



LA NOUVELLE-AQUITAINE
À LA CONQUÊTE
DU CIEL ET DE L'ESPACE





LE CAP DE L'EXCELLENCE

Le pôle Aéronautique-Spatial-Défense (ASD) de la Nouvelle-Aquitaine est devenu une référence internationale. De l'aviation commerciale aux appareils militaires, de l'aviation d'affaires aux lanceurs spatiaux ou à la maintenance, la Région couvre désormais tout le spectre de ce secteur stratégique. L'industrie aéronautique et spatiale de la Nouvelle-Aquitaine est portée par le dynamisme de ses grands donneurs d'ordre, ses plus gros industriels privés ou ses partenaires et sous-traitants de premier plan, tous fers de lance de l'excellence aéronautique régionale.

Notre fierté est d'avoir patiemment diffusé un esprit de confiance et de coopération et construit un accompagnement original de la filière. C'est à Latresne, sur le site d'Aérocampus que nous nous sommes positionnés comme un des acteurs européens majeurs de la maintenance aéronautique et des formations, initiales et continues, qui y sont liées. C'est à Mérignac que nous avons su regrouper les acteurs industriels du maintien en condition opérationnelle des aéronefs militaires. C'est à Limoges qu'ont été réunies les meilleures conditions pour créer et développer les entreprises de haute technologie en électronique et hyperfréquences. C'est à Châtelleraut que nous travaillons pour capitaliser et diffuser les savoirs de pointe industriels liés aux capteurs inertiels de haute précision. C'est enfin à Bordès que l'Usine du futur a été inventée et développée pour la construction des moteurs d'hélicoptères, en mettant les ouvriers et compagnons au centre du process industriel.

Nous savons où nous voulons aller en aidant les PME à se regrouper pour peser d'avantage dans les négociations avec les donneurs d'ordre, en finançant la montée en compétence des hommes et des femmes qui font vivre la filière et en soutenant sur tous les territoires les investissements et les efforts de recherche des industriels de la filière ASD. Usine du futur, soutien au développement des Entreprises de Taille Intermédiaire (ETI), internationalisation et diversification des PME et accompagnement des start-up sont les priorités de l'action régionale depuis plus de dix ans. Une stratégie de long terme payante.

Nous saurons garder ce cap de l'excellence.

Alain ROUSSET
Président du Conseil régional
de Nouvelle-Aquitaine

LA FILIÈRE ASD L'EXCELLENCE RÉGIONALE



Des fleurons de l'industrie aérospatiale aux fournisseurs les plus pointus, la Nouvelle-Aquitaine rassemble un ensemble de savoir-faire et de produits de haute technologie présents sur les principaux programmes civils et militaires :

- > Construction aéronautique, **aviation militaire** et **aviation d'affaire**
- > Systèmes de **trains d'atterrissage**
- > **Turbines** pour hélicoptères
- > **Batteries** pour l'aviation civile, militaire et le spatial
- > Equipements de **sécurité**



- > **Lanceurs spatiaux** et propulsion
- > Systèmes d'armes de **dissuasion**
- > Technologies de **rentrée atmosphérique**
- > **Matériaux composites** haute performance



- > Systèmes de **navigation** et applications satellitaires
- > Equipements et systèmes de **cockpit**
- > Equipements et systèmes de **mission** de défense
- > Systèmes de **drones**

- > **Aménagement intérieur** d'avions
- > **Maintenance** et maintien en conditions opérationnelles



- > **Essais** au sol et en vol, simulation numérique
- > Solutions **robotiques**

Une région attractive : ses 12 000 chercheurs de renommée internationale, ses pôles d'excellence dans les technologies d'avenir (optique-laser, matériaux, électronique, numérique...), l'esprit innovant de ses entreprises, la qualité de son enseignement supérieur (180 000 étudiants), son attractivité à l'échelle de l'Europe...



5 PÔLES UNIVERSITAIRES

La Rochelle - Poitiers - Limoges - Bordeaux - Pau et Pays de l'Adour

2 CAMPUS DES MÉTIERS et des qualifications aéronautiques

Aérocampus Aquitaine - Aéronautique Poitou-Charentes

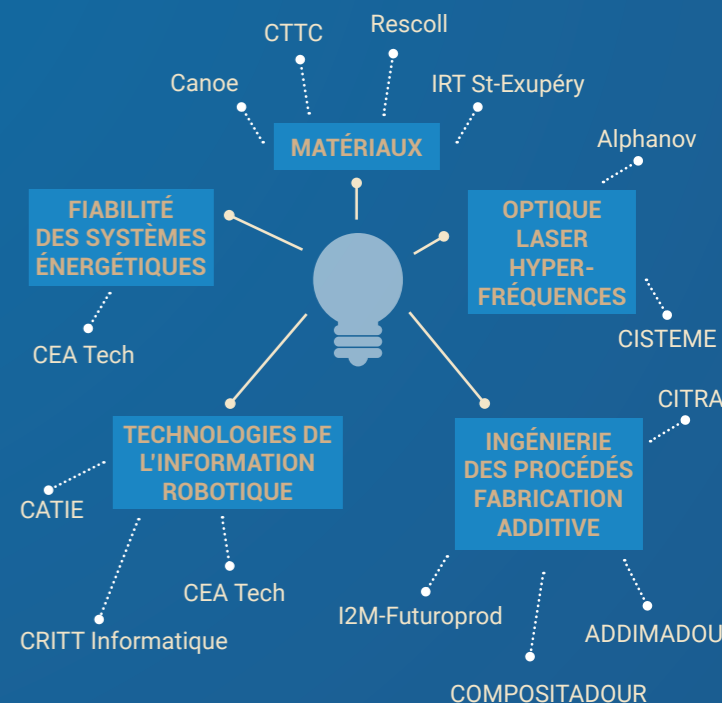
+ de 300 FORMATIONS

aux métiers de l'aéronautique de l'opérateur à l'ingénieur

CFAI AQUITAINE / CFAI ADOUR/ EETAA
IMA BORDEAUX
IUT BORDEAUX
IUT LIMOUSIN
IUT POITIERS/ ISAE-ENSMA / ARTS ET METIERS
PARIS TECH / ESTEI / ESTIA / ENSC / ENSCBP / ENSEIRB MATMECA / ENSIL-ENSCI / 3IL / EIGSI / ENSIP / INSEEC / KEDGE BUSINESS SCHOOL...



L'activité industrielle et de R&D est soutenue et accompagnée par un réseau dynamique de laboratoires spécialisés, de centres de ressources technologiques et de plateformes collaboratives qui concentrent des moyens techniques et humains accessibles au monde socioéconomique, à la Recherche et à l'Enseignement supérieur. Ces acteurs travaillent ensemble pour relever les défis technologiques et industriels de l'aéronautique du futur.



PANORAMA DE LA FILIÈRE ASD en Nouvelle-Aquitaine



3^e RÉGION AÉROSPATIALE
16% de l'activité nationale

70 000 emplois directs
50 000 emplois industriels et 20 000 personnels de la défense

900 établissements industriels

6Mds€ CHIFFRE D'AFFAIRES

1/3 Espace

60% à l'export

2/3 Aéronautique

UNE PLACE MAJEURE POUR LA DÉFENSE ET LES INDUSTRIES D'ARMEMENT



2^e Région d'implantation des forces armées

3^e Région d'implantation des industries d'armement avec 17 000 salariés

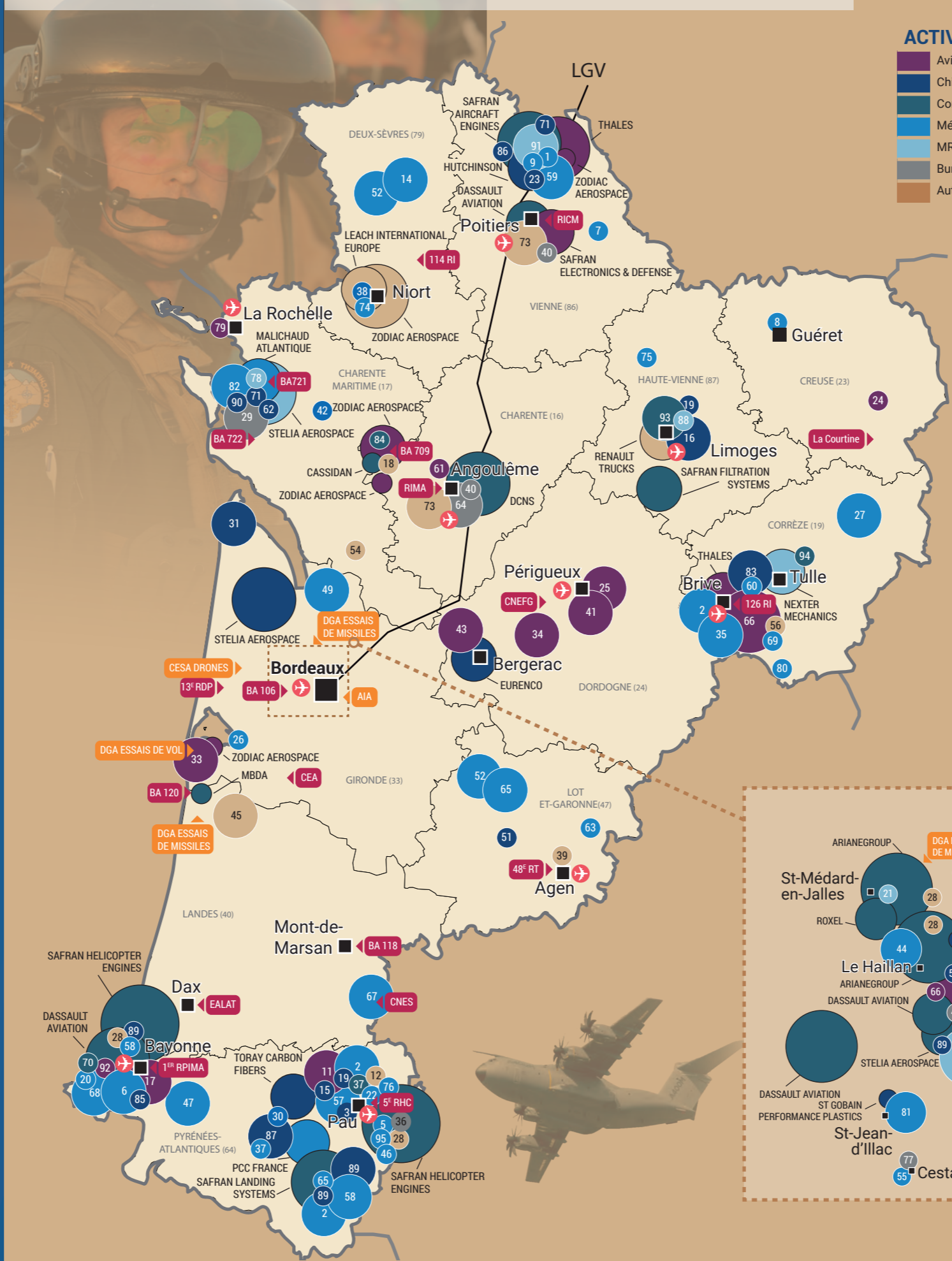
28% du CA régional lié à des programmes de Défense

3 SALONS PROFESSIONNELS SPÉCIALISÉS

- > **ADS SHOW**
Le grand rendez-vous international du MCO Aéronautique
- > **UAV SHOW**
La biennale de référence en matière de drones au niveau européen
- > **SOFINS**
Un évènement dédié aux forces spéciales et à leurs partenaires industriels et R&D



AÉRONAUTIQUE-SPATIAL-DÉFENSE UN ÉCOSYSTÈME COMPÉTITIF



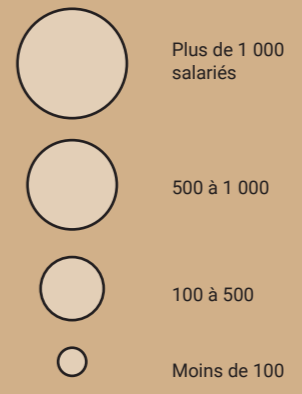
ENTREPRISES des territoires

- ABC (86)
- AD INDUSTRIE (19 / 64)
- AEROPROTEC - GHM (64)
- AGB (33)
- ALCEN (33 / 64)
- ALCORE BRIGANTINE (64)
- ALMAY (86)
- AMB-HEPHAISTOS (23)
- AMPC (86)
- AQMO (33)
- AQUITAINE ÉLECTRONIQUE - AECE (64)
- ARELEC (64)
- ATELIERS BIGATA (33)
- ATELIER DE LA CHAINETTE (79)
- AXYAL (64)
- BERNARDAUD (87)
- BMS CIRCUITS (64)
- BOBINAGE ARTISANAL CHARENTAIS (16)
- BODYCOTE (87 / 64)
- CAROMAR (64)
- CATHERINEAU (33)
- CAZENAVE (64)
- CERAMIC COATING CENTER (86)
- CODECHAMP (23)
- COFIDUR (34)
- CUVELIER POLYMECA INDUSTRIE (33)
- CONSTELLIUM (19)
- DAHER (64 / 40 / 33)
- ECM (17)
- EMAC (64)
- EPSILON COMPOSITE (33)
- EXELLIA TEMEX (33)
- ERMA ÉLECTRONIQUE (33)
- FEDD (24)
- FIGEAC AÉRO (19)
- GDTECH (64)
- GROUPE AK (64)
- ICM Industrie (79)
- IPTS (47)
- INGELIANE (16 / 33 / 86)
- INOVELEC (24)
- JV GROUP (17 / 33)
- KIMO (24)
- KUKA SYSTEMS AEROSPACE (33)
- LATELEC (40)
- LARCEBAU (64)
- LAUAK (64)
- LAYGUE ET FILS (33)
- LE BÉLIER (33)
- LELECTROLYSE (33)
- LIEGES HPK (47)
- LISI AEROSPACE (47 / 79)
- LISI AEROSPACE ADDITIVE MANUFACTURING (33)
- LUTEC (33)
- LMB FANS & MOTORS (19)
- MAP (64)
- MECADAQ (33 / 40)
- MECAFI (86)
- MECATEP (24)
- MEGGITT (16)
- METAL CHROME (17)
- MGA-ARM (47)
- NEXEVA (16 / 33)
- NEXTEAM (47 / 64)
- PHOTONIS (19 / 33)
- POTEZ (40)
- PRÉCIMÉCAN (64)
- PRÉCISION MÉCANIQUE DE BRIVE (19)
- PRICE INDUCTION (64)
- RESCOLL (17 / 33 / 86)
- SABENA TECHNICS (33)
- SAFT (16 / 33 / 86)
- SATIM EXPLOITATION (79)
- SECOM (87)
- SEDEMECA (64)
- SERCOVAM - SGS (33)
- SERENISEAT (17)
- SERMA (17 / 33)
- SÉROMA (24)
- SERTA AEROSPACE & DEFENCE (33)
- SIMAIR (17)
- SOCAT (24)
- SOCATA (16)
- SOMOCAP (64)
- SONIMAT (86)
- SPI AÉRO (64)
- STARPLAST (87)
- STI FRANCE (33 / 40 / 64)
- STTS (17)
- TECHMAN HEAD (86)
- TELERAD (64)
- TEXELIS (87)
- TIAG INDUSTRIE (19)
- VENTANA (64)
- ZHENDRE (33)

ACTIVITÉS

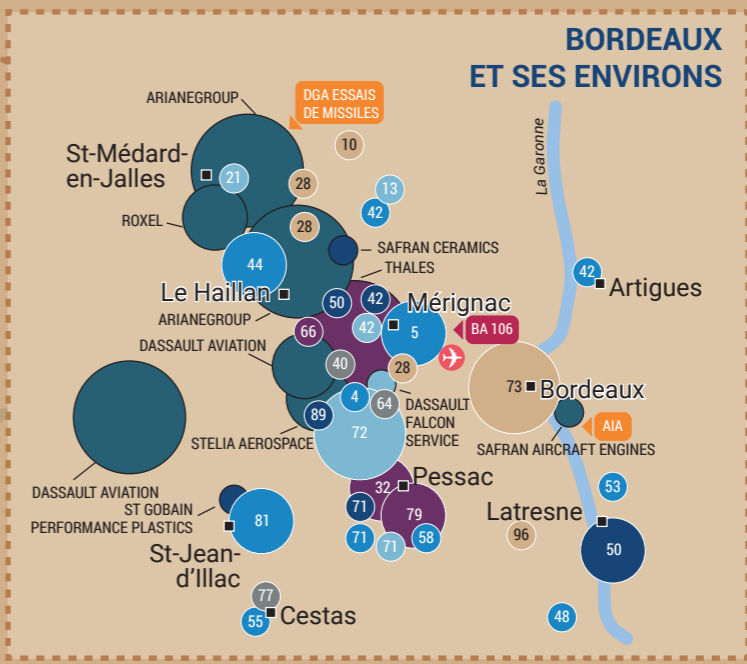
- Avionique, systèmes électroniques
- Chimie, matériaux, composites
- Construction aéronautique et spatiale
- Métallurgie, mécanique, machines-outils
- MRO, aménagements intérieurs
- Bureaux d'études et informatique
- Autres (Systèmes électriques batteries, cablages, logistique...)

TRANCHE D'EFFECTIFS



PRINCIPAUX SITES MILITAIRES ET CENTRES D'ESSAIS

- Sites militaires
- Centres d'essais
- AÉROPORT



LES 6 AXES D'INTERVENTION DE LA RÉGION NOUVELLE-AQUITAINE

Par sa politique de terrain, le Conseil régional de Nouvelle-Aquitaine participe concrètement au développement des savoir-faire de pointe, aux transferts de technologie et à la dynamique d'un écosystème compétitif et innovant.

Son action est principalement ciblée sur les PME afin de favoriser leur excellence technologique, leur développement et leur structuration et voir ainsi émerger des leaders industriels créateurs d'emplois.



RECHERCHE ET INNOVATION TECHNOLOGIQUE

Stimuler l'innovation sous toutes ses formes pour moderniser la filière et renforcer sa compétitivité en accord avec les exigences environnementales

- Positionnement sur les **ruptures technologiques** de l'aéronautique
- **Mutualisation des moyens** de recherche et d'innovation
- Soutien aux **programmes de recherche et développement**



PERFORMANCE INDUSTRIELLE

Développer la compétitivité opérationnelle des entreprises adaptée aux besoins de l'industrie aéronautique

- **Modernisation de l'outil industriel**
- Amélioration continue, **qualification des industriels**
- **Transformation numérique** des entreprises



STRUCTURATION FINANCIÈRE

Mettre à disposition de la filière les outils financiers adaptés aux différentes situations de l'entreprise

- Participation à l'**ingénierie financière** des entreprises et des projets
- Fonds régionaux de **capital risque**
- Participation au fonds « filière » **Aerofund**
- Accompagnement des **entreprises en retournement**



RESSOURCES HUMAINES

Fournir une main d'œuvre adaptée à l'ensemble des entreprises

- **Structuration de l'offre de formation** avec les industriels
- **Renforcement de l'Enseignement supérieur** dans les filières d'excellence
- **Valorisation des métiers de l'industrie** aéronautique et promotion de l'apprentissage



ACCÈS AUX MARCHÉS

Faciliter l'accès aux nouveaux marchés nationaux et à l'export

- Accompagnement des **entreprises à l'international**
- Développement de **nouveaux services et produits propres**



DÉVELOPPEMENT INDUSTRIEL RÉGIONAL

Favoriser la création, l'implantation, le développement et la consolidation des entreprises

- **Partenariats de développement économique** avec les leaders du territoire
- **Accélération de la croissance** des entreprises par des programmes adaptés



Nouvelle-Aquitaine accélérateurs



La Région Nouvelle-Aquitaine consacre plus de 20 M€/an au développement de la filière AÉRONAUTIQUE-SPATIAL-DÉFENSE.

LA NOUVELLE-AQUITAINE UNE TERRE FERTILE



CAMPUS THALES / MÉRIGNAC



DASSAULT FALCON SERVICE MÉRIGNAC



LISI AEROSPACE PARTHENAY



MECAFI CHATELLERAUT

SAFRAN CERAMICS LE HAILLAN



SAFRAN HELICOPTER ENGINES / TARNOS

ET AUSSI

- FONDERIE DU BELIER / VÉRAC
- SAFRAN HE / BORDES
- LISI AEROSPACE ADDITIVE
MANUFACTURING / VILLEFRANCHE-DE-
ROUERGUE
- IRT ST-EXUPÉRY / TALENCE
- METALLICADOUR / BORDES
- L'ELECTROLYSE / LATRESNE
- PIKA / BAYONNE
- ...