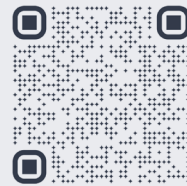


FORMATION



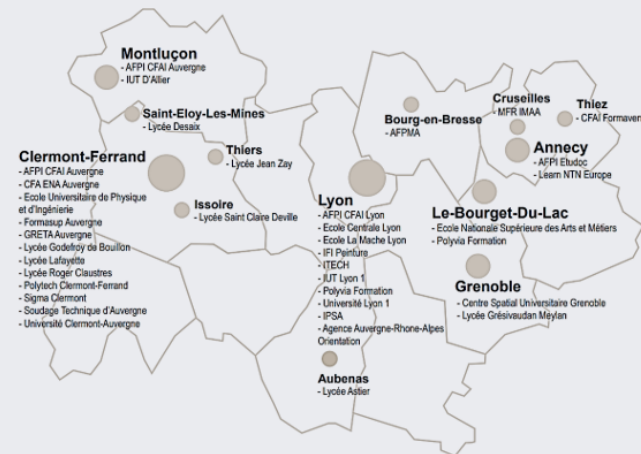
- Une académie aéronautique et spatiale
- 800 métiers différents
- 250 formations labélisées

Trouver sa formation



MISSIONS DE L'ACAMÉDIE

- Faire connaître une filière dynamique
- Valoriser la filière et ses enjeux d'avenir auprès de tous les publics
- Identifier et valoriser les formations existantes répondant aux besoins des entreprises
- Soutenir le développement de l'offre de formation et préparer l'avenir pour suivre les besoins d'évolution des compétences
- Devenir un terrain d'expérimentation et de recherche pour accompagner l'industrie de demain en lien avec le CMQE Aéronautique et Spatial régional
- Développer les formations du nouveau campus d'Ambérieu-en-Bugey dans l'Ain



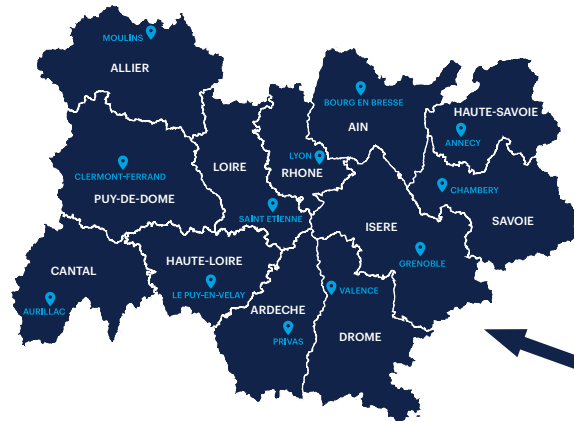
Source : l'Académie Aéronautique et Spatiale



ACTEURS DE LA FORMATION



LOCALISATION



1^{ère} région industrielle française

329 Mds € de PIB en 2022

8,2 millions d'habitants



VOS INTERLOCUTEURS



UNE OFFRE DE SERVICES SUR MESURE

- Un service sans frais et confidentiel
- Un interlocuteur unique pour faciliter votre implantation
- Accélérer votre projet
- Optimiser votre temps

Scannez pour plus d'informations



UN PROJET ? CONTACTEZ-NOUS !

invest@auvergnerhonealpes-entreprises.fr
Invest in Auvergne-Rhône-Alpes
+33 (0)9 69 32 31 91

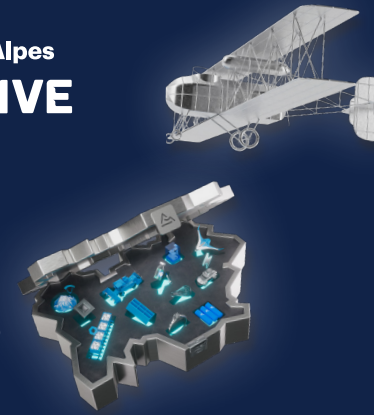


Version Mai 2025



Auvergne-Rhône-Alpes
LA CRÉATIVE

LA FILIÈRE AÉRONAUTIQUE EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES UNE PRIORITÉ RÉGIONALE



« Réussir ensemble, grâce à la collaboration d'un écosystème soudé, où la complémentarité et les efforts collectifs font d'Auvergne-Rhône-Alpes une destination attractive et incontournable. »

Auvergne-Rhône-Alpes est la première région industrielle de France et un territoire clé pour la filière aéronautique nationale, couvrant toute la chaîne de valeur : ingénierie, conception, production, maintenance.



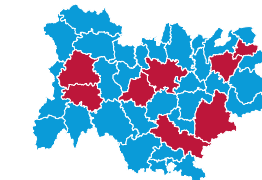
795 établissements et 704 entreprises ont une activité entièrement ou partiellement dédiée à l'aéronautique

30 000 emplois

2 000 postes à pourvoir

4 Md € de chiffre d'affaires

PRINCIPAUX BASSINS D'ACTIVITÉ DE LA FILIÈRE



Lyon, la Vallée de l'Arve, Annecy, Saint-Etienne, Grenoble, Valence, Clermont-Ferrand, Issoire

3^{ème} RÉGION FRANÇAISE EN NOMBRE DE CERTIFICATIONS EN 9100*

411 Occitanie
405 Île-de-France
309 Auvergne-Rhône-Alpes

309 établissements en Auvergne-Rhône-Alpes détiennent une certification EN 9100.

14% des certifications du total national



Plus de 700 entreprises* dans l'aéronautique en Auvergne-Rhône-Alpes.

* Recensement Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises. Périmètre : Entreprises dont l'activité ou une partie de l'activité est dédiée à la conception, la production et la maintenance de matériels aéronautiques : avions, hélicoptères, drones, dirigeables. Sont ciblés les entreprises donneuses d'ordre, et les sous-traitants de l'aéronautique ayant leur siège ou disposant d'au moins un établissement secondaire en région Auvergne-Rhône-Alpes, et étant des unités employeuses.
• Les données du total des emplois, des postes à pourvoir et du chiffre d'affaires de la filière proviennent d'Aerospace Cluster Auvergne-Rhône-Alpes
• La norme EN 9100 est une norme européenne décrivant un système d'assurance de la qualité pour le marché aéronautique et spatial. Spécifique au secteur de l'aéronautique, la certification EN 9100 (EN9110, EN9120) est basée sur l'ISO 9001. Source : IAQG OASIS, Certified Suppliers, Standards : 9100, 9110, 9120 Series, France

UN VASTE RÉSEAU DE SOUS-TRAITANTS AUTOUR D'UN NOYAU DUR DE PURE PLAYERS

Près de 800 établissements en Auvergne-Rhône-Alpes déclarent travailler pour la filière aéronautique

12% des établissements travaillent exclusivement pour la filière aéronautique

Encore 10% disent dédier la majorité de leur chiffre d'affaires à la filière.

PURE PLAYERS

+ de 2,6 Md € de CA

8 250 emplois

95 établissements

UNE MAJORITÉ DE PETITES ET MOYENNES ENTREPRISES

2% Grande entreprise

10% ETI

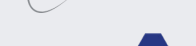
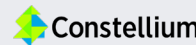
89% TPE/PME

64% des entreprises de la filière sont des PME

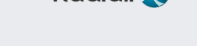
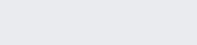
« Auvergne-Rhône-Alpes est la troisième région la plus certifiée EN 9100 en France, ce qui confirme la forte implication régionale dans la filière à travers les grands donneurs d'ordre mais aussi un vaste réseau de sous-traitants de premier et deuxième rang. Ce sont ses PME et ses ETI industrielles, souvent familiales, qui font la force et la spécificité de notre Région. »

Franck COLCOMBET, Président du Directoire d'Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises

GRANDS COMPTES



FOURNISSEURS DE CLASSE MONDIALE



UNE DIVERSITÉ DE L'OFFRE TECHNOLOGIQUE

UNE CHAÎNE DE VALEUR ASSURÉE DU BOUT EN BOUT

40% des établissements positionnés sur l'activité Build to Print (fabrication des pièces sur plan)

25% des établissements positionnés sur l'activité Build to Spec (fabrication des pièces avec spécifications)

21% des établissements réalisent des services incluant le MRO



7% des établissements font de l'Engineering & design



5% des établissements font du Design & build

UNE FORTE SPÉCIALISATION EN MÉCANIQUE ET MÉTALLURGIE (en nombre d'établissements)



399 en mécanique et métallurgie
127 dans les matériaux

153 en plastiques et composites
111 dans l'électricité et électronique



« Pas un avion ne vole sans avoir au moins une pièce venant de la région »

Franck COLCOMBET, Président du **Directoire**

TOP 3 DES ACTIVITÉS ÉCONOMIQUES DE LA FILIÈRE

Fabrication de produits métalliques, à l'exception des machines et équipements

38%

Réparation et installation de machines et d'équipements

8%

Activités d'architecture et d'ingénierie, activités de contrôle et analyses techniques

7%

MAIS ÉGALEMENT :

- Fabrication de machines et équipements (5%)
- Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique (5%)
- Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques (5%)
- Fabrication d'autres matériels de transport (5%)

UNE FILIÈRE TOURNÉE VERS L'INTERNATIONAL



130 entreprises à capitaux étrangers de la filière aéronautique implantées en Auvergne-Rhône-Alpes



225 M€ investis dans **59 projets** de la filière aéronautique régionale depuis 2017 et **plus de 450 emplois annoncés***

TOP 3 DES PAYS INVESTISSEURS EN 2025



UN SOLDE COMMERCIAL EXCÉDENTAIRE



+ de 1 Md€ le montant des exportations des aéronefs et engins spatiaux d'Auvergne-Rhône-Alpes (période 2022-2024)

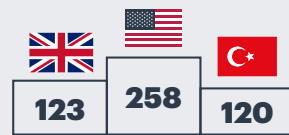
332M€ le montant des importations des aéronefs et engins spatiaux d'Auvergne-Rhône-Alpes (période 2022-2024)



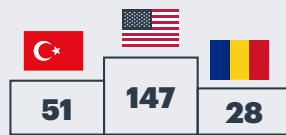
+34% d'exportations en 2024 par rapport à 2023

+ 350 M€ Balance commerciale excédentaire en 2024

PRINCIPAUX CLIENTS (EN M€)



PRINCIPAUX FOURNISSEURS (EN M€)



* Les montants d'investissements sont issus de la base Trendeo qui recense les annonces et réalisations d'investissements parues dans la presse entre janvier 2017 et avril 2025. Ces données ne sont pas exhaustives.
* Les chiffres du commerce extérieur proviennent du site de la direction générale des douanes et droits indirects, 2022-2024

UN TERRITOIRE D'INNOVATION DANS LES TECHNOLOGIES AÉRONAUTIQUES DE DEMAIN

200 demandes de brevets déposés en 10 ans

Déposants de brevets académiques

Centre national de recherche scientifique, Institut polytechnique de Grenoble, Université Grenoble Alpes, Université Claude Bernard Lyon 1, École normale supérieure de Lyon

Plus de **2 000** chercheurs travaillent en étroite collaboration avec l'industrie aérospatiale pour développer les technologies d'avenir*

TOP 10 ENTREPRISES DÉPOSANTES DE BREVETS

Safran Aerosystems, NTN Europe, Elistair, Crouzet, Compagnie Générale des établissements Michelin, Constellium France, REEL, Gauzi Aeronautics, Porcher Industries

INSTITUTS NATIONAUX ET CENTRES DE RECHERCHE



AXES D'INNOVATION STRATÉGIQUES



MATÉRIAUX COMPOSITES AVANCÉS :

- 4 pôles de compétitivité (Axelera, Polymeris, Techtera et CIMES)
- 3 centres techniques (Axel'One, IFTH et IPC)



AÉRONAUTIQUE DÉCARBONÉE :

Projets emblématiques dans les domaines de :

- Développement de carburant d'aviation durable ou SAF, Hydrogène (Absolute Hydrogen, Elyse Energy, Michelin Air Services)
- Optimisation aérodynamique et réduction de consommation
- Solutions de propulsion hybride et électrique (Eenuee, Limatech, Tyva Energie)



DIGITALISATION ET INDUSTRIE 4.0 :

- Maintenance prédictive
- Jumeaux numériques
- Fabrication additive

* Le nombre de chercheurs dans l'industrie aéronautique provient du Cluster Aerospace.
* Données sur le nombre de brevets : Institut national de la propriété industrielle (INPI), Base : Brevets français (FR), CCP (FR), Brevets européens (EP), Demandes internationales (WO), CIB : B64 - Aéronautique, aviation et astronautique, 2015-2025

LA RÉGION AUX CÔTÉS DE LA FILIÈRE

AIDES AUX ENTREPRISES

Pack relocalisation – Soutien à l'investissement industriel

Ce dispositif permet aux entreprises d'implanter ou développer leur appareil de production dans une démarche de relocalisation en Auvergne-Rhône-Alpes. Il cofinance des investissements et des actions de formation en vue de développer les compétences et la polyvalence des salariés.

Programme Excellence Aerospace

Dispositif dédié à l'accompagnement des acteurs de la filière aéronautique d'Auvergne-Rhône-Alpes dans la démarche Aero ExcellenceTM

Club RH

Animation d'un club RH au sein d'Aerospace Cluster qui permet l'échange de bonnes pratiques, notamment en matière d'amélioration de la qualité de vie au travail.

Autres financements nationaux :

- Plan France 2030 (notamment les projets de décarbonation industriels)
- Pacte Industrie
- France Relance : fonds de modernisation des filières automobile et aéronautique

ORIENTATION & FORMATION

Le futur **campus aéronautique et spatial** à Ambérieu-en-Bugey répondra aux besoins en compétences de la filière régionale à partir de 2027.

- 3000 m²
- 3 missions : Attractivité / orientation, Formations (évolutives), Événementiel
- Une offre complémentaire par rapport au campus historique d'Aulnat (63).

ATTRACTIVITÉ DES MÉTIERS ET ORIENTATION DES JEUNES PUBLICS

- Développement d'outils de rencontre entre offres et demandes à destination des jeunes, au travers de la plateforme régionale Nos Talents Nos Emplois
- Réalisation de **films immersifs** en réalité virtuelle présentés sur divers salons.
- Coopération avec les acteurs du Service public régional de l'orientation pour apporter des informations sur la filière, les métiers et les formations.
- Projet M2CIA « Médiations pour les Métropoles Culture Industrielle Aéronautique » pour mettre en perspective l'héritage industriel avec les activités productives locales.

RENFORCEMENT DE L'OFFRE DE FORMATIONS

- Création de parcours aéronautiques dans l'ensemble des formations labellisées par l'Académie aéronautique et spatiale Auvergne-Rhône-Alpes.
- De nouvelles formations développées dans le cadre du projet PIA3 IFPAI3 (Ingénierie de formations professionnelles et d'offres d'accompagnement innovantes), consortium animé par Aerospace Cluster qui associe le GIFAS, l'UIMM, Polyvia, le CMQ Aéronautique Auvergne-Rhône-Alpes, l'IMAA de Cruseilles, NTN Europe, Space Aero®.