



Vers de nouvelles applications aéronautiques & spatiales en Provence

Developing the aviation and aerospace industry in Provence



LA FILIÈRE AÉRONAUTIQUE ET SPATIALE EN PROVENCE C'EST :

- 5,5 milliards d'euros
- 8 donneurs d'ordre de rang mondial
- Plus de 75 000 emplois
- 31 centres de R&D et d'essais
- 700 chercheurs, 2 500 personnes en R&D privée,
- 3 universités, 10 écoles d'ingénieurs, 16 centres de formation supérieure et 3 écoles de pilotes

THE AVIATION AND AEROSPACE INDUSTRY IN PROVENCE REPRESENTS:

- € 5.5 billion in turnover
- 8 world industry leaders
- More than 75,000 jobs
- 31 R&D and test centers
- 700 researchers, 2,500 people dedicated to privately funded R&D
- 3 universities, 10 engineering schools, 16 specialized training centers and 3 flight schools

Vers de nouvelles applications aérospatiales Developing the aviation and aerospace industry



Le Pôle de Compétitivité Pégase /The Pégase industry cluster

Pégase a été créé à l'initiative de grands industriels, d'organismes de recherche et de formation et de PME innovantes, dans le but de développer l'activité économique et technologique de la filière aéronautique et spatiale de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur.

La stratégie de Pégase consiste à utiliser **les avancées technologiques** de divers domaines industriels : électronique, mécanique, optique, textile... **pour élaborer des « solutions aériennes »** (surveillance précise et continue d'un site, transport ultra rapide de passagers...).

Grâce à ce positionnement et en misant sur les capacités d'innovation des PME, Pégase ambitionne de générer 800 millions d'euros de chiffre d'affaires à 5 ans.

Pégase was created by major industry players, research and training organizations and innovative SMEs, in an effort to develop the economic and technological activities of the region's aviation and aerospace industry.

The strategy chosen by Pégase is to apply **the technological advances** of such fields as electronics, mechanics, optics and textile **to the development of so-called "air solutions"** (comprehensive and continuous site surveillance, ultra fast passenger transportation, etc.).

Through this strategy and the strong innovation capacity of regional SMEs, Pégase aims to generate € 800 million in turnover within the next 5 years.

www.pole-pegase.com

10 000 emplois sur de nouveaux usages aérospatiaux /10,000 jobs in new aerospace projects

- **Secourir** - 1 hélicoptère pour secourir en zone hostile
- **Inspector** - 1 minidrone pour inspecter les ouvrages
- **Transporter** - 1 dirigeable pour porter des piles de ponts
- **Relayer l'information** - 1 aéroptère pour raccourcir les distances
- **Rescue** - 1 helicopter for rescue efforts in hostile zone
- **Inspection** - 1 mini-UAV for site inspections
- **Transportation** - 1 airship for carrying bridge towers
- **Information carrier** - 1 wingboat ("aéroptère") to shorten distances

Une offre complète pour les entreprises aéronautiques Business resources to serve all the needs of aviation industry professionals

Le futur village aéronautique de l'aéroport d'Avignon Coming soon: the Avignon airport's aviation center

Les terrains destinés à l'accueil de nouvelles activités économiques sur l'aéroport d'Avignon couvrent une superficie d'environ **15 hectares** et ont la particularité d'être **en contact direct avec la zone réservée et la piste de l'aéroport**, ce qui constitue une opportunité rare pour les entreprises aéronautiques.

L'objectif est de dédier ces espaces à l'implantation d'activités économiques aéronautiques des secteurs tertiaires et industriels et, en particulier, aux entreprises regroupées dans le pôle Pégase.

Au coeur de l'Europe du Sud, une situation géographique privilégiée, aux portes d'Avignon, à proximité immédiate de l'autoroute A7.

Technopôle tertiaire

de 200 ha dont 70 % déjà occupés et 130 000 m² de locaux à usage professionnel.

Une dizaine d'hectares de projets en cours.

Pépinière d'entreprises

Une pépinière de 90 entreprises (3 000 m²) et 2 600 m² de bureaux avec une extension programmée en 2009.

En complément des activités de l'aéroport en matière de transport aérien, l'enjeu est de faire de la plate-forme d'Avignon un écosystème attractif pour l'implantation d'entreprises aéronautiques, le développement de projets novateurs et la création d'emplois.

Ideally located at the heart of Southern Europe, the Avignon airport is situated within close proximity to the city of Avignon as well as to the major A7 national highway.

Service Industry Technology Park

500 acres including 70% which is already occupied and 1.4 million sq.ft of business premises.

Ongoing projects and installations spanning over dozens of acres.

Business incubator

90 businesses and 28,000 sq.ft of office space with an extension planned in 2009.

on and especially for member businesses of the Pégase industry cluster.

In addition to the airport's transportation activities, the airport's challenge will be to turn the new business platform into an attractive hub for aviation businesses as well as the development of innovative projects and the creation of new jobs.

The land reserved for the new business center in the Avignon airport spans approximately **37 acres** and is **in direct contact with the airport's secured area and runway**, providing a rare opportunity for aviation industry businesses.

This space will be dedicated to the setup of service and industry activities in aviati-



Un environnement attractif, des compétences... Solid competencies and an attractive business environment

UMR ESPACE Avignon

SPACE research hub in Avignon

GEOMATIQUE: Le laboratoire ESPACE regroupe 60 chercheurs, géographes, sociologues, historiens, anthropologues, de 4 universités de Provence-Alpes-Côte d'Azur (Aix-Marseille 1 et 2, Avignon et Nice) et du CNRS pour analyser les dynamiques du territoire : logiques de peuplement, systèmes urbains, organisation spatiale, aménagement du territoire, environnement.

Les travaux concernent aussi bien la recherche fondamentale, en particulier en analyse spatiale et en modélisation, que des travaux plus appliqués répondant aux questionnements des gestionnaires du territoire.

GEOMATICS: The ESPACE laboratory brings together 60 researchers, geographers, sociologists, historians, anthropologists from 4 regional universities (Aix-Marseille I and II, Avignon and Nice) and from the CNRS (National Center for Scientific Research) to analyze regional dynamics including the study of settlements, urban systems, spatial organization, urban planning and the environment. The lab focuses both on core research (particularly in spatial analysis and modeling) as well as its applications (supporting the needs of regional authorities).

LSBB Plateau d'Albion

Ses caractéristiques physiques, sismiques, et électromagnétiques en font un site unique au monde de recherches interdisciplinaires en environnement à très bas bruit de fond. Le LSBB est un laboratoire permettant à la fois recherche fondamentale et recherche appliquée.

This site's physical, seismic and electromagnetic characteristics make it a unique interdisciplinary research center with a very low noise environment. The LSBB lab works both on core research and applied research projects.

CERI - Laboratoire Informatique d'Avignon, Recherche /CERI - IT Research Lab in Avignon

Laboratoire CNRS en Informatique, rattaché à l'Université d'Avignon, le CERI travaille principalement sur des projets européens de R&D en partenariat avec de grandes entreprises du secteur (Thalès, France Télécom notamment).

A CNRS Laboratory specialized in IT and associated with the University of Avignon, CERI works mostly on European R&D projects in partnership with big companies in the industry (Thalès and France Télécom in particular).



ILS ONT CHOISI LE VAUCLUSE THEY CHOSE THE VAUCLUSE

- BCIS – Agroparc Avignon
Applications technologiques. Données IGN
Technological applications ; IGN data
- Vision du ciel – Sault
Utilisation de drones à des fins d'observation cartographique /Use of UAVs for mapping applications
- Dronexplorer – Aéroport d'Avignon
Ingénierie – Etudes techniques
Engineering – Technical studies
- RFTronic – Aéroport d'Avignon
Bureau d'études en radiofréquences et d'électronique numérique /Survey firm for studies in radiofrequencies and digital electronics
- Phlox – La Tour d'Aigues
Rétroéclairage d'écrans à cristaux liquides
LCD screen backlighting
- Winlight Systems - Pertuis
Ingénierie et bureau d'études
Engineering and survey firm
- Metraware – Cabrières d'Aigues
Modélisation 3D, électronique et logiciels de calcul /3D modeling, electronics and calculating software
- Débimétrie – La Tour d'Aigues
Contrôle du débit des fluides
Fluid flow control
- Flowmaster/Enginsoft – Sorgues
Modélisation et optimisation des réseaux thermo-hydrauliques /Calculation and optimization of thermo fluids
- EAD Aérospace – La Bastide des Jourdans
Architecture aéronaf. Agréée DGA
Aircraft architecture, DGA certified

ZOOM SUR...



A closer look at...

L'ambition de Dronexplorer est de développer l'usage de l'aérosurveillance à des fins duales grâce aux technologies « drone » développées ou en développement.

Dronexplorer works to develop the use of multi-purpose air surveillance with UAV (unmanned aerial vehicle) technologies which already exist or which are being developed.



RFTronic fournit les moyens de transmissions et de pilotage pour mini drones à décollage et atterrissage vertical, pour des applications de surveillance, de sécurité et de climatologie.

RFTronic provides transmission and piloting technologies for mini-UAVs which feature vertical takeoff and landing for applications in surveillance, safety and climatology.



MAIS AUSSI... /AND MORE...

- CTMP – Vedène
Mécanique de précision /Precision mechanics
- SNE Premier – Apt
Mécanique de précision /Precision mechanics
- UCMA - Orange
Conception et fabrication de vannes et registres mécanosoudés /Design and manufacturing of mechanically weld gates and registers
- Usimetal - Sarrians
Outillage et mécanique de précision /Precision mechanics and tools
- ICT/IMM – Sorgues
Mécanique /Mechanics

Strategically situated at a natural crossroads for major North/South transit corridors, the Vaucluse is a gateway to the Mediterranean region.

Set up your business in Provence with the full support of **Vaucluse Développement**



Our team provides services to support new businesses setting up in the Vaucluse region. We will help you

- Manage and follow administrative procedures
- Find suitable business premises
- Identify public and private sector service-providers
- Choose the appropriate funding solutions
- Manage Human Resources needs (training, recruitment, financing)
- Relocate employees and their families

A one-stop shop for your new business venture
Vaucluse Développement



Economic Development Agency
19, place de l'Horloge – 84000 Avignon
Phone : + 33 (0)4 90 16 45 60 – Fax + 33 (0)4 90 86 40 18
email : adev@adev-84.com

www.investinvaocluseprovence.com

