

**Pôle de compétitivité  
Aéronautique,  
Spatial et  
Défense  
d' Ile-de-France**

  
**Astech**  
Paris Region



## Qualificatifs d'un Pôle de Compétitivité

- Concentration, sur un espace géographique donné, d'entreprises, de centres de formation, de recherches publiques ou privées,... engagés dans une démarche partenariale destinée à dégager des synergies autour de projets communs à caractère innovant
- Partenariat organisé autour d'un marché et d'un domaine scientifique et technologique qui lui est attaché
- Masse critique pour atteindre une compétitivité, mais aussi une visibilité internationale

ASTech Paris Region

**334 établissements adhérents au 17 juin 2019**

dont 128 PME, 125 Grands Groupes

et 49 Organismes de Formation et/ou de Recherche,

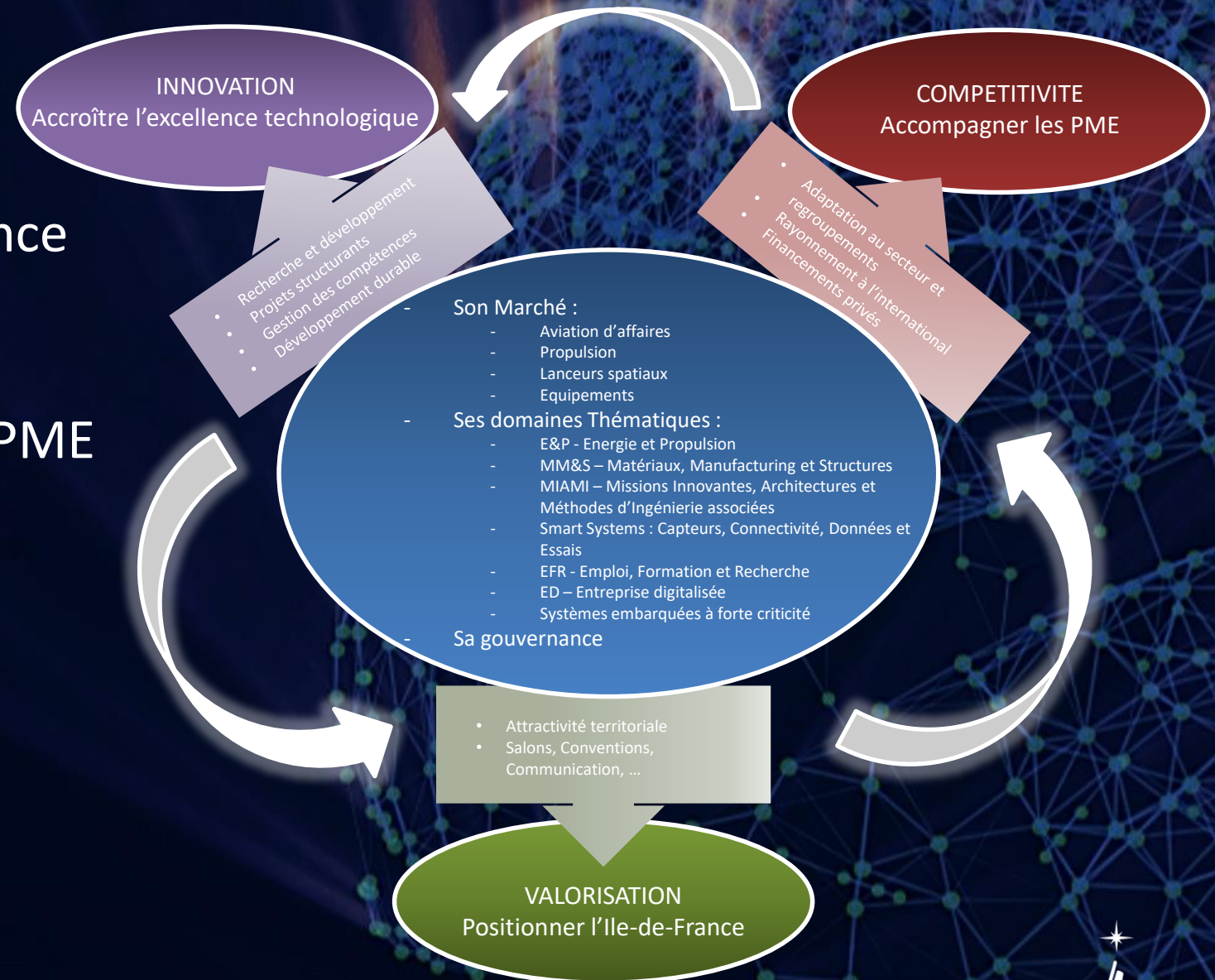
**Pour un effectif total de 84897 dont 56915 en Ile-de-France**

# L'Île-de-France, 1er Bassin d'emplois de France du secteur aérospatial

- ➔ 230 000 emplois dont 130 000 dans le domaine aéroportuaire
- ➔ Une concentration de tous les Grands Groupes aérospatiaux : Airbus Defense & Space, Airbus Helicopters, Air France, ArianeGroup, Dassault Aviation, MBDA, Safran, Thales, Collins...
- ➔ Plus de 800 PME sur le territoire
- ➔ Les Laboratoires et Organismes de Recherche les plus renommés : CNES, ONERA, CNRS,...
- ➔ Un budget de Recherche aérospatial concentré sur l'IDF avec 43% du budget national
- ➔ La plus grande plateforme aéroportuaire d'Europe continentale (Roissy Charles de Gaulle, Orly et le Bourget)
- ➔ Le 1<sup>er</sup> Aéroport d'affaires européen (Le Bourget)
- ➔ Leader européen sur 4 marchés majeurs : Lancement spatial, Aviation d'affaires, Propulsion et Equipements.

# Axes stratégiques

1. Accroître l'excellence technologique
2. Accompagner les PME
3. Positionner l'Ile de France



# Un seul objectif : gagner en compétitivité

**Organismes de  
recherche**

*Connaissances  
scientifiques*

**Projets  
collaboratifs**

**GG**

*Savoir-faire  
Besoins  
Marché*

**PME / ETI**

*Savoir-faire agile  
Idées nouvelles*

73 projets financés sur  
105 projets proposés au FUI,  
→ taux de réussite 70 %



*Produits  
Services  
Procédés*

312 M€ de budget de R&D  
dont  
134 M€ de financement public

# Axe 1 - Objectifs technologiques

## Référents marchés et grands systèmes

Vision globale des évolutions du système dont il est référent

Cibler des développements technologiques pertinents sur des systèmes :

- Avions de combat,
  - Lanceurs,
  - Missiles,
- Systèmes aéroportuaires,
  - Logistique,
- Systèmes orbitaux,
- Voilures tournantes,
  - Propulsion,
  - Équipements,
  - Maintenance.



## Domaines Thématiques



**MIAMI** (Missions Innovantes, Architectures et Méthodes d'Ingénierie associées)

Architectures innovantes et méthodes d'ingénierie associée

Systèmes embarqués à forte criticité



**E&P** (Energie et Propulsion)

Optimisation et autonomie énergétique des aéronefs et de leurs missions



**MM&S** (Matériaux, Manufacturing et Structures)

De la matière à la Structure dans l'Usine du Futur



**CCDE** (Smart Systems : Capteurs, Connectivité, Données et Essais)

Des capteurs au service du concepteur et de l'exploitant



**ED** (Entreprise digitalisée)  
Accélérer la digitalisation des entreprises par des approches systémiques des données



**EFR** (Emploi, Formation et Recherche)

Mise en adéquation des besoins industriels, formations



## Projets R&D

Concevoir des aéronefs toujours mieux intégrés dans l'environnement

# ASTech et le spatial - 1/2

## → Booster Seine Espace

- Décloisonner les filières du numérique, du spatial et des applicatifs
- Consortium de 8 partenaires



# ASTech et le spatial – 1/2

## → Booster Seine Espace

- Décloisonner les filières du numérique, du spatial et des applicatifs
- Consortium de 8 partenaires



## → Copernicus Relay

- Valorisation des données et services Copernicus



# ASTech et le spatial – 2/2

✈️ Partenaire de l'ESA BIC Nord France



**20 ESA BICs**



**Plus de 60 villes impliquées dans le réseau**



**Plus de 150 start-ups aidées chaque année**



**+ 700 start-ups ayant bénéficié de l'ESA BIC depuis sa création en 2003**



**Taux de survie après 5 ans : 85%**

# ASTech et le spatial – 2/2

✈️ Partenaire de l'ESA BIC Nord France



20 ESA BICs



Plus de 60 villes impliquées dans le réseau



Plus de 150 start-ups aidées chaque année



+ 700 start-ups ayant bénéficié de l'ESA BIC depuis sa création en 2003



Taux de survie après 5 ans : 85%



# ASTech et le spatial – 2/2

✈️ Partenaire de l'ESA BIC Nord France



20 ESA BICs



Plus de 60 villes impliquées dans le réseau



Plus de 150 start-ups aidées chaque année



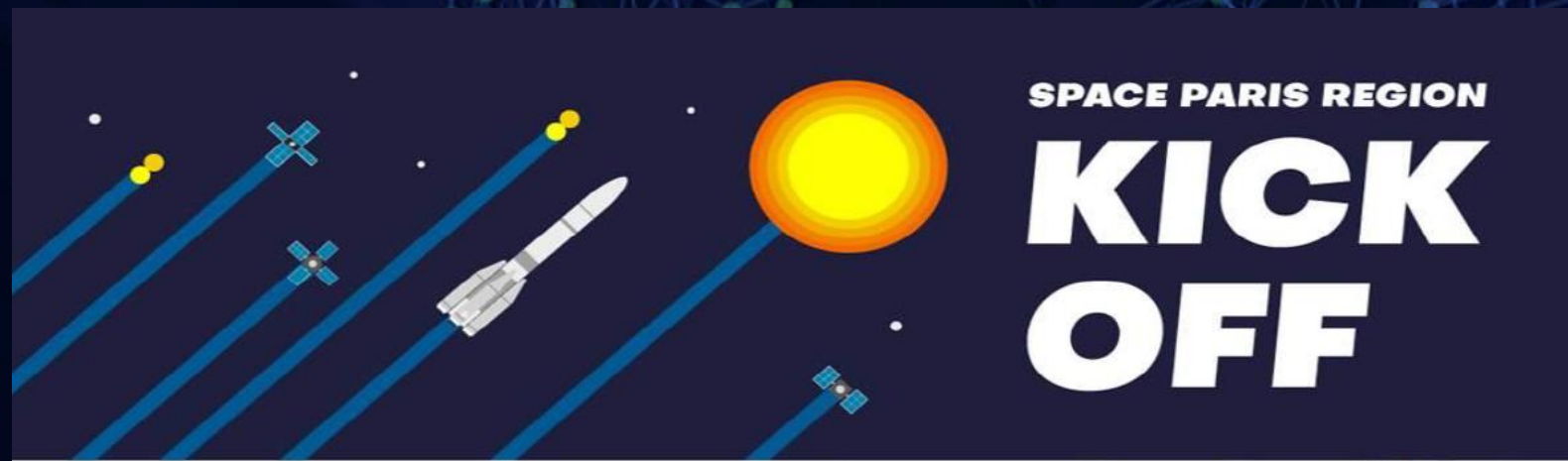
+ 700 start-ups ayant bénéficié de l'ESA BIC depuis sa création en 2003



Taux de survie après 5 ans : 85%



✈️ Porteur avec PRE et EPAPS de l'initiative Space Paris Region



## AXE 2 : Accompagner les PME

- ✈ Adapter les PME au secteur et favoriser les regroupements
- ✈ Aider les PME à s'ouvrir a un marché international
- ✈ Soutenir les PME dans leurs recherches de financements privés



## AXE 3 : Positionner l'Ile de France

- ✈️ Faire reconnaître l'Ile de France comme un acteur européen incontournable de l'industrie aérospatiale
- ✈️ Favoriser l'implantation de nouvelles entreprises dans la Région parisienne
- ✈️ Valoriser le territoire



# Conclusion

## ✈️ Le Pôle ASTech

- ✈️ Cartographie et valorise les compétences et savoir-faire, ressources, ... de la région Ile-de-France
- ✈️ Identifie les axes prometteurs du secteur aéronautique, spatial et défense
  - ➔ Sociétaux : Groupements d'entreprises, développement durable,...
  - ➔ Technologiques : Ruptures technologiques, nouveaux procédés,...
- ✈️ Fait émerger des projets de recherche et de développement collaboratifs visant à développer des produits innovants, débouchant sur de nouvelles compétences et met en place les formations adaptées
- ✈️ Consolide l'image aérospatiale de la Région Ile-de-France

## **ASTech Paris Region**

Aéroport Paris-Le Bourget  
1-3 allée de Bruxelles  
93350 LE BOURGET

Tél : +33 1 74 25 40 56

NAF 9499Z

SIREN 500759949

[www.pole-astech.org](http://www.pole-astech.org)

Twitter : @Pole\_Astech

LinkedIn : ASTech Paris Region

Projets de recherche

**Séverine Coupé** : +33 6 15 51 25 32

[severine.coupe@pole-astech.org](mailto:severine.coupe@pole-astech.org)

Développement économique,

Emploi et Territoires

**Frédéric Capelle** : +33 6 26 10 53 15

[frederic.capelle@pole-astech.org](mailto:frederic.capelle@pole-astech.org)