

# L'INDUSTRIE AÉRONAUTIQUE EN TUNISIE



# L'INDUSTRIE AÉRONAUTIQUE EN CHIFFRES

**+ de 80**

entreprises dont 90% exportatrices

**+ de 17 000**

emplois directs

**+ de 1 500**

emplois directs / année

**3,5 %**

du PIB Tunisien

**8 %**

Croissance annuelle moyenne

## SUCCESS STORIES

AIRBUS ATLANTIC (Stelia Aerospace), AL BADR AEROSPACE, CAPGEMINI ENGINEERING, CORSE COMPOSITES AERONAUTIQUES «C.C.A.», PURSUIT AEROSPACE (Eurocast), FIGEAC AERO, HUTCHINSON, LATECOERE, MECACHROME, NEXTEAM, SABENA TECHNICS, SAFRAN, SOGECLAIR AEROSPACE, TELNET...

## INDUSTRIE AÉRONAUTIQUE DÉVELOPPÉE

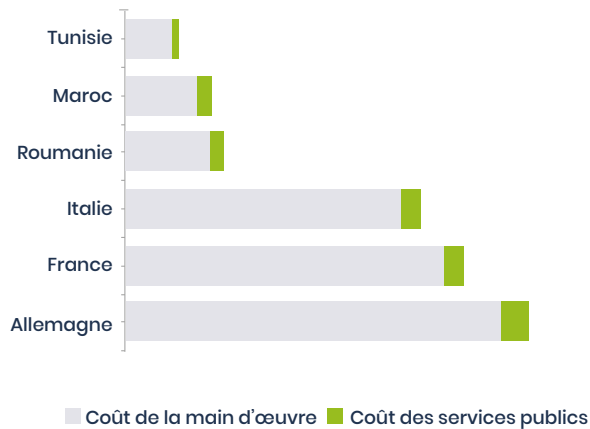
- **Une industrie aéronautique** orientée vers **l'innovation et la R&D** (CETIME, CRMN, CTC...)
- **Des programmes** de mise à niveau, de qualité et de modernisation industrielle
- **Des acteurs aéronautiques certifiés** (ISO 9001, EN 9100, NADCAP, ISO14001, ISO 18001, EASA, CMMI et autres)
- Un écosystème de **formation professionnelle et académique** dédié à l'activité aéronautique (ESAT, INSAT, ENIT, CEMIA, Sfax Aerospace Valley...)
- **Une chaîne de valeur aéronautique structurée et performante**, favorisant les synergies et les échanges interindustriels



# RESSOURCES HUMAINES QUALIFIÉES ET COMPÉTITIVES



## Coûts annuels d'exploitation

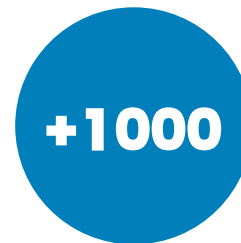


Source: fDi Benchmark, the Financial Times Ltd 2023

## Vivier de talents qualifiés



établissements  
universitaires



centres de  
formation  
professionnelle



diplômés/an, dont  
**+ 30%** diplômés des  
filières scientifiques et  
d'ingénieries



La Tunisie est  
**1<sup>ère</sup>** en Afrique  
en termes  
de diplômés  
des filières  
scientifiques et  
d'ingénieries (en %)

Source : (Global Innovation  
Index, 2022)



# CHAÎNE LOGISTIQUE INTÉGRÉE



- Un **aéropôle à El Mghira**, plateforme industrielle intégrée située à 10 km de la capitale, qui s'étend sur une superficie dépassant les 200 hectares
- Un **Centre d'Excellence** aux Métiers de l'Industrie Aéronautique « CEMIA »
- **15 centres sectoriels de formation** dans les domaines de la construction métallique, de l'électronique, de la mécatronique, des télécommunications, de la mécanique générale, de la plasturgie, de la maintenance et de l'énergétique
- Groupement des Industries Tunisiennes Aéronautiques et Spatiales « **GITAS** » qui fédère la branche sur l'ensemble des métiers de la chaîne de valeur aéronautique
- Deux parcs d'activités économiques opérationnels à Bizerte et à Zarzis, un pôle de compétitivité à Sousse spécialisé dans les domaines de la mécatronique, l'électronique et l'informatique et **plus de 150 zones industrielles** aménagées réparties sur tout le pays



**Airbus Atlantic** a choisi la Tunisie pour y implanter son **site pilote de production de composants aéronautiques** en dehors de l'Europe. Le groupe est **présent** au parc dédié d'El Mghira sur une superficie de 20 hectares.

**SAFRAN** est implantée en Tunisie depuis 2004. SAFRAN TUNISIE est active sur 4 sites industriels **de production d'équipements et systèmes aéronautiques**. Elle compte plus de 3000 employés et continue à développer son activité en Tunisie.

# MAÎTRISE DE LA CHAÎNE DE VALEUR

## FAISCEAUX DE CÂBLES

- Câblage
- Assemblage de sous-ensembles
- Assemblage de cartes

## ASSEMBLAGE D'AÉROSTRUCTURES

- Assemblage d'aéronefs

## PLASTURGIE

- Injections des thermoplastiques techniques
- Entretien et maintenance des moules
- Intégration des sous-ensembles électriques et électromécaniques
- Câblage filaire

## MONTAGE ÉLECTRIQUE

- Convertisseurs
- Chargeurs de batterie
- Éléments bobinés
- Moteurs
- Génératrices
- Transformateurs électriques
- Instruments de mesure

## TÔLERIE FINE

- Assemblages structuraux
- Rivetage structural
- Mise en forme (pliage à CN, assemblage, rivetage, soudure TIG)

## MÉCANIQUE

- Pièce de fonderie en alliages spéciaux à base de Cobalt, Nickel et Inox
- Mécanique de précision

## TRAITEMENT DE SURFACE

- Chromatation chimique de l'aluminium
- Passivation de l'acier inoxydable
- Oxydation anodique sulfurique incolore et noire

## INGÉNIERIE ET CONCEPTION

- Logiciels embarqués pour calculateurs
- Banc de test central inertiel
- Simulateurs d'équipements avioniques



# RÉGLEMENTATION FAVORABLE AUX INVESTISSEMENTS

- **Protection des biens** de l'investisseur et de ses droits de propriété intellectuelle
- **Prime** d'investissement pouvant atteindre **le 1/3 du coût de l'investissement approuvé**
- **Exonération des bénéfices** provenant des investissements sur une période pouvant atteindre 10 ans
- **Prise en charge** des cotisations patronales sur une période pouvant atteindre 10 ans
- **Prime** de développement de la capacité d'employabilité
- **Régime fiscal et douanier préférentiel**
- **Liberté de s'installer sous forme de «point franc», en dehors des zones franches**

## OPPORTUNITÉS D'INVESTISSEMENT

Composites aéronautiques / aérostructures / aménagements intérieurs / textile technique / pièces de rechange / impression 3D/ stockage d'avions / démantèlement d'avions...

**La Tunisie est  
le premier pays  
du Maghreb à  
lancer un satellite  
100 % local**



 Rue Salaheddine El Ammami  
Centre Urbain Nord, 1004 Tunis - Tunisie  
 (+216) 70 241 500 -  (+216) 71 231 400  
 [fipa.tunisia@fipa.tn](mailto:fipa.tunisia@fipa.tn)  
[www.investintunisia.tn](http://www.investintunisia.tn)

**Cologne**  
**Londres**  
**Madrid**  
**Milan**  
**Paris**

[fipa.cologne@investintunisia.de](mailto:fipa.cologne@investintunisia.de)  
[fipa.london@investintunisia.org.uk](mailto:fipa.london@investintunisia.org.uk)  
[fipa.madrid@investintunisia.es](mailto:fipa.madrid@investintunisia.es)  
[fipa.milan@investintunisia.it](mailto:fipa.milan@investintunisia.it)  
[fipa.paris@investintunisia-org.fr](mailto:fipa.paris@investintunisia-org.fr)