



PÔLE DE COMPÉTITIVITÉ

OCCITANIE ET NOUVELLE-AQUITAINE



AÉRONAUTIQUE



ESPACE



DRONES

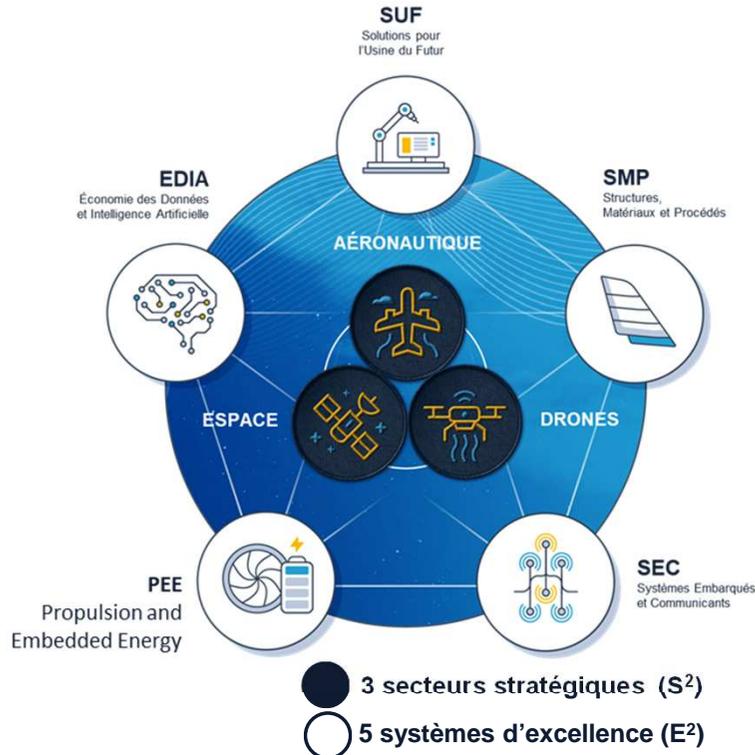


Toulouse avril 2024



PÔLE DE COMPÉTITIVITÉ

AEROSPACE VALLEY LE PLUS GRAND CLUSTER AEROSPACE EN EUROPE



+860 MEMBRES

incluant les grands groupes, PME (+600), laboratoire de recherche, les académiques ...

2 Structures pour supporter les startups



BUSINESS INCUBATION CENTRE

Sud France



2 BANNIÈRES



Bannière commune pour les PME ou start-ups qui œuvrent dans la partie upstream et spécialisées dans le secteur des nano and petits satellites



Action collective pour supporter la commercialisation d'applications spatiales pour le climate

AEROSPACE VALLEY ET L'IA DANS NOS SECTEURS

Automatisation



*Le numérique au service
de la décarbonisation*

Efficacité



*Accomplir les
missions en essaim*



- **Exploitation données**
- **Industrialisation**
- **Opérations**
- **Exploration**

Souveraineté



Autonomie

*Accomplir les missions
en constellation*

Machine Learning
Simulation
Planification, optimisation
Systèmes Multi agents



IA frugale, embarquée
Cyber sécurité

IA : EXPLOITATION DES DONNEES

Axe clé : valorisation du campus de la donnée du CNES



- Relais d'informations **CNES** (campus de la données, SCO, DTF), **ESA**, **Commission européenne**, **GIFAS** ... vers nos membres
- Participation à divers projets européens
 - Copernicus** : organisation challenges
 - Copernicus** : organisation tables rondes et webinaires
 - Space4cities** : utilisation des données spatiales dans la conception des villes du futur
- Les projets pour le climat
 - Valorada** : outils de manipulation de données pour les régions et collectivités d'Europe afin d'orienter leur stratégie d'adaptation au changement climatique et d'évaluer l'impact des politiques publiques
 - PROTECT** (Procuring Innovative Climate Change Services) : Mise en place d'outils pour les acheteurs de services spatiaux en lien avec le climat
 - SCALE** (Space Climate League) : ensemble d'actions menées pour aider aux développements des PME fournisseurs de services spatiaux pour le climat



- PAD'OCC : La plateforme d'accélération vers l'industrie du futur d'Occitanie
- Réflexion pour fabriquer des nano-satellites
- Travail sur l'automatisation des processus de production et la qualification des productions



- Surveillance de l'espace : pour la défense et pour la gestion des débris
- Opération contrôle et mission : optimisation de mission, chatbot, IA générative pour déterminer les procédures
- Opération de maintenance sol et embarqué : chatbot, IA générative



- Participation à l'**EDIH** : initiative de la commission européenne pour aider à la digitalisation des PME et ETI
- Des liens entre Aniti et le pôle: diffusion d'information, partage ...
- Des webinaires sur
 - Optimisation
 - IA frugale
 - Quantique
- Cyber : participation au salon Cysat



PÔLE DE
COMPÉTITIVITÉ

MERCI POUR VOTRE ATTENTION



PÔLE DE COMPÉTITIVITÉ

AÉRONAUTIQUE, ESPACE,
DRONES & SYSTÈMES EMBARQUÉS

