



## ■ Chiffres clés

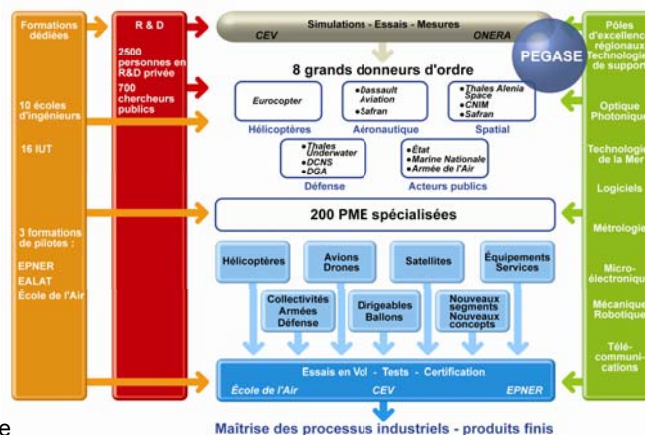
- ▶ Compte parmi les 4 premières régions françaises Aéronautique et Spatiale
- ▶ **40 700** salariés\*, 9 % de l'effectif industriel régional dans la construction aéronautique
- ▶ **5,5 Mds d'euros** de CA en 2006, dans la région
- ▶ **5,5 %** des exportations régionales
- ▶ Entreprises :
  - **8** donneurs d'ordre de rang mondial
  - **15** grands groupes
  - Plus de **250** entreprises spécialisées
- ▶ **8** centres d'essais d'excellence
  - **40** laboratoires et structures de R&D
  - **30%** de la R&D régionale
  - **1 700** chercheurs, dont **700** du secteur public
- ▶ Formation
  - **10** écoles d'ingénieurs
  - **16** IUT
  - **9** formations de pilotes et personnels navigants

\*Source : 2011 - DIRECCTE

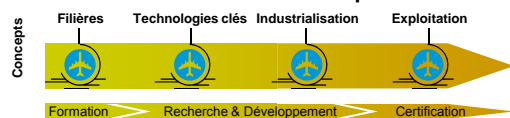
## Spécificités de PACA

- ▶ Sur tout le territoire un véritable réseau de sous-traitants répartis autour de ces grands donneurs d'ordre civils et militaires\* :
  - ▶ **200 sociétés spécialisées** autour de Thales Alenia Space à Cannes et Sophia-Antipolis
  - ▶ **800 sous-traitants** autour d'Eurocopter à Marignane, du centre d'Essais en Vol d'Istres et de la base aérienne de Salon
  - ▶ **40 PME et 51 prestataires** autour du pôle Excell'Air de Tallard dans les Hautes-Alpes
  - ▶ **30 000 militaires et 10 000 civils** travaillent pour la Défense autour de la DCNS et de la DGA à Toulon
- ▶ **Pôle de compétitivité / PRIDES\*** : **PEGASE** Développement de solutions aéronautiques et spatiales innovantes, recherche de nouveaux usages aérospatiaux- [www.pole-pegase.com](http://www.pole-pegase.com) - Il représente 80 % des effectifs de la filière aéronautique et spatiale de la région, 25 255 salariés, 265 acteurs et accompagne 71 projets de R&D pour un budget de 193 M€

\*Source : Agences de Développement économique départementales et pôle Pégase



### Une chaîne de l'innovation complète ...



... suivie par le pôle PEGASE

## Spécificités sectorielles

- ▶ 1<sup>er</sup> secteur régional des dépenses de R&D privée (51,8 %)\*
- ▶ Un potentiel scientifique et technique reconnu dans l'aéronautique
- ▶ 4 grands domaines de compétence : essais et simulation, conception et fabrication de satellites, d'hélicoptères, de drones
- ▶ Positionnement sur l'hélicoptère du futur (Projet X4 d'Eurocopter), fusée spatiale nouvelle génération et projets satellitaires innovants

\*Source : OST Rapport 2010 – Donnée 2007 - CNES

## Parmi les entreprises

### 8 grands donneurs d'ordre :

- ▶ **CNIM** Produits et services industriels à fort contenu technologique
- ▶ **DCNS** Maître d'œuvre de l'industrie navale armée
- ▶ **DGA** Programmes d'armement français et européens
- ▶ **EUROCOPTER** Leader mondial fabrication d'hélicoptères civils et militaires
- ▶ **GROUPE DASSAULT** Leader européen et mondial : avions d'affaires et avions de combat
- ▶ **SAFRAN** 4<sup>ème</sup> motoriste aéronautique et spatial mondial. Produits civils et militaires
- ▶ **THALES ALENIA SPACE** Leader mondial fabrication de satellites et technologies spatiales
- ▶ **THALES UNDERWATER SYSTEMS** Leader européen en systèmes globaux sécurité espaces aériens, lutte anti sous-marine

### Entreprises :

- ▶ **BACK BONE** ▶ **ECA ROBOTICS** ▶ **ICARIUS AEROTECHNICS**
- ▶ **COBRA TECHNOLOGIES** ▶ **GÉOIMAGE** ▶ **MOTEURS BAUDOIN**
- ▶ **CYBERNETIX** ▶ **HELICES HALTER** ▶ **SDMS TECHNOLOGIES**

## Atouts de PACA

- ▶ 1<sup>er</sup> pôle national de simulation - essais - mesures
- ▶ Essais en vol : CEV d'Istres, avec la plus longue piste d'Europe (5 000 m)
- ▶ 1<sup>er</sup> fabricant mondial d'hélicoptères : Eurocopter
- ▶ 1<sup>er</sup> fabricant mondial de satellites : Thales Alenia Space
- ▶ Plus grande base de défense Nationale : Port de Toulon
- ▶ Plus grand champ de tir d'Europe occidentale : Canjuers
- ▶ Plus grand centre d'instruction de la Marine Nationale : Le CIN
- ▶ Pôle d'excellence pour la fabrication de drones
- ▶ Pôle d'excellence rurale EXCELL'AIR, dans les Hautes-Alpes, pour l'aviation légère
- ▶ Laboratoires et centres de R&D de rang mondial

## Références

- ▶ Laboratoires et centres de R&D de renom : UNSA, INRIA, LSIS, LMA, LAM, IRPHE, Institut Fresnel, L2MP, LSBB, IML, MECASURF, CEP-OMD, Bureau d'Etudes Eurocopter, Dassault SP, ONERA
- ▶ Ecoles et centres de formation des pilotes et personnels navigants, à forte notoriété : EPNER, EAALAT – EFA, Ecole de l'Air, Helisim, CFIA NH90
- ▶ Développement des technologies "aviation verte"

## Structures professionnelles

- ▶ **UIMM Provence** Union des Industries et Métiers de la Métallurgie. Chambre syndicale départementale [www.uimmprovence.fr](http://www.uimmprovence.fr)
- ▶ **EXCELL'AIR** Pôle d'excellence rurale, aviation légère dans les Hautes-Alpes [www.had.fr](http://www.had.fr)