



**PÔLE DE
COMPÉTITIVITÉ**
OCCITANIE ET NOUVELLE-AQUITAINE



AÉRONAUTIQUE



ESPACE



DRONES

**Les projets AMI-CMA pour la filière
aéronautique et spatiale du Grand
Sud-Ouest**

Un écosystème en ordre de marche

Des réponses ambitieuses et adaptées aux enjeux de la filière

5

- Projets structurants sur les régions Occitanie et Nouvelle Aquitaine

87K

- Personnes formées d'ici 2030

Dans le Grand Sud Ouest

690K

- Personnes sensibilisées d'ici 2030

80M€

- Subventions 2030 demandées

293M€

- Investissements totaux

COMETES

Spatial, OCC-NAQ-AURA-PACA-IDF, Université Toulouse, 20M€

BIOSPACE

Spatial, NAQ-OCC-AURA-PACA-ALSACE-IDF-NORMANDIE, BRETAGNE, Université de Bordeaux, 4,7M€

PEGASE

Aéronautique, NAQ-OCC, Universités Toulouse et Bordeaux, 30M€

EOLE

Aéronautique, OCC-PACA-PDL-IDF, Airbus, 14M€

C2A

Aéronautique, OCC-NAQ, UIMM Adour Pyrénées, 12M€

LE PROJET PEGASE

▶▶▶▶ Avancement: En attente validation finale 1^{er} Ministre



Filière: Aeronautique



Zone géographique: NAQ, OCC



Budget: 30M€ subvention demandée, 93M€ de budget global



Porteur: Université de Toulouse



Ambitions: 60k personnes formées et 100k€ sensibilisées



Partenaires académiques: U.Toulouse, U.Bordeaux, ENAC, ENSAM, ESTACA, ESTIA, ICAM, Mines Albi, INSA Toulouse, ENSMA, ISAE SUPAERO, SUPMECA, U.Limoges + lycées



Industriels impliqués: Airbus, Aura Aero, Dassault Aviation, Safran Tech, Liebherr Aerospace, Thales AVS, Occitem



Profils des personnes formées: 60% cols blancs, 40% cols bleus, du bac pro au doctorat



Exemples de Thématiques: Enjeux & impacts environnementaux et sociétaux, opérations décarbonées (trajectoire du secteur aérien, économie circulaire), Fondamentaux des sciences de l'ingénieur pour la décarbonation (impact des matériaux, allègement, amélioration aéropropulsive, électrification), Certification, conception globale et éco-conception, industrialisation, RSE : (conception et certification des nouvelles architectures, maintenance et fin de vie), Chaudronnerie, traitement des matériaux

LE PROJET EOLE

▶▶▶▶ Validé. En phase de démarrage



Filière: Aeronautique



Zone géographique: OCC, PACA, Pays de Loire, IDF



Budget: 14M€ subvention obtenue, 90M€ de budget global



Porteur: Airbus



Ambitions: 7k personnes formées et 150k€ sensibilisées



Partenaires académiques: Albert School, ISAE SUPAERO, Ecole 42, Lycée Airbus, Ynov, Université de Toulouse



Industriels impliqués: Airbus, Daher, Safran Power Units, Derichebourg, Sabena Technics, Satys, ATR, Laroche, Tarmac Aerosave, Mecachrome



Profils des personnes formées: 80% cols bleus, 20% cols blancs, Bac Pro, BTS, Masters



Exemples de Thématiques: Peinture, Contrôle non destructif, Hydrogène, Robotique Industrielle, Maintenance des systèmes, Logistique, Cybersécurité, Cloud

LE PROJET C2A

▶▶▶▶ Validé. En phase de démarrage



Filière: Aeronautique



Zone géographique: OCC, NAQ



Budget: 12M€ subvention
obtenue, 57M€ de budget
global



Porteur: UIMM Adour



Ambitions: 4,5k personnes formées et 35k€ sensibilisées



Partenaires académiques: UTTOP, CESI Pau, Pole Formation Adour



Industriels impliqués: Daher, Safran Helicopter Engines, Tarmac Aerosave



Profils des personnes formées: Dominance cols bleus, du Bac Pro au Doctorat



Exemples de Thématiques: Certificats Spécialisés PART.66 B1 et B2, productique, usinage, moteurs, MRO, aérostructure, matériaux, composite, câblage, peinture, fabrication additive, contrôle non destructif, électrification/hybridation des aeronefs, électromagnétisme, fiabilité des systèmes et sûreté des personnes, pilotage de l'énergie, architectures hybrides Egde/cloud, analyse et l'optimisation des données en vol

LE PROJET COMETES

▶▶▶▶ Validé. En phase de démarrage



Filière: Spatiale



Zone géographique: OCC, NAQ,
PACA, AURA, IDF



Budget: 20M€ subvention
obtenue, 45M€ de budget
global



Porteur: Université de Toulouse



Ambitions: 15k personnes formées et 400k€
sensibilisées



Partenaires académiques: U. Toulouse, U. Grenoble, U. Côte d'Azur, U. Montpellier, INP Bordeaux, ENSEIRB, NAASC, CSU Montpellier, ISAE SUPAERO, ESTIA, ENSMA, INSA Toulouse, SupMeca, Ecole de l'Air, INP Grenoble



Industriels impliqués: Airbus Defence & Space, ArianeGroup, Comat, Air Liquide, CS Group, HyprSpace, Promethee, Kineis, Thales Alenia Space, The Exploration Company, U-Space



Profils des personnes formées: Cols blancs, Licence, Bachelor, Masters, Ingénieur, Doctorat



Exemples de Thématiques: Systèmes spatiaux, Traitement et exploitation de la donnée, Accès à l'espace, Communications spatiales, Opérations spatiales, Surveillance de l'espace, Sciences humaines & santé pour le spatial, Ingénierie systèmes, Espace et développement durable, nanosystèmes spatiaux

LE PROJET BIOSPACE

▶▶▶▶ Avancement: En attente validation finale 1^{er} Ministre



Filière: Spatiale



Zone géographique: NAQ-OCC-
AURA-PACA-ALSACE-IDF-
NORMANDIE, BRETAGNE



Budget: 4,7M€ subvention
obtenue, 8.4M€ de budget
global



Porteur: Université de Bordeaux



Ambitions: 500 personnes formées et 3k sensibilisées



Partenaires académiques: U. Toulouse, U. Bordeaux, U. Clermont, U. Caen, U. Lorraine, U. Paris Saclay, U. Saint-Etienne, U. Aix-Marseille, U. Montpellier, U. Sorbonne, U. Paris Cité, U. Angers, U. Bourgogne, U. Rennes



Industriels impliqués: AirZeroG, Spartan Space, Space Cargo Unlimited, Astrolab, Akiani, Novespace, Philomec,



Profils des personnes formées: Cols blancs, Licence, Masters, Doctorat



Exemples de Thématiques: Biologie Spatiale, Santé humaine, spatialisation des moyens de diagnostic, établissement de protocoles de contremesures au vol spatial et à la sédentarité ou au confinement, création et gestion des ressources du support-vie

Toulouse

Bâtiment B612
3 rue Tarfaya CS 64403 31405
Toulouse Cedex 4

Bordeaux

Immeuble Pégase - Bordeaux Métropole
Pôle Territorial Ouest 10/12 rue des
Satellites 33185 Le Haillan

Pau

Chez Helioparc - 2 avenue Pierre Hangot
64053 Pau Cedex 9

Montpellier

Cité de l'économie et des métiers de demain
132 Boulevard Pénélope (Bureau 4B160)
34000 Montpellier

Rochefort

22 rue de l'Arsenal
17300 Rochefort

Bayonne

Technocité - 9 rue Pierre Georges
Latécoère 64100 Bayonne



PÔLE DE COMPÉTITIVITÉ

AÉRONAUTIQUE, ESPACE,
DRONES & SYSTÈMES EMBARQUÉS

Tél. : +33 (0)5 61 14 80 30

E-mail : contact@aerospace-valley.com



aerospace-valley.com



@aerospacevalley



@Aerospace Valley



@aerospacevalley31

