



# Filière Aéronautique

INDRE

## Au niveau national

- ◆ 2<sup>ème</sup> exportateur mondial derrière les Etats-Unis
- ◆ 157 000 salariés appartenant au secteur aéronautique et spatial
- ◆ Principaux constructeurs : Airbus, Boeing, Embraer, Bombardier

## En région Centre

- ◆ 220 entreprises et 16 000 salariés rattachés à la filière aéronautique
  - ✓ Une quinzaine d'entreprises et 4 000 salariés réalisent 100% de leur activité dans le domaine aéronautique
- ◆ 6<sup>ème</sup> région française pour les effectifs
- ◆ Présence de quelques grands groupes : SICMA AERO SEAT, MDBA, INDRAERO SIREN,...
- ◆ 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, unique en Europe, 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

## Dans l'Indre

- ◆ 33 entreprises et 2 566 salariés
  - ✓ 11 entreprises et 1 814 salariés réalisent 100% de leur activité dans le domaine aéronautique
  - ✓ 22 PME sous-traitantes avec 752 salariés exercent **partiellement une activité aéronautique**
- ◆ Présence de l'**aéroport de Châteauroux-Centre** et du **C2FPA**

## PRINCIPAUX EMPLOYEURS DE LA FILIERE

SOCIETE	ACTIVITE	EFFECTIF
<b><u>AMENAGEMENT DE CABINES</u></b>		
SICMA AERO SEAT	Fabrication de matériel aéronautique, sièges d'avions	941
PGA ELECTRONIC	Etudes/fabrication de systèmes électroniques et mécaniques	164
(*) MAROQUINERIE GIRAUDEAU ET FILS	Fabrication de sellerie pour l'aéronautique et de maroquinerie	17
(*) W. GRASON	Fabrication, vente articles maroquinerie, sellerie, aviation,...	17
(*) JC JACQUES SOUDURE	Chaudronnerie, tôlerie, soudure, construction métallique	15
(*) SWI	Fabrication et réparation d'articles de maroquinerie aéronautique	15
SAMD AVIATION	Aménagement de galleys	11
<b><u>SOUS-TRAITANCE MECANIQUE / METALLURGIQUE</u></b>		
(*) SERMAT <sup>(1)</sup>	Fabrication de moteurs et actionneurs électriques - électroniques	130
(*) AEROCAS	Fonderie d'alliages légers et cuivreux	98
(*) CATOIRE - SEMI	Outils de forges et de fonderie	70
(*) SOTEP	Etirage de tubes de précision	55
(*) SPEMA <sup>(2)</sup>	Mécanique de précision, outils de presse, électroérosion	48
(*) CHABRIS MECA PERRO MECA	Mécanique de précision	48
(*) SONOMEC	Usinage de pièces mécaniques de précision	45
(*) GLAUDE	Chaudronnerie de précision, soudure,...	19
(*) TECH INDUSTRIES	Fabrication de sous-ensemble mécanique	15
(*) COMECA	Mécanique générale et de précision	11
(*) NUMECAP	Mécanique de précision	11
(*) DECOLLETAGE JC	Décolletage	9
(*) LESAFFRE	Mécanique de précision (extincteurs, moteurs spéciaux,...)	7
<b><u>CONSTRUCTION ET ASSEMBLAGE D'AERONEFS</u></b>		
INDRAERO SIREN	Equipements d'avions et d'hélicoptères	508
SOCIETE NOUVELLE CENTRAIR	Construction aéronautique	76
<b><u>MATERIAUX COMPOSITES ET TRAITEMENT DE SURFACE</u></b>		
(*) SETS <sup>(3)</sup>	Traitement et peinture des métaux	73
ATE - AERO TECHNIQUE ESPACE	Peinture aéronautique pour tout type d'aéronefs	28
(*) HAERAUX TECHNOLOGIES	Traitement de surface : oxydation anodique sulfurique	20
(*) ULLIT <sup>(3)</sup>	Etudes et fabrication de produits en matériaux composites	14
(*) SFM	Finition technique et esthétique des métaux et plastiques	10
<b><u>SERVICES</u></b>		
AEROPORT CHATEAUROUX - CENTRE	Aéroport spécialisé dans le fret/entraînement des pilotes	70
CENTRE AVIATION	Stockage et déconstruction d'avions	9
BARTIN AERO RECYCLING	Déconstruction aéronefs	2

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

<sup>(2)</sup> Voir zoom sur l'entreprise dans la filière sous-traitance

<sup>(3)</sup> Voir zoom sur l'entreprise dans la filière automobile

(\*): Entreprises exerçant partiellement une activité aéronautique

### Aménagement de cabines

9 entreprises / 1 189 salariés

Leaders : SICMA, PGA ELECTRONIC

### Construction et assemblage d'aéronefs

2 entreprises / 584 salariés

Leaders : INDRAERO SIREN, CENTRAIR

### Services

4 entreprises / 82 salariés

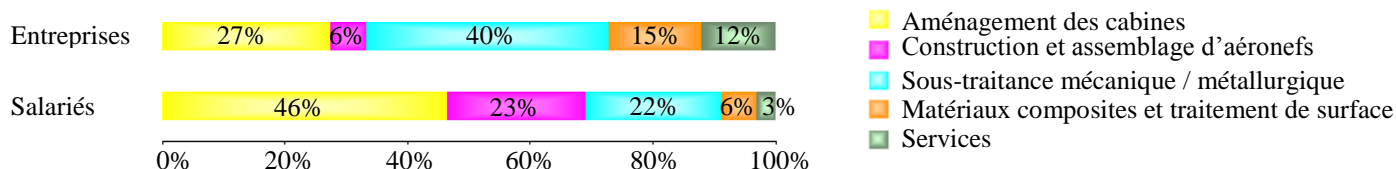
### Sous-traitance mécanique / métallurgique

13 entreprises / 566 salariés

Fonderie, mécanique de précision,...

### Matériaux composites et traitement de surface

5 entreprises / 145 salariés



## Zoom sur quelques entreprises

### **SICMA AERO SEAT** (Issoudun)



- ◆ Filiale du groupe Zodiac Aerospace
- ◆ Fabricant mondial de sièges d'avions
- ◆ Références auprès de l'ensemble des compagnies aériennes
- ◆ Forte présence sur Programme Airbus et Boeing
- ◆ 8 sites dans le monde dont le principal site de production est dans l'Indre à Issoudun
- ◆ Prestations complémentaires : réparation et maintenance

### **INDRAERO SIREN** (Le Pêcheureau - Montierchaume)



- ◆ Equipementier et sous-traitant majeur de l'industrie aéronautique européenne
- ◆ Fabricant de pièces primaires métalliques chaudronnées, de composites et de sous-ensembles de structures
- ◆ 3 sites en France dont 2 dans l'Indre

### **PGA ELECTRONIC** (Montierchaume - Châteauroux)



- ◆ Concepteur et fabricant de systèmes électroniques notamment : équipements de sièges et cabines d'avions de ligne et d'affaires
- ◆ Equipements présents sur plus de 45 compagnies aériennes dans le monde
- ◆ Produits et services : avionique, équipements cabines VIP, servomécanismes, systèmes d'éclairage pour sièges passagers
- ◆ Principaux clients : Airbus, Dassault, Boeing,...

### **SOCIETE NOUVELLE CENTRAIR** (Le Blanc)



- ◆ Spécialiste matériaux composites notamment pour planchers de cabines de pilotage, de soutes sur Programme Airbus, habillages cockpits et capots de drones
- ◆ Clients : Airbus, Sagem, Sogerma, Lhotellier, Socata

### **CATOIRE - SEMI** (Martizay)



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

### **SOTEP** (Chouday)



- ◆ Production : étirage de tubes en acier, inox et alliages pour secteur aéronautique
- ◆ Fabrication sous certification ISO 9001 et Qualifas
- ◆ Clients : Messier, Turbomeca, Snecma,...

### **MAROQUINERIE GIRAudeau ET FILS** (Issoudun)

- ◆ Fabricant d'articles de maroquinerie de bureau et de voyage, et de housses en cuir haut de gamme pour sièges d'avion
- ◆ Clients: Sicma Aero Seat,...

## Principaux exportateurs

45% des entreprises de la filière aéronautique exportent.

- ◆ SICMA AERO SEAT
- ◆ INDRAEO SIREN
- ◆ PGA ELECTRONIC
- ◆ CENTRAIR
- ◆ SPEMA

- ◆ AEROCast
- ◆ CATOIRE-SEMI
- ◆ SONOMEc
- ◆ SOTEP
- ◆ ULLIT

- ◆ AEROPORT CHATEAUROUX-CENTRE
- ◆ BARTIN AERO RECYCLING
- ◆ CABINEXPAIR
- ◆ SERVICE FINITION METAUX (SFM)

## AEROCENTRE - POLE D'EXCELLENCE REGIONAL

**AEROCENTRE est une démarche collective portée par la filière aéronautique de la région Centre pour assurer son développement et renforcer sa compétitivité.**



La finalité de ce pôle :

- ♦ La mise en synergie des savoir-faire
- ♦ L'élaboration d'offres ensemblières et conquêtes de nouveaux marchés internationaux

## SPECIFICITES LOCALES

### AEROPORT CHATEAUROUX-CENTRE

- ♦ Fret
  - ✓ 1<sup>ère</sup> activité du site avec 6 420 tonnes en 2010
  - ✓ 13<sup>ème</sup> rang des aéroports français en volume en 2010
  - ✓ Aéroport de transit en partenariat avec ADP (plates-formes d'Orly et de Roissy)
- ♦ Entraînement des pilotes
  - ✓ 1<sup>er</sup> 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 disponibles : capacité de stockage de 50 avions commerciaux
  - ✓ Activité de maintenance et peinture en plein développement : projet en cours «VILLAGE AERONAUTIQUE»
  - ✓ Présence de 2 entreprises :



- ATE

- Traitement de surface et peinture d'avions
- Clients : Airbus, Air France, Dassault, Eurocopter,...



- CENTRE AVIATION

- Stockage et déconstruction d'avions

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

- ♦ Centre de formation, unique en Europe, 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 m<sup>2</sup>



## Recherche & développement et enseignement

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

Les formations supérieures en région Centre s'appuient sur 3 écoles d'ingénieurs et un cursus universitaire complet en électronique, productique, matériaux, informatique, énergétique,...



**CHAMBRE DE COMMERCE  
ET D'INDUSTRIE  
DE L'INDRE**

CCI INFO  
24 place Gambetta – 36028 CHATEAUROUX Cedex  
Tél. 02 54 53 52 51 Télécopie 02 54 34 17 77  
Courriel : [contact@indre.cci.fr](mailto:contact@indre.cci.fr)  
Site Internet : [www.indre.cci.fr](http://www.indre.cci.fr)