



GIFAS



INDUSTRIE DU FUTUR

Ensemble, préparons l'avenir de l'industrie aéronautique et spatiale
UN PROGRAMME DU GIFAS





Accompagnement Stratégique

2017 – 2020
100 PME

Ambition
PME-ETI



Recherche et Technologies

2018 – 2022
350 PME

CORAC



Modernisation et Digitalisation

2019 – 2021
300 PME

Industrie
du Futur



Excellence Opérationnelle

2014 – 2019
700 PME

Performances
Industrielles



Aero
FabEmploy



Attractivité - Formation - Mobilité

2019 – 2020

Le contexte :

Environnement mondial fortement concurrentiel

Exigences croissantes des donneurs d'ordres
vers la *Supply Chain* (OTD, OTQ, €)

Emergence de compétiteurs « natifs » 4.0

Potentiel des nouvelles technologies pour répondre
aux enjeux de compétitivité

TPE/PME encore trop peu engagées dans
une démarche « Industrie 4.0 »

Résultats de l'étude PIPAME réalisée entre octobre 2017 et avril 2018



INDUSTRIE FRANÇAISE AÉRONAUTIQUE, SPATIALE ET DE DÉFENSE

Urgence à accélérer
la transformation de la filière
vers « **l'Industrie 4.0** »



Les 4 volets du programme

Efficacité Individuelle



V1 : Convaincre et Engager
les équipes Dirigeantes



V2 : Accompagner les PME
Diagnostic, établissement d'une
feuille de route et
accompagnement de son
déploiement



Efficacité Collective

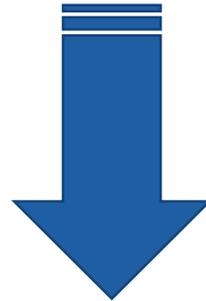


V4 : Sécuriser
les systèmes d'information
et de production



V3 : Renforcer la Collaboration
entre Donneur d'Ordres
et Fournisseurs

**Accélérer
la transformation
de la filière**



**Répondre aux enjeux
individuels et collectifs de performance de la filière.**

Résultats attendus

Des dirigeants :

- Engagés pour se projeter vers la transformation industrie 4.0.
- Préparés aux volets 2/3/4.

1 journée collective en immersion dans une usine école 4.0



1 Découvrir les différentes briques technologiques
aux travers de cas d'usage

2 Comprendre les bénéfices et les enjeux

3 Se projeter dans des cas d'applications



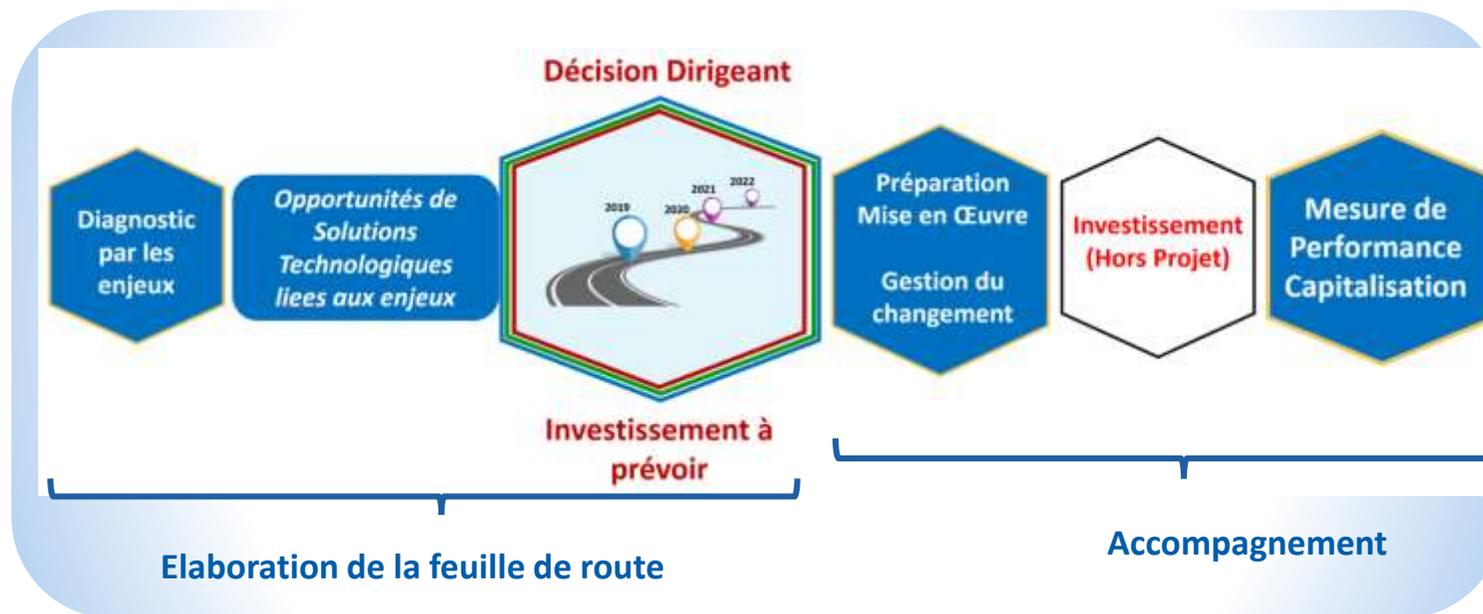
Source: BCG Manufacturing

Résultats attendus

PME disposant :

- D'une feuille de route individualisée de sa transformation numérique.
- D'un accompagnement lui permettant de maîtriser sa mise en œuvre.
- D'une capacité à investir dans une solution 4.0.

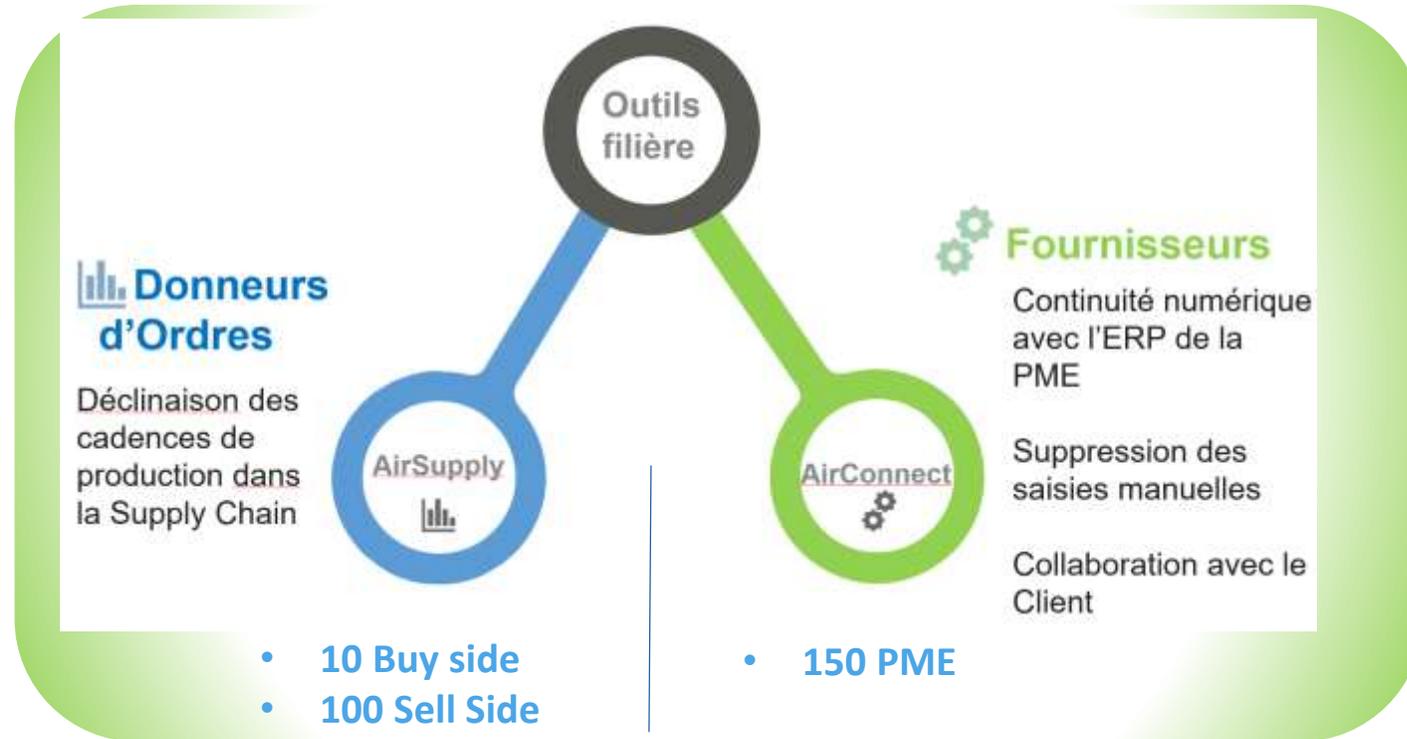
SPACE



Résultats attendus

Une filière avec :

- Une continuité numérique DO / Fournisseurs plus largement déployée.
- Un partage des règles de bonne pratique de planification.
- La mise en place de l'indicateur qualité du prévisionnel



Résultats attendus

- Des PME :**
- Sensibilisées aux problématiques de Cybersécurité.
 - Disposant d'une feuille de route individualisée et d'un catalogue.
- Un intérêt collectif pour la filière :**
- PME membre d'une communauté Cyber permettant, d'accentuer la prévention et des réactions communes en cas d'attaque.

Formation aux risques Cyber

Evaluation du niveau de protection de la PME sur la base d'un référentiel validé par les RSSI de la filière et compatible ANSSI.

Elaboration de la feuille de route personnalisée Cybersécurité.

Orientation vers un catalogue de solutions compatible ANSSI pour décision d'investissement.



ANSSI

Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information

Le Programme :

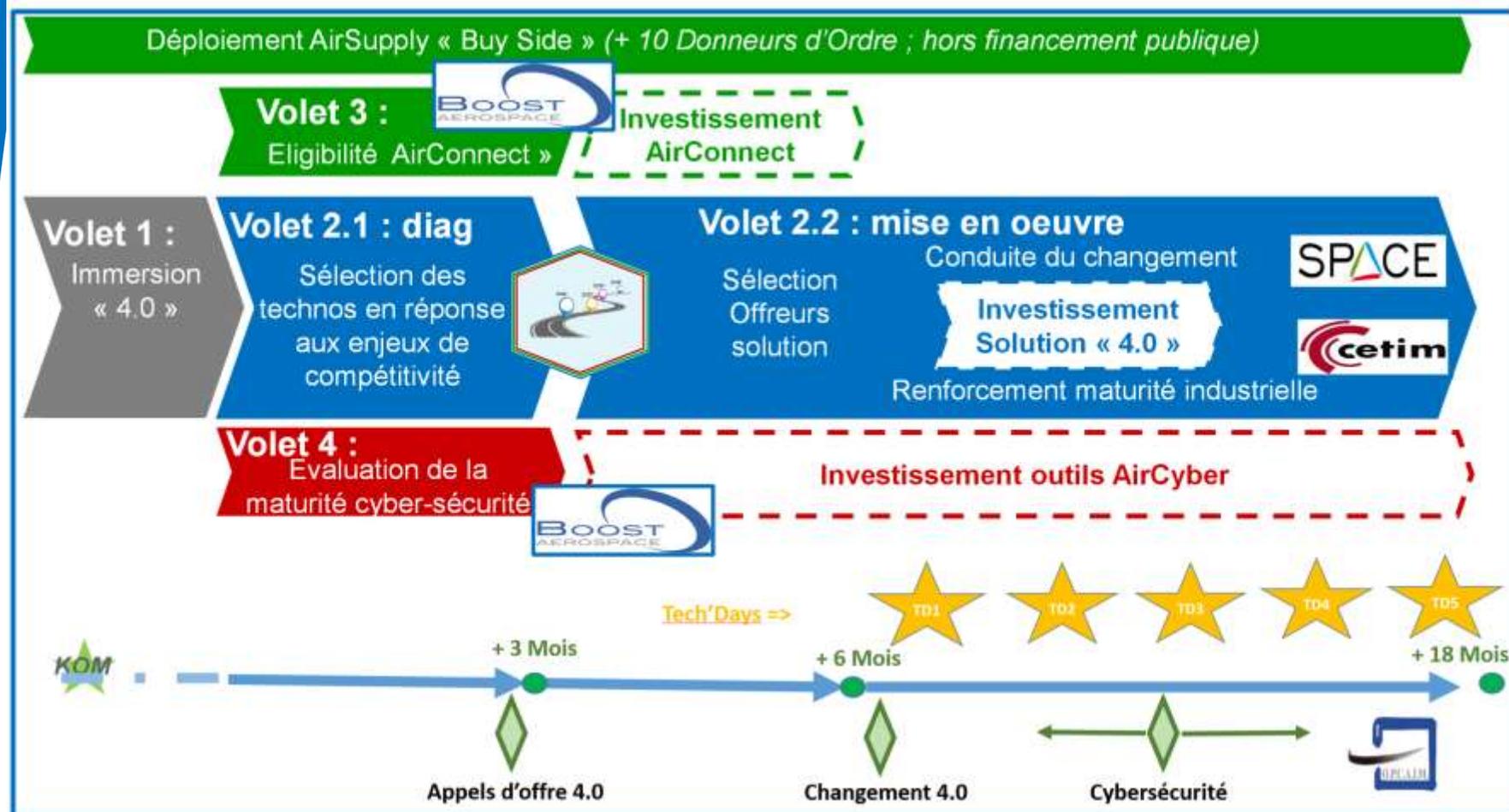
1 journée d'immersion « 4.0 »

30 jours d'accompagnement par des consultants experts

+

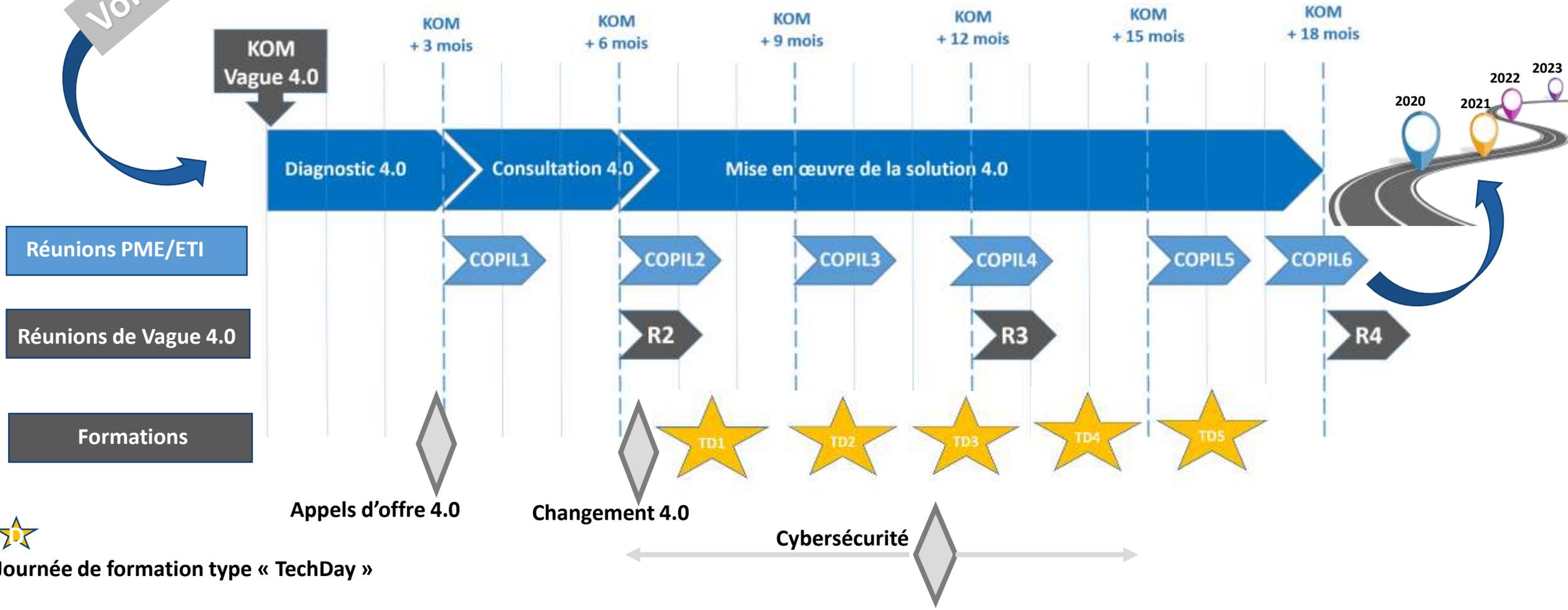
10 jours x homme de formations collectives

Participation à des « Tech'Days » régionaux



Focus Volet 2 pour une Vague 4.0

Volet 1



- Réunions PME/ETI
- Réunions de Vague 4.0
- Formations

Journée de formation type « TechDay »

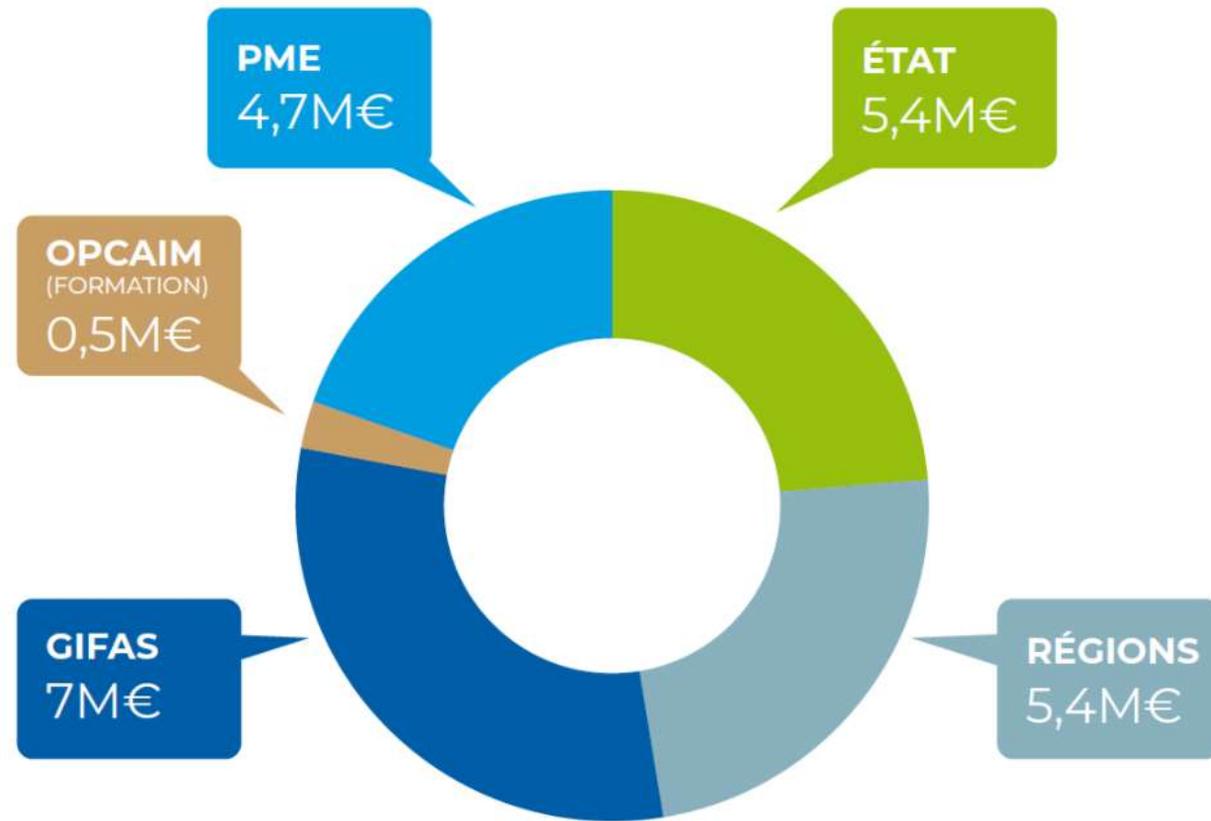
Coût du Programme

72 K€ (TTC) / PME

Participation PME

15 K€ HT / PME
(7,5 K€ HT si GIFAS)

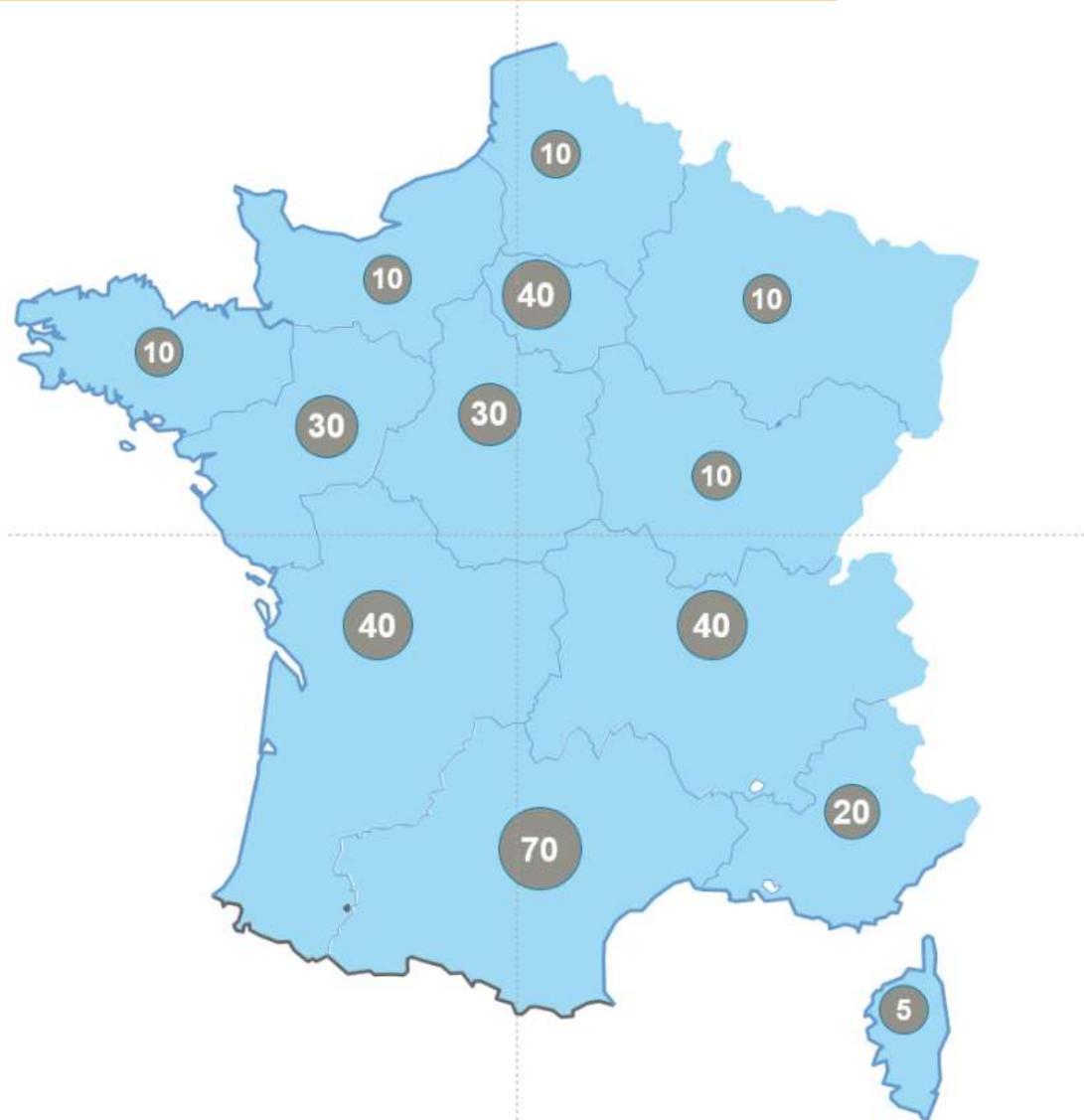
Un Programme de 23 M€ sur 3 ans (2019 – 2022)



La Répartition des PME/ETI par région



INDUSTRIE FRANÇAISE AÉRONAUTIQUE, SPATIALE ET DE DÉFENSE



10 Nombre de PME

Calendrier

300 PME
mi 2019 – mi 2022

Lancement du programme
au salon du Bourget
19 juin 2019



INDUSTRIE FRANÇAISE AÉRONAUTIQUE, SPATIALE ET DE DÉFENSE



À partir de
septembre

Démarrer le « recrutement » des PME
Démarrer les premières Régions

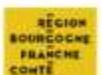
Vos contacts



Tête de Région représentant le GIFAS



Philippe CHENE (philippe.chene@fr.thalesgroup.com)



Christophe LESNIAK / Malua De Carvalho (m.decarvalho@aeromicrotech.fr)



Philippe CHENE (philippe.chene@fr.thalesgroup.com)



Martial REBEYROL (martial.rebeyrol@mbda-systems.com)



Christophe SOUFFLET (christophe.soufflet@safrangroup.com)



Emmanuel JUGEAU (emmanuel.jugeau@stelia-aerospace.com)



Christophe SOUFFLET (christophe.soufflet@safrangroup.com)



Christophe SOUFFLET (christophe.soufflet@safrangroup.com)



Patrick CORBEAU (patrick.corbeau@dassault-aviation.com)



Jean-Luc FENOUX (jean-luc.fenoux@airbus.com)



Michel ABGRALL (m.abgrall@daher.com)



Jean-Philippe BEDOS (jean-philippe.bedos@airbus.com)



INDUSTRIE FRANÇAISE AÉRONAUTIQUE, SPATIALE ET DE DÉFENSE



Maitre d'Ouvrage du programme

Jean-Luc BESSE (jean-luc.besse@gifas.fr)
Responsable programme Industrie du Futur

Anthony BOURDON (anthony.bourdon@gifas.fr)
Directeur des Affaires Industrielles



Maitre d'Œuvre Volet 2

Eric FANIO (eric.fanio@space-aero.org)
Directeur de projet



Maitre d'Œuvre Volet 3 et 4

Patrick FANGET (patrick.fanget@airbus.com)
BoostAeroSpace CEO



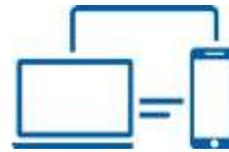
La Région Auvergne-Rhône-Alpes





INDUSTRIE FRANÇAISE AÉRONAUTIQUE, SPATIALE ET DE DÉFENSE

Pour en savoir plus sur le programme industrie du futur et le GIFAS



www.industriedufutur-gifas.fr



www.gifas.fr 