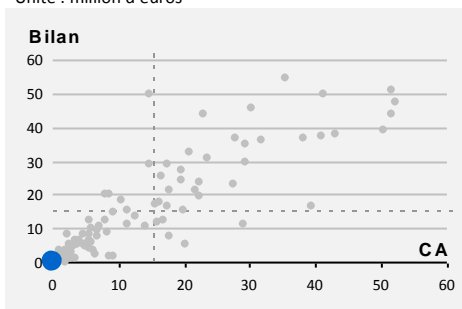
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### RECAERO

Parc Technologique Delta Sud, 09340 VERNIOLLE

Siren : 383838141

☎ : 05 61 67 90 10

📠 : 05 61 69 62 35

🌐 : www.recaero.fr

Recaero est une société dont le siège social est situé à Verniolle en Ariège. Elle emploie plus de 300 personnes, pour un chiffre d'affaires par salarié de près de 120k€. Le chiffre d'affaires de l'entreprise a perdu 2,5% en 2016, en atteignant près de 35 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

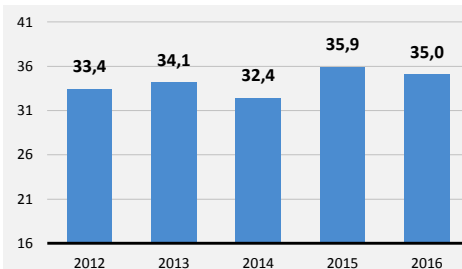
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	33 414	34 115	32 405	35 888	34 999
Variation de CA	nd	2,1%	-5,0%	10,7%	-2,5%
Valeur ajoutée	15 553	16 311	16 564	14 830	17 425
Frais de personnel	11 734	12 427	12 601	12 548	12 760
EBE	3 367	3 360	3 371	1 742	4 012
EBE / CA	10,1%	9,8%	10,4%	4,9%	11,5%
ENE	2 531	3 236	3 152	1 013	3 107
Résultat net	1 824	2 558	2 511	818	1 890
Résultat net / CA	5,5%	7,5%	7,7%	2,3%	5,4%
Dettes financières	3 539	3 671	3 520	4 455	3 909
Taux d'endettement	49,6%	39,0%	34,3%	40,3%	30,3%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

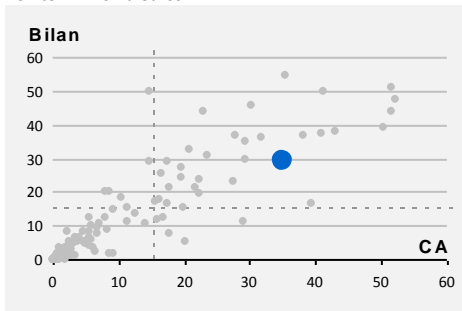
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## RECAERO COMPOSITES

### RECAERO COMPOSITES

Route De Pamiers, 09500 MIREPOIX

Siren : 351988704

☎ : 05 61 68 17 17

📠 : 05 61 68 20 44

🌐 : www.recaero.fr

La société Recaero Composites a employé 29 personnes courant 2016 (soit un chiffre d'affaires par salarié de près de 100k€). Son siège social est situé à Mirepoix en Ariège. Courant 2016, les revenus de la société ont augmenté de 19,7%, en se fixant à 2,9 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

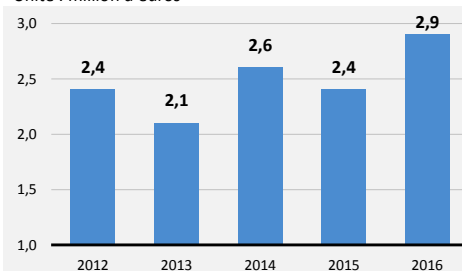
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	2 412	2 119	2 642	2 408	2 883
Variation de CA	nd	-12,1%	24,7%	-8,9%	19,7%
Valeur ajoutée	1 148	920	1 081	947	1 091
Frais de personnel	1 040	1 134	938	926	900
EBE	117	-192	106	-27	159
EBE / CA	4,9%	-9,1%	4,0%	-1,1%	5,5%
ENE	59	-135	89	-46	115
Résultat net	1	-73	19	-32	98
Résultat net / CA	0,0%	-3,4%	0,7%	-1,3%	3,4%
Dettes financières	455	809	707	919	985
Taux d'endettement	175,7%	475,9%	376,1%	ns	387,8%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

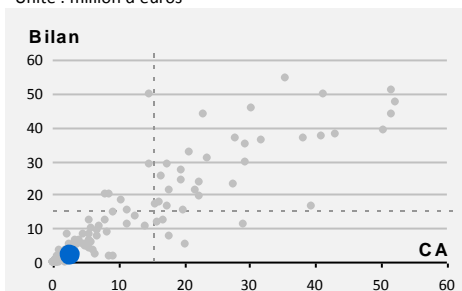
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## REXIAA

### REXIAA

8 Rue Pierre Antoine Rouvet, 63500 ISSOIRE

Siren : 337589113

☎ : 04 73 89 71 00

📠 : 04 73 55 16 74

🌐 : www.rexiaa.fr

Les effectifs salariés de Rexiaa s'élèvent à plus de 150 personnes, et le chiffre d'affaires moyen par salarié à plus de 150k€. Le siège social de la société est situé à Issoire dans le Puy-de-Dôme.

Après deux ans de baisse, le chiffre d'affaires de Rexiaa s'est redressé. En effet, il a enregistré une croissance de 8,9% courant 2015, pour atteindre 23,2 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

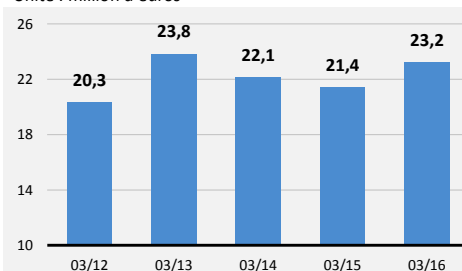
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	03/2012	03/2013	03/2014	03/2015	03/2016
Chiffre d'affaires	20 256	23 842	22 144	21 358	23 250
Variation de CA	nd	17,7%	-7,1%	-3,5%	8,9%
Valeur ajoutée	5 642	6 923	7 190	7 533	7 070
Frais de personnel	3 849	4 459	4 486	5 045	5 523
EBE	1 472	2 097	2 429	2 105	1 210
EBE / CA	7,3%	8,8%	11,0%	9,9%	5,2%
ENE	969	1 622	1 617	1 783	866
Résultat net	903	956	1 106	1 165	553
Résultat net / CA	4,5%	4,0%	5,0%	5,5%	2,4%
Dettes financières	1 288	1 226	2 138	2 621	2 494
Taux d'endettement	8,6%	7,7%	12,6%	14,5%	13,4%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

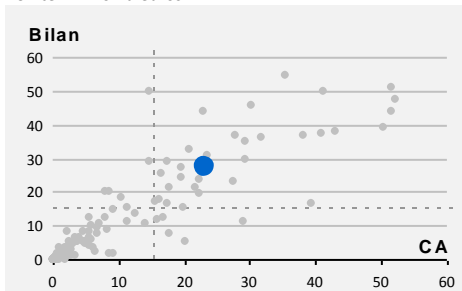
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

ROBIN AIRCRAFT  
31 Rue Du Meix De La Vigne, 21370 PRENOIS

Siren : 533061172  
☎ : nd  
📠 : nd  
🌐 : www.robin-aircraft.com

La société Robin Aircraft est basée à Prenois dans la Côte-d'Or. Elle emploie 20 personnes (soit un chiffre d'affaires par salarié de plus de 180k€). Le chiffre d'affaires de la société est en progression depuis 2013. Il s'est accru de 21,6% courant 2016, pour se fixer à plus de 3,6 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

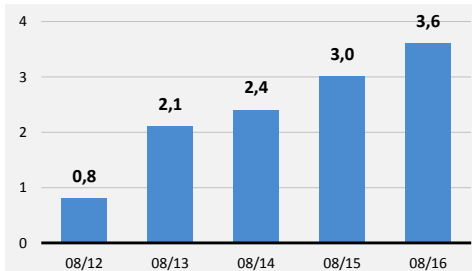
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	08/2012	08/2013	08/2014	08/2015	08/2016
Chiffre d'affaires	790	2 052	2 403	2 965	3 605
Variation de CA	nd	159,7%	17,1%	23,4%	21,6%
Valeur ajoutée	124	451	579	679	791
Frais de personnel	174	381	488	596	657
EBE	-58	38	53	50	111
EBE / CA	-7,3%	1,9%	2,2%	1,7%	3,1%
ENE	-43	21	37	41	117
Résultat net	-40	20	40	44	120
Résultat net / CA	-5,1%	1,0%	1,7%	1,5%	3,3%
Dettes financières	0	0	0	0	0
Taux d'endettement	nd	nd	nd	nd	nd

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

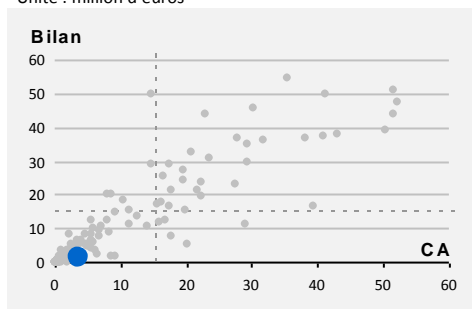
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## ROLLS-ROYCE TECHNICAL SUPPORT

ROLLS-ROYCE TECHNICAL SUPPORT  
1 Avenue Didier Daurat, 31700 BLAGNAC

Siren : 393386917  
☎ : 05 61 72 00 45  
📠 : 05 61 71 24 12  
🌐 : www.rolls-royce.com

Les effectifs salariés de Rolls-Royce Technical Support s'élèvent à près de 55 personnes, et le chiffre d'affaires moyen par salarié à plus de 150k€. Le siège social de la société est situé à Blagnac en Haute-Garonne.

Le chiffre d'affaires de l'entreprise a enregistré une croissance de 7,9% en 2016, pour s'établir à près de 8,2 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

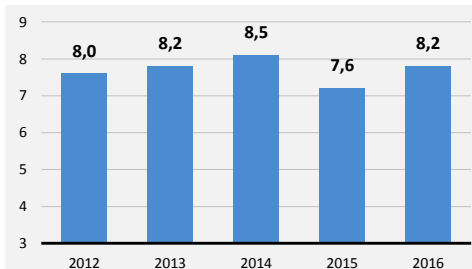
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	8 050	8 243	8 495	7 572	8 172
Variation de CA	nd	2,4%	3,1%	-10,9%	7,9%
Valeur ajoutée	4 331	4 543	4 747	4 716	5 197
Frais de personnel	3 374	3 708	3 841	3 918	4 392
EBE	808	699	755	661	648
EBE / CA	10,0%	8,5%	8,9%	8,7%	7,9%
ENE	707	591	650	593	585
Résultat net	353	357	342	340	357
Résultat net / CA	4,4%	4,3%	4,0%	4,5%	4,4%
Dettes financières	603	587	120	103	141
Taux d'endettement	155,8%	157,0%	29,6%	23,6%	31,1%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

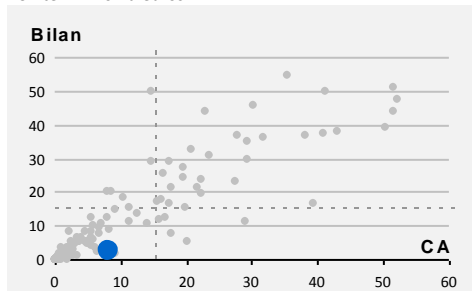
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

ROXEL FRANCE  
Avenue Gay Lussac, 33160 ST MEDARD EN JALLES

Siren : 384125050  
☎ : 05 56 70 50 50  
☎ : 05 56 70 75 22  
🌐 : www.roxelgroup.com

Courant 2016, la société Roxel France a employé plus de 400 personnes, et elle a réalisé un chiffre d'affaires par salarié de plus de 190k€. Son siège social est situé à St Medard En Jalles en Gironde.

Les revenus de la société n'ont cessé de diminuer depuis 2013, et ils ont présenté une décroissance de 4,1% en 2016, pour s'établir à 77,1 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

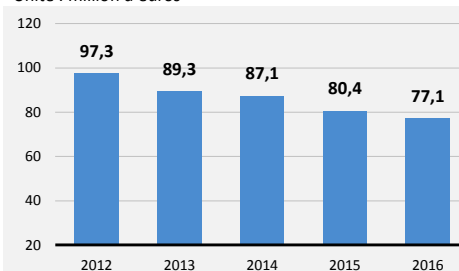
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	97 330	89 302	87 117	80 440	77 102
Variation de CA	nd	-8,2%	-2,4%	-7,7%	-4,1%
Valeur ajoutée	41 959	39 860	39 988	32 368	30 367
Frais de personnel	31 114	30 182	31 447	31 095	32 210
EBE	8 234	7 104	5 999	-921	-4 147
EBE / CA	8,5%	8,0%	6,9%	-1,1%	-5,4%
ENE	591	-1 793	423	-1 938	-19 350
Résultat net	7 504	-401	2 509	27	-16 950
Résultat net / CA	7,7%	-0,4%	2,9%	0,0%	-22,0%
Dettes financières	2 823	7 589	5 418	1 923	8 218
Taux d'endettement	19,4%	53,8%	32,6%	9,2%	176,4%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

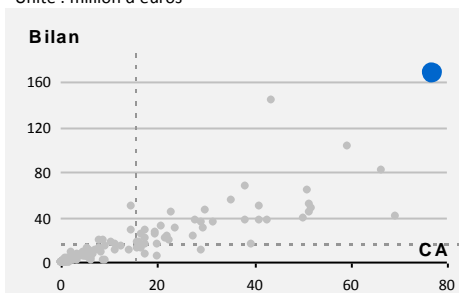
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## SAFRAN AERO COMPOSITE

SAFRAN AERO COMPOSITE  
2 Bd Du General Martial Valin, 75015 PARIS

Siren : 751927534  
☎ : 03 29 46 00 00  
☎ : nd  
🌐 : www.safran-group.com

Courant 2016, la société Safran Aero Composite a employé 130 personnes, et elle a réalisé un chiffre d'affaires par salarié de près de 280k€. Son siège social est situé à Paris.

Au cours de la dernière année étudiée, le chiffre d'affaires de la société a augmenté de 57,1%, pour atteindre 36,2 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

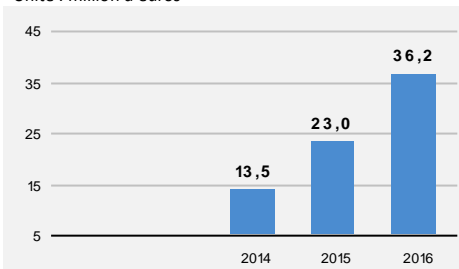
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	nd	12/2012	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	nd	nd	13 510	23 010	36 156
Variation de CA	nd	nd	nd	70,3%	57,1%
Valeur ajoutée	nd	nd	6 155	12 679	14 498
Frais de personnel	nd	nd	2 378	4 156	7 182
EBE	nd	nd	3 459	7 274	6 141
EBE / CA	nd	nd	25,6%	31,6%	17,0%
ENE	nd	nd	1 120	2 145	2 990
Résultat net	nd	nd	262	230	1 233
Résultat net / CA	nd	nd	1,9%	1,0%	3,4%
Dettes financières	nd	nd	48 531	61 982	47 832
Taux d'endettement	nd	nd	ns	ns	ns

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

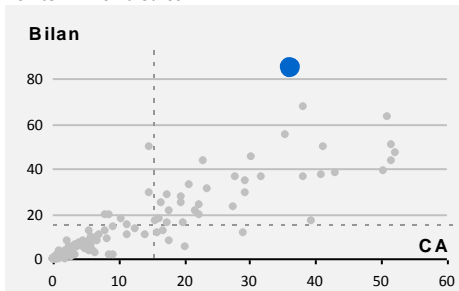
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## SAFRAN AIRCRAFT ENGINES

SAFRAN AIRCRAFT ENGINES  
2 Bd Du General Martial Valin, 75015 PARIS

Siren : 414815217  
☎ : 01 69 87 09 00  
☎ : 01 69 87 09 02  
🌐 : snecma.com

Au cours de l'exercice 2015, la société Safran Aircraft Engines a employé près de 14 000 personnes, et elle a réalisé un chiffre d'affaires par salarié de près de 550k€. Son siège social se situe à Paris.

Le chiffre d'affaires de la société s'est montré en croissance depuis 2012, et il s'est accéléré pendant la dernière année analysée. Courant 2015, il a progressé de 16,9%, pour s'établir à 7 612,4 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

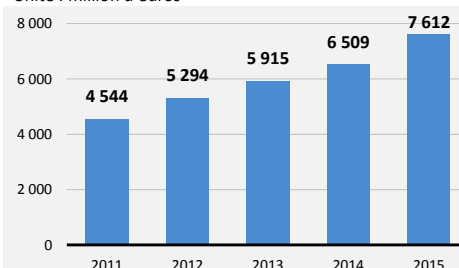
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2011	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015
Chiffre d'affaires	4 543 777	5 293 730	5 914 828	6 509 344	7 612 356
Variation de CA	nd	16,5%	11,7%	10,1%	16,9%
Valeur ajoutée	1 518 342	1 615 648	1 664 705	2 066 188	2 373 308
Frais de personnel	870 725	956 201	1 064 125	1 137 350	1 183 116
EBE	571 915	575 860	510 805	830 532	1 074 409
EBE / CA	12,6%	10,9%	8,6%	12,8%	14,1%
ENE	574 802	461 988	433 805	656 559	830 031
Résultat net	381 129	286 937	253 807	275 490	411 424
Résultat net / CA	8,4%	5,4%	4,3%	4,2%	5,4%
Dettes financières	1 940	1 682	1 405	963	972
Taux d'endettement	0,3%	0,3%	0,2%	0,2%	0,3%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

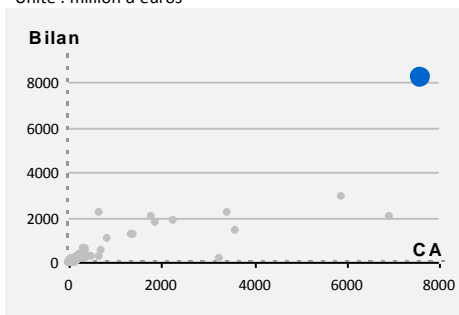
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## SAFRAN CERAMICS

SAFRAN CERAMICS  
Rue Touban, 33185 LE HAILLAN

Siren : 440513059  
☎ : 05 57 20 86 25  
☎ : 05 57 20 30 01  
🌐 : www.herakles.com

La société Safran Ceramics est basée à Le Haillan en Gironde. Elle emploie plus de 1 200 personnes (soit un chiffre d'affaires par salarié de près de 210k€).

Le chiffre d'affaires de la société a diminué de 47,6% au cours de la dernière année étudiée, en atteignant 251,7 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

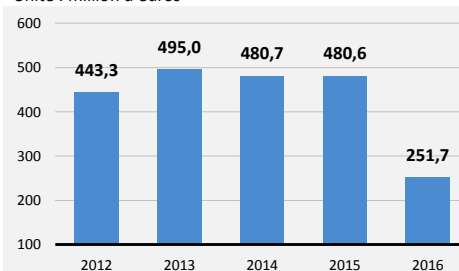
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	443 339	494 984	480 683	480 611	251 704
Variation de CA	nd	11,6%	-2,9%	0,0%	-47,6%
Valeur ajoutée	238 932	240 624	241 264	243 596	142 822
Frais de personnel	187 035	196 038	203 699	208 223	112 764
EBE	35 429	33 806	31 325	24 674	20 215
EBE / CA	8,0%	6,8%	6,5%	5,1%	8,0%
ENE	24 246	28 213	26 028	21 971	14 177
Résultat net	26 482	38 216	36 661	52 635	568 841
Résultat net / CA	6,0%	7,7%	7,6%	11,0%	ns
Dettes financières	412	60	325	87	0
Taux d'endettement	0,3%	0,0%	0,2%	0,1%	nd

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

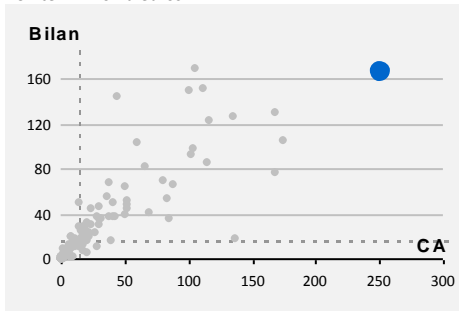
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## SAFRAN ELECTRICAL & POWER

SAFRAN ELECTRICAL & POWER  
1 Avenue Louis Bleriot, 31500 TOULOUSE

Siren : 301501391  
☎ : 05 34 28 20 00  
☎ : 05 34 60 01 99  
🌐 : www.labinal-power.com

Courant 2016, la société Safran Electrical & Power a employé près de 1 800 personnes, et elle a réalisé un chiffre d'affaires par salarié de plus de 350k€. Son siège social est situé à Toulouse en Haute-Garonne.

Les revenus de la société se sont montrés en croissance depuis 2013. Ils ont progressé de 7% au cours de l'année 2016, en se fixant à 625,8 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

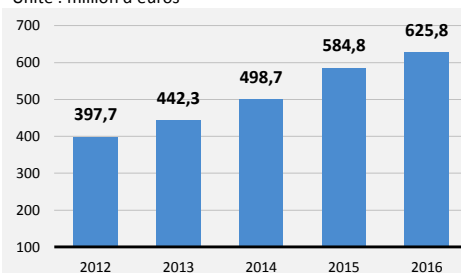
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	397 724	442 326	498 654	584 847	625 769
Variation de CA	nd	11,2%	12,7%	17,3%	7,0%
Valeur ajoutée	30 498	71 611	49 479	85 515	121 057
Frais de personnel	69 671	74 871	107 240	117 461	115 925
EBE	-43 255	-7 780	-64 413	-23 618	-2 262
EBE / CA	-10,9%	-1,8%	-12,9%	-4,0%	-0,4%
ENE	-33 643	7 108	-30 763	1 838	31 830
Résultat net	-23 390	17 879	-17 626	8 305	35 932
Résultat net / CA	-5,9%	4,0%	-3,5%	1,4%	5,7%
Dettes financières	33 440	26 682	73 267	74 163	55 769
Taux d'endettement	288,0%	87,9%	443,4%	247,6%	86,3%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

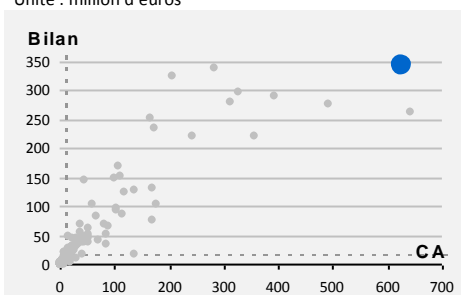
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## SAFRAN FILTRATION SYSTEMS

SAFRAN FILTRATION SYSTEMS  
6 Rue Maryse Bastie, 87800 NEXON

Siren : 757502240  
☎ : 05 55 58 50 00  
☎ : 05 55 58 50 69  
🌐 : www.safrangroup.com

Courant 2016, la société Safran Filtration Systems a employé plus de 160 personnes, et elle a réalisé un chiffre d'affaires par salarié de plus de 180k€. Son siège social est situé à Nexon dans la Haute-Vienne.

Le chiffre d'affaires de l'entreprise est reparti à la hausse depuis 2014. En 2016, il a toutefois enregistré un ralentissement, en présentant une croissance de 2,1%, en atteignant plus de 29 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

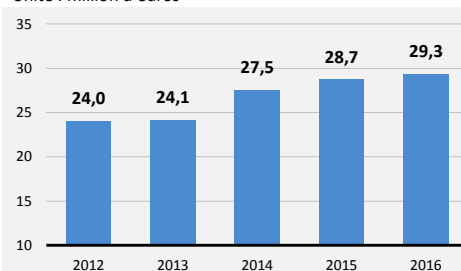
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	23 969	24 103	27 474	28 668	29 257
Variation de CA	nd	0,6%	14,0%	4,3%	2,1%
Valeur ajoutée	12 987	12 872	14 882	15 181	15 925
Frais de personnel	8 829	9 013	9 410	10 016	10 007
EBE	3 654	3 468	4 737	4 641	5 235
EBE / CA	15,2%	14,4%	17,2%	16,2%	17,9%
ENE	2 413	2 681	3 867	4 502	4 725
Résultat net	1 712	1 855	2 731	3 123	3 149
Résultat net / CA	7,1%	7,7%	9,9%	10,9%	10,8%
Dettes financières	1	0	0	0	1
Taux d'endettement	0,0%	nd	nd	nd	0,0%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

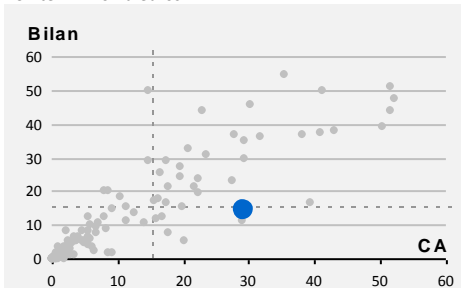
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce



## SAFRAN HELICOPTER ENGINES

SAFRAN HELICOPTER ENGINES  
 , 64510 BORDES

Siren : 338481955  
 ☎ : 05 59 12 50 00  
 📠 : 05 59 53 15 12  
 🌐 : www.safran-helicopter-engines.com

La société Safran Helicopter Engines emploie près de 4 500 personnes (soit un chiffre d'affaires par salarié de près de 270k€), et son siège social est situé à Bordes dans les Pyrénées-Atlantiques.

Après trois ans de hausse, le chiffre d'affaires de Safran Helicopter Engines a diminué en 2016. Au cours de cette année, il a perdu 5,6% au cours de l'année 2016, pour se fixer à plus de 1 200 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

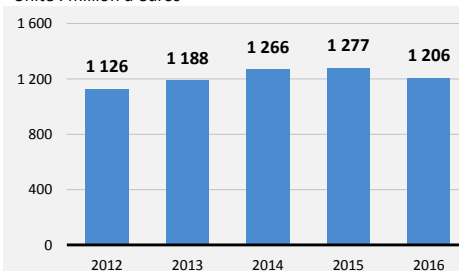
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	1 126 150	1 187 503	1 266 435	1 277 496	1 205 738
Variation de CA	nd	5,4%	6,6%	0,9%	-5,6%
Valeur ajoutée	451 422	482 029	489 895	440 883	478 438
Frais de personnel	346 133	370 183	379 812	391 801	381 039
EBE	103 640	107 472	104 619	27 393	75 264
EBE / CA	9,2%	9,1%	8,3%	2,1%	6,2%
ENE	67 031	59 280	46 043	36 181	43 899
Résultat net	68 081	53 806	36 021	57 449	53 280
Résultat net / CA	6,0%	4,5%	2,8%	4,5%	4,4%
Dettes financières	67 291	241 422	259 652	307 732	316 475
Taux d'endettement	26,0%	98,0%	112,3%	120,7%	125,6%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

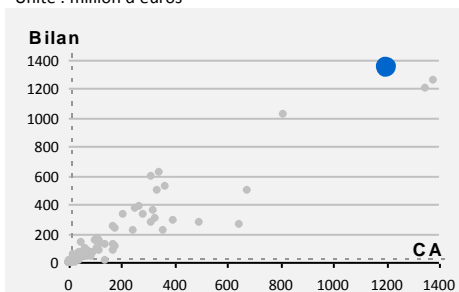
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## SAFRAN LANDING SYSTEMS

SAFRAN LANDING SYSTEMS  
 7 Rue General Valerie Andre, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY

Siren : 712019538  
 ☎ : 01 46 29 81 00  
 📠 : 01 46 29 87 00  
 🌐 : www.safranmbd.com

La société Safran Landing Systems est basée à Velizy Villacoublay dans les Yvelines. Elle emploie près de 3 300 personnes (soit un chiffre d'affaires par salarié de plus de 600k€). Le chiffre d'affaires de l'entreprise s'est montré en croissance depuis 2013, et il a progressé de 8,7% en 2016, en se fixant à 2 035,6 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

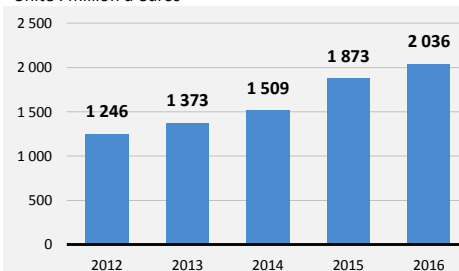
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	1 246 337	1 372 611	1 508 712	1 872 717	2 035 572
Variation de CA	nd	10,1%	9,9%	24,1%	8,7%
Valeur ajoutée	354 880	377 063	380 697	433 339	478 400
Frais de personnel	244 192	259 693	273 423	283 338	286 964
EBE	99 172	103 817	96 456	133 063	172 167
EBE / CA	8,0%	7,6%	6,4%	7,1%	8,5%
ENE	37 152	35 198	37 880	90 079	104 232
Résultat net	16 972	26 343	90 586	146 287	118 197
Résultat net / CA	1,4%	1,9%	6,0%	7,8%	5,8%
Dettes financières	282 163	237 320	344 428	375 626	442 978
Taux d'endettement	52,9%	43,6%	63,1%	61,7%	75,3%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

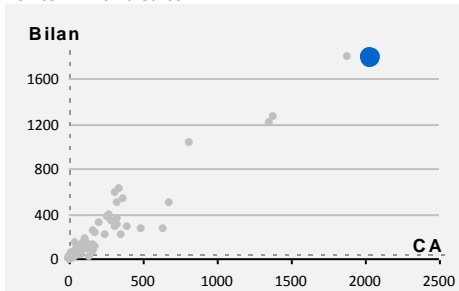
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce



SAFRAN NACELLES  
Route Du Pont Viii, 76700 GONFREVILLE-L'ORCHER

Siren : 352050512  
☎ : 02 35 55 47 00  
☎ : 02 35 53 35 06  
🌐 : www.aircelle.com

La société Safran Nacelles est basée à Gonfreville-L'Orcher en Seine-Maritime. Elle emploie près de 2 200 personnes (soit un chiffre d'affaires par salarié de près de 480k€).

Le chiffre d'affaires de Safran Nacelles a progressé de 10,5% au cours de l'année 2015, pour se fixer à plus de 1 000 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

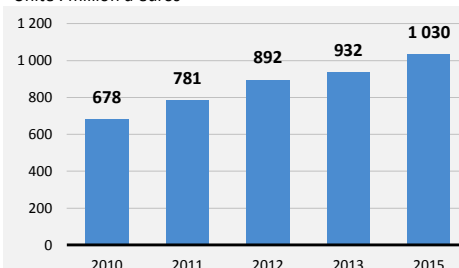
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2010	12/2011	12/2012	12/2013	12/2015
Chiffre d'affaires	678 154	781 089	891 797	932 384	1 029 901
Variation de CA	nd	15,2%	14,2%	4,6%	10,5%
Valeur ajoutée	100 906	153 037	126 264	155 042	182 108
Frais de personnel	127 402	132 218	143 234	152 255	174 503
EBE	-36 141	8 439	-28 866	-10 717	-8 404
EBE / CA	-5,3%	1,1%	-3,2%	-1,1%	-0,8%
ENE	-21 374	9 535	-26 473	-11 962	-373
Résultat net	-41 130	-17 901	-27 783	-8 761	2 789
Résultat net / CA	-6,1%	-2,3%	-3,1%	-0,9%	0,3%
Dettes financières	1 815	347	2 604	188	29
Taux d'endettement	1,2%	0,3%	2,4%	0,2%	0,0%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

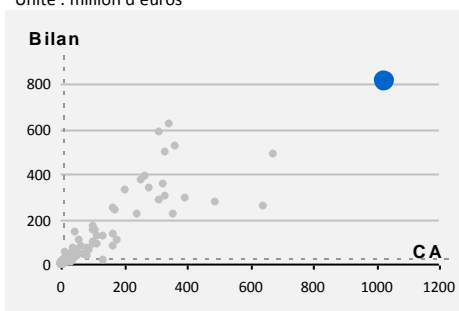
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

SAFRAN POWER UNITS  
8 Chemin Du Pont De Rupe, 31200 TOULOUSE

Siren : 630800084  
☎ : 05 61 37 55 00  
☎ : 05 61 70 74 45  
🌐 : www.microturbo.com

Courant 2015, la société Safran Power Units a employé 500 personnes, et elle a réalisé un chiffre d'affaires par salarié de plus de 250k€. Son siège social est situé à Toulouse en Haute-Garonne.

Le chiffre d'affaires de Safran Power Units n'a cessé de progresser depuis 2012. Il a enregistré une croissance de 11,6% en 2015, pour s'établir à 126,7 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

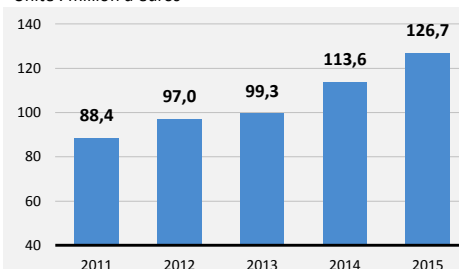
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2011	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015
Chiffre d'affaires	88 405	97 012	99 273	113 580	126 728
Variation de CA	nd	9,7%	2,3%	14,4%	11,6%
Valeur ajoutée	40 387	40 782	38 630	48 103	55 703
Frais de personnel	36 475	40 270	41 347	43 930	46 209
EBE	1 481	-262	-1 427	6 833	14 971
EBE / CA	1,7%	-0,3%	-1,4%	6,0%	11,8%
ENE	669	-2 638	-3 106	4 500	12 903
Résultat net	1 760	-2 387	-875	5 865	11 149
Résultat net / CA	2,0%	-2,5%	-0,9%	5,2%	8,8%
Dettes financières	7 882	6 541	7 088	10 752	12 010
Taux d'endettement	30,7%	29,2%	32,4%	38,4%	32,4%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

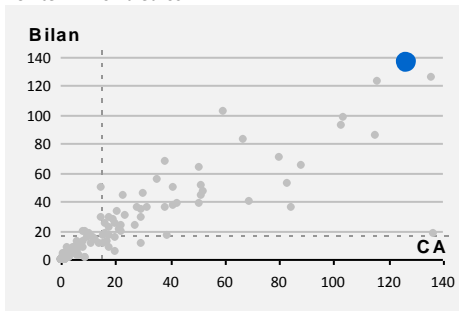
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## SAFRAN SYSTEM AEROSTRUCTURES

SAFRAN SYSTEM AEROSTRUCTURES  
6 Rue Des Artisans, 57190 FLORANGE

Siren : 317401065  
☎ : 03 82 59 83 00  
☎ : 03 82 58 83 11  
🌐 : www.safran-group.com

Safran System Aerostructures a son siège social implanté à Florange en Moselle. Les revenus de la société se sont contractés en 2014 après deux ans de croissance. En effet, ils ont reculé de 4,4% par rapport à 2013, pour atteindre près de 46 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

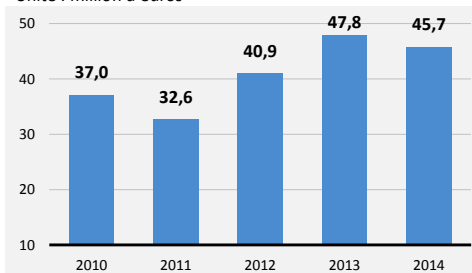
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2010	12/2011	12/2012	12/2013	12/2014
Chiffre d'affaires	36 988	32 635	40 871	47 787	45 693
Variation de CA	nd	-11,8%	25,2%	16,9%	-4,4%
Valeur ajoutée	-3 593	8 480	12 186	14 031	15 540
Frais de personnel	10 898	11 004	10 920	12 097	13 211
EBE	-14 816	-2 951	723	1 522	1 826
EBE / CA	-40,1%	-9,0%	1,8%	3,2%	4,0%
ENE	-16 092	-5 726	125	409	510
Résultat net	-17 193	-7 185	-2 459	328	639
Résultat net / CA	-46,5%	-22,0%	-6,0%	0,7%	1,4%
Dettes financières	62 482	15 750	12 865	14 527	11 123
Taux d'endettement	nd	347,8%	ns	ns	365,9%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

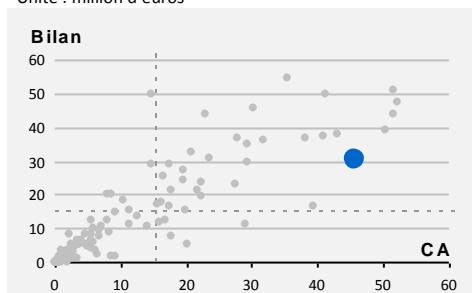
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## SAFRAN TRANSMISSION SYSTEMS

SAFRAN TRANSMISSION SYSTEMS  
18 Boulevard Louis Seguin, 92700 COLOMBES

Siren : 692015217  
☎ : 01 41 30 50 10  
☎ : 01 41 30 51 15  
🌐 : www.hispano-suiza-sa.com

Safran Transmission Systems est une société qui emploie près de 900 personnes, pour un chiffre d'affaires par salarié de plus de 340k€. Son siège social est situé à Colombes dans les Hauts-de-Seine.

En 2015, le chiffre d'affaires de l'entreprise a présenté une croissance de 4,5%, en se fixant à 299,7 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

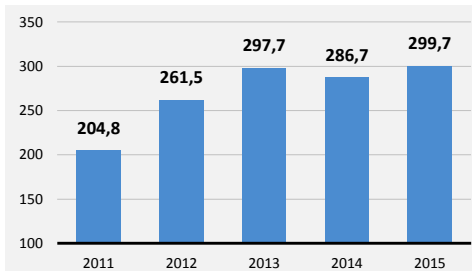
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2011	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015
Chiffre d'affaires	204 822	261 527	297 659	286 679	299 669
Variation de CA	nd	27,7%	13,8%	-3,7%	4,5%
Valeur ajoutée	65 278	78 790	81 609	104 910	109 496
Frais de personnel	67 149	82 478	90 822	72 177	76 198
EBE	-5 091	8 016	3 319	29 090	29 395
EBE / CA	-2,5%	3,1%	1,1%	10,1%	9,8%
ENE	-1 565	1 903	8 840	36 182	29 257
Résultat net	8 324	12 407	17 254	31 803	45 196
Résultat net / CA	4,1%	4,7%	5,8%	11,1%	15,1%
Dettes financières	453	274	188	6 049	40
Taux d'endettement	0,6%	0,3%	0,2%	5,3%	0,0%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

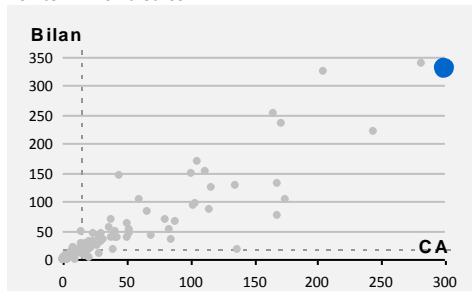
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

SECAN  
23 Rue Du 19 Mars 1962, 92230 GENNEVILLIERS

Siren : 542065271  
☎ : 01 40 80 58 00  
☎ : 01 47 91 04 79  
🌐 : www.honeywell.com

Le siège social de Secan est implanté à Gennevilliers dans les Hauts-de-Seine. La société emploie près de 180 personnes (soit un chiffre d'affaires moyen par salarié de plus de 180k€).

Le chiffre d'affaires de la société n'a cessé de diminuer depuis 2014. En 2016, il a perdu 12,5%, en se fixant à près de 33 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

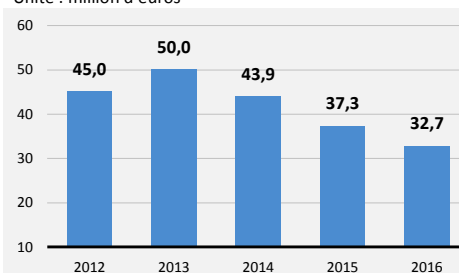
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	44 994	50 021	43 942	37 332	32 672
Variation de CA	nd	11,2%	-12,2%	-15,0%	-12,5%
Valeur ajoutée	19 425	20 744	14 458	11 834	14 046
Frais de personnel	16 783	17 304	15 278	14 009	11 698
EBE	992	1 967	-2 279	-3 343	1 373
EBE / CA	2,2%	3,9%	-5,2%	-9,0%	4,2%
ENE	-710	2 332	-3 158	-1 119	-875
Résultat net	-1 811	3 012	-1 775	5 457	4 627
Résultat net / CA	-4,0%	6,0%	-4,0%	14,6%	14,2%
Dettes financières	27	18	18	0	1 298
Taux d'endettement	0,2%	0,1%	0,1%	nd	60,1%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

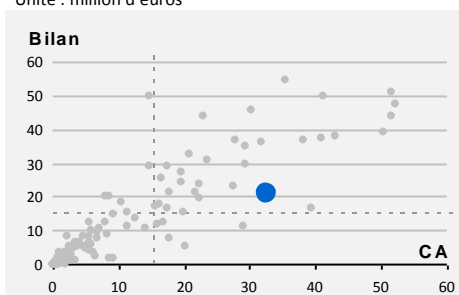
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## SENIOR AEROSPACE ERMETO

SENIOR AEROSPACE ERMETO  
8 Rue Du Clos Thomas, 41330 FOSSE

Siren : 440285401  
☎ : 02 54 33 50 60  
☎ : 02 54 33 09 86  
🌐 : www.senior-aerospace-ermeto.com

Senior Aerospace Ermeto est une société dont le siège social est situé à Fosse dans le Loir-et-Cher. Elle emploie près de 170 personnes, pour un chiffre d'affaires par salarié de plus de 160k€.

Le chiffre d'affaires de Senior Aerospace Ermeto s'est stabilisé en 2015 après trois ans de croissance.

### Chiffres clés de la société

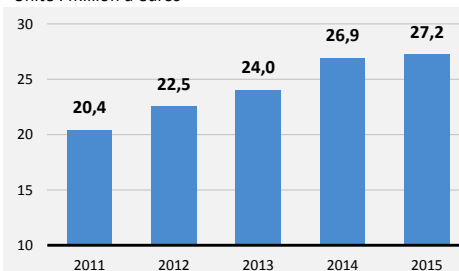
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2011	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015
Chiffre d'affaires	20 406	22 545	24 041	26 891	27 195
Variation de CA	nd	10,5%	6,6%	11,9%	1,1%
Valeur ajoutée	8 943	9 559	10 234	12 068	12 175
Frais de personnel	7 151	7 378	7 737	8 853	8 723
EBE	1 477	1 791	2 016	2 661	2 935
EBE / CA	7,2%	7,9%	8,4%	9,9%	10,8%
ENE	1 151	1 410	1 597	2 259	2 549
Résultat net	806	645	1 339	792	1 677
Résultat net / CA	3,9%	2,9%	5,6%	2,9%	6,2%
Dettes financières	684	599	495	1 466	550
Taux d'endettement	8,6%	7,0%	5,0%	13,6%	4,3%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

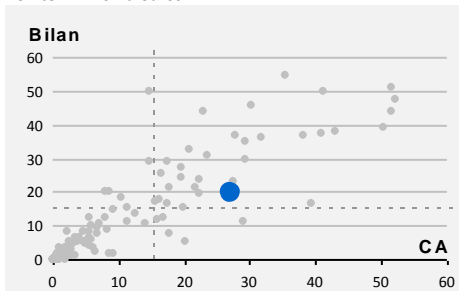
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### SENIOR CALORSTAT

Rue Des Soufflets, 91410 STE MESME

Siren : 347685026

☎ : 01 60 81 54 54

☎ : 01 60 81 54 70

🌐 : www.seniorplc.com

Senior Calorstat a son siège social implanté à Ste Mesme dans l'Essonne. La société a employé 80 personnes au cours de l'exercice 2016, pour un chiffre d'affaires moyen par salarié de plus de 140k€. Après une phase de stabilité, le chiffre d'affaires de Senior Calorstat est reparti à la hausse au cours des trois dernières années. Il a progressé de 12,7% en 2016, en atteignant 11,6 millions d'euros.

Après une phase de stabilité, le chiffre d'affaires de Senior Calorstat est reparti à la hausse au cours des trois dernières années. Il a progressé de 12,7% en 2016, en atteignant 11,6 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

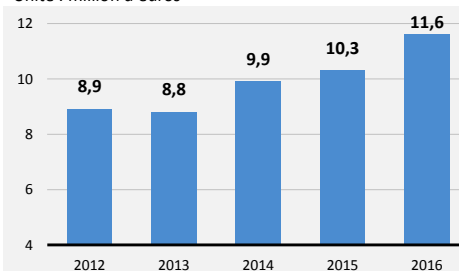
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	8 879	8 821	9 913	10 283	11 589
Variation de CA	nd	-0,7%	12,4%	3,7%	12,7%
Valeur ajoutée	5 103	4 674	5 506	6 074	6 866
Frais de personnel	3 754	3 753	3 957	4 324	4 325
EBE	1 070	653	1 273	1 444	2 247
EBE / CA	12,1%	7,4%	12,8%	14,0%	19,4%
ENE	954	745	1 238	1 361	2 128
Résultat net	879	813	1 016	927	1 413
Résultat net / CA	9,9%	9,2%	10,2%	9,0%	12,2%
Dettes financières	2 290	2 228	3 533	3 677	5 011
Taux d'endettement	70,2%	54,7%	69,4%	61,1%	67,5%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

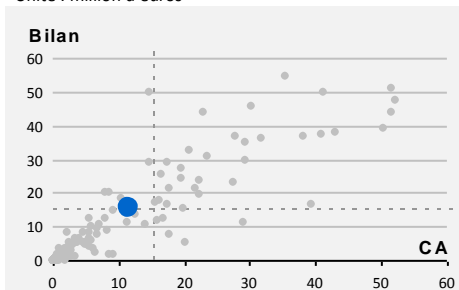
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## SERTA AEROSPACE & DEFENCE

### SERTA AEROSPACE & DEFENCE

4195 Avenue De Bordeaux, 33127 ST-JEAN-D'ILLAC

Siren : 423683093

☎ : 05 57 92 16 80

☎ : 05 56 34 85 81

🌐 : www.serta.fr

La société SertA Aerospace & Defence emploie plus de 120 personnes (soit un chiffre d'affaires par salarié de plus de 110k€), et son siège social est situé à St-Jean-D'illac en Gironde.

Le chiffre d'affaires de SertA Aerospace & Defence s'est contracté en 2014 après trois ans de croissance. Au cours de cette année, il a reculé de 4% courant 2014, pour se fixer à 13,7 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

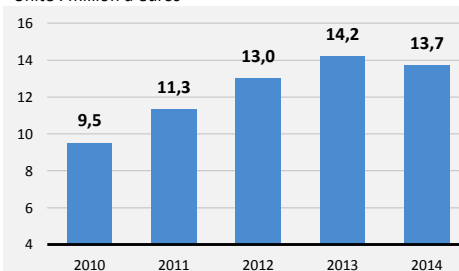
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2010	12/2011	12/2012	12/2013	12/2014
Chiffre d'affaires	9 517	11 260	12 953	14 233	13 663
Variation de CA	nd	18,3%	15,0%	9,9%	-4,0%
Valeur ajoutée	4 707	5 354	6 256	6 847	6 186
Frais de personnel	4 147	4 394	4 796	5 051	4 927
EBE	353	668	1 141	1 432	898
EBE / CA	3,7%	5,9%	8,8%	10,1%	6,6%
ENE	426	595	969	1 338	1 351
Résultat net	321	371	581	860	926
Résultat net / CA	3,4%	3,3%	4,5%	6,0%	6,8%
Dettes financières	614	348	163	536	517
Taux d'endettement	10,2%	5,5%	2,4%	6,8%	5,9%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

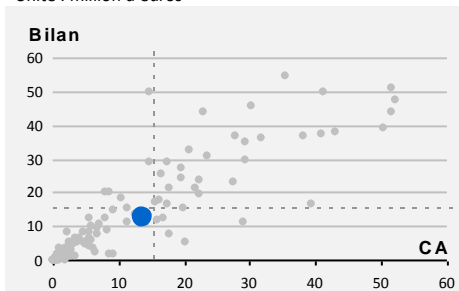
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

SIMRA PRODUCTION  
19 Rue D'Arras, 92000 NANTERRE

Siren : 489369694  
☎ : 01 41 39 47 00  
📠 : nd  
🌐 : www.simra.fr/

La société Simra Production a employé plus de 100 personnes courant 2016 (soit un chiffre d'affaires par salarié de plus de 110k€). Son siège social est situé à Nanterre dans les Hauts-de-Seine.

Le chiffre d'affaires de Simra Production s'est abaissé de 1,7% au cours de l'année 2016, pour se fixer à plus de 11 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

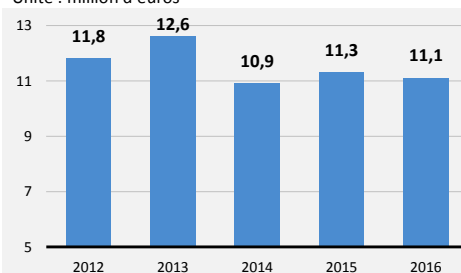
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	11 780	12 565	10 892	11 311	11 119
Variation de CA	nd	6,7%	-13,3%	3,8%	-1,7%
Valeur ajoutée	4 353	5 587	3 444	4 266	4 309
Frais de personnel	4 113	4 939	4 610	4 303	4 294
EBE	-3	481	-1 294	-76	-206
EBE / CA	0,0%	3,8%	-11,9%	-0,7%	-1,9%
ENE	-48	320	-1 457	11	-399
Résultat net	-27	116	-1 546	-193	-528
Résultat net / CA	-0,2%	0,9%	-14,2%	-1,7%	-4,7%
Dettes financières	2 912	3 380	103	6 572	127
Taux d'endettement	243,1%	257,2%	nd	nd	12,1%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

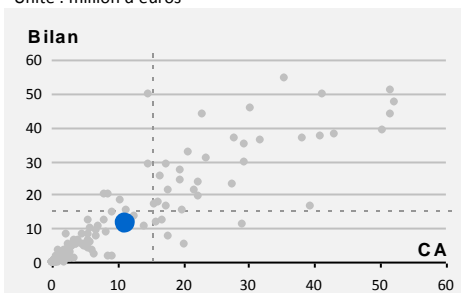
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

SIMRA SERVICES  
19 Rue D'Arras, 92000 NANTERRE

Siren : 479183154  
☎ : 01 41 39 47 00  
📠 : nd  
🌐 : www.simra.fr/fr/

La société Simra Services emploie près de 380 personnes (soit un chiffre d'affaires par salarié de plus de 65k€), et son siège social est situé à Nanterre dans les Hauts-de-Seine. Le chiffre d'affaires de l'entreprise n'a cessé de diminuer depuis 2014. En 2016, il a présenté une décroissance de 1,9%, pour atteindre 25,4 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

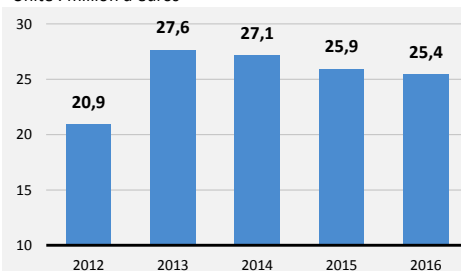
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	20 896	27 606	27 072	25 877	25 377
Variation de CA	nd	32,1%	-1,9%	-4,4%	-1,9%
Valeur ajoutée	14 983	18 374	19 052	18 049	17 764
Frais de personnel	15 315	17 557	17 496	17 083	16 207
EBE	-1 034	189	871	338	1 046
EBE / CA	-4,9%	0,7%	3,2%	1,3%	4,1%
ENE	-276	98	486	95	771
Résultat net	-724	-87	42	-324	557
Résultat net / CA	-3,5%	-0,3%	0,2%	-1,3%	2,2%
Dettes financières	6 316	2 648	348	631	374
Taux d'endettement	nd	nd	nd	212,5%	43,8%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

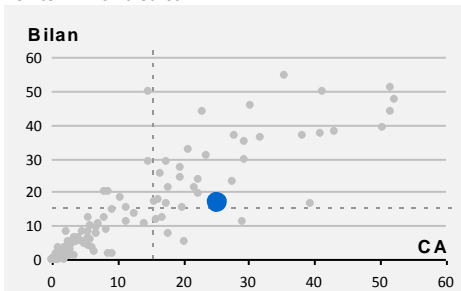
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## SKF AEROENGINE FRANCE

SKF AEROENGINE FRANCE  
34 Avenue Des 3 Peuples, 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX

Siren : 582106985  
☎ : 01 30 12 73 00  
☎ : 01 30 12 76 50  
🌐 : www.skf.com

Skf Aeroengine France a son siège social implanté à Montigny Le Bretonneux dans les Yvelines. La société a employé près de 600 personnes au cours de l'exercice 2016, pour un chiffre d'affaires moyen par salarié de plus de 140k€. Le chiffre d'affaires de la société s'est stabilisé en 2016, en se fixant à 82,6 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

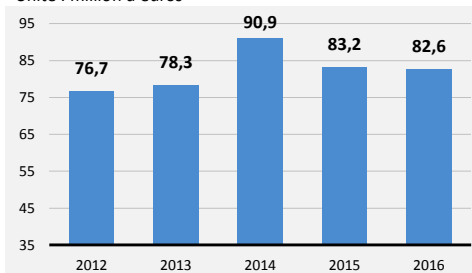
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	76 677	78 280	90 923	83 206	82 650
Variation de CA	nd	2,1%	16,2%	-8,5%	-0,7%
Valeur ajoutée	41 535	41 838	40 930	38 152	42 132
Frais de personnel	34 437	33 425	35 228	33 698	32 780
EBE	5 354	6 813	3 406	2 331	7 328
EBE / CA	7,0%	8,7%	3,7%	2,8%	8,9%
ENE	7 119	7 788	3 961	3 124	4 146
Résultat net	54 967	8 135	4 072	4 508	3 625
Résultat net / CA	71,7%	10,4%	4,5%	5,4%	4,4%
Dettes financières	990	2 302	761	4 496	6 595
Taux d'endettement	1,1%	6,1%	1,8%	11,0%	16,2%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

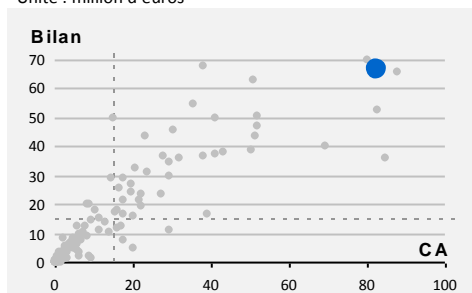
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## SKF AEROSPACE FRANCE

SKF AEROSPACE FRANCE  
34 Avenue Des 3 Peuples, 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX

Siren : 775572878  
☎ : 04 75 03 40 40  
☎ : 04 75 03 40 00  
🌐 : www.skf.com

Courant 2016, la société Skf Aerospace France a employé plus de 410 salariés (ce qui correspond à un chiffre d'affaires moyen par personne de plus de 170k€). Son siège social est situé à Montigny Le Bretonneux dans les Yvelines. Après deux ans de baisse, le chiffre d'affaires de la société s'est redressé à partir de 2015. Il a augmenté de 17,1% au cours de l'année 2016, en atteignant plus de 70 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

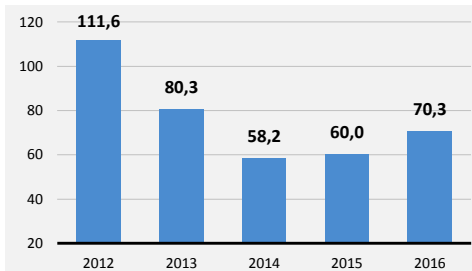
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	111 634	80 350	58 207	59 978	70 259
Variation de CA	nd	-28,0%	-27,6%	3,0%	17,1%
Valeur ajoutée	53 599	35 755	30 599	32 445	39 057
Frais de personnel	41 466	29 237	20 435	22 023	23 478
EBE	10 630	5 628	9 521	10 119	14 995
EBE / CA	9,5%	7,0%	16,4%	16,9%	21,3%
ENE	10 924	10 123	8 897	10 710	13 763
Résultat net	5 266	17 952	6 552	7 012	19 643
Résultat net / CA	4,7%	22,3%	11,3%	11,7%	28,0%
Dettes financières	10 016	10 017	4	5	10
Taux d'endettement	35,1%	25,9%	0,0%	0,0%	0,0%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

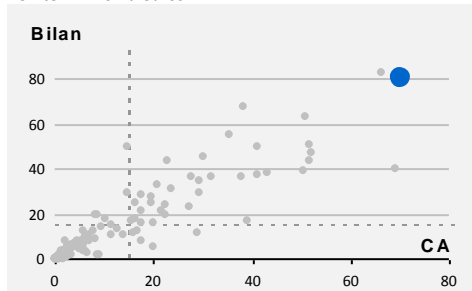
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce



SODERN  
20 Avenue Descartes, 94450 LIMEIL BREVANNES

Siren : 572089795  
☎ : 01 45 95 70 00  
☎ : 01 45 69 14 02  
🌐 : www.sodern.fr

La société Sodern emploie près de 350 personnes (soit un chiffre d'affaires par salarié de près de 190k€), et son siège social est situé à Limeil Brevannes dans le Val-de-Marne. Le chiffre d'affaires de l'entreprise est reparti à la hausse en 2016. Par rapport à l'année précédente, il a enregistré une croissance de 7,1%, en se fixant à 65,7 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

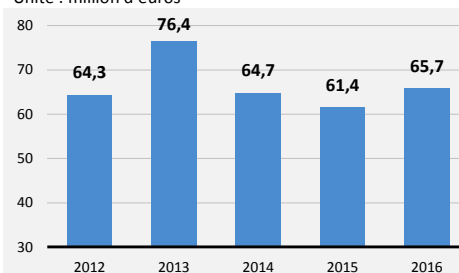
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	64 256	76 395	64 726	61 360	65 699
Variation de CA	nd	18,9%	-15,3%	-5,2%	7,1%
Valeur ajoutée	42 584	41 310	40 255	22 807	34 830
Frais de personnel	26 963	29 124	32 480	26 105	29 442
EBE	12 250	9 521	4 796	-5 959	3 527
EBE / CA	19,1%	12,5%	7,4%	-9,7%	5,4%
ENE	3 025	-2 408	3 430	1 546	-1 136
Résultat net	2 441	-1 399	6 518	3 274	3 912
Résultat net / CA	3,8%	-1,8%	10,1%	5,3%	6,0%
Dettes financières	17	16 226	1	1 380	0
Taux d'endettement	0,2%	292,3%	0,0%	21,6%	nd

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

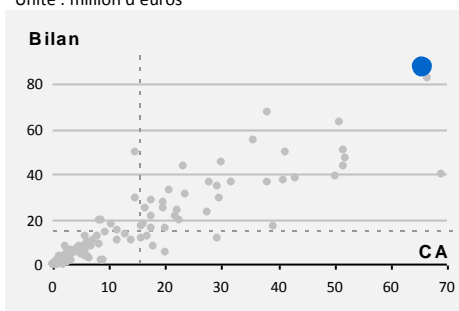
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

SOURIAU  
9 Rue Porte De Buc, 78000 VERSAILLES

Siren : 421320268  
☎ : 01 30 84 77 99  
☎ : 01 30 84 15 30  
🌐 : www.souriau.com

Le siège social de Souriau est implanté à Versailles dans les Yvelines. La société emploie près de 1 100 personnes (soit un chiffre d'affaires moyen par salarié de près de 210k€). Le chiffre d'affaires de la société a été de 221,9 millions d'euros courant 2016.

### Chiffres clés de la société

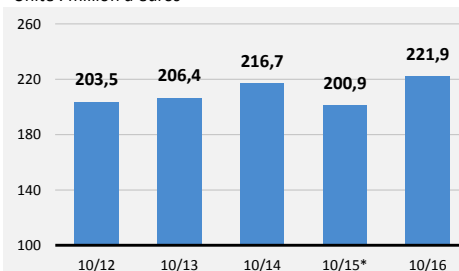
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	10/2012	10/2013	10/2014	10/2015*	10/2016
Chiffre d'affaires	203 500	206 430	216 689	200 903	221 930
Variation de CA	nd	1,4%	5,0%	ns	ns
Valeur ajoutée	96 887	101 275	105 703	105 236	118 097
Frais de personnel	55 261	57 469	60 483	56 497	62 676
EBE	38 268	40 115	41 449	45 322	51 842
EBE / CA	18,8%	19,4%	19,1%	22,6%	23,4%
ENE	26 125	31 010	31 391	37 724	41 778
Résultat net	48 666	33 041	23 283	24 548	28 586
Résultat net / CA	23,9%	16,0%	10,7%	12,2%	12,9%
Dettes financières	0	0	0	0	0
Taux d'endettement	nd	nd	nd	nd	nd

\* : durée différente de 12 mois / Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

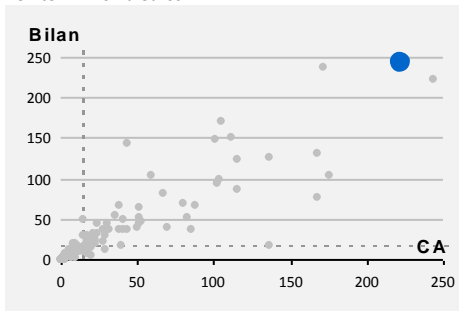
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce



SPIRIT AEROSYSTEMS FRANCE  
Boulevard De Cadrean, 44550 MONTOIR DE BRETAGNE

Siren : 513178269  
☎ : 02 40 00 59 00  
☎ : 02 40 91 51 04  
🌐 : www.spiritaero.com/

La société Spirit Aerosystems France est basée à Montoir De Bretagne en Loire-Atlantique. Elle emploie près de 110 personnes (soit un chiffre d'affaires par salarié de près de 440k€).

Le chiffre d'affaires de la société s'est montré en baisse au cours de la période 2014 - 2015, et il a diminué de 14,5% en 2015, pour s'établir à 47,4 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

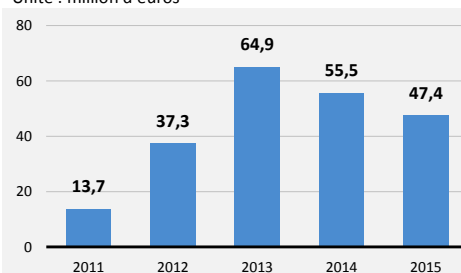
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2011	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015
Chiffre d'affaires	13 704	37 277	64 890	55 451	47 425
Variation de CA	nd	172,0%	74,1%	-14,5%	-14,5%
Valeur ajoutée	5 217	8 260	9 698	16 345	14 718
Frais de personnel	1 712	4 038	5 253	7 131	6 156
EBE	3 420	3 916	4 454	8 719	8 407
EBE / CA	25,0%	10,5%	6,9%	15,7%	17,7%
ENE	3 015	1 927	2 980	6 727	5 669
Résultat net	132	3 262	2 568	953	1 248
Résultat net / CA	1,0%	8,8%	4,0%	1,7%	2,6%
Dettes financières	25 777	24 153	25 335	27 980	31 164
Taux d'endettement	ns	ns	420,6%	401,1%	378,9%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

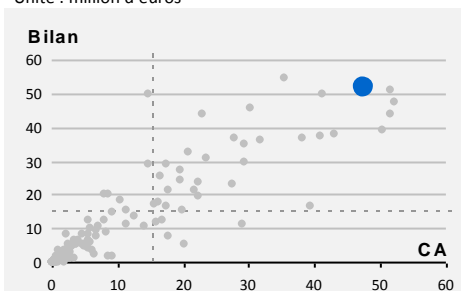
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## STELIA AEROSPACE

STELIA AEROSPACE  
Rue De L'Arsenal, 17300 ROCHEFORT

Siren : 778127613  
☎ : 05 46 82 82 82  
☎ : nd  
🌐 : www.stelia-aerospace.com

La société Stelia Aerospace emploie près de 4 100 personnes (soit un chiffre d'affaires par salarié de plus de 440k€), et son siège social est situé à Rochefort en Charente-Maritime.

Le chiffre d'affaires de Stelia Aerospace a enregistré une croissance de 8,5% en 2015, pour s'établir à près de 1 800 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

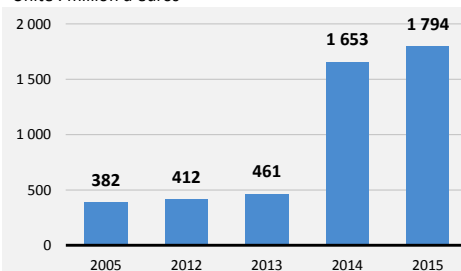
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2005	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015
Chiffre d'affaires	381 740	411 602	461 136	1 653 238	1 793 741
Variation de CA	nd	7,8%	12,0%	258,5%	8,5%
Valeur ajoutée	74 958	104 952	134 295	485 433	473 902
Frais de personnel	131 153	74 387	79 178	279 203	287 316
EBE	-66 499	25 061	49 917	188 820	164 261
EBE / CA	-17,4%	6,1%	10,8%	11,4%	9,2%
ENE	-137 468	39 208	37 925	132 995	100 823
Résultat net	-242 639	34 661	30 594	99 229	63 342
Résultat net / CA	-63,6%	8,4%	6,6%	6,0%	3,5%
Dettes financières	339 468	15 722	18 990	188 979	290 485
Taux d'endettement	nd	12,1%	11,8%	26,3%	36,9%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

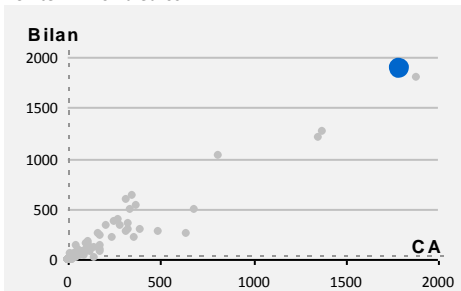
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## STRATIFIES COMPOSITES AERONAUTIQUES

STRATIFIES COMPOSITES AERONAUTIQUES  
Rue Amedee Bollee, 18230 ST DOULCHARD

Siren : 349548974  
☎ : 02 48 65 57 12  
☎ : 02 48 65 57 15  
🌐 : www.sc-aero.com

Stratified Composites Aeronautiques est une société basée à St Doulichard dans le Cher. Le chiffre d'affaires de Stratified Composites Aeronautiques a présenté une croissance de 12,8% en 2015, en se fixant à 2,3 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

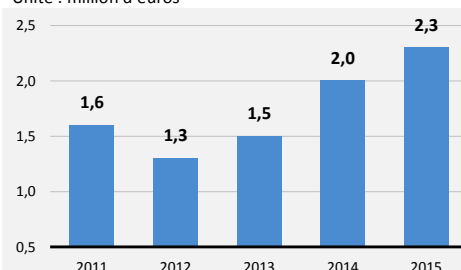
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2011	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015
Chiffre d'affaires	1 598	1 274	1 547	2 047	2 310
Variation de CA	nd	-20,3%	21,4%	32,3%	12,8%
Valeur ajoutée	786	740	813	983	1 128
Frais de personnel	722	664	719	851	935
EBE	46	59	73	113	158
EBE / CA	2,9%	4,6%	4,7%	5,5%	6,8%
ENE	25	39	55	96	176
Résultat net	16	34	44	79	133
Résultat net / CA	1,0%	2,7%	2,8%	3,9%	5,8%
Dettes financières	33	15	5	6	1
Taux d'endettement	7,3%	3,2%	1,0%	1,1%	0,1%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

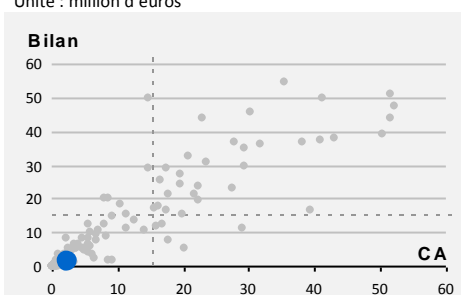
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## STÉ DE MOTORISATIONS AERONAUTIQUES

STÉ DE MOTORISATIONS AERONAUTIQUES  
10 Rue Didier Daurat, 18000 BOURGES

Siren : 410773386  
☎ : 02 48 67 56 00  
☎ : 02 48 50 01 41  
🌐 : www.smaengines.com

Les effectifs salariés de la Sté De Motorisations Aeronautiques s'élèvent à 75 personnes, et le chiffre d'affaires moyen par salarié à plus de 21k€. Le siège social de la société est situé à Bourges dans le Cher.

Le chiffre d'affaires de la société s'est montré en décroissance depuis 2014, et il s'est réduit de 62,7% courant 2015, en atteignant 1,6 million d'euros.

### Chiffres clés de la société

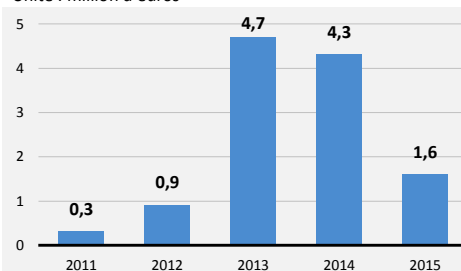
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2011	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015
Chiffre d'affaires	290	881	4 692	4 257	1 588
Variation de CA	nd	203,8%	ns	-9,3%	-62,7%
Valeur ajoutée	-7 217	-6 893	-6 991	-5 356	-3 579
Frais de personnel	3 841	4 101	4 974	5 081	4 831
EBE	-11 273	-11 139	-12 165	-10 642	-8 121
EBE / CA	ns	ns	ns	ns	ns
ENE	-11 245	-11 370	-11 829	-12 037	-18 279
Résultat net	-11 320	-11 902	-11 589	-10 896	-18 036
Résultat net / CA	ns	ns	ns	ns	ns
Dettes financières	15 609	29 121	22	10 632	20 787
Taux d'endettement	nd	nd	0,8%	nd	nd

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

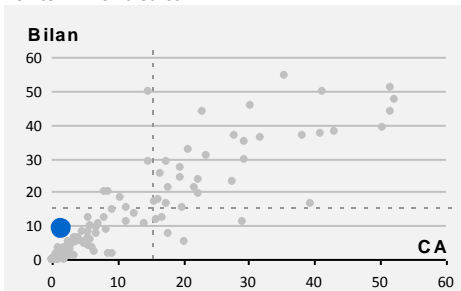
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

STÉ DUC  
289 Avenue Odette Et Edouard Durand, 69620 FRONTENAS

Siren : 413269887  
☎ : 04 74 72 12 69  
☎ : 04 74 72 10 01  
🌐 : www.duc-helices.com

La Sté Duc a employé 10 personnes courant 2015 (soit un chiffre d'affaires par salarié de près de 130k€). Son siège social est situé à Frontenas dans le Rhône.

Les revenus de la société se sont montrés en croissance depuis 2012, et ils se sont accélérés pendant la dernière année analysée. Ils ont augmenté de 24,3% au cours de l'année 2015, pour s'établir à 1,3 million d'euros.

### Chiffres clés de la société

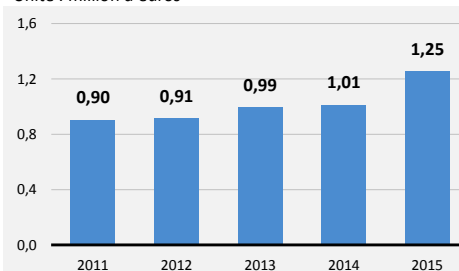
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2011	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015
Chiffre d'affaires	899	913	991	1 010	1 255
Variation de CA	nd	1,6%	8,5%	1,9%	24,3%
Valeur ajoutée	393	439	412	500	522
Frais de personnel	347	366	366	398	423
EBE	36	61	31	88	89
EBE / CA	4,0%	6,7%	3,1%	8,7%	7,1%
ENE	8	3	-41	20	2
Résultat net	52	85	63	89	88
Résultat net / CA	5,8%	9,3%	6,4%	8,8%	7,0%
Dettes financières	67	44	121	254	215
Taux d'endettement	28,5%	14,0%	33,4%	56,3%	40,6%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

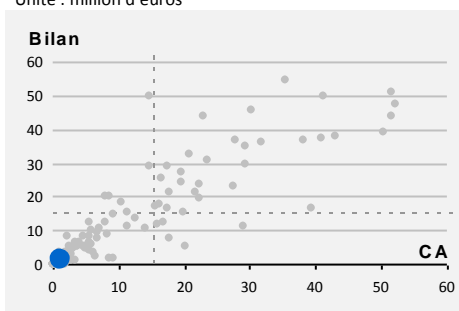
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## STÉ NOUVELLE CENTRAIR

STÉ NOUVELLE CENTRAIR  
Rue De L'Aerodrome, 36300 LE BLANC

Siren : 344393244  
☎ : 02 54 37 07 96  
☎ : 02 54 37 48 64  
🌐 : nd

Durant l'exercice 2016, la Sté Nouvelle Centrair a employé près de 110 personnes (soit un chiffre d'affaires par salarié de près de 140k€). Son siège social se situe à Le Blanc dans l'Indre.

Le chiffre d'affaires de la société s'est montré en hausse depuis 2013. Il a gagné 8,5% au cours de l'année 2016, pour atteindre près de 15 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

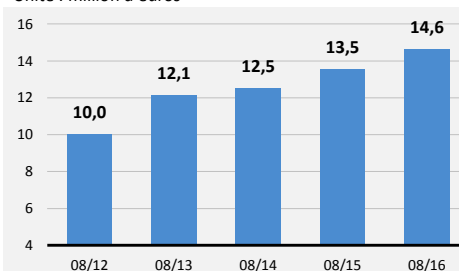
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	08/2012	08/2013	08/2014	08/2015	08/2016
Chiffre d'affaires	10 042	12 106	12 531	13 480	14 624
Variation de CA	nd	20,6%	3,5%	7,6%	8,5%
Valeur ajoutée	3 771	4 694	4 479	5 037	5 049
Frais de personnel	2 803	3 324	3 484	3 783	3 876
EBE	813	1 169	790	1 062	966
EBE / CA	8,1%	9,7%	6,3%	7,9%	6,6%
ENE	652	904	525	754	800
Résultat net	503	549	403	589	585
Résultat net / CA	5,0%	4,5%	3,2%	4,4%	4,0%
Dettes financières	162	101	0	260	230
Taux d'endettement	3,2%	1,8%	nd	4,0%	3,2%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

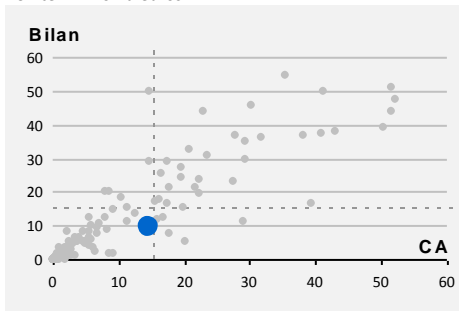
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## STÉ POTEZ AERONAUTIQUE

STÉ POTEZ AERONAUTIQUE  
8 Route Du Houga, 40800 AIRE-SUR-L'ADOUR

Siren : 632023347  
☎ : 05 58 71 47 78  
☎ : 05 58 71 88 19  
🌐 : www.potez.com

La Sté Potez Aeronautique est basée à Aire-Sur-L'Adour dans les Landes. Elle emploie près de 300 personnes (soit un chiffre d'affaires par salarié de près de 140k€). Les revenus de la société ont augmenté de 12,9% au cours de la dernière année étudiée, en se fixant à plus de 40 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

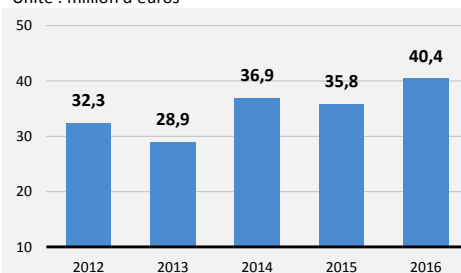
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	32 307	28 935	36 865	35 801	40 417
Variation de CA	nd	-10,4%	27,4%	-2,9%	12,9%
Valeur ajoutée	17 164	12 702	15 521	17 715	22 669
Frais de personnel	12 533	14 052	14 121	14 107	14 357
EBE	3 829	-2 087	431	2 595	7 318
EBE / CA	11,9%	-7,2%	1,2%	7,2%	18,1%
ENE	2 621	-2 158	22	949	4 001
Résultat net	537	-3 863	1 710	-134	2 036
Résultat net / CA	1,7%	-13,4%	4,6%	-0,4%	5,0%
Dettes financières	6 824	19 395	6 871	4 650	4 133
Taux d'endettement	22,3%	71,6%	23,5%	16,5%	13,7%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

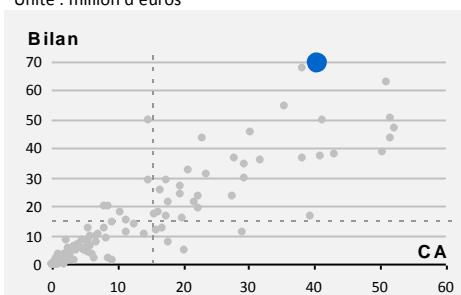
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## STÉ TECHNIC SERVICES

STÉ TECHNIC SERVICES  
Zone Industrielle Du Centre, 12300 DECAZEVILLE

Siren : 348590282  
☎ : 05 65 63 94 47  
☎ : 05 65 43 13 09  
🌐 : www.technic-services.com

La Sté Technic Services est une société dont le siège social est situé à Decazeville dans l'Aveyron.

Les revenus de la société sont en progression depuis 2012. Ils ont présenté une croissance de 30,3% courant 2015, pour s'établir à 6,8 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

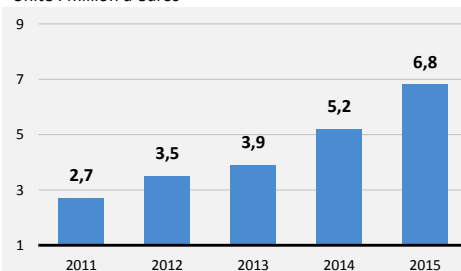
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2011	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015
Chiffre d'affaires	2 690	3 451	3 851	5 243	6 831
Variation de CA	nd	28,3%	11,6%	36,1%	30,3%
Valeur ajoutée	1 407	1 776	1 800	2 502	3 143
Frais de personnel	1 935	2 042	1 996	2 374	2 911
EBE	-474	-287	-234	46	127
EBE / CA	-17,6%	-8,3%	-6,1%	0,9%	1,9%
ENE	-83	108	136	419	566
Résultat net	-107	112	179	282	439
Résultat net / CA	-4,0%	3,2%	4,6%	5,4%	6,4%
Dettes financières	1 221	1 269	961	846	719
Taux d'endettement	95,9%	95,8%	65,5%	50,3%	36,6%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

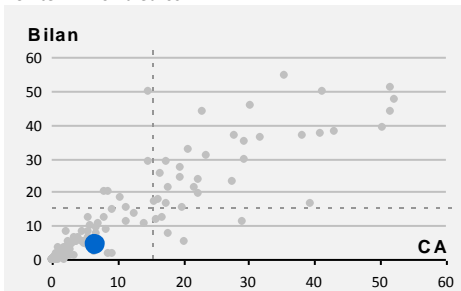
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

SURVEY COPTER  
405 Chemin Du Bisolet, 26700 PIERRELATTE

Siren : 522055615  
☎ : 04 75 00 09 96  
☎ : 04 75 49 92 85  
🌐 : www.surveycopter.fr

La société Survey Copter est basée à Pierrelatte dans la Drôme.  
En 2014, le chiffre d'affaires de l'entreprise a perdu 45,7%, pour atteindre plus de 2,3 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

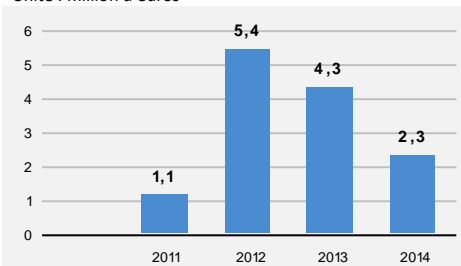
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2010*	12/2011	12/2012	12/2013	12/2014
Chiffre d'affaires	nd	1 067	5 424	4 262	2 316
Variation de CA	nd	nd	ns	-21,4%	-45,7%
Valeur ajoutée	nd	454	1 616	2 467	-1 034
Frais de personnel	nd	302	1 860	2 168	2 523
EBE	nd	136	-296	170	-3 618
EBE / CA	nd	12,7%	-5,5%	4,0%	ns
ENE	nd	69	-66	-655	-5 914
Résultat net	nd	28	2	-553	-14 999
Résultat net / CA	nd	2,6%	0,0%	-13,0%	ns
Dettes financières	nd	7 275	8 824	11 850	17 331
Taux d'endettement	nd	ns	ns	nd	nd

\* : durée différente de 12 mois / Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

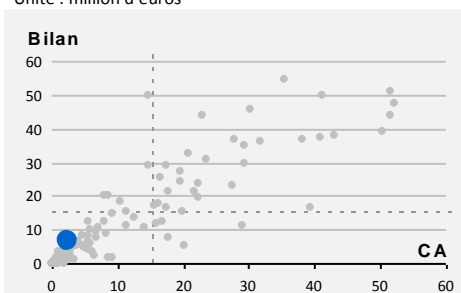
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

SYSVEO  
9 Rue Pierre Georges Latecoere, 64100 BAYONNE

Siren : 798217022  
☎ : 05 58 56 33 30  
☎ : nd  
🌐 : www.sysveo.fr

Durant l'exercice 2015, la société Sysveo a employé 6 personnes (soit un chiffre d'affaires par salarié de près de 43k€). Son siège social se situe à Bayonne dans les Pyrénées-Atlantiques.

Le chiffre d'affaires de l'entreprise s'est fixé à 255 milliers d'euros en 2015.

### Chiffres clés de la société

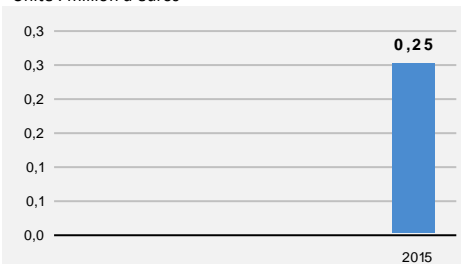
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	nd	nd	nd	nd	12/2015
Chiffre d'affaires	nd	nd	nd	nd	255
Variation de CA	nd	nd	nd	nd	nd
Valeur ajoutée	nd	nd	nd	nd	-193
Frais de personnel	nd	nd	nd	nd	154
EBE	nd	nd	nd	nd	-254
EBE / CA	nd	nd	nd	nd	-99,6%
ENE	nd	nd	nd	nd	-267
Résultat net	nd	nd	nd	nd	-274
Résultat net / CA	nd	nd	nd	nd	ns
Dettes financières	nd	nd	nd	nd	677
Taux d'endettement	nd	nd	nd	nd	nd

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

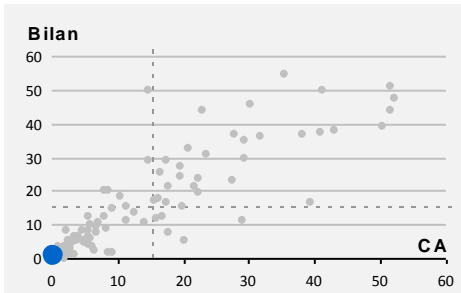
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### TECHNIC SERVICES INDUSTRIE

13 Boulevard Paul Ramadier, 12700 CAPDENAC GARE

Siren : 811910173

☎ : 05 65 63 82 43

✉ : nd

🌐 : nd

La société Technic Services Industrie est basée à Capdenac Gare dans l'Aveyron. Le chiffre d'affaires de Technic Services Industrie a atteint 373 milliers d'euros courant 2015.

### Chiffres clés de la société

Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	nd	nd	nd	nd	12/2015*
Chiffre d'affaires	nd	nd	nd	nd	373
Variation de CA	nd	nd	nd	nd	nd
Valeur ajoutée	nd	nd	nd	nd	246
Frais de personnel	nd	nd	nd	nd	569
EBE	nd	nd	nd	nd	-298
EBE / CA	nd	nd	nd	nd	-79,9%
ENE	nd	nd	nd	nd	-49
Résultat net	nd	nd	nd	nd	-52
Résultat net / CA	nd	nd	nd	nd	-13,9%
Dettes financières	nd	nd	nd	nd	333
Taux d'endettement	nd	nd	nd	nd	ns

\* : durée différente de 12 mois / Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

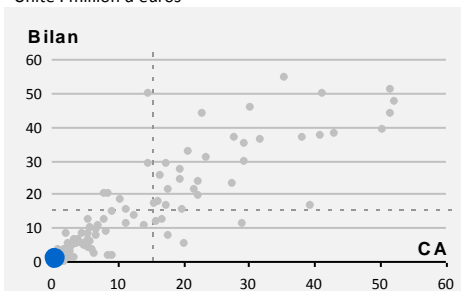
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## THALES ALENIA SPACE FRANCE

### THALES ALENIA SPACE FRANCE

26 Avenue Jean Francois Champollion, 31100 TOULOUSE

Siren : 414725101

☎ : 05 34 35 36 37

☎ : 05 61 44 49 90

🌐 : www.thalesaleniaspace.com

Courant 2016, la société Thales Alenia Space France a employé près de 4 800 salariés (ce qui correspond à un chiffre d'affaires moyen par personne de près de 400k€). Son siège social est situé à Toulouse en Haute-Garonne.

En 2016, le chiffre d'affaires de la société a augmenté de 16,4%, en atteignant 1 900,8 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

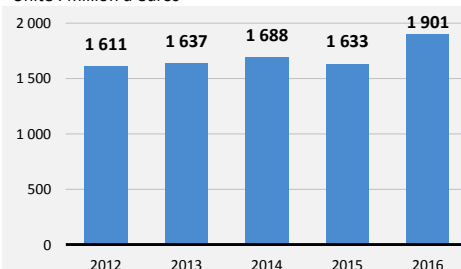
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	1 611 167	1 637 462	1 687 510	1 632 947	1 900 764
Variation de CA	nd	1,6%	3,1%	-3,2%	16,4%
Valeur ajoutée	630 507	614 473	637 506	632 696	671 953
Frais de personnel	414 664	428 920	426 198	431 496	447 641
EBE	192 911	159 707	186 654	176 300	201 789
EBE / CA	12,0%	9,8%	11,1%	10,8%	10,6%
ENE	105 998	107 286	118 943	80 793	158 625
Résultat net	94 813	107 797	105 219	98 439	152 589
Résultat net / CA	5,9%	6,6%	6,2%	6,0%	8,0%
Dettes financières	31 872	2 378	1 779	11 884	2 778
Taux d'endettement	3,0%	0,2%	0,2%	1,1%	0,3%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

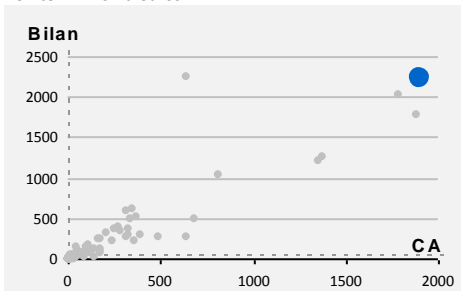
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce



THALES AVIONICS  
75 Avenue Marcel Dassault, 33700 MERIGNAC

Siren : 612039495

☎ : nd

📠 : nd

🌐 : nd

Courant 2016, la société Thales Avionics a employé près de 4 300 personnes, et elle a réalisé un chiffre d'affaires par salarié de plus de 290k€. Son siège social est situé à Merignac en Gironde.

Le chiffre d'affaires de l'entreprise a progressé de 4,1% en 2016, en se fixant à 1 262 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

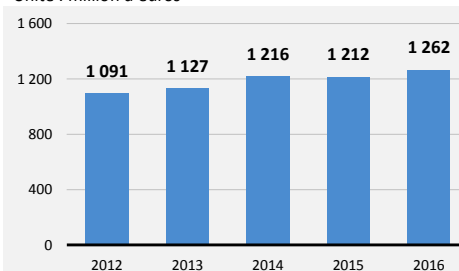
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	1 091 000	1 127 000	1 216 000	1 212 000	1 262 000
Variation de CA	nd	3,3%	7,9%	-0,3%	4,1%
Valeur ajoutée	39 000	74 000	142 000	140 000	148 000
Frais de personnel	0	0	0	0	0
EBE	39 000	74 000	142 000	140 000	148 000
EBE / CA	3,6%	6,6%	11,7%	11,6%	11,7%
ENE	70 000	101 000	143 000	140 000	190 000
Résultat net	158 000	112 000	139 000	131 000	162 000
Résultat net / CA	14,5%	9,9%	11,4%	10,8%	12,8%
Dettes financières	2 000	2 000	2 000	1 000	1 000
Taux d'endettement	0,6%	0,7%	0,6%	0,4%	0,4%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

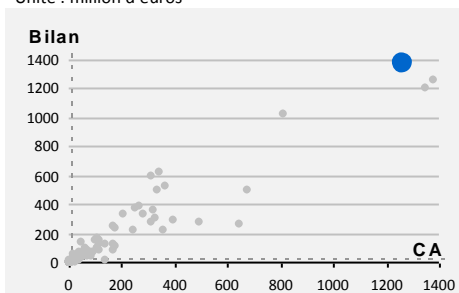
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## THALES AVIONICS ELECTRICAL MOTORS

THALES AVIONICS ELECTRICAL MOTORS  
5 Rue Du Clos D'En Haut, 78700 CONFLANS STE HONORINE

Siren : 349238782

☎ : 01 39 19 60 60

📠 : 01 39 19 96 31

🌐 : www.thales-avionics.com

Thales Avionics Electrical Motors est une société dont le siège social est situé à Conflans Ste Honorine dans les Yvelines.

Le chiffre d'affaires de la société s'est contracté en 2016 après trois ans de croissance. Par rapport à 2015, il a reculé de 12,6%, pour se fixer à plus de 12 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

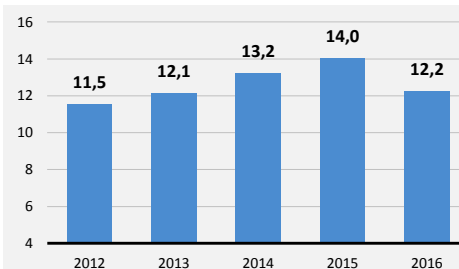
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	11 455	12 065	13 182	13 952	12 191
Variation de CA	nd	5,3%	9,3%	5,8%	-12,6%
Valeur ajoutée	5 344	6 128	6 295	6 933	5 676
Frais de personnel	3 011	3 356	3 521	3 852	4 098
EBE	2 118	2 548	2 526	2 849	1 336
EBE / CA	18,5%	21,1%	19,2%	20,4%	11,0%
ENE	1 925	1 878	1 883	2 250	1 576
Résultat net	1 085	1 226	1 184	1 624	901
Résultat net / CA	9,5%	10,2%	9,0%	11,6%	7,4%
Dettes financières	4	537	461	308	1 489
Taux d'endettement	0,2%	25,9%	22,7%	14,3%	85,5%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

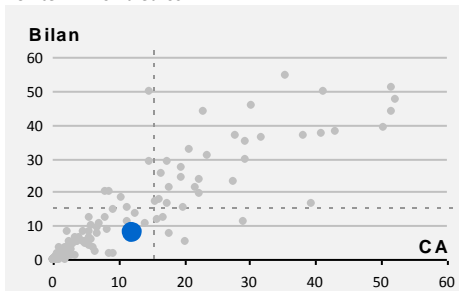
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce



THALES AVIONICS ELECTRICAL SYSTEMS  
41 Boulevard De La Republique, 78400 CHATOU

Siren : 552114175  
☎ : 01 34 80 73 00  
☎ : 01 30 71 01 40  
🌐 : www.thalesgroup.com

Le siège social de Thales Avionics Electrical Systems est implanté à Chatou dans les Yvelines.

Le chiffre d'affaires de Thales Avionics Electrical Systems a présenté une croissance de 3,1% courant 2016, pour se fixer à plus de 130 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

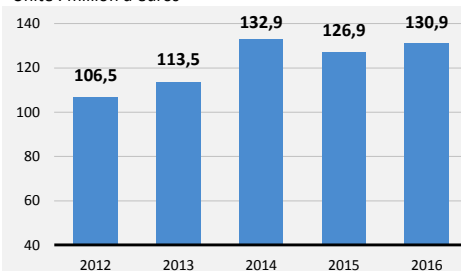
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	106 546	113 522	132 947	126 937	130 852
Variation de CA	nd	6,5%	17,1%	-4,5%	3,1%
Valeur ajoutée	39 918	38 533	43 630	24 974	31 326
Frais de personnel	38 572	40 598	44 366	48 249	52 138
EBE	4 327	-1 128	-227	-22 234	-18 652
EBE / CA	4,1%	-1,0%	-0,2%	-17,5%	-14,3%
ENE	3 816	-25 171	-11 999	-17 722	-28 050
Résultat net	5 349	-21 839	-9 959	-14 982	-27 355
Résultat net / CA	5,0%	-19,2%	-7,5%	-11,8%	-20,9%
Dettes financières	30 735	43 630	68 587	95 019	36 627
Taux d'endettement	236,1%	nd	nd	nd	333,2%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

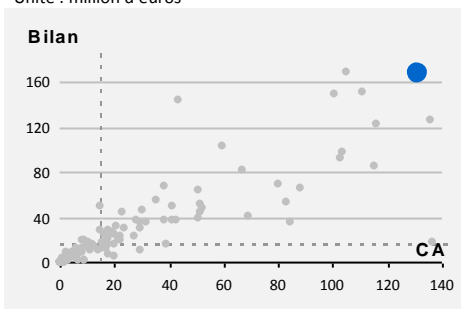
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## THALES AVIONICS LCD

THALES AVIONICS LCD  
19 Avenue Morane Saulnier, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY

Siren : 343078481  
☎ : nd  
☎ : nd  
🌐 : nd

Thales Avionics Lcd est une société qui emploie près de 110 personnes, pour un chiffre d'affaires par salarié de plus de 180k€. Son siège social est situé à Velizy Villacoublay dans les Yvelines.

Les revenus de la société sont repartis à la hausse en 2016. Au cours de cette année, ils ont augmenté de 18,4%, en se fixant à 19,3 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

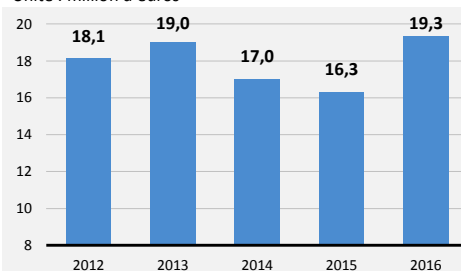
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	18 083	18 992	16 953	16 346	19 350
Variation de CA	nd	5,0%	-10,7%	-3,6%	18,4%
Valeur ajoutée	6 538	7 910	7 477	9 163	8 591
Frais de personnel	5 891	6 106	5 905	6 118	6 555
EBE	285	1 428	1 572	2 723	1 704
EBE / CA	1,6%	7,5%	9,3%	16,7%	8,8%
ENE	1 190	1 589	606	2 266	1 564
Résultat net	1 044	1 777	1 347	1 329	1 502
Résultat net / CA	5,8%	9,4%	7,9%	8,1%	7,8%
Dettes financières	0	0	0	0	0
Taux d'endettement	nd	nd	nd	nd	nd

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

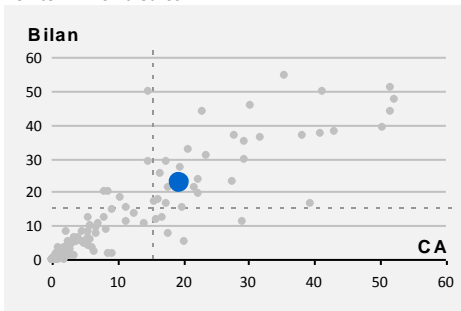
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## THALES TRAINING & SIMULATION

THALES TRAINING & SIMULATION  
1 Rue Du General De Gaulle, 95520 OSNY

Siren : 518929005  
☎ : 01 34 22 82 00  
☎ : 01 34 22 87 00  
🌐 : www.thalesgroup.com

Le siège social de Thales Training & Simulation est implanté à Osny dans le Val-d'Oise. La société emploie plus de 420 personnes (soit un chiffre d'affaires moyen par salarié de près de 250k€). Les revenus de la société ont progressé de 26,2% en 2016, en atteignant plus de 100 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

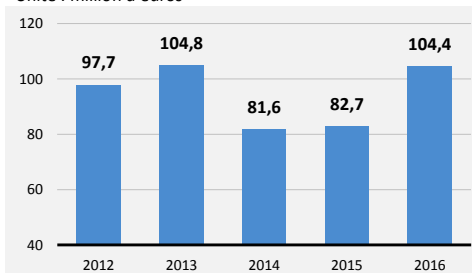
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015	12/2016
Chiffre d'affaires	97 659	104 792	81 617	82 708	104 408
Variation de CA	nd	7,3%	-22,1%	1,3%	26,2%
Valeur ajoutée	52 970	41 524	43 081	50 944	61 435
Frais de personnel	41 837	41 151	42 535	40 926	40 620
EBE	9 023	-1 800	-1 473	7 858	18 308
EBE / CA	9,2%	-1,7%	-1,8%	9,5%	17,5%
ENE	3 613	4 923	3 337	6 620	16 324
Résultat net	2 804	-2 529	4 396	8 161	10 514
Résultat net / CA	2,9%	-2,4%	5,4%	9,9%	10,1%
Dettes financières	214	48	1	0	0
Taux d'endettement	0,9%	0,3%	0,0%	nd	nd

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

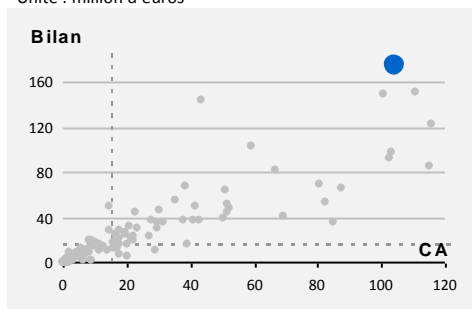
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## TRIUMPH CONTROLS FRANCE

TRIUMPH CONTROLS FRANCE  
Avenue De La Carelle, 94290 VILLENEUVE LE ROI

Siren : 592064612  
☎ : 01 43 75 20 53  
☎ : 01 43 75 16 83  
🌐 : www.triumphgroup.com

Triumph Controls France est une société dont le siège social est situé à Villeneuve Le Roi dans le Val-de-Marne. Elle emploie près de 70 personnes, pour un chiffre d'affaires par salarié de près de 190k€. Au cours de l'année 2015, le chiffre d'affaires de la société a progressé de 9,5%, en atteignant près de 13 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

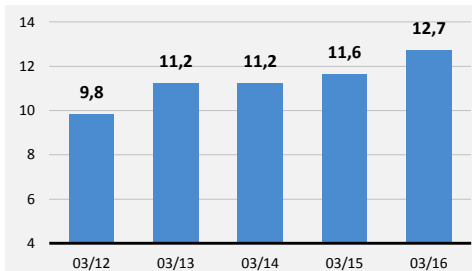
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	03/2012	03/2013	03/2014	03/2015	03/2016
Chiffre d'affaires	9 769	11 209	11 203	11 575	12 669
Variation de CA	nd	14,7%	-0,1%	3,3%	9,5%
Valeur ajoutée	5 743	6 742	6 194	7 165	8 209
Frais de personnel	3 874	3 875	3 773	3 742	4 077
EBE	1 615	2 581	2 115	3 074	3 756
EBE / CA	16,5%	23,0%	18,9%	26,6%	29,6%
ENE	1 031	2 086	1 742	2 559	3 323
Résultat net	662	1 223	1 075	1 702	2 262
Résultat net / CA	6,8%	10,9%	9,6%	14,7%	17,9%
Dettes financières	105	392	46	468	1 145
Taux d'endettement	1,5%	4,8%	0,5%	4,4%	9,1%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

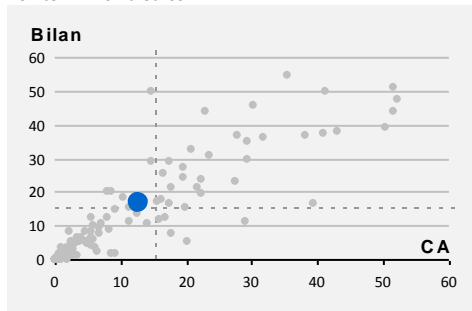
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

ULX  
8 Rue De La Foret, 54610 CLEMERY

Siren : 331048934  
☎ : 03 83 31 43 06  
✉ : nd  
🏠 : nd

UlX a son siège social implanté à Clemery en Meurthe-et-Moselle. Les revenus de la société ont diminué depuis 2011, avec un rythme de décroissance qui s'est intensifié pendant l'année 2014. Ils ont baissé de 84,5% en 2014, en atteignant 11 milliers d'euros.

### Chiffres clés de la société

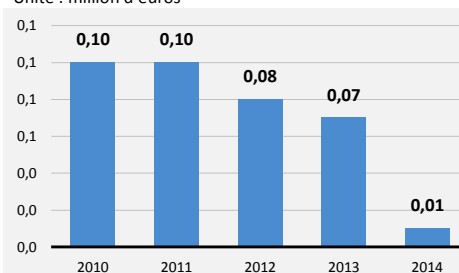
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2010	12/2011	12/2012	12/2013	12/2014
Chiffre d'affaires	100	97	81	71	11
Variation de CA	nd	-3,0%	-16,5%	-12,3%	-84,5%
Valeur ajoutée	62	60	38	33	-1
Frais de personnel	45	52	45	56	0
EBE	14	5	-10	-27	-2
EBE / CA	14,0%	5,2%	-12,3%	-38,0%	-18,2%
ENE	8	-1	-14	-30	3
Résultat net	8	2	-14	-30	4
Résultat net / CA	8,0%	2,1%	-17,3%	-42,3%	36,4%
Dettes financières	25	21	18	17	0
Taux d'endettement	32,5%	26,6%	29,0%	53,1%	nd

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

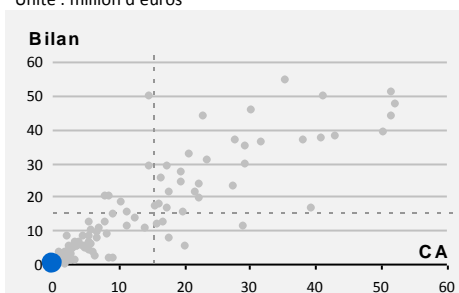
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

UMI  
3 Route De Clamecy, 58530 DORNECY

Siren : 322189390  
☎ : 03 86 27 53 10  
✉ : 03 86 27 53 11  
🏠 : nd

Courant 2015, la société Umi a employé 48 personnes, et elle a réalisé un chiffre d'affaires par salarié de près de 110k€. Son siège social est situé à Dornecy dans la Nièvre.

Les revenus de la société n'ont cessé de diminuer depuis 2013. En 2015, ils se sont abaissés de 2,6%, en atteignant 5,1 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

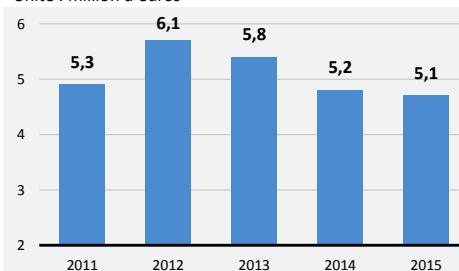
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2011	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015
Chiffre d'affaires	5 276	6 053	5 830	5 216	5 078
Variation de CA	nd	14,7%	-3,7%	-10,5%	-2,6%
Valeur ajoutée	3 123	3 578	3 437	3 188	3 287
Frais de personnel	1 971	2 259	2 309	2 166	2 148
EBE	1 076	1 230	1 042	948	1 077
EBE / CA	20,4%	20,3%	17,9%	18,2%	21,2%
ENE	1 015	1 226	953	838	953
Résultat net	750	902	653	609	678
Résultat net / CA	14,2%	14,9%	11,2%	11,7%	13,4%
Dettes financières	309	616	518	406	235
Taux d'endettement	12,1%	31,4%	20,1%	12,9%	6,2%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

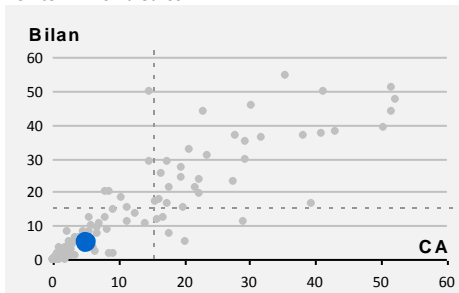
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## VIJA AIRCRAFT ENGINES

VIJA AIRCRAFT ENGINES  
96 Avenue De La Colonne, 31500 TOULOUSE

Siren : 504794785  
☎ : 05 61 26 44 06  
📠 : nd  
🌐 : nd

Le siège social de Vija Aircraft Engines est implanté à Toulouse en Haute-Garonne. Courant 2015, le chiffre d'affaires de l'entreprise a présenté une décroissance de 48%, en atteignant 13 milliers d'euros.

### Chiffres clés de la société

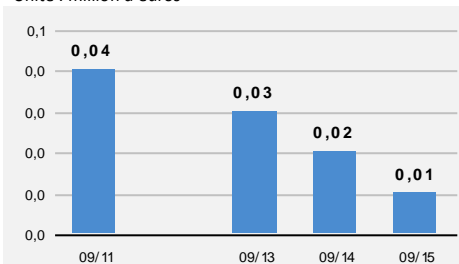
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	09/2011	09/2012	09/2013	09/2014	09/2015
Chiffre d'affaires	41	nd	32	25	13
Variation de CA	nd	nd	nd	-21,9%	-48,0%
Valeur ajoutée	-9	nd	-9	-5	7
Frais de personnel	6	nd	4	3	3
EBE	-15	nd	-12	-8	4
EBE / CA	-36,6%	nd	-37,5%	-32,0%	30,8%
ENE	-18	nd	-14	-10	3
Résultat net	4	nd	0	0	0
Résultat net / CA	9,8%	nd	0,0%	0,0%	0,0%
Dettes financières	0	nd	0	22	0
Taux d'endettement	nd	nd	nd	122,2%	nd

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

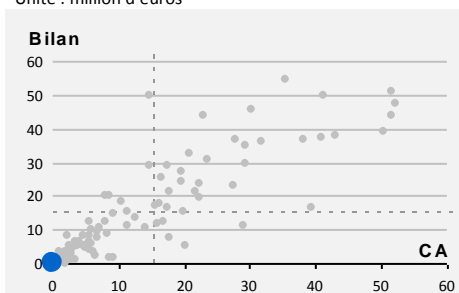
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## VISION SYSTEMS AERONAUTICS

VISION SYSTEMS AERONAUTICS  
Chemin De Chiradie, 69530 BRIGNAIS

Siren : 378956601  
☎ : 04 72 31 98 10  
📠 : 04 78 05 51 96  
🌐 : www.vision-systems.fr

Le siège social de Vision Systems Aeronautics est implanté à Brignais dans le Rhône. La société emploie plus de 85 personnes (soit un chiffre d'affaires moyen par salarié de près de 200k€).

Au cours de l'année 2015, le chiffre d'affaires de la société s'est accru de 8,7%, en se fixant à plus de 17 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

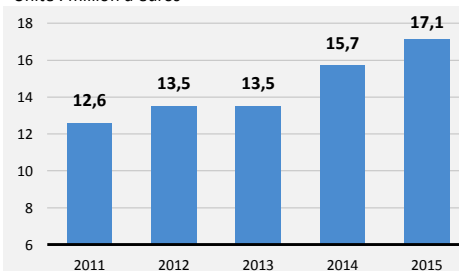
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2011	12/2012	12/2013	12/2014	12/2015
Chiffre d'affaires	12 553	13 485	13 491	15 738	17 108
Variation de CA	nd	7,4%	0,0%	16,7%	8,7%
Valeur ajoutée	4 600	4 564	5 024	5 840	6 880
Frais de personnel	2 894	3 815	3 388	3 277	3 546
EBE	1 513	321	1 393	2 353	3 087
EBE / CA	12,1%	2,4%	10,3%	15,0%	18,0%
ENE	1 269	476	1 000	1 827	2 540
Résultat net	1 305	833	1 210	1 727	1 421
Résultat net / CA	10,4%	6,2%	9,0%	11,0%	8,3%
Dettes financières	889	1 012	1 121	954	1 216
Taux d'endettement	22,5%	21,2%	18,7%	12,4%	13,3%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

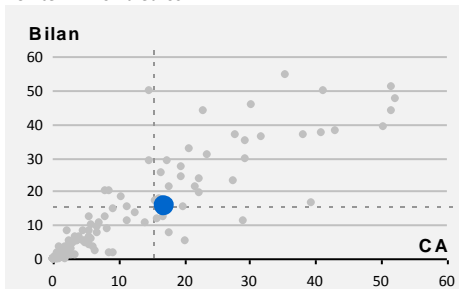
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

XAMEN TECHNOLOGIES  
28 Impasse Des Laurets, 64000 PAU

Siren : 754080083

☎ : nd

📠 : nd

🌐 : www.xamen.fr

La société Xamen Technologies est basée à Pau dans les Pyrénées-Atlantiques. Elle emploie 8 personnes (soit un chiffre d'affaires par salarié de plus de 14k€). Courant 2015, le chiffre d'affaires de Xamen Technologies s'est accru de 66,2%, pour atteindre plus de 110 milliers d'euros.

### Chiffres clés de la société

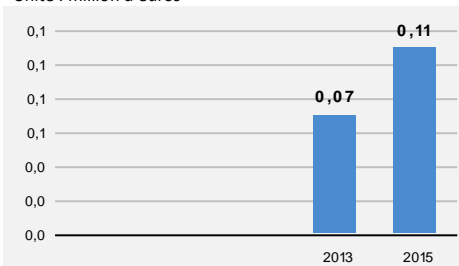
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	nd	nd	nd	12/2013	12/2015
Chiffre d'affaires	nd	nd	nd	68	113
Variation de CA	nd	nd	nd	nd	66,2%
Valeur ajoutée	nd	nd	nd	18	80
Frais de personnel	nd	nd	nd	10	254
EBE	nd	nd	nd	9	-95
EBE / CA	nd	nd	nd	13,2%	-84,1%
ENE	nd	nd	nd	0	-154
Résultat net	nd	nd	nd	5	-191
Résultat net / CA	nd	nd	nd	7,4%	ns
Dettes financières	nd	nd	nd	3	804
Taux d'endettement	nd	nd	nd	7,5%	147,8%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

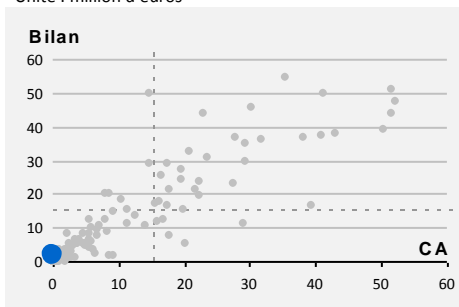
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## ZODIAC ACTUATION SYSTEMS

ZODIAC ACTUATION SYSTEMS  
41 Rue Guynemer, 89000 AUXERRE

Siren : 542103031

☎ : 03 86 94 52 00

📠 : 03 86 94 52 01

🌐 : www.zodiacaerospace.com

Zodiac Actuation Systems est une société dont le siège social est situé à Auxerre dans l'Yonne.

Les revenus de la société ont augmenté de 14,2% en 2015, en atteignant 103,1 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

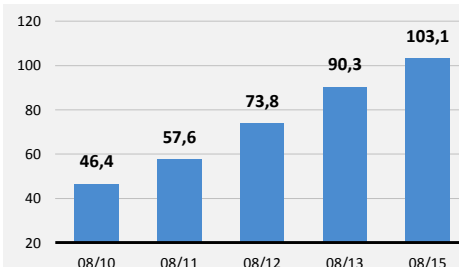
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	08/2010	08/2011	08/2012	08/2013	08/2015
Chiffre d'affaires	46 353	57 626	73 814	90 278	103 122
Variation de CA	nd	24,3%	28,1%	22,3%	14,2%
Valeur ajoutée	14 015	19 586	26 571	31 985	36 884
Frais de personnel	18 038	17 896	18 903	19 544	22 435
EBE	-5 609	257	5 988	10 860	13 173
EBE / CA	-12,1%	0,4%	8,1%	12,0%	12,8%
ENE	-3 071	2 202	3 976	8 585	10 431
Résultat net	-3 653	1 287	3 149	4 586	6 433
Résultat net / CA	-7,9%	2,2%	4,3%	5,1%	6,2%
Dettes financières	12	0	19 130	16 051	2 475
Taux d'endettement	0,1%	nd	109,8%	72,6%	7,7%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

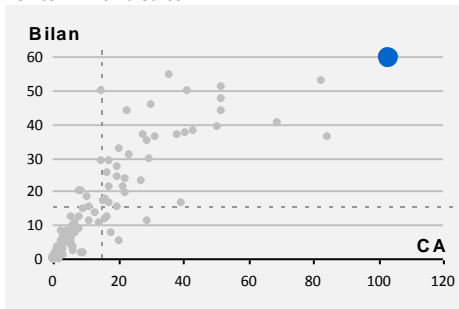
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## ZODIAC AERO DUCT SYSTEMS

ZODIAC AERO DUCT SYSTEMS  
5 Rue Des Ateliers, 60200 COMPIEGNE

Siren : 925720914  
☎ : 03 44 38 66 66  
☎ : 03 64 71 12 01  
🌐 : www.acc.fr

Les effectifs salariés de Zodiac Aero Duct Systems s'élèvent à 16 personnes, et le chiffre d'affaires moyen par salarié à plus de 1 900k€. Le siège social de la société est situé à Compiègne dans l'Oise.

Au cours de l'année 2015, le chiffre d'affaires de l'entreprise a présenté une décroissance de 4,3%, en atteignant 31,1 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

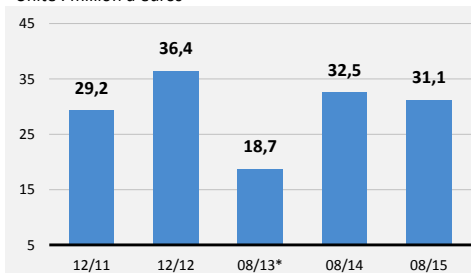
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	12/2011	12/2012	08/2013*	08/2014	08/2015
Chiffre d'affaires	29 175	36 439	18 726	32 515	31 106
Variation de CA	nd	24,9%	ns	ns	-4,3%
Valeur ajoutée	12 520	15 163	7 281	14 294	12 399
Frais de personnel	8 249	9 435	5 474	7 264	7 476
EBE	3 730	5 065	1 425	6 305	4 277
EBE / CA	12,8%	13,9%	7,6%	19,4%	13,7%
ENE	4 088	4 512	1 447	6 805	4 506
Résultat net	2 245	2 415	1 211	3 823	2 952
Résultat net / CA	7,7%	6,6%	6,5%	11,8%	9,5%
Dettes financières	0	0	68	68	0
Taux d'endettement	nd	nd	0,4%	0,3%	nd

\* : durée différente de 12 mois / Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

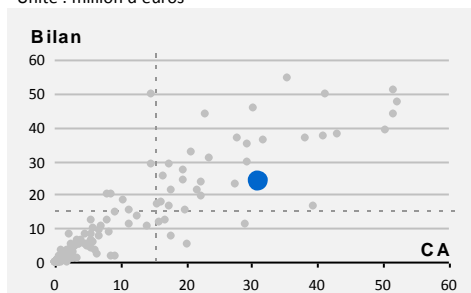
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## ZODIAC AERO ELECTRIC

ZODIAC AERO ELECTRIC  
7 Rue Des Longs Quartiers, 93100 MONTREUIL

Siren : 775694995  
☎ : 01 55 82 50 00  
☎ : 01 55 52 50 10  
🌐 : www.zodiacaerospace.com

La société Zodiac Aero Electric est basée à Montreuil en Seine-Saint-Denis. Elle emploie plus de 1 300 personnes (soit un chiffre d'affaires par salarié de plus de 240k€).

Le chiffre d'affaires de la société n'a cessé de progresser depuis 2012. En 2015, il a augmenté de 14,4%, en atteignant 326,8 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

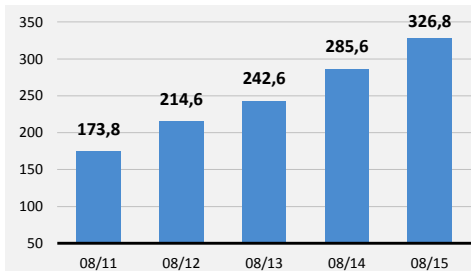
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	08/2011	08/2012	08/2013	08/2014	08/2015
Chiffre d'affaires	173 770	214 583	242 559	285 603	326 799
Variation de CA	nd	23,5%	13,0%	17,7%	14,4%
Valeur ajoutée	50 780	55 043	57 213	69 082	91 290
Frais de personnel	58 193	66 209	66 070	72 292	71 413
EBE	-10 185	-14 443	-12 292	-6 745	16 753
EBE / CA	-5,9%	-6,7%	-5,1%	-2,4%	5,1%
ENE	-9 798	-14 821	-17 586	-10 246	12 376
Résultat net	-5 150	-6 192	-5 522	1 033	18 013
Résultat net / CA	-3,0%	-2,9%	-2,3%	0,4%	5,5%
Dettes financières	24 084	48 838	67 350	93 960	62 544
Taux d'endettement	42,0%	92,9%	140,2%	190,8%	92,8%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

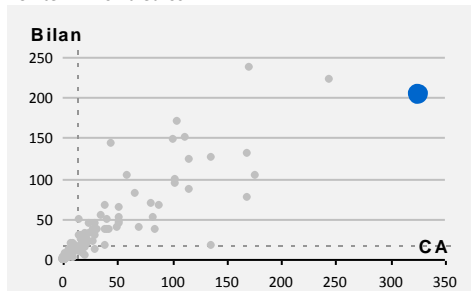
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce



## ZODIAC AEROSAFETY SYSTEMS

ZODIAC AEROSAFETY SYSTEMS  
61 Rue Pierre Curie, 78370 PLAISIR

Siren : 482605771  
☎ : 01 61 34 23 23  
☎ : 01 61 34 24 23  
🌐 : www.aerazur.com

Zodiac Aerosafety Systems est une société basée à Plaisir dans les Yvelines. Elle a employé plus de 1 400 personnes, pour un chiffre d'affaires par salarié de plus de 180k€.

Les revenus de la société sont en hausse depuis 2012. Ils ont progressé de 5,1% au cours de l'année 2015, pour atteindre 262,7 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

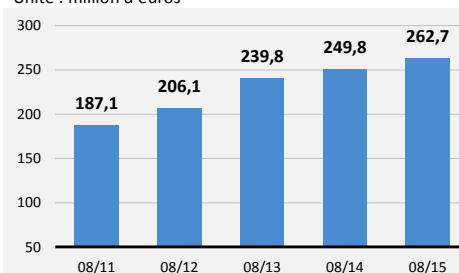
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	08/2011	08/2012	08/2013	08/2014	08/2015
Chiffre d'affaires	187 117	206 142	239 763	249 829	262 686
Variation de CA	nd	10,2%	16,3%	4,2%	5,1%
Valeur ajoutée	82 359	87 477	109 247	115 212	122 122
Frais de personnel	58 410	65 241	68 629	69 966	71 964
EBE	22 048	19 834	37 283	41 913	46 303
EBE / CA	11,8%	9,6%	15,5%	16,8%	17,6%
ENE	21 667	18 121	35 779	39 428	42 668
Résultat net	13 030	13 023	21 037	23 817	25 723
Résultat net / CA	7,0%	6,3%	8,8%	9,5%	9,8%
Dettes financières	8 836	9 136	1 473	8 408	5 977
Taux d'endettement	1,6%	1,6%	0,3%	1,5%	1,0%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

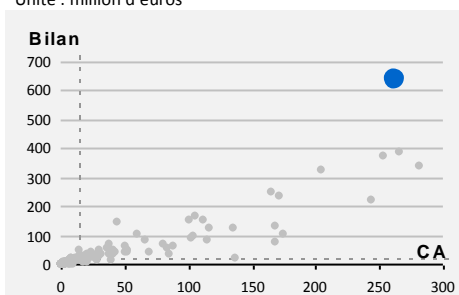
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## ZODIAC AEROSPACE

ZODIAC AEROSPACE  
61 Rue Pierre Curie, 78370 PLAISIR

Siren : 729800821  
☎ : 01 61 34 23 23  
☎ : 01 61 34 23 10  
🌐 : www.zodiacaerospace.com

Courant 2016, la société Zodiac Aerospace a employé plus de 240 personnes, et elle a réalisé un chiffre d'affaires par salarié de plus de 550k€. Son siège social est situé à Plaisir dans les Yvelines.

Le chiffre d'affaires de la société est entré dans une phase de croissance depuis 2013. Il a augmenté de 24,7% courant 2016, pour s'établir à près de 140 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

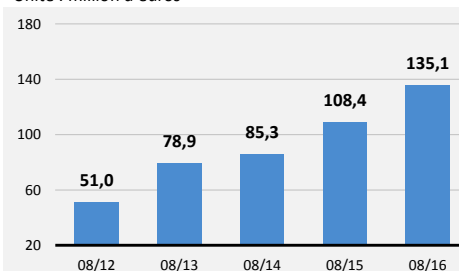
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	08/2012	08/2013	08/2014	08/2015	08/2016
Chiffre d'affaires	50 972	78 871	85 278	108 354	135 109
Variation de CA	nd	54,7%	8,1%	27,1%	24,7%
Valeur ajoutée	8 842	15 872	17 529	22 783	-1 743
Frais de personnel	19 240	26 508	35 300	33 533	0
EBE	-11 285	-12 175	-19 008	-12 014	-3 203
EBE / CA	-22,1%	-15,4%	-22,3%	-11,1%	-2,4%
ENE	-14 378	-16 129	-24 396	-17 686	-9 096
Résultat net	50 692	33 810	54 545	197 051	143 336
Résultat net / CA	99,5%	42,9%	64,0%	ns	ns
Dettes financières	1 685 098	1 762 374	2 010 502	2 044 972	2 099 934
Taux d'endettement	225,9%	246,5%	291,6%	253,2%	241,9%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

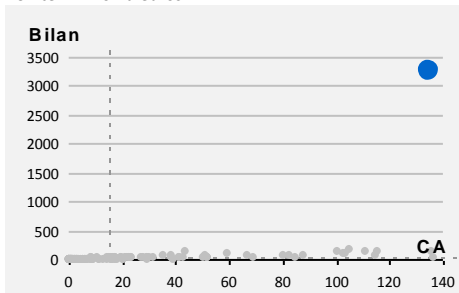
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce



## ZODIAC CABIN INTERIORS EUROPE

ZODIAC CABIN INTERIORS EUROPE  
12 Avenue Jean Mermoz, 31770 COLOMIERS

Siren : 505347237  
☎ : 05 61 15 98 15  
☎ : 05 61 15 25 57  
🌐 : www.zodiac.com

Zodiac Cabin Interiors Europe a son siège social implanté à Colomiers en Haute-Garonne. La société a employé plus de 140 personnes au cours de l'exercice 2015, pour un chiffre d'affaires moyen par salarié de près de 310k€.

Les revenus de la société se sont montrés en croissance depuis 2012, et ils se sont accélérés pendant la période 2014 - 2015. Au cours de l'année 2015, ils ont augmenté de 29,8%, en se fixant à 43,7 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

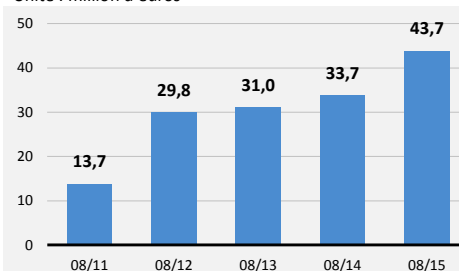
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	08/2011	08/2012	08/2013	08/2014	08/2015
Chiffre d'affaires	13 662	29 799	30 974	33 681	43 726
Variation de CA	nd	118,1%	3,9%	8,7%	29,8%
Valeur ajoutée	5 692	12 937	12 042	11 566	13 585
Frais de personnel	4 611	7 734	8 232	7 403	7 361
EBE	798	4 694	3 263	3 542	5 586
EBE / CA	5,8%	15,8%	10,5%	10,5%	12,8%
ENE	351	3 681	1 247	1 439	3 111
Résultat net	139	1 983	787	848	1 491
Résultat net / CA	1,0%	6,7%	2,5%	2,5%	3,4%
Dettes financières	7	776	683	1 192	0
Taux d'endettement	1,0%	11,3%	9,0%	14,1%	nd

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

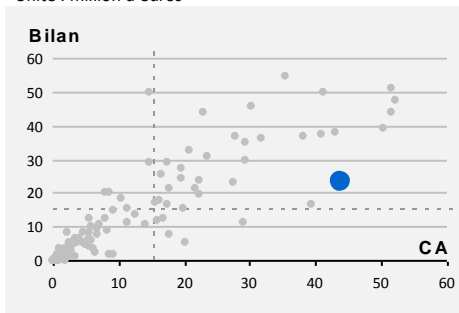
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## ZODIAC FLUID EQUIPMENT

ZODIAC FLUID EQUIPMENT  
Ferme Mont Saint Sebastien, 77111 SOIGNOLLES EN BRIE

Siren : 399430776  
☎ : 01 64 42 57 80  
☎ : 01 64 06 79 83  
🌐 : www.zodiacaerospace.com

Zodiac Fluid Equipment est une société qui emploie près de 100 personnes, pour un chiffre d'affaires par salarié de plus de 250k€. Son siège social est situé à Soignolles En Brie en Seine-et-Marne.

Le chiffre d'affaires de l'entreprise a enregistré une croissance de 13,1% en 2015, pour s'établir à près de 25 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

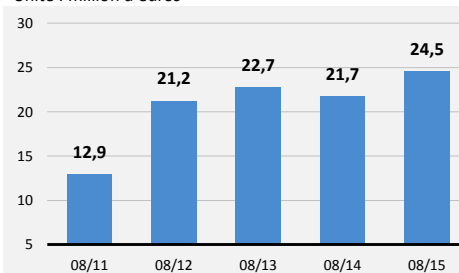
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	08/2011	08/2012	08/2013	08/2014	08/2015
Chiffre d'affaires	12 917	21 179	22 694	21 686	24 521
Variation de CA	nd	64,0%	7,2%	-4,4%	13,1%
Valeur ajoutée	6 855	10 755	12 196	11 150	13 274
Frais de personnel	2 717	3 991	4 551	4 791	5 007
EBE	3 920	6 476	7 334	6 045	7 926
EBE / CA	30,3%	30,6%	32,3%	27,9%	32,3%
ENE	3 464	6 308	6 586	5 311	7 047
Résultat net	2 235	3 709	3 917	3 144	4 077
Résultat net / CA	17,3%	17,5%	17,3%	14,5%	16,6%
Dettes financières	0	7	0	0	0
Taux d'endettement	nd	0,1%	nd	nd	nd

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

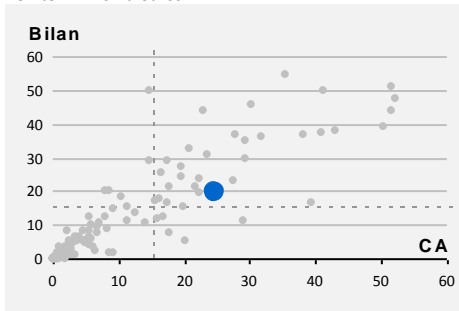
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

ZODIAC SEATS FRANCE  
Rue Robert Marechal, 36100 ISSOUDUN

Siren : 515450088  
☎ : 02 54 03 39 39  
☎ : 02 54 21 19 38  
🌐 : www.zodiacaerospace.com

La société Zodiac Seats France emploie plus de 1 200 personnes (soit un chiffre d'affaires par salarié de plus de 480k€), et son siège social est situé à Issoudun dans l'Indre.

En 2016, le chiffre d'affaires de Zodiac Seats France a augmenté de 7,6%, pour atteindre 589,3 millions d'euros.

### Chiffres clés de la société

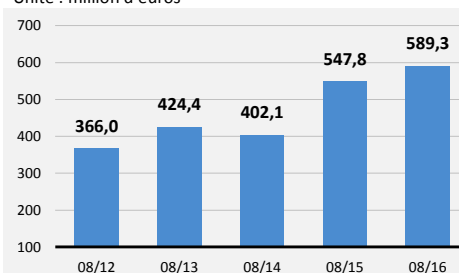
Unités : millier d'euros, % des variations annuelles, % du chiffre d'affaires et % des capitaux propres

Date de clôture	08/2012	08/2013	08/2014	08/2015	08/2016
Chiffre d'affaires	366 018	424 372	402 102	547 762	589 339
Variation de CA	nd	15,9%	-5,2%	36,2%	7,6%
Valeur ajoutée	114 373	134 037	130 053	126 107	99 455
Frais de personnel	50 968	53 850	56 482	62 829	72 018
EBE	59 204	74 511	69 150	60 180	24 933
EBE / CA	16,2%	17,6%	17,2%	11,0%	4,2%
ENE	58 776	77 727	66 590	60 612	24 404
Résultat net	31 567	41 350	41 484	38 263	18 131
Résultat net / CA	8,6%	9,7%	10,3%	7,0%	3,1%
Dettes financières	12 434	57	0	26 776	826
Taux d'endettement	10,2%	0,0%	nd	16,2%	0,6%

Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Chiffre d'affaires de la société

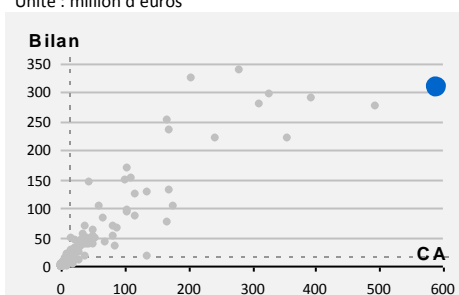
Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

### Positionnement sectoriel de la société

Unité : million d'euros



Source : Xerfi d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

Date de clôture	2012	2013	2014	2015	2016
6MOUV	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	nd
A&T AEROSPACE	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	nd	nd
AAA	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
ACE AERONAUTIQUE	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	nd
ADI AEROTUBE	31/12/2012	nd	31/12/2014	31/12/2015	nd
ADVENTURE	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	nd
AEDS TECHNOLOGIE	nd	nd	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
AEQUS AEROSPACE	nd	nd	31/03/2015	31/03/2016	nd
AEQUS AEROSPACE FABRICATION	30/09/2012	30/09/2013	30/09/2014	30/09/2015	nd
AERO 13	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	nd
AERO COMPOSITE TOULOUSAIN	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	nd
AERO GEARBOX INTERNATIONAL	nd	nd	nd	31/12/2015	31/12/2016
AERO SERVICES GUEPARD	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	nd
AEROCONSEIL	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
AEROFONCTIONS	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
AEROMAPPER	nd	31/12/2013	31/12/2014	nd	nd
AEROTEC GROUP	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	nd
AIR COPTER	30/06/2013	30/06/2014	30/06/2015	30/06/2016	nd
AIR CREATION	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	nd
AIRBUS ATR	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	nd
AIRBUS DEFENCE AND SPACE	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
AIRBUS HELICOPTERS	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
AIRBUS INTERIORS SERVICES	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
AIRBUS OPERATIONS	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
AIRBUS SAFRAN LAUNCHERS	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
AIRBUS UK TOULOUSE	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	nd
AIRCRAFT INTERIOR PRODUCTS	nd	nd	30/09/2014	30/09/2015	30/09/2016
AIRTM	31/03/2013	31/03/2014	31/03/2015	31/03/2016	nd
AIT AIRCRAFT INTERIOR TOULOUSE	nd	nd	30/09/2014	30/09/2015	30/09/2016
ALCORE BRIGANTINE	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	nd
ALKAN	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
ALSIM SIMULATEURS	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	nd
ALTISYSTEM AERODRONER	nd	nd	31/12/2014	nd	nd
AM INDUSTRIE	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	nd	nd
AMI METALS FRANCE	nd	nd	nd	31/12/2015	31/12/2016
AQUAFast	nd	nd	28/02/2015	31/08/2015	31/08/2016
ARIANESPACE	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016

Source : Xerfi, d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

Date de clôture	2012	2013	2014	2015	2016
ARNEF	30/06/2013	30/06/2014	30/06/2015	30/06/2016	nd
ATELIER DE COMPOSITES INSULAIRE	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	nd	nd
ATHOS AERONAUTIQUE	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	nd
ATLANTIC DRONES	nd	nd	nd	31/08/2015	nd
AUPA	30/09/2012	30/09/2013	30/09/2014	30/09/2015	30/09/2016
AUVERGNE AERONAUTIQUE	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	nd	nd
AUVERGNE AERONAUTIQUE GROUPE	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	nd	nd
AUXITROL	31/10/2012	31/10/2013	31/10/2014	02/10/2015	30/09/2016
AVIACOMP	nd	31/12/2013	nd	31/12/2015	31/12/2016
BLANC AERO INDUSTRIES	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
BRONZAVIA INDUSTRIE	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
CEAPR	31/08/2012	31/08/2013	31/08/2014	31/08/2015	31/08/2016
CFM INTERNATIONAL	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE DU MIDI	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
CMA INDUSTRY	31/03/2013	31/03/2014	31/03/2015	nd	nd
CONSTRUCTION STRUCTURES AERONAUTIQUES	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	nd
CONSTRUCTIONS MECANIQUES TOULOUSE	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
CORSE COMPOSITES AERONAUTIQUES	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	nd
CREUZET AERONAUTIQUE	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
DAHER AEROSPACE	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
DAHER-SOCATA	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
DANIELSON AIRCRAFT SYSTEMS	30/09/2012	30/09/2013	30/09/2014	30/09/2015	30/09/2016
DASSAULT AVIATION	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
DELAIR-TECH	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
DELTA DRONE ENGINEERING	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	nd
DEVELOPPEMENTS ET TECHNOLOGIES AERO	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	nd
DRONE VOLT	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
DRONES AERONAUTIQUE SERVICES	30/06/2013	30/06/2014	30/06/2015	30/06/2016	nd
DUQUEINE ATLANTIQUE	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	nd
DUQUEINE RHONE-ALPES	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
EFITAM	nd	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	nd
ELDEC FRANCE	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	nd
ELECTRAVIA	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	nd	nd
ELIXIR AIRCRAFT	nd	nd	nd	31/05/2016	nd
ESCADRONE	nd	nd	nd	31/12/2015	31/12/2016
ESPACE	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
ETABLISSEMENTS CATHERINEAU	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	nd
ETABLISSEMENTS HUMBERT	30/09/2012	30/09/2013	30/09/2014	30/09/2015	nd
EUROPROPULSION	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	nd
F-TECH AEROSTRUCTURES GROUPE	nd	30/09/2013	30/06/2014	nd	nd

Source : Xerfi, d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

Date de clôture	2012	2013	2014	2015	2016
F-TECH ATLANTIQUE	30/06/2013	30/06/2014	nd	nd	nd
F-TECH PYRENEES	nd	nd	30/06/2014	nd	nd
FAMAT	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
FIGEAC AERO	31/03/2013	31/03/2014	31/03/2015	31/03/2016	31/03/2017
FLIGHT PLAN	30/09/2012	30/09/2013	30/09/2014	30/09/2015	30/09/2016
FLY AERO	30/06/2013	30/06/2014	30/06/2015	nd	nd
FLY BY WIRE SYSTEMS FRANCE	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	nd
GARDNER AEROSPACE MAZERES	31/12/2012	31/08/2013	31/08/2014	31/08/2015	31/08/2016
GERLAND	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	nd
GOODRICH ACTUATION SYSTEM	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	nd
GOODRICH AEROSPACE EUROPE	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
GPI	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
HALTER	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
HELI TECHNIQUE	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	nd
HELICOPTERE AEROSTRUCTURE SERVICES	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
HELICOPTERES GUIMBAL	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
HEXADRONE	nd	nd	31/12/2014	31/12/2015	nd
HONEYWELL AEROSPACE	31/12/2012	nd	31/12/2014	nd	nd
HONEYWELL AEROSPACE VENDOME	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	nd
INDRAERO SIREN	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
INNOVADRONE	nd	nd	nd	29/02/2016	nd
ISSOIRE AVIATION	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	nd
JACOTTET INDUSTRIE	31/03/2013	31/03/2014	31/03/2015	31/03/2016	nd
JCB AERO	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	nd
JET AZUR	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	nd	31/12/2016
KALISTRUT AEROSPACE	31/12/2012	31/03/2014	29/03/2015	31/03/2016	nd
LABORATOIRE D'ESSAIS DE MONTEREAU	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	nd
LAS	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	nd
LATECOERE	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
LATELEC	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
LEACH INTERNATIONAL EUROPE	31/10/2012	nd	31/10/2014	31/10/2015	nd
LH AVIATION	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	nd	nd
LIEBHERR-AEROSPACE TOULOUSE	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
LISI AEROSPACE	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
MACCHI HUREL DUBOIS	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
MALICHAUD ATLANTIQUE	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
MAZERES AERO EQUIPMENT	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
MB&A EXPLOITATION	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	nd
MECAHERS GROUP	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	nd
MECANIQUE AERONAUTIQUE PYRENEENNE	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016

Source : Xerfi, d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

Date de clôture	2012	2013	2014	2015	2016
MMP	31/12/2012	nd	31/12/2014	31/12/2015	nd
MTG AVIATION	nd	nd	31/12/2014	nd	31/12/2016
NSE	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
PLANET GYROS MONTELMAR	31/03/2013	31/03/2014	nd	31/03/2016	nd
PRICE INDUCTION	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	nd
PROTOPLANE SPECIAL MISSION AIRCRAFT	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	nd
RAFAUT	31/08/2012	31/08/2013	31/08/2014	31/08/2015	31/08/2016
RAFAUT SALBRIS	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/08/2015	31/08/2016
RATIER FIGEAC	30/11/2012	30/11/2013	30/11/2014	30/11/2015	30/11/2016
RAZEEBUSS AIRCRAFT	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	nd
RECAERO	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
RECAERO COMPOSITES	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
REXIAA	31/03/2013	31/03/2014	31/03/2015	31/03/2016	nd
ROBIN AIRCRAFT	31/08/2012	31/08/2013	31/08/2014	31/08/2015	31/08/2016
ROLLS-ROYCE TECHNICAL SUPPORT	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
ROXEL FRANCE	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
SAFRAN AERO COMPOSITE	31/12/2012	nd	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	nd
SAFRAN CERAMICS	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
SAFRAN ELECTRICAL & POWER	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
SAFRAN FILTRATION SYSTEMS	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
SAFRAN HELICOPTER ENGINES	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
SAFRAN LANDING SYSTEMS	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
SAFRAN NACELLES	31/12/2012	31/12/2013	nd	31/12/2015	nd
SAFRAN POWER UNITS	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	nd
SAFRAN SYSTEM AEROSTRUCTURES	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	nd	nd
SAFRAN TRANSMISSION SYSTEMS	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	nd
SECAN	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
SENIOR AEROSPACE ERMETO	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	nd
SENIOR CALORSTAT	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
SERTA AEROSPACE & DEFENCE	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	nd	nd
SIMRA PRODUCTION	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
SIMRA SERVICES	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
SKF AEROENGINE FRANCE	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
SKF AEROSPACE FRANCE	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
SODERN	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
SOURIAU	31/10/2012	31/10/2013	31/10/2014	02/10/2015	02/10/2016
SPIRIT AEROSYSTEMS FRANCE	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	nd
STELIA AEROSPACE	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	nd
STRATIFIES COMPOSITES AERONAUTIQUES	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	nd

Source : Xerfi, d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

Date de clôture	2012	2013	2014	2015	2016
STÉ DE MOTORISATIONS AERONAUTIQUES	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	nd
STÉ DUC	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	nd
STÉ NOUVELLE CENTRAIR	31/08/2012	31/08/2013	31/08/2014	31/08/2015	31/08/2016
STÉ POTEZ AERONAUTIQUE	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
STÉ TECHNIC SERVICES	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	nd
SURVEY COPTER	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	nd	nd
SYSVEO	nd	nd	nd	31/12/2015	nd
TECHNIC SERVICES INDUSTRIE	nd	nd	nd	31/12/2015	nd
THALES ALENIA SPACE FRANCE	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
THALES AVIONICS	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
THALES AVIONICS ELECTRICAL MOTORS	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
THALES AVIONICS ELECTRICAL SYSTEMS	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
THALES AVIONICS LCD	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
THALES TRAINING & SIMULATION	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016
TRIUMPH CONTROLS FRANCE	31/03/2013	31/03/2014	31/03/2015	31/03/2016	nd
ULX	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	nd	nd
UMI	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	nd
VIJA AIRCRAFT ENGINES	30/09/2012	30/09/2013	30/09/2014	30/09/2015	nd
VISION SYSTEMS AERONAUTICS	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	nd
XAMEN TECHNOLOGIES	nd	31/12/2013	nd	31/12/2015	nd
ZODIAC ACTUATION SYSTEMS	31/08/2012	31/08/2013	nd	31/08/2015	nd
ZODIAC AERO DUCT SYSTEMS	31/12/2012	31/08/2013	31/08/2014	31/08/2015	nd
ZODIAC AERO ELECTRIC	31/08/2012	31/08/2013	31/08/2014	31/08/2015	nd
ZODIAC AEROSAFETY SYSTEMS	31/08/2012	31/08/2013	31/08/2014	31/08/2015	nd
ZODIAC AEROSPACE	31/08/2012	31/08/2013	31/08/2014	31/08/2015	31/08/2016
ZODIAC CABIN INTERIORS EUROPE	31/08/2012	31/08/2013	31/08/2014	31/08/2015	nd
ZODIAC FLUID EQUIPMENT	31/08/2012	31/08/2013	31/08/2014	31/08/2015	nd
ZODIAC SEATS FRANCE	31/08/2012	31/08/2013	31/08/2014	31/08/2015	31/08/2016

Source : Xerfi, d'après Greffes des Tribunaux de Commerce



Méthodologie : La durée de l'exercice est exprimée en mois.

Durée de l'exercice	2012	2013	2014	2015	2016
6MOUV	12	12	12	12	nd
A&T AEROSPACE	12	12	12	nd	nd
AAA	12	12	12	12	12
ACE AERONAUTIQUE	12	12	12	12	nd
ADI AEROTUBE	12	nd	12	12	nd
ADVENTURE	12	12	12	12	nd
AEDS TECHNOLOGIE	nd	nd	12	12	12
AEQUS AEROSPACE	nd	nd	7	12	nd
AEQUS AEROSPACE FABRICATION	12	12	12	12	nd
AERO 13	12	12	12	12	nd
AERO COMPOSITE TOULOUSAIN	12	12	12	12	nd
AERO GEARBOX INTERNATIONAL	nd	nd	nd	12	12
AERO SERVICES GUEPARD	12	12	12	12	nd
AEROCONSEIL	12	12	12	12	12
AEROFONCTIONS	12	12	12	12	12
AEROMAPPER	nd	12	12	nd	nd
AEROTEC GROUP	12	12	12	12	nd
AIR COPTER	12	12	12	12	nd
AIR CREATION	12	12	12	12	nd
AIRBUS ATR	12	12	12	12	nd
AIRBUS DEFENCE AND SPACE	12	12	12	12	12
AIRBUS HELICOPTERS	12	12	12	12	12
AIRBUS INTERIORS SERVICES	12	12	12	12	12
AIRBUS OPERATIONS	12	12	12	12	12
AIRBUS SAFRAN LAUNCHERS	12	12	12	12	12
AIRBUS UK TOULOUSE	12	12	12	12	nd
AIRCRAFT INTERIOR PRODUCTS	nd	nd	12	12	12
AIRTM	12	12	12	12	nd
AIT AIRCRAFT INTERIOR TOULOUSE	nd	nd	12	12	12
ALCORE BRIGANTINE	12	12	12	12	nd
ALKAN	12	12	12	12	12
ALSIM SIMULATEURS	12	12	12	12	nd
ALTISYSTEM AERODRONER	nd	nd	9	nd	nd
AM INDUSTRIE	12	12	12	nd	nd
AMI METALS FRANCE	nd	nd	nd	11	12
AQUAFast	nd	nd	14	6	12
ARIANESPACE	12	12	12	12	12

Source : Xerfi, d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

Durée de l'exercice	2012	2013	2014	2015	2016
ARNEF	12	12	12	12	nd
ATELIER DE COMPOSITES INSULAIRE	12	12	12	nd	nd
ATHOS AERONAUTIQUE	12	12	12	12	nd
ATLANTIC DRONES	nd	nd	nd	14	nd
AUPA	12	12	12	12	12
AUVERGNE AERONAUTIQUE	12	12	12	nd	nd
AUVERGNE AERONAUTIQUE GROUPE	12	12	12	nd	nd
AUXITROL	12	12	12	11	12
AVIACOMP	nd	12	nd	12	12
BLANC AERO INDUSTRIES	12	12	12	12	12
BRONZAVIA INDUSTRIE	12	12	12	12	12
CEAPR	12	12	12	12	12
CFM INTERNATIONAL	12	12	12	12	12
CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE DU MIDI	12	12	12	12	12
CMA INDUSTRY	12	12	12	nd	nd
CONSTRUCTION STRUCTURES AERONAUTIQUES	12	12	12	12	nd
CONSTRUCTIONS MECANIQUES TOULOUSE	12	12	12	12	12
CORSE COMPOSITES AERONAUTIQUES	12	12	12	12	nd
CREUZET AERONAUTIQUE	12	12	12	12	12
DAHER AEROSPACE	12	12	12	12	12
DAHER-SOCATA	12	12	12	12	12
DANIELSON AIRCRAFT SYSTEMS	12	12	12	12	12
DASSAULT AVIATION	12	12	12	12	12
DELAIR-TECH	22	12	12	12	12
DELTA DRONE ENGINEERING	12	12	12	12	nd
DEVELOPPEMENTS ET TECHNOLOGIES AERO	12	12	12	12	nd
DRONE VOLT	12	12	12	12	12
DRONES AERONAUTIQUE SERVICES	12	12	12	12	nd
DUQUEINE ATLANTIQUE	12	12	12	12	nd
DUQUEINE RHONE-ALPES	12	12	12	12	12
EFITAM	nd	12	12	12	nd
ELDEC FRANCE	12	12	12	12	nd
ELECTRAVIA	12	12	12	nd	nd
ELIXIR AIRCRAFT	nd	nd	nd	18	nd
ESCADRONE	nd	nd	nd	14	12
ESPACE	12	12	12	12	12
ETABLISSEMENTS CATHERINEAU	12	12	12	12	nd
ETABLISSEMENTS HUMBERT	12	12	12	12	nd
EUROPROPULSION	12	12	12	12	nd
F-TECH AEROSTRUCTURES GROUPE	nd	15	9	nd	nd

Source : Xerfi, d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

Durée de l'exercice	2012	2013	2014	2015	2016
F-TECH ATLANTIQUE	12	12	nd	nd	nd
F-TECH PYRENEES	nd	nd	9	nd	nd
FAMAT	12	12	12	12	12
FIGEAC AERO	12	12	12	12	12
FLIGHT PLAN	12	12	12	12	12
FLY AERO	12	12	12	nd	nd
FLY BY WIRE SYSTEMS FRANCE	12	12	12	12	nd
GARDNER AEROSPACE MAZERES	12	8	12	12	12
GERLAND	12	12	12	12	nd
GOODRICH ACTUATION SYSTEM	12	12	12	12	nd
GOODRICH AEROSPACE EUROPE	12	12	12	12	12
GPI	12	12	12	12	12
HALTER	12	12	12	12	12
HELI TECHNIQUE	12	12	12	12	nd
HELICOPTERE AEROSTRUCTURE SERVICES	12	12	12	12	12
HELICOPTERES GUIMBAL	12	12	12	12	12
HEXADRONE	nd	nd	7	12	nd
HONEYWELL AEROSPACE	12	nd	12	nd	nd
HONEYWELL AEROSPACE VENDOME	12	12	12	12	nd
INDRAERO SIREN	12	12	12	12	12
INNOVADRONE	nd	nd	nd	12	nd
ISSOIRE AVIATION	12	12	12	12	nd
JACOTTET INDUSTRIE	12	12	12	12	nd
JCB AERO	12	12	12	12	nd
JET AZUR	12	12	12	nd	12
KALISTRUT AEROSPACE	12	15	12	12	nd
LABORATOIRE D'ESSAIS DE MONTEREAU	15	12	12	12	nd
LAS	5	12	12	12	nd
LATECOERE	12	12	12	12	12
LATELEC	12	12	12	12	12
LEACH INTERNATIONAL EUROPE	12	nd	12	12	nd
LH AVIATION	12	12	12	nd	nd
LIEBHERR-AEROSPACE TOULOUSE	12	12	12	12	12
LISI AEROSPACE	12	12	12	12	12
MACCHI HUREL DUBOIS	12	12	12	12	12
MALICHAUD ATLANTIQUE	12	12	12	12	12
MAZERES AERO EQUIPMENT	12	12	12	12	12
MB&A EXPLOITATION	12	12	12	12	nd
MECAHERS GROUP	12	12	12	12	nd
MECANIQUE AERONAUTIQUE PYRENEENNE	12	12	12	12	12

Source : Xerfi, d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

Durée de l'exercice	2012	2013	2014	2015	2016
MMP	12	nd	12	12	nd
MTG AVIATION	nd	nd	7	nd	12
NSE	12	12	12	12	12
PLANET GYROS MONTELMAR	11	12	nd	12	nd
PRICE INDUCTION	12	12	12	12	nd
PROTOPLANE SPECIAL MISSION AIRCRAFT	12	12	12	12	nd
RAFAUT	12	12	12	12	12
RAFAUT SALBRIS	12	12	12	8	12
RATIER FIGEAC	12	12	12	12	12
RAZEEBUSS AIRCRAFT	12	12	12	12	nd
RECAERO	12	12	12	12	12
RECAERO COMPOSITES	12	12	12	12	12
REXIAA	12	12	12	12	nd
ROBIN AIRCRAFT	12	12	12	12	12
ROLLS-ROYCE TECHNICAL SUPPORT	12	12	12	12	12
ROXEL FRANCE	12	12	12	12	12
SAFRAN AERO COMPOSITE	12	nd	12	12	12
SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	12	12	12	12	nd
SAFRAN CERAMICS	12	12	12	12	12
SAFRAN ELECTRICAL & POWER	12	12	12	12	12
SAFRAN FILTRATION SYSTEMS	12	12	12	12	12
SAFRAN HELICOPTER ENGINES	12	12	12	12	12
SAFRAN LANDING SYSTEMS	12	12	12	12	12
SAFRAN NACELLES	12	12	nd	12	nd
SAFRAN POWER UNITS	12	12	12	12	nd
SAFRAN SYSTEM AEROSTRUCTURES	12	12	12	nd	nd
SAFRAN TRANSMISSION SYSTEMS	12	12	12	12	nd
SECAN	12	12	12	12	12
SENIOR AEROSPACE ERMETO	12	12	12	12	nd
SENIOR CALORSTAT	12	12	12	12	12
SERTA AEROSPACE & DEFENCE	12	12	12	nd	nd
SIMRA PRODUCTION	12	12	12	12	12
SIMRA SERVICES	12	12	12	12	12
SKF AEROENGINE FRANCE	12	12	12	12	12
SKF AEROSPACE FRANCE	12	12	12	12	12
SODERN	12	12	12	12	12
SOURIAU	12	12	12	11	12
SPIRIT AEROSYSTEMS FRANCE	12	12	12	12	nd
STELIA AEROSPACE	12	12	12	12	nd
STRATIFIES COMPOSITES AERONAUTIQUES	12	12	12	12	nd

Source : Xerfi, d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

Durée de l'exercice	2012	2013	2014	2015	2016
STÉ DE MOTORISATIONS AERONAUTIQUES	12	12	12	12	nd
STÉ DUC	12	12	12	12	nd
STÉ NOUVELLE CENTRAIR	12	12	12	12	12
STÉ POTEZ AERONAUTIQUE	12	12	12	12	12
STÉ TECHNIC SERVICES	12	12	12	12	nd
SURVEY COPTER	12	12	12	nd	nd
SYSVEO	nd	nd	nd	12	nd
TECHNIC SERVICES INDUSTRIE	nd	nd	nd	6	nd
THALES ALENIA SPACE FRANCE	12	12	12	12	12
THALES AVIONICS	12	12	12	12	12
THALES AVIONICS ELECTRICAL MOTORS	12	12	12	12	12
THALES AVIONICS ELECTRICAL SYSTEMS	12	12	12	12	12
THALES AVIONICS LCD	12	12	12	12	12
THALES TRAINING & SIMULATION	12	12	12	12	12
TRIUMPH CONTROLS FRANCE	12	12	12	12	nd
ULX	12	12	12	nd	nd
UMI	12	12	12	12	nd
VIJA AIRCRAFT ENGINES	12	12	12	12	nd
VISION SYSTEMS AERONAUTICS	12	12	12	12	nd
XAMEN TECHNOLOGIES	nd	12	nd	12	nd
ZODIAC ACTUATION SYSTEMS	12	12	nd	12	nd
ZODIAC AERO DUCT SYSTEMS	12	8	12	12	nd
ZODIAC AERO ELECTRIC	12	12	12	12	nd
ZODIAC AEROSAFETY SYSTEMS	12	12	12	12	nd
ZODIAC AEROSPACE	12	12	12	12	12
ZODIAC CABIN INTERIORS EUROPE	12	12	12	12	nd
ZODIAC FLUID EQUIPMENT	12	12	12	12	nd
ZODIAC SEATS FRANCE	12	12	12	12	12

Source : Xerfi, d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

Méthodologie : Le chiffre d'affaires est exprimé en millier d'euros.

Chiffre d'affaires	2012	2013	2014	2015	2016
6MOUV	181	370	55	129	nd
A&T AEROSPACE	691	2 708	3 115	nd	nd
AAA	99 227	129 100	125 664	138 507	149 350
ACE AERONAUTIQUE	32 191	40 714	41 959	50 004	nd
ADI AEROTUBE	2 682	nd	3 789	3 368	nd
ADVENTURE	2 019	1 772	1 878	1 834	nd
AEDS TECHNOLOGIE	nd	nd	2 695	3 219	3 330
AEQUS AEROSPACE	nd	nd	nd	1 434	nd
AEQUS AEROSPACE FABRICATION	9 798	9 574	9 055	8 167	nd
AERO 13	9 380	12 068	16 017	19 974	nd
AERO COMPOSITE TOULOUSAIN	1 179	1 264	897	909	nd
AERO GEARBOX INTERNATIONAL	nd	nd	nd	10 696	16 646
AERO SERVICES GUEPARD	362	371	368	437	nd
AEROCONSEIL	87 029	91 264	79 144	85 479	93 537
AEROFONCTIONS	4 723	5 127	5 806	6 285	nd
AEROMAPPER	nd	5	4	nd	nd
AEROTEC GROUP	5 060	5 469	2 907	1 184	nd
AIR COPTER	33	83	23	103	nd
AIR CREATION	2 829	2 631	3 435	5 234	nd
AIRBUS ATR	204 131	221 009	248 526	275 585	nd
AIRBUS DEFENCE AND SPACE	3 248 705	3 213 986	3 305 649	2 804 668	2 206 762
AIRBUS HELICOPTERS	3 169 000	3 420 000	3 430 000	3 368 000	2 968 000
AIRBUS INTERIORS SERVICES	75 235	83 024	85 910	62 781	23 736
AIRBUS OPERATIONS	7 733 553	8 629 000	9 749 000	10 814 313	11 615 000
AIRBUS SAFRAN LAUNCHERS	nd	nd	nd	1 201 265	2 059 465
AIRBUS UK TOULOUSE	1 698	1 607	1 222	1 473	nd
AIRCRAFT INTERIOR PRODUCTS	nd	nd	10 603	10 270	8 774
AIRTM	3 103	3 328	3 735	3 976	nd
AIT AIRCRAFT INTERIOR TOULOUSE	nd	nd	2 508	3 662	5 033
ALCORE BRIGANTINE	16 170	17 725	18 839	21 405	nd
ALKAN	26 106	27 285	29 656	34 830	37 317
ALSIM SIMULATEURS	3 758	3 749	3 298	4 975	nd
ALTISYSTEM AERODRONER	nd	nd	13	nd	nd
AM INDUSTRIE	50	53	43	nd	nd
AMI METALS FRANCE	nd	nd	nd	31 229	67 836
AQUAFAST	nd	nd	689	301	634
ARIANESPACE	1 328 935	989 245	1 398 840	1 432 498	1 402 388

Source : Xerfi, d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

Chiffre d'affaires	2012	2013	2014	2015	2016
ARNEF	41	44	48	40	nd
ATELIER DE COMPOSITES INSULAIRE	1 353	1 421	1 810	nd	nd
ATHOS AERONAUTIQUE	9 292	12 942	15 699	19 994	nd
ATLANTIC DRONES	nd	nd	nd	17	nd
AUPA	816	1 640	809	779	401
AUVERGNE AERONAUTIQUE	31 518	31 598	29 662	nd	nd
AUVERGNE AERONAUTIQUE GROUPE	13 321	15 214	11 266	nd	nd
AUXITROL	67 737	67 389	72 265	71 871	85 885
AVIACOMP	nd	3 925	nd	6 992	15 675
BLANC AERO INDUSTRIES	220 297	242 071	245 074	257 012	282 345
BRONZAVIA INDUSTRIE	9 678	10 152	10 350	11 342	9 590
CEAPR	3 234	3 584	3 556	3 882	4 546
CFM INTERNATIONAL	1 518 198	1 565 670	1 541 327	2 134 377	2 263 558
CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE DU MIDI	4 248	4 306	4 411	4 263	4 687
CMA INDUSTRY	6 149	6 055	5 406	nd	nd
CONSTRUCTION STRUCTURES AERONAUTIQUES	2 931	3 014	3 663	4 061	nd
CONSTRUCTIONS MECANIQUES TOULOUSE	818	777	807	871	776
CORSE COMPOSITES AERONAUTIQUES	36 763	38 295	45 515	52 666	nd
CREUZET AERONAUTIQUE	83 401	95 858	104 588	109 860	123 837
DAHER AEROSPACE	321 845	381 891	415 473	463 854	500 691
DAHER-SOCATA	275 900	295 339	329 925	359 527	339 154
DANIELSON AIRCRAFT SYSTEMS	263	265	433	594	289
DASSAULT AVIATION	3 341 778	3 965 672	3 194 910	3 325 998	3 161 147
DELAIR-TECH	87	220	1 206	1 910	5 145
DELTA DRONE ENGINEERING	192	190	197	367	nd
DEVELOPPEMENTS ET TECHNOLOGIES AERO	902	1 427	1 440	1 328	nd
DRONE VOLT	820	1 226	1 712	3 494	5 625
DRONES AERONAUTIQUE SERVICES	89	92	118	115	nd
DUQUEINE ATLANTIQUE	17 666	18 946	20 426	21 585	nd
DUQUEINE RHONE-ALPES	43 240	40 188	52 818	37 179	43 936
EFITAM	nd	10 686	12 440	15 554	nd
ELDEC FRANCE	7 771	8 981	9 496	10 464	nd
ELECTRAVIA	248	192	324	nd	nd
ELIXIR AIRCRAFT	nd	nd	nd	45	nd
ESCADRONE	nd	nd	nd	193	422
ESPACE	19 055	22 328	22 068	25 384	28 911
ETABLISSEMENTS CATHERINEAU	8 588	9 605	9 814	10 013	nd
ETABLISSEMENTS HUMBERT	971	1 105	803	994	nd
EUROPROPULSION	233 010	230 261	219 806	221 421	nd
F-TECH AEROSTRUCTURES GROUPE	nd	14 547	718	nd	nd

Source : Xerfi, d'après Greffes des Tribunaux de Commerce



Chiffre d'affaires	2012	2013	2014	2015	2016
F-TECH ATLANTIQUE	2 857	3 139	nd	nd	nd
F-TECH PYRENEES	nd	nd	4 568	nd	nd
FAMAT	157 947	165 786	171 153	186 382	169 577
FIGEAC AERO	122 498	147 006	180 103	228 812	291 007
FLIGHT PLAN	154	212	272	256	237
FLY AERO	1 533	1 595	1 650	nd	nd
FLY BY WIRE SYSTEMS FRANCE	nd	15 323	28 422	36 726	nd
GARDNER AEROSPACE MAZERES	25 368	16 604	29 498	39 154	49 845
GERLAND	58	42	36	36	nd
GOODRICH ACTUATION SYSTEM	301 364	345 151	340 962	390 248	nd
GOODRICH AEROSPACE EUROPE	89 669	90 691	95 233	113 740	151 741
GPI	2 524	2 859	2 814	3 494	2 857
HALTER	420	76	775	883	533
HELI TECHNIQUE	1 791	2 588	2 956	3 131	nd
HELICOPTERE AEROSTRUCTURE SERVICES	4 693	18 879	11 909	7 164	6 659
HELICOPTERES GUIMBAL	4 088	5 687	9 113	14 644	18 189
HEXADRONE	nd	nd	208	608	nd
HONEYWELL AEROSPACE	18 507	nd	17 761	nd	nd
HONEYWELL AEROSPACE VENDOME	nd	nd	nd	7 817	nd
INDRAERO SIREN	58 973	63 172	63 528	68 306	63 299
INNOVADRONE	nd	nd	nd	181	nd
ISSOIRE AVIATION	14 235	14 983	14 595	16 413	nd
JACOTTET INDUSTRIE	4 204	3 647	3 643	4 126	nd
JCB AERO	11 682	15 402	12 397	12 398	nd
JET AZUR	1 754	765	347	nd	458
KALISTRUT AEROSPACE	nd	36 741	38 659	39 152	nd
LABORATOIRE D'ESSAIS DE MONTEREAU	4 555	3 987	3 872	5 124	nd
LAS	52	155	228	219	nd
LATECOERE	445 595	395 391	443 976	505 290	492 963
LATELEC	168 292	185 211	185 491	212 643	237 279
LEACH INTERNATIONAL EUROPE	101 886	nd	104 730	97 960	nd
LH AVIATION	248	57	2 005	nd	nd
LIEBHERR-AEROSPACE TOULOUSE	420 394	447 670	463 160	511 638	526 331
LISI AEROSPACE	216 808	260 918	273 695	305 817	372 929
MACCHI HUREL DUBOIS	51 834	61 124	99 320	135 507	144 478
MALICHAUD ATLANTIQUE	32 496	36 893	32 721	38 372	36 096
MAZERES AERO EQUIPMENT	6 110	6 852	6 611	7 830	8 054
MB&A EXPLOITATION	814	910	973	1 097	nd
MECAHERS GROUP	37 073	43 998	50 413	54 890	nd
MECANIQUE AERONAUTIQUE PYRENEENNE	24 488	29 038	30 576	29 662	36 714

Source : Xerfi, d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

Chiffre d'affaires	2012	2013	2014	2015	2016
MMP	16 932	nd	20 731	18 041	nd
MTG AVIATION	nd	nd	15	nd	nd
NSE	23 641	21 240	20 488	45 517	50 864
PLANET GYROS MONTELMAR	178	217	nd	399	nd
PRICE INDUCTION	1 010	2 474	4 137	7 802	nd
PROTOPLANE SPECIAL MISSION AIRCRAFT	566	481	450	345	nd
RAFAUT	20 700	26 181	28 025	30 165	38 249
RAFAUT SALBRIS	959	1 304	1 630	1 010	1 521
RATIER FIGEAC	224 063	244 588	262 237	324 987	359 656
RAZEEBUSS AIRCRAFT	78	23	12	6	nd
RECAERO	33 414	34 115	32 405	35 888	34 999
RECAERO COMPOSITES	2 412	2 119	2 642	2 408	2 883
REXIAA	23 842	22 144	21 358	23 250	nd
ROBIN AIRCRAFT	790	2 052	2 403	2 965	3 605
ROLLS-ROYCE TECHNICAL SUPPORT	8 050	8 243	8 495	7 572	8 172
ROXEL FRANCE	97 330	89 302	87 117	80 440	77 102
SAFRAN AERO COMPOSITE	nd	nd	13 510	23 010	36 156
SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	5 293 730	5 914 828	6 509 344	7 612 356	nd
SAFRAN CERAMICS	443 339	494 984	480 683	480 611	251 704
SAFRAN ELECTRICAL & POWER	397 724	442 326	498 654	584 847	625 769
SAFRAN FILTRATION SYSTEMS	23 969	24 103	27 474	28 668	29 257
SAFRAN HELICOPTER ENGINES	1 126 150	1 187 503	1 266 435	1 277 496	1 205 738
SAFRAN LANDING SYSTEMS	1 246 337	1 372 611	1 508 712	1 872 717	2 035 572
SAFRAN NACELLES	891 797	932 384	nd	1 029 901	nd
SAFRAN POWER UNITS	97 012	99 273	113 580	126 728	nd
SAFRAN SYSTEM AEROSTRUCTURES	40 871	47 787	45 693	nd	nd
SAFRAN TRANSMISSION SYSTEMS	261 527	297 659	286 679	299 669	nd
SECAN	44 994	50 021	43 942	37 332	32 672
SENIOR AEROSPACE ERMETO	22 545	24 041	26 891	27 195	nd
SENIOR CALORSTAT	8 879	8 821	9 913	10 283	11 589
SERTA AEROSPACE & DEFENCE	12 953	14 233	13 663	nd	nd
SIMRA PRODUCTION	11 780	12 565	10 892	11 311	11 119
SIMRA SERVICES	20 896	27 606	27 072	25 877	25 377
SKF AEROENGINE FRANCE	76 677	78 280	90 923	83 206	82 650
SKF AEROSPACE FRANCE	111 634	80 350	58 207	59 978	70 259
SODERN	64 256	76 395	64 726	61 360	65 699
SOURIAU	203 500	206 430	216 689	200 903	221 930
SPIRIT AEROSYSTEMS FRANCE	37 277	64 890	55 451	47 425	nd
STELIA AEROSPACE	411 602	461 136	1 653 238	1 793 741	nd
STRATIFIES COMPOSITES AERONAUTIQUES	1 274	1 547	2 047	2 310	nd

Source : Xerfi, d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

Chiffre d'affaires	2012	2013	2014	2015	2016
STÉ DE MOTORISATIONS AERONAUTIQUES	881	4 692	4 257	1 588	nd
STÉ DUC	913	991	1 010	1 255	nd
STÉ NOUVELLE CENTRAIR	10 042	12 106	12 531	13 480	14 624
STÉ POTEZ AERONAUTIQUE	32 307	28 935	36 865	35 801	40 417
STÉ TECHNIC SERVICES	3 451	3 851	5 243	6 831	nd
SURVEY COPTER	5 424	4 262	2 316	nd	nd
SYSVEO	nd	nd	nd	255	nd
TECHNIC SERVICES INDUSTRIE	nd	nd	nd	373	nd
THALES ALENIA SPACE FRANCE	1 611 167	1 637 462	1 687 510	1 632 947	1 900 764
THALES AVIONICS	1 091 000	1 127 000	1 216 000	1 212 000	1 262 000
THALES AVIONICS ELECTRICAL MOTORS	11 455	12 065	13 182	13 952	12 191
THALES AVIONICS ELECTRICAL SYSTEMS	106 546	113 522	132 947	126 937	130 852
THALES AVIONICS LCD	18 083	18 992	16 953	16 346	19 350
THALES TRAINING & SIMULATION	97 659	104 792	81 617	82 708	104 408
TRIUMPH CONTROLS FRANCE	11 209	11 203	11 575	12 669	nd
ULX	81	71	11	nd	nd
UMI	6 053	5 830	5 216	5 078	nd
VIJA AIRCRAFT ENGINES	nd	32	25	13	nd
VISION SYSTEMS AERONAUTICS	13 485	13 491	15 738	17 108	nd
XAMEN TECHNOLOGIES	nd	68	nd	113	nd
ZODIAC ACTUATION SYSTEMS	73 814	90 278	nd	103 122	nd
ZODIAC AERO DUCT SYSTEMS	36 439	18 726	32 515	31 106	nd
ZODIAC AERO ELECTRIC	214 583	242 559	285 603	326 799	nd
ZODIAC AEROSAFETY SYSTEMS	206 142	239 763	249 829	262 686	nd
ZODIAC AEROSPACE	50 972	78 871	85 278	108 354	135 109
ZODIAC CABIN INTERIORS EUROPE	29 799	30 974	33 681	43 726	nd
ZODIAC FLUID EQUIPMENT	21 179	22 694	21 686	24 521	nd
ZODIAC SEATS FRANCE	366 018	424 372	402 102	547 762	589 339

Source : Xerfi, d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## TABLEAUX COMPARATIFS DES ENTREPRISES

### Variation de chiffre d'affaires

Méthodologie : La variation du chiffre d'affaires exprime l'évolution du chiffre d'affaires des entreprises d'un exercice sur l'autre. Cette variation n'est pas calculée lorsque les exercices ne portent pas sur le même nombre de mois.

Variation de chiffre d'affaires	2012	2013	2014	2015	2016
6MOUV	-49,7%	104,4%	-85,1%	134,5%	nd
A&T AEROSPACE	nd	291,9%	15,0%	nd	nd
AAA	nd	30,1%	-2,7%	10,2%	7,8%
ACE AERONAUTIQUE	25,7%	26,5%	3,1%	19,2%	nd
ADI AEROTUBE	23,9%	nd	41,3%	-11,1%	nd
ADVENTURE	-3,9%	-12,2%	6,0%	-2,3%	nd
AEDS TECHNOLOGIE	nd	nd	nd	19,4%	3,4%
AEQUS AEROSPACE	nd	nd	nd	nd	nd
AEQUS AEROSPACE FABRICATION	8,0%	-2,3%	-5,4%	-9,8%	nd
AERO 13	25,2%	28,7%	32,7%	24,7%	nd
AERO COMPOSITE TOULOUSAIN	49,6%	7,2%	-29,0%	1,3%	nd
AERO GEARBOX INTERNATIONAL	nd	nd	nd	nd	55,6%
AERO SERVICES GUEPARD	-11,1%	2,5%	-0,8%	18,7%	nd
AEROCONSEIL	nd	4,9%	-13,3%	8,0%	9,4%
AEROFONCTIONS	nd	8,6%	13,2%	8,3%	nd
AEROMAPPER	nd	nd	-20,0%	nd	nd
AEROTEC GROUP	98,2%	8,1%	-46,8%	-59,3%	nd
AIR COPTER	-45,9%	151,5%	-72,3%	347,8%	nd
AIR CREATION	4,3%	-7,0%	30,6%	52,4%	nd
AIRBUS ATR	40,3%	8,3%	12,5%	10,9%	nd
AIRBUS DEFENCE AND SPACE	nd	-1,1%	2,9%	-15,2%	-21,3%
AIRBUS HELICOPTERS	nd	7,9%	0,3%	-1,8%	-11,9%
AIRBUS INTERIORS SERVICES	nd	10,4%	3,5%	-26,9%	-62,2%
AIRBUS OPERATIONS	nd	11,6%	13,0%	10,9%	7,4%
AIRBUS SAFRAN LAUNCHERS	nd	nd	nd	nd	71,4%
AIRBUS UK TOULOUSE	-47,4%	-5,4%	-24,0%	20,5%	nd
AIRCRAFT INTERIOR PRODUCTS	nd	nd	-40,1%	-3,1%	-14,6%
AIRTM	-19,9%	7,3%	12,2%	6,5%	nd
AIT AIRCRAFT INTERIOR TOULOUSE	nd	nd	nd	46,0%	37,4%
ALCORE BRIGANTINE	19,3%	9,6%	6,3%	13,6%	nd
ALKAN	nd	4,5%	8,7%	17,4%	7,1%
ALSIM SIMULATEURS	13,3%	-0,2%	-12,0%	50,8%	nd
ALTISYSTEM AERODRONER	nd	nd	nd	nd	nd
AM INDUSTRIE	61,3%	6,0%	-18,9%	nd	nd
AMI METALS FRANCE	nd	nd	nd	nd	ns
AQUAFAST	nd	nd	nd	ns	ns
ARIANESPACE	nd	-25,6%	41,4%	2,4%	-2,1%

Source : Xerfi, d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## Variation de chiffre d'affaires (suite)

Variation de chiffre d'affaires	2012	2013	2014	2015	2016
ARNEF	105,0%	7,3%	9,1%	-16,7%	nd
ATELIER DE COMPOSITES INSULAIRE	2,3%	5,0%	27,4%	nd	nd
ATHOS AERONAUTIQUE	73,7%	39,3%	21,3%	27,4%	nd
ATLANTIC DRONES	nd	nd	nd	nd	nd
AUPA	nd	101,0%	-50,7%	-3,7%	-48,5%
AUVERGNE AERONAUTIQUE	-26,1%	0,3%	-6,1%	nd	nd
AUVERGNE AERONAUTIQUE GROUPE	27,6%	14,2%	-25,9%	nd	nd
AUXITROL	nd	-0,5%	7,2%	ns	ns
AVIACOMP	nd	164,0%	nd	78,1%	124,2%
BLANC AERO INDUSTRIES	nd	9,9%	1,2%	4,9%	9,9%
BRONZAVIA INDUSTRIE	nd	4,9%	2,0%	9,6%	-15,4%
CEAPR	nd	10,8%	-0,8%	9,2%	17,1%
CFM INTERNATIONAL	nd	3,1%	-1,6%	38,5%	6,1%
CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE DU MIDI	nd	1,4%	2,4%	-3,4%	9,9%
CMA INDUSTRY	17,8%	-1,5%	-10,7%	nd	nd
CONSTRUCTION STRUCTURES AERONAUTIQUES	11,7%	2,8%	21,5%	10,9%	nd
CONSTRUCTIONS MECANIQUES TOULOUSE	nd	-5,0%	3,9%	7,9%	-10,9%
CORSE COMPOSITES AERONAUTIQUES	9,4%	4,2%	18,9%	15,7%	nd
CREUZET AERONAUTIQUE	nd	14,9%	9,1%	5,0%	12,7%
DAHER AEROSPACE	nd	18,7%	8,8%	11,6%	7,9%
DAHER-SOCATA	nd	7,0%	11,7%	9,0%	-5,7%
DANIELSON AIRCRAFT SYSTEMS	nd	0,8%	63,4%	37,2%	-51,3%
DASSAULT AVIATION	nd	18,7%	-19,4%	4,1%	-5,0%
DELAIR-TECH	nd	ns	ns	58,4%	169,4%
DELTA DRONE ENGINEERING	6,7%	-1,0%	3,7%	86,3%	nd
DEVELOPPEMENTS ET TECHNOLOGIES AERO	24,9%	58,2%	0,9%	-7,8%	nd
DRONE VOLT	nd	49,5%	39,6%	104,1%	61,0%
DRONES AERONAUTIQUE SERVICES	-42,2%	3,4%	28,3%	-2,5%	nd
DUQUEINE ATLANTIQUE	1,8%	7,2%	7,8%	5,7%	nd
DUQUEINE RHONE-ALPES	nd	-7,1%	31,4%	-29,6%	18,2%
EFITAM	nd	69,0%	16,4%	25,0%	nd
ELDEC FRANCE	-2,7%	15,6%	5,7%	10,2%	nd
ELECTRAVIA	3,3%	-22,6%	68,7%	nd	nd
ELIXIR AIRCRAFT	nd	nd	nd	nd	nd
ESCADRONE	nd	nd	nd	nd	ns
ESPACE	nd	17,2%	-1,2%	15,0%	13,9%
ETABLISSEMENTS CATHERINEAU	13,0%	11,8%	2,2%	2,0%	nd
ETABLISSEMENTS HUMBERT	22,9%	13,8%	-27,3%	23,8%	nd
EUROPROPULSION	4,0%	-1,2%	-4,5%	0,7%	nd
F-TECH AEROSTRUCTURES GROUPE	nd	ns	ns	nd	nd

Source : Xerfi, d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## Variation de chiffre d'affaires (suite)

Variation de chiffre d'affaires	2012	2013	2014	2015	2016
F-TECH ATLANTIQUE	ns	9,9%	nd	nd	nd
F-TECH PYRENEES	nd	nd	nd	nd	nd
FAMAT	nd	5,0%	3,2%	8,9%	-9,0%
FIGEAC AERO	nd	20,0%	22,5%	27,0%	27,2%
FLIGHT PLAN	nd	37,7%	28,3%	-5,9%	-7,4%
FLY AERO	ns	4,0%	3,4%	nd	nd
FLY BY WIRE SYSTEMS FRANCE	nd	nd	85,5%	29,2%	nd
GARDNER AEROSPACE MAZERES	nd	ns	ns	32,7%	27,3%
GERLAND	61,1%	-27,6%	-14,3%	0,0%	nd
GOODRICH ACTUATION SYSTEM	20,7%	14,5%	-1,2%	14,5%	nd
GOODRICH AEROSPACE EUROPE	nd	1,1%	5,0%	19,4%	33,4%
GPI	nd	13,3%	-1,6%	24,2%	-18,2%
HALTER	nd	-81,9%	ns	13,9%	-39,6%
HELI TECHNIQUE	19,6%	44,5%	14,2%	5,9%	nd
HELICOPTERE AEROSTRUCTURE SERVICES	nd	302,3%	-36,9%	-39,8%	-7,0%
HELICOPTERES GUIMBAL	nd	39,1%	60,2%	60,7%	24,2%
HEXADRONE	nd	nd	nd	ns	nd
HONEYWELL AEROSPACE	-4,1%	nd	-4,0%	nd	nd
HONEYWELL AEROSPACE VENDOME	nd	nd	nd	nd	nd
INDRAERO SIREN	nd	7,1%	0,6%	7,5%	-7,3%
INNOVADRONE	nd	nd	nd	nd	nd
ISSOIRE AVIATION	17,0%	5,3%	-2,6%	12,5%	nd
JACOTTET INDUSTRIE	11,6%	-13,2%	-0,1%	13,3%	nd
JCB AERO	40,6%	31,8%	-19,5%	0,0%	nd
JET AZUR	-25,0%	-56,4%	-54,6%	nd	32,0%
KALISTRUT AEROSPACE	nd	nd	ns	1,3%	nd
LABORATOIRE D'ESSAIS DE MONTEREAU	ns	ns	-2,9%	32,3%	nd
LAS	nd	ns	47,1%	-3,9%	nd
LATECOERE	nd	-11,3%	12,3%	13,8%	-2,4%
LATELEC	nd	10,1%	0,2%	14,6%	11,6%
LEACH INTERNATIONAL EUROPE	23,6%	nd	2,8%	-6,5%	nd
LH AVIATION	nd	-77,0%	ns	nd	nd
LIEBHERR-AEROSPACE TOULOUSE	nd	6,5%	3,5%	10,5%	2,9%
LISI AEROSPACE	nd	20,3%	4,9%	11,7%	21,9%
MACCHI HUREL DUBOIS	nd	17,9%	62,5%	36,4%	6,6%
MALICHAUD ATLANTIQUE	nd	13,5%	-11,3%	17,3%	-5,9%
MAZERES AERO EQUIPMENT	nd	12,1%	-3,5%	18,4%	2,9%
MB&A EXPLOITATION	-6,4%	11,8%	6,9%	12,7%	nd
MECAHERS GROUP	39,2%	18,7%	14,6%	8,9%	nd
MECANIQUE AERONAUTIQUE PYRENEENNE	nd	18,6%	5,3%	-3,0%	23,8%

Source : Xerfi, d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

## Variation de chiffre d'affaires (suite)

Variation de chiffre d'affaires	2012	2013	2014	2015	2016
MMP	19,9%	nd	22,4%	-13,0%	nd
MTG AVIATION	nd	nd	nd	nd	nd
NSE	nd	-10,2%	-3,5%	122,2%	11,7%
PLANET GYROS MONTELMAR	nd	ns	nd	83,9%	nd
PRICE INDUCTION	93,9%	145,0%	67,2%	88,6%	nd
PROTOPLANE SPECIAL MISSION AIRCRAFT	1,1%	-15,0%	-6,4%	-23,3%	nd
RAFAUT	nd	26,5%	7,0%	7,6%	26,8%
RAFAUT SALBRIS	nd	36,0%	25,0%	ns	ns
RATIER FIGEAC	nd	9,2%	7,2%	23,9%	10,7%
RAZEEBUSS AIRCRAFT	-24,3%	-70,5%	-47,8%	-50,0%	nd
RECAERO	nd	2,1%	-5,0%	10,7%	-2,5%
RECAERO COMPOSITES	nd	-12,1%	24,7%	-8,9%	19,7%
REXIAA	17,7%	-7,1%	-3,5%	8,9%	nd
ROBIN AIRCRAFT	nd	159,7%	17,1%	23,4%	21,6%
ROLLS-ROYCE TECHNICAL SUPPORT	nd	2,4%	3,1%	-10,9%	7,9%
ROXEL FRANCE	nd	-8,2%	-2,4%	-7,7%	-4,1%
SAFRAN AERO COMPOSITE	nd	nd	nd	70,3%	57,1%
SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	16,5%	11,7%	10,1%	16,9%	nd
SAFRAN CERAMICS	nd	11,6%	-2,9%	0,0%	-47,6%
SAFRAN ELECTRICAL & POWER	nd	11,2%	12,7%	17,3%	7,0%
SAFRAN FILTRATION SYSTEMS	nd	0,6%	14,0%	4,3%	2,1%
SAFRAN HELICOPTER ENGINES	nd	5,4%	6,6%	0,9%	-5,6%
SAFRAN LANDING SYSTEMS	nd	10,1%	9,9%	24,1%	8,7%
SAFRAN NACELLES	14,2%	4,6%	nd	10,5%	nd
SAFRAN POWER UNITS	9,7%	2,3%	14,4%	11,6%	nd
SAFRAN SYSTEM AEROSTRUCTURES	25,2%	16,9%	-4,4%	nd	nd
SAFRAN TRANSMISSION SYSTEMS	27,7%	13,8%	-3,7%	4,5%	nd
SECAN	nd	11,2%	-12,2%	-15,0%	-12,5%
SENIOR AEROSPACE ERMETO	10,5%	6,6%	11,9%	1,1%	nd
SENIOR CALORSTAT	nd	-0,7%	12,4%	3,7%	12,7%
SERTA AEROSPACE & DEFENCE	15,0%	9,9%	-4,0%	nd	nd
SIMRA PRODUCTION	nd	6,7%	-13,3%	3,8%	-1,7%
SIMRA SERVICES	nd	32,1%	-1,9%	-4,4%	-1,9%
SKF AEROENGINE FRANCE	nd	2,1%	16,2%	-8,5%	-0,7%
SKF AEROSPACE FRANCE	nd	-28,0%	-27,6%	3,0%	17,1%
SODERN	nd	18,9%	-15,3%	-5,2%	7,1%
SOURIAU	nd	1,4%	5,0%	ns	ns
SPIRIT AEROSYSTEMS FRANCE	172,0%	74,1%	-14,5%	-14,5%	nd
STELIA AEROSPACE	7,8%	12,0%	258,5%	8,5%	nd
STRATIFIES COMPOSITES AERONAUTIQUES	-20,3%	21,4%	32,3%	12,8%	nd

Source : Xerfi, d'après Greffes des Tribunaux de Commerce



## Variation de chiffre d'affaires (suite)

Variation de chiffre d'affaires	2012	2013	2014	2015	2016
STÉ DE MOTORISATIONS AERONAUTIQUES	203,8%	ns	-9,3%	-62,7%	nd
STÉ DUC	1,6%	8,5%	1,9%	24,3%	nd
STÉ NOUVELLE CENTRAIR	nd	20,6%	3,5%	7,6%	8,5%
STÉ POTEZ AERONAUTIQUE	nd	-10,4%	27,4%	-2,9%	12,9%
STÉ TECHNIC SERVICES	28,3%	11,6%	36,1%	30,3%	nd
SURVEY COPTER	ns	-21,4%	-45,7%	nd	nd
SYSVEO	nd	nd	nd	nd	nd
TECHNIC SERVICES INDUSTRIE	nd	nd	nd	nd	nd
THALES ALENIA SPACE FRANCE	nd	1,6%	3,1%	-3,2%	16,4%
THALES AVIONICS	nd	3,3%	7,9%	-0,3%	4,1%
THALES AVIONICS ELECTRICAL MOTORS	nd	5,3%	9,3%	5,8%	-12,6%
THALES AVIONICS ELECTRICAL SYSTEMS	nd	6,5%	17,1%	-4,5%	3,1%
THALES AVIONICS LCD	nd	5,0%	-10,7%	-3,6%	18,4%
THALES TRAINING & SIMULATION	nd	7,3%	-22,1%	1,3%	26,2%
TRIUMPH CONTROLS FRANCE	14,7%	-0,1%	3,3%	9,5%	nd
ULX	-16,5%	-12,3%	-84,5%	nd	nd
UMI	14,7%	-3,7%	-10,5%	-2,6%	nd
VIJA AIRCRAFT ENGINES	nd	nd	-21,9%	-48,0%	nd
VISION SYSTEMS AERONAUTICS	7,4%	0,0%	16,7%	8,7%	nd
XAMEN TECHNOLOGIES	nd	nd	nd	66,2%	nd
ZODIAC ACTUATION SYSTEMS	28,1%	22,3%	nd	14,2%	nd
ZODIAC AERO DUCT SYSTEMS	24,9%	ns	ns	-4,3%	nd
ZODIAC AERO ELECTRIC	23,5%	13,0%	17,7%	14,4%	nd
ZODIAC AEROSAFETY SYSTEMS	10,2%	16,3%	4,2%	5,1%	nd
ZODIAC AEROSPACE	nd	54,7%	8,1%	27,1%	24,7%
ZODIAC CABIN INTERIORS EUROPE	118,1%	3,9%	8,7%	29,8%	nd
ZODIAC FLUID EQUIPMENT	64,0%	7,2%	-4,4%	13,1%	nd
ZODIAC SEATS FRANCE	nd	15,9%	-5,2%	36,2%	7,6%

Source : Xerfi, d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

Méthodologie : Le résultat net est exprimé en millier d'euros.

Résultat net	2012	2013	2014	2015	2016
6MOUV	-126	2	-18	37	nd
A&T AEROSPACE	28	433	556	nd	nd
AAA	2 365	3 527	4 419	4 742	121
ACE AERONAUTIQUE	746	1 493	947	1 232	nd
ADI AEROTUBE	429	nd	975	739	nd
ADVENTURE	33	-15	20	22	nd
AEDS TECHNOLOGIE	nd	nd	56	63	237
AEQUS AEROSPACE	nd	nd	nd	361	nd
AEQUS AEROSPACE FABRICATION	342	172	124	24	nd
AERO 13	52	204	242	333	nd
AERO COMPOSITE TOULOUSAIN	20	44	-54	18	nd
AERO GEARBOX INTERNATIONAL	nd	nd	nd	-207	474
AERO SERVICES GUEPARD	-15	-27	-8	-1	nd
AEROCONSEIL	11 046	19 722	14 431	9 833	10 830
AEROFONCTIONS	216	180	263	377	nd
AEROMAPPER	nd	-2	-5	nd	nd
AEROTEC GROUP	833	1 034	-40	-1 146	nd
AIR COPTER	-34	23	-34	-2	nd
AIR CREATION	83	41	181	337	nd
AIRBUS ATR	-16 365	9 591	23 068	-54 675	nd
AIRBUS DEFENCE AND SPACE	98 090	-9 893	51 280	246 828	2 691 522
AIRBUS HELICOPTERS	62 000	175 000	180 000	170 000	-217 000
AIRBUS INTERIORS SERVICES	162	30	1 874	372	-7 340
AIRBUS OPERATIONS	-68 585	243 000	452 000	334 141	300 000
AIRBUS SAFRAN LAUNCHERS	nd	nd	nd	-7 042	61 823
AIRBUS UK TOULOUSE	75	76	69	76	nd
AIRCRAFT INTERIOR PRODUCTS	nd	nd	-916	598	-189
AIRTM	-267	566	178	110	nd
AIT AIRCRAFT INTERIOR TOULOUSE	nd	nd	-245	426	165
ALCORE BRIGANTINE	908	824	1 308	1 612	nd
ALKAN	2 076	1 858	6 164	5 478	7 053
ALSIM SIMULATEURS	361	74	51	-107	nd
ALTISYSTEM AERODRONER	nd	nd	2	nd	nd
AM INDUSTRIE	2	8	-4	nd	nd
AMI METALS FRANCE	nd	nd	nd	-1 002	160
AQUAFAST	nd	nd	6	71	73
ARIANESPACE	1 698	-9 807	3 278	4 095	-5 323

Source : Xerfi, d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

Résultat net	2012	2013	2014	2015	2016
ARNEF	-32	-26	-31	-55	nd
ATELIER DE COMPOSITES INSULAIRE	3	49	120	nd	nd
ATHOS AERONAUTIQUE	529	843	251	741	nd
ATLANTIC DRONES	nd	nd	nd	-2	nd
AUPA	2	-359	-643	-773	-534
AUVERGNE AERONAUTIQUE	-4 614	-2 678	-4 332	nd	nd
AUVERGNE AERONAUTIQUE GROUPE	-43	4 011	-2 544	nd	nd
AUXITROL	7 618	3 411	3 322	-42 946	11 384
AVIACOMP	nd	-1 091	nd	-1 841	105
BLANC AERO INDUSTRIES	26 983	35 478	35 960	39 470	41 119
BRONZAVIA INDUSTRIE	127	401	519	1 072	134
CEAPR	52	38	32	-3	124
CFM INTERNATIONAL	3 411	446	710	701	658
CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE DU MIDI	364	266	341	137	371
CMA INDUSTRY	292	226	207	nd	nd
CONSTRUCTION STRUCTURES AERONAUTIQUES	65	-1 202	-284	193	nd
CONSTRUCTIONS MECANIQUES TOULOUSE	40	-66	41	-18	15
CORSE COMPOSITES AERONAUTIQUES	511	929	965	737	nd
CREUZET AERONAUTIQUE	2 099	1 745	486	1 323	-2 676
DAHER AEROSPACE	1 607	7 418	12 860	16 751	20 585
DAHER-SOCATA	1 935	8 504	4 758	8 019	1 407
DANIELSON AIRCRAFT SYSTEMS	-22	-18	8	-5	-95
DASSAULT AVIATION	282 658	360 328	272 135	283 254	256 696
DELAIR-TECH	-47	-374	-193	-1 075	-2 289
DELTA DRONE ENGINEERING	-133	-248	-1 487	-925	nd
DEVELOPPEMENTS ET TECHNOLOGIES AERO	-21	34	49	14	nd
DRONE VOLT	2	20	44	-892	-2 264
DRONES AERONAUTIQUE SERVICES	-14	16	23	12	nd
DUQUEINE ATLANTIQUE	-174	979	732	99	nd
DUQUEINE RHONE-ALPES	3 616	1 564	1 538	1 139	518
EFITAM	nd	517	731	1 564	nd
ELDEC FRANCE	1 430	1 885	2 098	3 094	nd
ELECTRAVIA	16	-12	122	nd	nd
ELIXIR AIRCRAFT	nd	nd	nd	5	nd
ESCADRONE	nd	nd	nd	7	35
ESPACE	1 230	1 957	1 278	1 203	1 725
ETABLISSEMENTS CATHERINEAU	148	251	354	198	nd
ETABLISSEMENTS HUMBERT	95	111	96	90	nd
EUROPROPULSION	4 422	4 623	3 939	3 786	nd
F-TECH AEROSTRUCTURES GROUPE	nd	408	98	nd	nd

Source : Xerfi, d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

Résultat net	2012	2013	2014	2015	2016
F-TECH ATLANTIQUE	184	261	nd	nd	nd
F-TECH PYRENEES	nd	nd	100	nd	nd
FAMAT	891	1 637	1 353	1 519	842
FIGEAC AERO	5 736	6 225	4 935	1 544	7 726
FLIGHT PLAN	14	21	17	21	18
FLY AERO	9	52	2	nd	nd
FLY BY WIRE SYSTEMS FRANCE	nd	-1 083	-273	3 655	nd
GARDNER AEROSPACE MAZERES	-3 337	-4 542	-4 513	210	4 458
GERLAND	20	3	6	-2	nd
GOODRICH ACTUATION SYSTEM	-22 296	1 583	336	11 337	nd
GOODRICH AEROSPACE EUROPE	2 539	4 294	3 137	6 193	5 241
GPI	104	178	150	320	109
HALTER	-43	-314	448	307	114
HELI TECHNIQUE	30	93	127	150	nd
HELICOPTERE AEROSTRUCTURE SERVICES	29	-22	-986	-374	-188
HELICOPTERES GUIMBAL	139	434	892	1 402	2 379
HEXADRONE	nd	nd	60	102	nd
HONEYWELL AEROSPACE	1 457	nd	32 881	nd	nd
HONEYWELL AEROSPACE VENDOME	nd	nd	nd	1 352	nd
INDRAERO SIREN	-2 389	-1 651	-1 704	-10 028	715
INNOVADRONE	nd	nd	nd	3	nd
ISSOIRE AVIATION	468	480	398	897	nd
JACOTTET INDUSTRIE	777	561	589	548	nd
JCB AERO	974	1 585	1 001	-3 067	nd
JET AZUR	364	207	52	nd	-34
KALISTRUT AEROSPACE	nd	2 232	3 335	4 259	nd
LABORATOIRE D'ESSAIS DE MONTEREAU	84	271	169	603	nd
LAS	22	40	46	24	nd
LATECOERE	-1 074	-87 215	-3 838	-8 625	-39 410
LATELEC	2 718	7 952	7 936	6 765	5 593
LEACH INTERNATIONAL EUROPE	8 901	nd	9 357	9 926	nd
LH AVIATION	-2 644	-3 516	-2 427	nd	nd
LIEBHERR-AEROSPACE TOULOUSE	40 888	42 030	48 197	42 478	46 948
LISI AEROSPACE	9 929	14 984	46 054	56 904	20 442
MACCHI HUREL DUBOIS	27	27	25	24	20
MALICHAUD ATLANTIQUE	1 967	1 507	921	1 559	1 687
MAZERES AERO EQUIPMENT	381	453	401	498	652
MB&A EXPLOITATION	41	40	36	37	nd
MECAHERS GROUP	1 101	1 315	1 379	-790	nd
MECANIQUE AERONAUTIQUE PYRENEENNE	496	406	285	29	828

Source : Xerfi, d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

Résultat net	2012	2013	2014	2015	2016
MMP	-689	nd	588	-308	nd
MTG AVIATION	nd	nd	2	nd	nd
NSE	693	603	476	-950	180
PLANET GYROS MONTELMAR	8	58	nd	4	nd
PRICE INDUCTION	-3 352	-3 533	-684	9 876	nd
PROTOPLANE SPECIAL MISSION AIRCRAFT	146	-51	27	53	nd
RAFAUT	676	1 390	502	2 664	4 702
RAFAUT SALBRIS	27	179	35	85	125
RATIER FIGEAC	19 087	19 497	18 580	26 170	33 351
RAZEEBUSS AIRCRAFT	-14	-11	-4	-6	nd
RECAERO	1 824	2 558	2 511	818	1 890
RECAERO COMPOSITES	1	-73	19	-32	98
REXIAA	956	1 106	1 165	553	nd
ROBIN AIRCRAFT	-40	20	40	44	120
ROLLS-ROYCE TECHNICAL SUPPORT	353	357	342	340	357
ROXEL FRANCE	7 504	-401	2 509	27	-16 950
SAFRAN AERO COMPOSITE	nd	nd	262	230	1 233
SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	286 937	253 807	275 490	411 424	nd
SAFRAN CERAMICS	26 482	38 216	36 661	52 635	568 841
SAFRAN ELECTRICAL & POWER	-23 390	17 879	-17 626	8 305	35 932
SAFRAN FILTRATION SYSTEMS	1 712	1 855	2 731	3 123	3 149
SAFRAN HELICOPTER ENGINES	68 081	53 806	36 021	57 449	53 280
SAFRAN LANDING SYSTEMS	16 972	26 343	90 586	146 287	118 197
SAFRAN NACELLES	-27 783	-8 761	nd	2 789	nd
SAFRAN POWER UNITS	-2 387	-875	5 865	11 149	nd
SAFRAN SYSTEM AEROSTRUCTURES	-2 459	328	639	nd	nd
SAFRAN TRANSMISSION SYSTEMS	12 407	17 254	31 803	45 196	nd
SECAN	-1 811	3 012	-1 775	5 457	4 627
SENIOR AEROSPACE ERMETO	645	1 339	792	1 677	nd
SENIOR CALORSTAT	879	813	1 016	927	1 413
SERTA AEROSPACE & DEFENCE	581	860	926	nd	nd
SIMRA PRODUCTION	-27	116	-1 546	-193	-528
SIMRA SERVICES	-724	-87	42	-324	557
SKF AEROENGINE FRANCE	54 967	8 135	4 072	4 508	3 625
SKF AEROSPACE FRANCE	5 266	17 952	6 552	7 012	19 643
SODERN	2 441	-1 399	6 518	3 274	3 912
SOURIAU	48 666	33 041	23 283	24 548	28 586
SPIRIT AEROSYSTEMS FRANCE	3 262	2 568	953	1 248	nd
STELIA AEROSPACE	34 661	30 594	99 229	63 342	nd
STRATIFIES COMPOSITES AERONAUTIQUES	34	44	79	133	nd

Source : Xerfi, d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

Résultat net	2012	2013	2014	2015	2016
STÉ DE MOTORISATIONS AERONAUTIQUES	-11 902	-11 589	-10 896	-18 036	nd
STÉ DUC	85	63	89	88	nd
STÉ NOUVELLE CENTRAIR	503	549	403	589	585
STÉ POTEZ AERONAUTIQUE	537	-3 863	1 710	-134	2 036
STÉ TECHNIC SERVICES	112	179	282	439	nd
SURVEY COPTER	2	-553	-14 999	nd	nd
SYSVEO	nd	nd	nd	-274	nd
TECHNIC SERVICES INDUSTRIE	nd	nd	nd	-52	nd
THALES ALENIA SPACE FRANCE	94 813	107 797	105 219	98 439	152 589
THALES AVIONICS	158 000	112 000	139 000	131 000	162 000
THALES AVIONICS ELECTRICAL MOTORS	1 085	1 226	1 184	1 624	901
THALES AVIONICS ELECTRICAL SYSTEMS	5 349	-21 839	-9 959	-14 982	-27 355
THALES AVIONICS LCD	1 044	1 777	1 347	1 329	1 502
THALES TRAINING & SIMULATION	2 804	-2 529	4 396	8 161	10 514
TRIUMPH CONTROLS FRANCE	1 223	1 075	1 702	2 262	nd
ULX	-14	-30	4	nd	nd
UMI	902	653	609	678	nd
VIJA AIRCRAFT ENGINES	nd	0	0	0	nd
VISION SYSTEMS AERONAUTICS	833	1 210	1 727	1 421	nd
XAMEN TECHNOLOGIES	nd	5	nd	-191	nd
ZODIAC ACTUATION SYSTEMS	3 149	4 586	nd	6 433	nd
ZODIAC AERO DUCT SYSTEMS	2 415	1 211	3 823	2 952	nd
ZODIAC AERO ELECTRIC	-6 192	-5 522	1 033	18 013	nd
ZODIAC AEROSAFETY SYSTEMS	13 023	21 037	23 817	25 723	nd
ZODIAC AEROSPACE	50 692	33 810	54 545	197 051	143 336
ZODIAC CABIN INTERIORS EUROPE	1 983	787	848	1 491	nd
ZODIAC FLUID EQUIPMENT	3 709	3 917	3 144	4 077	nd
ZODIAC SEATS FRANCE	31 567	41 350	41 484	38 263	18 131

Source : Xerfi, d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

Méthodologie : Le taux de résultat net exprime le rapport entre le résultat net et le chiffre d'affaires.

Taux de RN	2012	2013	2014	2015	2016
6MOUV	-69,6%	0,5%	-32,7%	28,7%	nd
A&T AEROSPACE	4,1%	16,0%	17,8%	nd	nd
AAA	2,4%	2,7%	3,5%	3,4%	0,1%
ACE AERONAUTIQUE	2,3%	3,7%	2,3%	2,5%	nd
ADI AEROTUBE	16,0%	nd	25,7%	21,9%	nd
ADVENTURE	1,6%	-0,8%	1,1%	1,2%	nd
AEDS TECHNOLOGIE	nd	nd	2,1%	2,0%	7,1%
AEQUS AEROSPACE	nd	nd	nd	25,2%	nd
AEQUS AEROSPACE FABRICATION	3,5%	1,8%	1,4%	0,3%	nd
AERO 13	0,6%	1,7%	1,5%	1,7%	nd
AERO COMPOSITE TOULOUSAIN	1,7%	3,5%	-6,0%	2,0%	nd
AERO GEARBOX INTERNATIONAL	nd	nd	nd	-1,9%	2,8%
AERO SERVICES GUEPARD	-4,1%	-7,3%	-2,2%	-0,2%	nd
AEROCONSEIL	12,7%	21,6%	18,2%	11,5%	11,6%
AEROFONCTIONS	4,6%	3,5%	4,5%	6,0%	nd
AEROMAPPER	nd	-40,0%	ns	nd	nd
AEROTEC GROUP	16,5%	18,9%	-1,4%	-96,8%	nd
AIR COPTER	ns	27,7%	ns	-1,9%	nd
AIR CREATION	2,9%	1,6%	5,3%	6,4%	nd
AIRBUS ATR	-8,0%	4,3%	9,3%	-19,8%	nd
AIRBUS DEFENCE AND SPACE	3,0%	-0,3%	1,6%	8,8%	ns
AIRBUS HELICOPTERS	2,0%	5,1%	5,2%	5,0%	-7,3%
AIRBUS INTERIORS SERVICES	0,2%	0,0%	2,2%	0,6%	-30,9%
AIRBUS OPERATIONS	-0,9%	2,8%	4,6%	3,1%	2,6%
AIRBUS SAFRAN LAUNCHERS	nd	nd	nd	-0,6%	3,0%
AIRBUS UK TOULOUSE	4,4%	4,7%	5,6%	5,2%	nd
AIRCRAFT INTERIOR PRODUCTS	nd	nd	-8,6%	5,8%	-2,2%
AIRTM	-8,6%	17,0%	4,8%	2,8%	nd
AIT AIRCRAFT INTERIOR TOULOUSE	nd	nd	-9,8%	11,6%	3,3%
ALCORE BRIGANTINE	5,6%	4,6%	6,9%	7,5%	nd
ALKAN	8,0%	6,8%	20,8%	15,7%	18,9%
ALSIM SIMULATEURS	9,6%	2,0%	1,5%	-2,2%	nd
ALTISYSTEM AERODRONER	nd	nd	15,4%	nd	nd
AM INDUSTRIE	4,0%	15,1%	-9,3%	nd	nd
AMI METALS FRANCE	nd	nd	nd	-3,2%	0,2%
AQUAFast	nd	nd	0,9%	23,6%	11,5%
ARIANESPACE	0,1%	-1,0%	0,2%	0,3%	-0,4%

Source : Xerfi, d'après Greffes des Tribunaux de Commerce



Taux de RN	2012	2013	2014	2015	2016
ARNEF	-78,0%	-59,1%	-64,6%	ns	nd
ATELIER DE COMPOSITES INSULAIRE	0,2%	3,4%	6,6%	nd	nd
ATHOS AERONAUTIQUE	5,7%	6,5%	1,6%	3,7%	nd
ATLANTIC DRONES	nd	nd	nd	-11,8%	nd
AUPA	0,2%	-21,9%	-79,5%	-99,2%	ns
AUVERGNE AERONAUTIQUE	-14,6%	-8,5%	-14,6%	nd	nd
AUVERGNE AERONAUTIQUE GROUPE	-0,3%	26,4%	-22,6%	nd	nd
AUXITROL	11,2%	5,1%	4,6%	-59,8%	13,3%
AVIACOMP	nd	-27,8%	nd	-26,3%	0,7%
BLANC AERO INDUSTRIES	12,2%	14,7%	14,7%	15,4%	14,6%
BRONZAVIA INDUSTRIE	1,3%	3,9%	5,0%	9,5%	1,4%
CEAPR	1,6%	1,1%	0,9%	-0,1%	2,7%
CFM INTERNATIONAL	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE DU MIDI	8,6%	6,2%	7,7%	3,2%	7,9%
CMA INDUSTRY	4,7%	3,7%	3,8%	nd	nd
CONSTRUCTION STRUCTURES AERONAUTIQUES	2,2%	-39,9%	-7,8%	4,8%	nd
CONSTRUCTIONS MECANIKES TOULOUSE	4,9%	-8,5%	5,1%	-2,1%	1,9%
CORSE COMPOSITES AERONAUTIQUES	1,4%	2,4%	2,1%	1,4%	nd
CREUZET AERONAUTIQUE	2,5%	1,8%	0,5%	1,2%	-2,2%
DAHER AEROSPACE	0,5%	1,9%	3,1%	3,6%	4,1%
DAHER-SOCATA	0,7%	2,9%	1,4%	2,2%	0,4%
DANIELSON AIRCRAFT SYSTEMS	-8,4%	-6,8%	1,8%	-0,8%	-32,9%
DASSAULT AVIATION	8,5%	9,1%	8,5%	8,5%	8,1%
DELAIR-TECH	-54,0%	ns	-16,0%	-56,3%	-44,5%
DELTA DRONE ENGINEERING	-69,3%	ns	ns	ns	nd
DEVELOPPEMENTS ET TECHNOLOGIES AERO	-2,3%	2,4%	3,4%	1,1%	nd
DRONE VOLT	0,2%	1,6%	2,6%	-25,5%	-40,2%
DRONES AERONAUTIQUE SERVICES	-15,7%	17,4%	19,5%	10,4%	nd
DUQUEINE ATLANTIQUE	-1,0%	5,2%	3,6%	0,5%	nd
DUQUEINE RHONE-ALPES	8,4%	3,9%	2,9%	3,1%	1,2%
EFITAM	nd	4,8%	5,9%	10,1%	nd
ELDEC FRANCE	18,4%	21,0%	22,1%	29,6%	nd
ELECTRAVIA	6,5%	-6,3%	37,7%	nd	nd
ELIXIR AIRCRAFT	nd	nd	nd	11,1%	nd
ESCADRONE	nd	nd	nd	3,6%	8,3%
ESPACE	6,5%	8,8%	5,8%	4,7%	6,0%
ETABLISSEMENTS CATHERINEAU	1,7%	2,6%	3,6%	2,0%	nd
ETABLISSEMENTS HUMBERT	9,8%	10,0%	12,0%	9,1%	nd
EUROPROPULSION	1,9%	2,0%	1,8%	1,7%	nd
F-TECH AEROSTRUCTURES GROUPE	nd	2,8%	13,6%	nd	nd

Source : Xerfi, d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

Taux de RN	2012	2013	2014	2015	2016
F-TECH ATLANTIQUE	6,4%	8,3%	nd	nd	nd
F-TECH PYRENEES	nd	nd	2,2%	nd	nd
FAMAT	0,6%	1,0%	0,8%	0,8%	0,5%
FIGEAC AERO	4,7%	4,2%	2,7%	0,7%	2,7%
FLIGHT PLAN	9,1%	9,9%	6,2%	8,2%	7,6%
FLY AERO	0,6%	3,3%	0,1%	nd	nd
FLY BY WIRE SYSTEMS FRANCE	nd	-7,1%	-1,0%	10,0%	nd
GARDNER AEROSPACE MAZERES	-13,2%	-27,4%	-15,3%	0,5%	8,9%
GERLAND	34,5%	7,1%	16,7%	-5,6%	nd
GOODRICH ACTUATION SYSTEM	-7,4%	0,5%	0,1%	2,9%	nd
GOODRICH AEROSPACE EUROPE	2,8%	4,7%	3,3%	5,4%	3,5%
GPI	4,1%	6,2%	5,3%	9,2%	3,8%
HALTER	-10,2%	ns	57,8%	34,8%	21,4%
HELI TECHNIQUE	1,7%	3,6%	4,3%	4,8%	nd
HELICOPTERE AEROSTRUCTURE SERVICES	0,6%	-0,1%	-8,3%	-5,2%	-2,8%
HELICOPTERES GUIMBAL	3,4%	7,6%	9,8%	9,6%	13,1%
HEXADRONE	nd	nd	28,8%	16,8%	nd
HONEYWELL AEROSPACE	7,9%	nd	ns	nd	nd
HONEYWELL AEROSPACE VENDOME	nd	nd	nd	17,3%	nd
INDRAERO SIREN	-4,1%	-2,6%	-2,7%	-14,7%	1,1%
INNOVADRONE	nd	nd	nd	1,7%	nd
ISSOIRE AVIATION	3,3%	3,2%	2,7%	5,5%	nd
JACOTTET INDUSTRIE	18,5%	15,4%	16,2%	13,3%	nd
JCB AERO	8,3%	10,3%	8,1%	-24,7%	nd
JET AZUR	20,8%	27,1%	15,0%	nd	-7,4%
KALISTRUT AEROSPACE	nd	6,1%	8,6%	10,9%	nd
LABORATOIRE D'ESSAIS DE MONTEREAU	1,8%	6,8%	4,4%	11,8%	nd
LAS	42,3%	25,8%	20,2%	11,0%	nd
LATECOERE	-0,2%	-22,1%	-0,9%	-1,7%	-8,0%
LATELEC	1,6%	4,3%	4,3%	3,2%	2,4%
LEACH INTERNATIONAL EUROPE	8,7%	nd	8,9%	10,1%	nd
LH AVIATION	ns	ns	ns	nd	nd
LIEBHERR-AEROSPACE TOULOUSE	9,7%	9,4%	10,4%	8,3%	8,9%
LISI AEROSPACE	4,6%	5,7%	16,8%	18,6%	5,5%
MACCHI HUREL DUBOIS	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
MALICHAUD ATLANTIQUE	6,1%	4,1%	2,8%	4,1%	4,7%
MAZERES AERO EQUIPMENT	6,2%	6,6%	6,1%	6,4%	8,1%
MB&A EXPLOITATION	5,0%	4,4%	3,7%	3,4%	nd
MECAHERS GROUP	3,0%	3,0%	2,7%	-1,4%	nd
MECANIQUE AERONAUTIQUE PYRENEENNE	2,0%	1,4%	0,9%	0,1%	2,3%

Source : Xerfi, d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

Taux de RN	2012	2013	2014	2015	2016
MMP	-4,1%	nd	2,8%	-1,7%	nd
MTG AVIATION	nd	nd	13,3%	nd	nd
NSE	2,9%	2,8%	2,3%	-2,1%	0,4%
PLANET GYROS MONTELMAR	4,5%	26,7%	nd	1,0%	nd
PRICE INDUCTION	ns	ns	-16,5%	ns	nd
PROTOPLANE SPECIAL MISSION AIRCRAFT	25,8%	-10,6%	6,0%	15,4%	nd
RAFAUT	3,3%	5,3%	1,8%	8,8%	12,3%
RAFAUT SALBRIS	2,8%	13,7%	2,1%	8,4%	8,2%
RATIER FIGEAC	8,5%	8,0%	7,1%	8,1%	9,3%
RAZEEBUSS AIRCRAFT	-17,9%	-47,8%	-33,3%	-100,0%	nd
RECAERO	5,5%	7,5%	7,7%	2,3%	5,4%
RECAERO COMPOSITES	0,0%	-3,4%	0,7%	-1,3%	3,4%
REXIAA	4,0%	5,0%	5,5%	2,4%	nd
ROBIN AIRCRAFT	-5,1%	1,0%	1,7%	1,5%	3,3%
ROLLS-ROYCE TECHNICAL SUPPORT	4,4%	4,3%	4,0%	4,5%	4,4%
ROXEL FRANCE	7,7%	-0,4%	2,9%	0,0%	-22,0%
SAFRAN AERO COMPOSITE	nd	nd	1,9%	1,0%	3,4%
SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	5,4%	4,3%	4,2%	5,4%	nd
SAFRAN CERAMICS	6,0%	7,7%	7,6%	11,0%	ns
SAFRAN ELECTRICAL & POWER	-5,9%	4,0%	-3,5%	1,4%	5,7%
SAFRAN FILTRATION SYSTEMS	7,1%	7,7%	9,9%	10,9%	10,8%
SAFRAN HELICOPTER ENGINES	6,0%	4,5%	2,8%	4,5%	4,4%
SAFRAN LANDING SYSTEMS	1,4%	1,9%	6,0%	7,8%	5,8%
SAFRAN NACELLES	-3,1%	-0,9%	nd	0,3%	nd
SAFRAN POWER UNITS	-2,5%	-0,9%	5,2%	8,8%	nd
SAFRAN SYSTEM AEROSTRUCTURES	-6,0%	0,7%	1,4%	nd	nd
SAFRAN TRANSMISSION SYSTEMS	4,7%	5,8%	11,1%	15,1%	nd
SECAN	-4,0%	6,0%	-4,0%	14,6%	14,2%
SENIOR AEROSPACE ERMETO	2,9%	5,6%	2,9%	6,2%	nd
SENIOR CALORSTAT	9,9%	9,2%	10,2%	9,0%	12,2%
SERTA AEROSPACE & DEFENCE	4,5%	6,0%	6,8%	nd	nd
SIMRA PRODUCTION	-0,2%	0,9%	-14,2%	-1,7%	-4,7%
SIMRA SERVICES	-3,5%	-0,3%	0,2%	-1,3%	2,2%
SKF AEROENGINE FRANCE	71,7%	10,4%	4,5%	5,4%	4,4%
SKF AEROSPACE FRANCE	4,7%	22,3%	11,3%	11,7%	28,0%
SODERN	3,8%	-1,8%	10,1%	5,3%	6,0%
SOURIAU	23,9%	16,0%	10,7%	12,2%	12,9%
SPIRIT AEROSYSTEMS FRANCE	8,8%	4,0%	1,7%	2,6%	nd
STELIA AEROSPACE	8,4%	6,6%	6,0%	3,5%	nd
STRATIFIES COMPOSITES AERONAUTIQUES	2,7%	2,8%	3,9%	5,8%	nd

Source : Xerfi, d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

Taux de RN	2012	2013	2014	2015	2016
STÉ DE MOTORISATIONS AERONAUTIQUES	ns	ns	ns	ns	nd
STÉ DUC	9,3%	6,4%	8,8%	7,0%	nd
STÉ NOUVELLE CENTRAIR	5,0%	4,5%	3,2%	4,4%	4,0%
STÉ POTEZ AERONAUTIQUE	1,7%	-13,4%	4,6%	-0,4%	5,0%
STÉ TECHNIC SERVICES	3,2%	4,6%	5,4%	6,4%	nd
SURVEY COPTER	0,0%	-13,0%	ns	nd	nd
SYSVEO	nd	nd	nd	ns	nd
TECHNIC SERVICES INDUSTRIE	nd	nd	nd	-13,9%	nd
THALES ALENIA SPACE FRANCE	5,9%	6,6%	6,2%	6,0%	8,0%
THALES AVIONICS	14,5%	9,9%	11,4%	10,8%	12,8%
THALES AVIONICS ELECTRICAL MOTORS	9,5%	10,2%	9,0%	11,6%	7,4%
THALES AVIONICS ELECTRICAL SYSTEMS	5,0%	-19,2%	-7,5%	-11,8%	-20,9%
THALES AVIONICS LCD	5,8%	9,4%	7,9%	8,1%	7,8%
THALES TRAINING & SIMULATION	2,9%	-2,4%	5,4%	9,9%	10,1%
TRIUMPH CONTROLS FRANCE	10,9%	9,6%	14,7%	17,9%	nd
ULX	-17,3%	-42,3%	36,4%	nd	nd
UMI	14,9%	11,2%	11,7%	13,4%	nd
VIJA AIRCRAFT ENGINES	nd	0,0%	0,0%	0,0%	nd
VISION SYSTEMS AERONAUTICS	6,2%	9,0%	11,0%	8,3%	nd
XAMEN TECHNOLOGIES	nd	7,4%	nd	ns	nd
ZODIAC ACTUATION SYSTEMS	4,3%	5,1%	nd	6,2%	nd
ZODIAC AERO DUCT SYSTEMS	6,6%	6,5%	11,8%	9,5%	nd
ZODIAC AERO ELECTRIC	-2,9%	-2,3%	0,4%	5,5%	nd
ZODIAC AEROSAFETY SYSTEMS	6,3%	8,8%	9,5%	9,8%	nd
ZODIAC AEROSPACE	99,5%	42,9%	64,0%	ns	ns
ZODIAC CABIN INTERIORS EUROPE	6,7%	2,5%	2,5%	3,4%	nd
ZODIAC FLUID EQUIPMENT	17,5%	17,3%	14,5%	16,6%	nd
ZODIAC SEATS FRANCE	8,6%	9,7%	10,3%	7,0%	3,1%

Source : Xerfi, d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

Méthodologie : Le total du bilan est exprimé en millier d'euros.

Total du bilan	2012	2013	2014	2015	2016
6MOUV	467	582	520	574	nd
A&T AEROSPACE	418	1 392	1 913	nd	nd
AAA	63 691	76 774	84 895	91 637	100 506
ACE AERONAUTIQUE	8 675	11 567	10 931	14 646	nd
ADI AEROTUBE	4 790	nd	8 617	1 755	nd
ADVENTURE	752	605	611	661	nd
AEDS TECHNOLOGIE	nd	nd	1 846	3 183	6 031
AEQUS AEROSPACE	nd	nd	nd	2 559	nd
AEQUS AEROSPACE FABRICATION	4 151	4 029	3 911	4 519	nd
AERO 13	5 037	7 174	7 001	8 028	nd
AERO COMPOSITE TOULOUSAIN	656	616	564	539	nd
AERO GEARBOX INTERNATIONAL	nd	nd	nd	17 424	39 179
AERO SERVICES GUEPARD	301	245	341	253	nd
AEROCONSEIL	82 477	93 646	89 922	90 839	102 644
AEROFONCTIONS	2 838	3 046	3 651	3 357	nd
AEROMAPPER	nd	4	3	nd	nd
AEROTEC GROUP	8 107	6 162	4 988	2 625	nd
AIR COPTER	102	168	118	65	nd
AIR CREATION	1 480	1 441	3 169	2 419	nd
AIRBUS ATR	176 911	247 228	361 102	491 820	nd
AIRBUS DEFENCE AND SPACE	5 173 027	5 316 359	5 758 559	4 574 059	3 409 357
AIRBUS HELICOPTERS	5 721 000	5 741 000	5 974 000	6 090 000	5 891 000
AIRBUS INTERIORS SERVICES	111 064	98 647	92 446	16 993	22 168
AIRBUS OPERATIONS	11 695 385	12 737 000	15 036 000	15 125 365	15 499 000
AIRBUS SAFRAN LAUNCHERS	nd	nd	nd	1 893 185	6 916 001
AIRBUS UK TOULOUSE	6 661	6 735	3 818	3 218	nd
AIRCRAFT INTERIOR PRODUCTS	nd	nd	10 658	8 368	8 140
AIRTM	4 720	5 232	5 396	5 624	nd
AIT AIRCRAFT INTERIOR TOULOUSE	nd	nd	2 539	1 875	2 670
ALCORE BRIGANTINE	12 448	14 646	18 781	21 604	nd
ALKAN	26 760	27 493	29 595	40 598	40 871
ALSIM SIMULATEURS	5 389	5 054	5 214	5 267	nd
ALTISYSTEM AERODRONER	nd	nd	14	nd	nd
AM INDUSTRIE	6	20	12	nd	nd
AMI METALS FRANCE	nd	nd	nd	30 283	38 140
AQUAFAST	nd	nd	250	342	441
ARIANESPACE	3 037 385	2 810 137	3 275 093	3 244 241	3 599 687

Source : Xerfi, d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

Total du bilan	2012	2013	2014	2015	2016
ARNEF	260	257	208	194	nd
ATELIER DE COMPOSITES INSULAIRE	957	838	1 104	nd	nd
ATHOS AERONAUTIQUE	4 867	5 737	7 081	8 524	nd
ATLANTIC DRONES	nd	nd	nd	57	nd
AUPA	1 651	3 077	3 314	2 379	1 723
AUVERGNE AERONAUTIQUE	24 291	29 695	29 366	nd	nd
AUVERGNE AERONAUTIQUE GROUPE	15 300	26 065	29 035	nd	nd
AUXITROL	142 909	147 492	150 543	103 409	114 865
AVIACOMP	nd	11 711	nd	15 983	19 912
BLANC AERO INDUSTRIES	193 083	213 460	243 365	273 158	311 692
BRONZAVIA INDUSTRIE	5 355	5 677	6 022	7 207	6 572
CEAPR	4 979	5 080	5 077	4 663	4 860
CFM INTERNATIONAL	326 770	327 677	476 831	596 193	633 446
CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE DU MIDI	2 916	2 829	2 923	2 893	3 091
CMA INDUSTRY	3 341	3 496	3 724	nd	nd
CONSTRUCTION STRUCTURES AERONAUTIQUES	2 979	3 388	2 902	2 648	nd
CONSTRUCTIONS MECANIQUES TOULOUSE	589	616	618	593	598
CORSE COMPOSITES AERONAUTIQUES	49 889	54 801	62 170	82 518	nd
CREUZET AERONAUTIQUE	82 181	90 804	95 930	104 275	115 583
DAHER AEROSPACE	201 979	217 539	255 797	309 856	331 013
DAHER-SOCATA	223 153	231 007	275 772	279 134	280 860
DANIELSON AIRCRAFT SYSTEMS	69	75	174	126	520
DASSAULT AVIATION	8 595 032	8 139 613	8 024 669	10 539 194	11 777 186
DELAIR-TECH	779	4 052	3 969	6 228	20 057
DELTA DRONE ENGINEERING	1 153	1 465	970	712	nd
DEVELOPPEMENTS ET TECHNOLOGIES AERO	849	779	770	786	nd
DRONE VOLT	250	285	429	3 127	4 526
DRONES AERONAUTIQUE SERVICES	59	72	85	93	nd
DUQUEINE ATLANTIQUE	10 270	12 085	13 717	17 534	nd
DUQUEINE RHONE-ALPES	30 313	39 769	40 137	40 619	51 427
EFITAM	nd	8 852	9 694	11 378	nd
ELDEC FRANCE	6 867	8 800	11 221	13 972	nd
ELECTRAVIA	209	136	263	nd	nd
ELIXIR AIRCRAFT	nd	nd	nd	860	nd
ESCADRONE	nd	nd	nd	73	161
ESPACE	11 249	13 705	15 480	16 703	17 400
ETABLISSEMENTS CATHERINEAU	5 816	5 984	5 893	5 905	nd
ETABLISSEMENTS HUMBERT	684	587	594	735	nd
EUROPROPULSION	443 701	406 659	336 070	355 916	nd
F-TECH AEROSTRUCTURES GROUPE	nd	6 458	6 966	nd	nd

Source : Xerfi, d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

Total du bilan	2012	2013	2014	2015	2016
F-TECH ATLANTIQUE	2 483	2 872	nd	nd	nd
F-TECH PYRENEES	nd	nd	5 768	nd	nd
FAMAT	96 672	96 550	97 725	106 761	104 553
FIGEAC AERO	114 522	150 477	217 261	347 327	392 710
FLIGHT PLAN	113	140	202	217	252
FLY AERO	300	765	777	nd	nd
FLY BY WIRE SYSTEMS FRANCE	nd	39 679	38 958	37 948	nd
GARDNER AEROSPACE MAZERES	30 090	28 755	30 167	37 659	41 163
GERLAND	12	6	36	38	nd
GOODRICH ACTUATION SYSTEM	223 525	241 410	246 092	265 650	nd
GOODRICH AEROSPACE EUROPE	55 020	64 039	69 675	75 121	110 866
GPI	1 165	1 257	1 314	1 657	1 290
HALTER	672	359	837	1 130	1 151
HELI TECHNIQUE	1 193	1 145	1 832	2 456	nd
HELICOPTERE AEROSTRUCTURE SERVICES	8 067	11 572	9 251	6 062	5 487
HELICOPTERES GUIMBAL	2 739	4 115	5 955	8 923	10 219
HEXADRONE	nd	nd	142	284	nd
HONEYWELL AEROSPACE	100 489	nd	136 105	nd	nd
HONEYWELL AEROSPACE VENDOME	nd	nd	nd	17 603	nd
INDRAERO SIREN	35 552	34 161	40 506	51 490	50 812
INNOVADRONE	nd	nd	nd	55	nd
ISSOIRE AVIATION	15 076	14 917	15 215	17 413	nd
JACOTTET INDUSTRIE	2 324	2 230	2 343	2 364	nd
JCB AERO	4 743	5 069	5 576	5 510	nd
JET AZUR	2 164	1 714	1 633	nd	1 371
KALISTRUT AEROSPACE	nd	48 166	51 880	50 256	nd
LABORATOIRE D'ESSAIS DE MONTEREAU	1 798	2 264	3 161	3 784	nd
LAS	39	332	388	355	nd
LATECOERE	573 913	548 149	600 679	627 409	675 900
LATELEC	180 249	196 517	203 803	149 802	170 920
LEACH INTERNATIONAL EUROPE	73 663	nd	94 935	103 160	nd
LH AVIATION	4 796	5 333	8 543	nd	nd
LIEBHERR-AEROSPACE TOULOUSE	267 227	301 442	322 745	332 003	363 305
LISI AEROSPACE	108 160	113 687	139 673	183 432	253 173
MACCHI HUREL DUBOIS	11 092	21 912	30 801	39 917	43 536
MALICHAUD ATLANTIQUE	24 309	27 571	27 839	28 047	31 622
MAZERES AERO EQUIPMENT	3 506	3 714	4 062	4 776	5 429
MB&A EXPLOITATION	645	743	801	761	nd
MECAHERS GROUP	27 556	32 582	34 347	35 386	nd
MECANIQUE AERONAUTIQUE PYRENEENNE	17 554	21 706	21 909	27 135	27 584

Source : Xerfi, d'après Greffes des Tribunaux de Commerce



Total du bilan	2012	2013	2014	2015	2016
MMP	11 965	nd	14 122	16 069	nd
MTG AVIATION	nd	nd	57	nd	nd
NSE	42 421	43 634	42 479	52 400	51 565
PLANET GYROS MONTELMAR	193	236	nd	303	nd
PRICE INDUCTION	3 672	3 943	5 248	6 752	nd
PROTOPLANE SPECIAL MISSION AIRCRAFT	811	632	600	645	nd
RAFAUT	20 865	25 103	27 529	36 019	42 877
RAFAUT SALBRIS	457	652	691	715	1 956
RATIER FIGEAC	215 642	236 602	239 876	270 668	321 466
RAZEEBUSS AIRCRAFT	19	4	4	13	nd
RECAERO	27 739	29 530	30 680	30 812	29 221
RECAERO COMPOSITES	1 273	1 642	1 868	1 525	1 785
REXIAA	22 940	24 192	25 456	27 282	nd
ROBIN AIRCRAFT	610	975	977	1 615	1 021
ROLLS-ROYCE TECHNICAL SUPPORT	2 138	2 260	1 755	1 783	2 193
ROXEL FRANCE	150 265	146 658	144 063	157 228	168 036
SAFRAN AERO COMPOSITE	nd	nd	67 327	83 845	84 563
SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	6 472 571	6 652 386	7 757 037	8 241 447	nd
SAFRAN CERAMICS	933 070	940 374	971 155	1 063 760	165 265
SAFRAN ELECTRICAL & POWER	240 310	272 587	345 178	379 578	341 400
SAFRAN FILTRATION SYSTEMS	14 141	13 672	16 075	14 138	14 535
SAFRAN HELICOPTER ENGINES	1 153 502	1 361 464	1 374 308	1 379 653	1 350 644
SAFRAN LANDING SYSTEMS	1 463 945	1 488 406	1 653 251	1 757 205	1 788 952
SAFRAN NACELLES	650 928	695 282	nd	810 091	nd
SAFRAN POWER UNITS	113 341	106 483	125 772	135 511	nd
SAFRAN SYSTEM AEROSTRUCTURES	32 549	33 958	30 020	nd	nd
SAFRAN TRANSMISSION SYSTEMS	314	333 467	324 899	327 953	nd
SECAN	33 095	34 764	31 468	20 703	20 592
SENIOR AEROSPACE ERMETO	14 353	16 095	18 482	19 422	nd
SENIOR CALORSTAT	8 469	9 263	12 004	12 786	15 701
SERTA AEROSPACE & DEFENCE	11 290	12 101	12 632	nd	nd
SIMRA PRODUCTION	8 315	9 536	9 285	9 744	11 195
SIMRA SERVICES	9 750	13 535	11 236	13 382	16 378
SKF AEROENGINE FRANCE	111 589	60 975	67 380	71 400	66 369
SKF AEROSPACE FRANCE	87 588	67 400	63 353	63 106	80 239
SODERN	79 324	82 017	80 368	69 089	87 603
SOURIAU	220 619	166 467	179 401	205 000	243 110
SPIRIT AEROSYSTEMS FRANCE	42 547	49 759	45 224	51 970	nd
STELIA AEROSPACE	448 441	493 924	1 682 091	1 880 960	nd
STRATIFIES COMPOSITES AERONAUTIQUES	716	768	913	1 077	nd

Source : Xerfi, d'après Greffes des Tribunaux de Commerce

Total du bilan	2012	2013	2014	2015	2016
STÉ DE MOTORISATIONS AERONAUTIQUES	5 412	12 973	14 073	8 988	nd
STÉ DUC	627	799	995	1 042	nd
STÉ NOUVELLE CENTRAIR	6 944	7 514	7 793	9 046	9 217
STÉ POTEZ AERONAUTIQUE	51 896	68 497	57 718	58 752	69 017
STÉ TECHNIC SERVICES	3 412	3 248	3 851	4 109	nd
SURVEY COPTER	13 113	15 383	6 357	nd	nd
SYSVEO	nd	nd	nd	599	nd
TECHNIC SERVICES INDUSTRIE	nd	nd	nd	677	nd
THALES ALENIA SPACE FRANCE	2 335 165	2 261 048	2 333 767	2 384 276	2 227 276
THALES AVIONICS	1 643 000	1 524 000	1 534 000	1 372 000	1 377 000
THALES AVIONICS ELECTRICAL MOTORS	6 394	6 763	7 571	7 937	7 882
THALES AVIONICS ELECTRICAL SYSTEMS	106 556	121 463	147 738	166 447	168 106
THALES AVIONICS LCD	20 492	21 586	21 528	20 624	22 284
THALES TRAINING & SIMULATION	200 666	150 819	132 757	151 078	175 123
TRIUMPH CONTROLS FRANCE	11 565	11 605	13 888	16 713	nd
ULX	95	77	68	nd	nd
UMI	3 703	4 090	4 384	4 897	nd
VIJA AIRCRAFT ENGINES	nd	79	44	70	nd
VISION SYSTEMS AERONAUTICS	8 616	10 726	13 091	15 598	nd
XAMEN TECHNOLOGIES	nd	107	nd	1 698	nd
ZODIAC ACTUATION SYSTEMS	55 249	58 788	nd	59 347	nd
ZODIAC AERO DUCT SYSTEMS	24 505	24 447	32 711	23 513	nd
ZODIAC AERO ELECTRIC	165 556	185 589	210 048	203 582	nd
ZODIAC AEROSAFETY SYSTEMS	615 370	637 377	630 086	640 763	nd
ZODIAC AEROSPACE	2 451 924	2 511 627	2 726 947	2 894 597	3 249 202
ZODIAC CABIN INTERIORS EUROPE	13 254	13 806	17 389	22 921	nd
ZODIAC FLUID EQUIPMENT	17 560	16 299	15 644	19 542	nd
ZODIAC SEATS FRANCE	234 798	243 976	273 026	307 617	309 976

Source : Xerfi, d'après Greffes des Tribunaux de Commerce