

# Expériences significatives de coopération industrielle dans le secteur spatial: Alhabus/Alphasat

Philippe Sivic  
ESA

- Alphabus est une plateforme pour satellites de télécommunications pour des missions de haute puissance, développée par Airbus DS et Thalès Alenia Space, sous contrat ESA-Cnes
- Ce programme de développement a été complété par une première mission d'application, Alphasat, développée en partenariat entre l'ESA et Inmarsat
- Signature du contrat de développement Alphabus en 2005
- Livraison de la 1<sup>ère</sup> plateforme effectuée en 2010
- Couplage Alphabus et charge utile Alphasat en février 2011
- Lancement Alphasat en juillet 2013
- Extension des performances Alphabus en cours, fin des travaux prévue en 2015

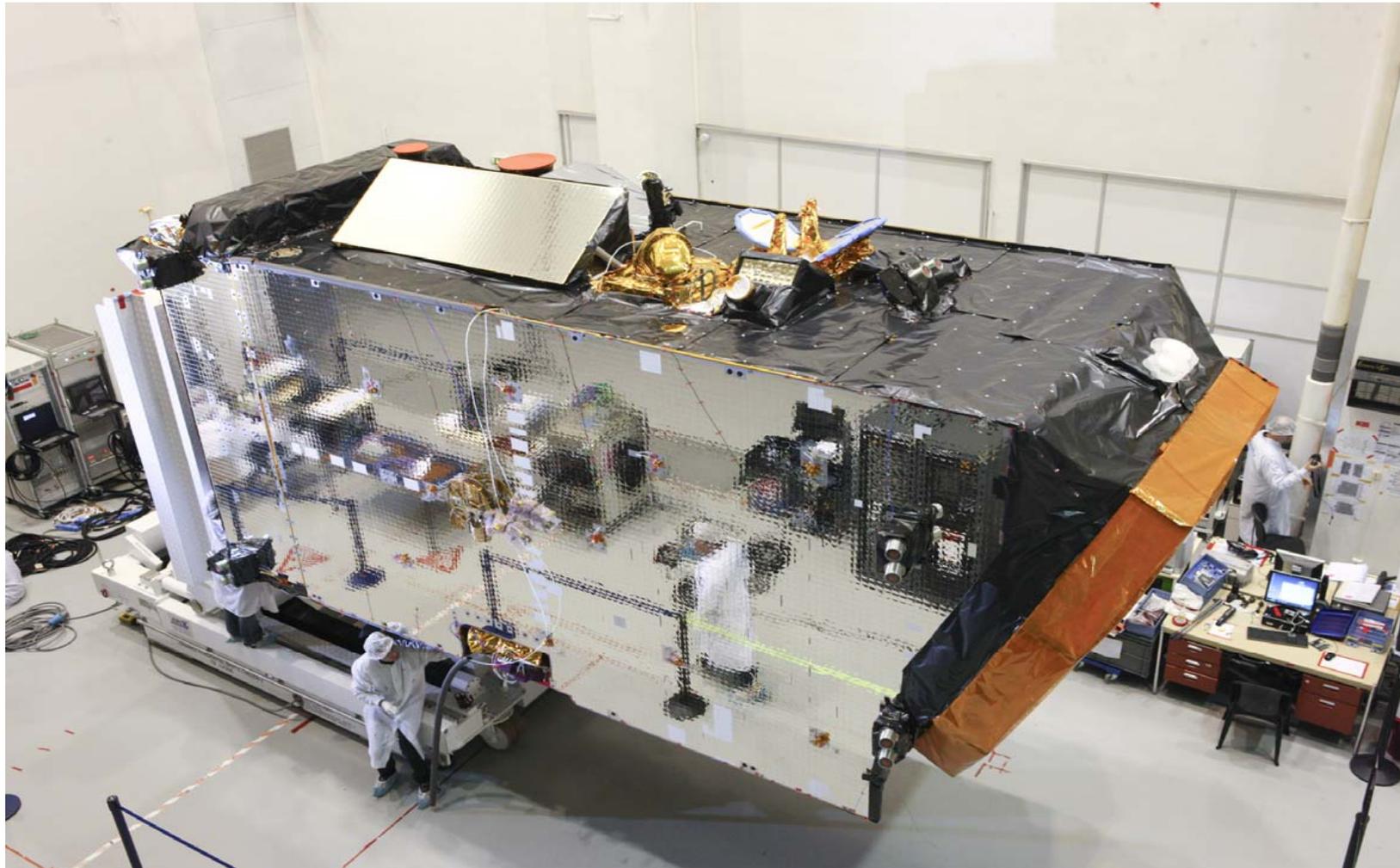
# Alphabus



# Alhabus / Alphasat



# Alphasat



# 2013: Lancement Alphasat



# 2015: Alphasat Extension



- Volonté des industriels européens de coopérer sur le marché des gros satellites de télécommunications, face à une domination US
- Volonté de l'ESA et du Cnes de mettre en commun leurs moyens
- Un cadre nouveau:
  - Contrat commun ESA-Cnes, avec Airbus DS-TAS en cotraitance, avec Airbus DS mandataire
  - Une équipe intégrée ESA-Cnes
  - « Fair Contribution » des états participants au programme, pour stimuler la compétitivité, au lieu du « Fair Return »

- Les objectifs du programme ont été atteints:
  - Coopération réussie à tous les niveaux
  - Mises en œuvre de nouvelles méthodes de travail
  - Performance en orbite démontrée
  - Le produit est qualifié et disponible sur le marché mondial
  - Réintégration des développements Alphasbus dans les filières existantes (Spacebus, Eurostar)
  
- Mais, un contexte qui évolue:
  - Développement de la propulsion électrique
  - Space X
  - Améliorations permanentes des filières
  - Concurrence accrue