



Conférence organisée par l'Académie de l'Air et de l'Espace
en partenariat avec la Cité de l'Espace

Vendredi 8 février 2013

A partir de 15h00 - Salle Véga - Cité de l'Espace (Avenue Jean Gonord - 31500 Toulouse)

« Observation de la Terre : le système Pléiades est totalement opérationnel »

Entrée libre et gratuite dans la limite des places disponibles.

Plus d'informations sur notre site internet www.academie-air-espace.org

Conférence présentée par **Alain Gleyzes**, chef de projet Pléiades, CNES.

Présentation : Une nouvelle génération d'images optiques de la Terre pour mieux répondre aux enjeux civils et militaires européens.

L'évolution des enjeux civils et militaires européens plaide aujourd'hui en faveur de l'accès à plusieurs niveaux de résolution d'image. Pléiades est constitué d'une constellation de deux satellites optiques d'environ une tonne chacun, conçus pour imager dans le spectre visible et le proche infrarouge et positionnés sur une orbite héliosynchrone à 694 km de la Terre.

Un an après le lancement, le premier satellite Pléiades en orbite a acquis plus de 100000 images. Toutes les performances requises en matière de qualité image, de volume de production, de réactivité du système ont été validées.

Le lancement du deuxième satellite en décembre 2012 est venu compléter la constellation, accroître les capacités d'acquisition tout en divisant par deux les délais de revisite sur une zone d'intérêt.

Avec le système Pléiades, l'Europe et la France en particulier, sont entrées dans le cercle fermé des organismes qui maîtrisent la très haute résolution civile.



Résumé de carrière

Alain Gleyzes, chef de projet Pléiades, CNES.

Il est ingénieur diplômé de l'Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et Microtechniques de Besançon en 1983 et d'un master en Automatique, Robotique et Systèmes de l'Ecole Nationale Supérieure de l'Aéronautique et de l'Espace (SupAéro) en 1984.

En 1985, il démarre sa carrière au sein du département Aéronautique et Spatial de Crouzet pour développer des logiciels de vol embarqués sur avions, missiles et satellites.

En 1987, il rejoint le CNES et le projet SPOT4 au sein duquel il évolue sur plusieurs postes techniques tels que base de donnée système, responsable commande contrôle, interfaces système et segment sol de contrôle, puis responsable des essais de qualification du système.

En 1998 il prend la responsabilité système de la suite du système Spot (projet 3S).

En 2000 il devient responsable système du programme d'observation de la Terre haute résolution PLEIADES.

Depuis 2011, il est Chef du Projet Pléiades et a pris la responsabilité du Service d'observation haute résolution au sein de la sous Direction des projets orbitaux du CNES.

Il donne régulièrement des cours dans plusieurs organismes (ENSAE, ENSTA, Spacotech...).

