



La filière aéronautique dans l'Indre

Décembre 2018

Au niveau national

- 1^{er} secteur exportateur français (85% du chiffre d'affaires)
- Plus de 350 000 salariés
- Principaux constructeurs : Airbus, Boeing, Embraer, Bombardier

Source : GIFAS

En Région Centre-Val de Loire

- 350 entreprises et 21 000 salariés rattachés à la filière aéronautique
- Quelques grands groupes : SAFRAN SEATS, MDBA, LISI AEROSPACE, DAHER AEROSPACE,...
- Domaines de compétences spécifiques : habillage / aménagement intérieur de cabines, électronique, traitement de surface et maintenance / démantèlement / recyclage d'avions
- Pôle majeur de sous-traitance aéronautique avec un tissu riche et diversifié de PME
- Spécificités régionales
 - ✓ Aérocentre : pôle d'excellence régional en aéronautique
 - ✓ Centre Français de Formation des Pompiers d'Aéroport (C2FPA) : centre de formation sur la sécurité incendie aéronautique et la prévention du péril animalier
 - ✓ Commissariat à l'Energie Atomique (CEA) : pôle de compétence sur l'étude et la conception de nouveaux matériaux pour le domaine de la Défense et du Génie civil

Sources : Dev'up Centre-Val de Loire, Fichier des CCI de la région Centre-Val de Loire

Dans l'Indre

- 52 entreprises et 3 328 salariés
 - ✓ 12 entreprises et 2 112 salariés réalisent 100% de leur activité dans le domaine aéronautique
 - ✓ 40 PME sous-traitantes avec 1 216 salariés exercent **partiellement une activité aéronautique**
- Présence de l'**aéroport de Châteauroux-Centre** et du **C2FPA**

Source : Dev'up Centre-Val de Loire, Fichier CCI Indre

L'industrie aéronautique rassemble à la fois les entreprises qui exercent la totalité de leur activité dans le domaine aéronautique en assurant la fabrication d'avions (ou d'engins aériens), de pièces, de sous-ensembles et d'équipements aéronautiques et celles qui exercent partiellement une activité dans le domaine aéronautique en fabriquant et fournissant des matières premières et services nécessaires à la production d'avions (ou d'engins aériens).

→ Principaux employeurs de la filière

(Entreprises de 20 salariés et plus)

AMENAGEMENT DE CABINES

SAFRAN SEATS	Fabrication de matériel aéronautique, sièges d'avions	1 161 salariés
ASTRONICS PGA	Etudes et fabrication de systèmes électroniques et mécaniques	220 salariés
(*) BODIN JOYEUX (4)	Mégisserie très haut de gamme pour sièges d'aéronefs de luxe	85 salariés

CONSTRUCTION ET ASSEMBLAGE D'AERONEFS

LISI AEROSPACE	Equipements d'avions et d'hélicoptères	483 salariés
SOCIETE NOUVELLE CENTRAIR	Construction aéronautique	107 salariés

SOUS-TRAITANCE MECANIQUE / METALLURGIQUE

(*) SERMAT (1)	Fabrication de moteurs et actionneurs électriques - électroniques	147 salariés
(*) CPP EUROPE	Fonderie de haute technologie d'alliages légers et cuivreux	106 salariés
(*) CATOIRE-SEMI	Outillage de forges et de fonderie	77 salariés
(*) MANNESMANN SOTEP STAINLESS TUBES	Etirage de tubes de précision en acier inoxydable et en alliage de nickel	65 salariés
(*) DELTA METAL (2)	Fabrication de boulonnerie spéciale par matriçage à chaud	49 salariés
(*) MECA PRECIS	Spécialiste dans l'usinage, la mécano-soudure et le montage	46 salariés
(*) MAINTENANCE INDUSTRIELLE (2)	Maintenance industrielle pluridisciplinaire	42 salariés
(*) SPEMA (2)	Mécanique de précision, outils de presse, électroérosion	40 salariés
(*) AFLEX (3)	Fabrication de durites de radiateurs, d'aspiration d'air,...	40 salariés
(*) CHABRIS MECA PERRO MECA	Mécanique de précision, fabrication/réalisation de moules à injecter,...	35 salariés
(*) MK AIR	Usinage de pièces mécaniques de précision	34 salariés
(*) MECAPRO CENTRE	Production de tous types de pièces mécano-soudées	34 salariés
(*) GMC (2)	Revêtements électrolytiques, chimiques et lamellaires	31 salariés
(*) MECASTING-COMECA	Spécialiste dans l'usinage de pièces en alliages légers	27 salariés
(*) CHIMICOLOR (2)	Spécialiste dans l'application de peinture par zinc lamellaire	21 salariés
(*) NUMECAP (2)	Mécanique de précision	20 salariés

MATERIAUX COMPOSITES ET TRAITEMENT DE SURFACE

(*) SETS (3)	Traitement et peinture des métaux	62 salariés
(*) HAERAUX TECHNOLOGIES	Traitement de surface de pièces intérieures pour l'aéronautique,...	45 salariés
AIR LIVERY	Peinture aéronautique pour tout type d'aéronefs	42 salariés
(*) ULLIT (3)	Fabrication de réservoirs destinés au stockage de gaz naturels	22 salariés

SERVICES

AEROPORT CHATEAUROUX - CENTRE	Aéroport spécialisé dans le fret, l'entraînement des pilotes et la maintenance aéronautique	68 salariés
AMEG ATLANTIC	Bureau d'études spécialisé dans l'aménagement intérieur des avions	25 salariés
VALLAIR INDUSTRY	Maintenance, démantèlement et réparation d'avions	22 salariés

(1) Voir zoom sur l'entreprise dans la filière biens d'équipements industriels

(2) Voir zoom sur l'entreprise dans la filière sous-traitance

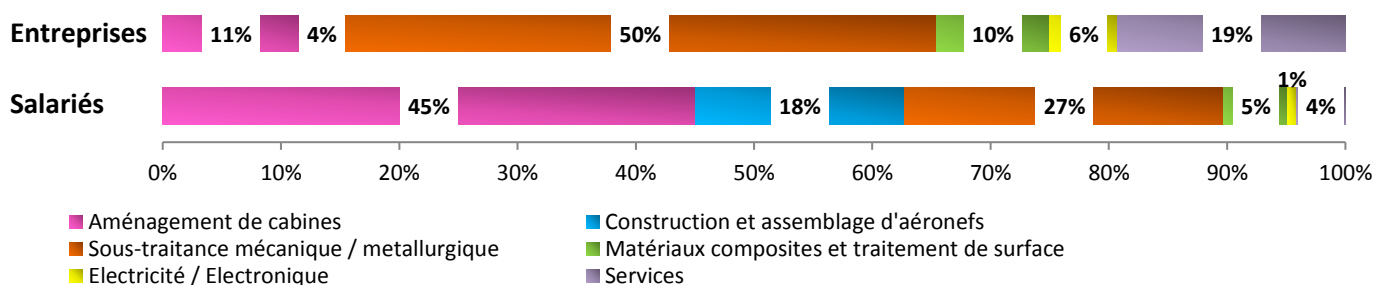
(4) Voir zoom sur l'entreprise dans la filière textile-cuir-habillement

(3) Voir zoom sur l'entreprise dans la filière automobile

(*) Entreprises exerçant partiellement une activité aéronautique

Source : Fichier CCI Indre

→ Répartition des entreprises et des emplois salariés par secteur d'activité



Source : Fichier CCI Indre

→ Zoom sur quelques entreprises

AMENAGEMENT DE CABINES

SAFRAN SEATS (Issoudun, 1 161 salariés)



Un des leaders mondiaux des sièges pour passagers (classe économique, économique premium, affaires et première), équipages et hélicoptères
Un des seuls équipementiers à offrir une large gamme de sièges passagers
Expert des sièges techniques utilisés par les personnels navigants (solutions sur mesure)

ASTRONICS PGA (Montierchaume, 220 salariés)



Équipementier aéronautique mondial dans le domaine des systèmes d'actionnement, d'éclairage et de divertissement à bord dédiés à la cabine
Produits et services : avionique, équipements cabines VIP, servomécanismes, systèmes d'éclairage pour sièges passagers

CONSTRUCTION ET ASSEMBLAGE D'AERONEFS

LISI AEROSPACE (Le Pêchereau / Montierchaume, 483 salariés)



Équipementier et sous-traitant majeur de l'industrie aéronautique européenne
Fabricant de fixations et de composants d'assemblage et de structures pour l'aéronautique

SOCIETE NOUVELLE CENTRAIR (Le Blanc, 107 salariés)



Sous-traitance aéronautique : éléments de structure d'avions en matériaux composites
Produits : planchers de cabines de pilotage, habillages cockpits, capots de drones,...

SOUS-TRAITANCE MECANIQUE - METALLURGIQUE

CATOIRE-SEMI (Martizay, 77 salariés)



Fabricant de matrices de forges et de moules de fonderie
4 principaux domaines : matrices de forge, outillage de fonderie, moules destinés à la plasturgie et usinage de pièces matricées

MANNESMANN SOTEP STAINLESS TUBES (Chouday, 65 salariés)



Étirage de tubes techniques, en petite et moyenne quantité, en acier inoxydable et en alliage de nickel

Sources : Site Internet Entreprise, Presse, Journal CCI Indre

→ Principaux exportateurs

ZODIAC SEATS	CATOIRE-SEMI	MECASTING-COMECA
ASTRONICS PGA	MANNESMANN SOTEP STAINLESS TUBES	ULLIT
LISI AEROSPACE	AEROTECH	SERVICE FINITION METAUX
CENTRAIR	SPEMA	DELTA METAL
CPP EUROPE	MECA PRECIS	BARTIN AERO RECYCLING
SETS	CHABRIS MECA PERRO MECA	AFLEX
BODIN JOYEUX	GMC	METROVALI
GRASON	CHIMICOLOR	DISCO-LAB
AMO CENTRE	AEROPORT CHATEAUROUX-CENTRE	

Zoom sur les produits de la construction aéronautique et spatiale

Le chiffre d'affaires à l'exportation des produits de la construction aéronautique et spatiale représente 260 millions d'euros en 2017 (-18% sur 1 an).

Sources : CCI Indre, Fichier des CCI de la région Centre-Val de Loire, Douanes



AEROCENTRE

Association d'une centaine d'entreprises qui a pour but de pérenniser, développer et structurer l'industrie aéronautique en région Centre-Val de Loire.

Missions principales :

- Le développement économique et business (développement d'offres ensemblières, création d'outils de communication et de valorisation, veille commerciale, accompagnement à des salons,...)
- La recherche innovation et technologique (soutien technique et collaborations scientifiques, animation de groupe de travail, soutien à l'innovation,...)
- L'Excellence industrielle (appui aux certifications et agréments, mutualisation industrielle,...)

Source : Aérocentre - www.aerocentre.fr

SPECIFICITES LOCALES

AEROPORT DE CHATEAUROUX-CENTRE

- Fret
 - ✓ 1^{ère} activité du site avec 6 660 tonnes en 2017
 - ✓ 13^{ème} rang des aéroports français en volume en 2017
 - ✓ Aéroport de transit en partenariat avec ADP (plates-formes d'Orly et de Roissy)
- Entraînement des pilotes
 - ✓ 1^{er} site européen d'entraînement des pilotes pour les compagnies françaises et européennes
 - ✓ Conditions techniques appropriées : piste de 3 500 m, topographie sans obstacle,...
- Maintenance et parking aéronautique
 - ✓ 40 hectares de parking disponible : capacité de stockage de 50 avions commerciaux
 - ✓ Présence de l'entreprise AIR LIVERY : traitement de surface et peinture d'avions



CENTRE NATIONAL DE FORMATION DES POMPIERS D'AEROPORT (C2FPA)

- Centre de formation dans le domaine de la sécurité aéroportuaire
- Formation répondant aux exigences de l'Organisation de l'Aviation Civile Internationale (OACI)
- Formations : Service de Sauvegarde et de Lutte contre l'Incendie des Aéronefs (SSLIA), prévention du péril animalier, conduite hors chemin et maintien des acquis opérationnels

BARTIN AERO RECYCLING

- Plate-forme de démantèlement unique en Europe permettant de traiter deux avions en parallèle (dépollution, déconstruction, recyclage)
- Site de 15 000 m²

Source : Aéroport Châteauroux Centre - www.chateauroux-airport.com,
Union des Aéroports Français - www.aeroport.fr

→ Recherche & développement et enseignement

De nombreux laboratoires et centres de recherches publics sont présents en région Centre-Val de Loire avec des compétences aéronautiques : CEA, CETIM, CRESITT, CEROC, CRMD,...

Les formations supérieures en région Centre-Val de Loire s'appuient sur 5 écoles d'ingénieurs (Polytech'Orléans, Polytech'Tours, ENSI Bourges, ENIVL Blois et HEI Campus Centre à Châteauroux) avec un cursus universitaire complet en électronique, productique, matériaux, informatique, mécatronique, énergétique,...

Sources : Dev'up Centre-Val de Loire, IUT, Académie Orléans-Tours, Universités, Onisep, CCI Indre, Chambre de Métiers et de l'Artisanat, Etoile (orientation, formation et emploi en région Centre-Val de Loire)