



FONDATION DE COOPÉRATION SCIENTIFIQUE Sciences et Technologies pour l'Aéronautique et l'Espace

COMMUNIQUE DE PRESSE - MARS 2011

2nd Meeting du Projet POGEGA (Plateforme d'observation géostationnaire pour la qualité de l'air) Du 16 au 18 mars - Centre de conférence de Météo-France (Toulouse)

Le Réseau thématique de recherche avancée Sciences et Technologies pour l'Aéronautique et l'Espace (RTRA STAE) a lancé 16 projets scientifiques depuis deux ans.

Parmi ces projets, POGEGA organise du 16 au 18 mars, son second meeting au centre de conférence de Météo-France en présence d'une quarantaine de scientifiques dont une dizaine d'experts internationaux.

Initié en juin 2009, ce projet intitulé « **Plateforme d'observation géostationnaire pour la qualité de l'air** » doit étudier la faisabilité d'un système intégré de prévision de la qualité de l'air incluant les observations (in situ et satellitaires), la modélisation et l'assimilation de données et se situant dans la dynamique de GMES et de GEOSS. Le projet, qui porte essentiellement sur le volet spatial de cette étude, s'appuie sur plusieurs éléments :

- faire une revue des mesures satellitaires de chimie de l'atmosphère qui sont potentiellement utiles pour la surveillance de la qualité de l'air, en complément des réseaux sol ;
- mettre en place un système d'assimilation d'observations satellitaires à fine échelle pour l'assimilation et la prévision de la qualité de l'air en Europe ;
- définir et optimiser à l'aide d'expériences de système d'observation simulé (OSSE) un capteur spatial dédié à la mesure de l'ozone et du monoxyde de carbone dans la troposphère/basse troposphère à haute fréquence temporelle et haute résolution spatiale.

Ce colloque permettra entre autre de faire le point sur les projets de missions spatiales géostationnaires existant aux USA et en Asie. Ces équipes étrangères sont très intéressées par le savoir-faire acquis par les équipes toulousaines et qui sera très utile pour l'utilisation de ces plateformes géostationnaires.

Coordinateurs : Vincent-Henri Peuch (CNRM), Jean-Luc Attié (LA)

Laboratoires partenaires : Centre Nationale de Recherches Météorologiques (CNRM), Laboratoire d'Aérodynamique (LA)

Fin du projet : Juin 2012

Créée en 2006 à Toulouse, la Fondation de coopération scientifique STAE s'adosse sur l'unique RTRA (Réseau Thématique de Recherche Avancé) spécialisé en aérospatial en France, soit 25 laboratoires et 800 chercheurs régionaux. Sa mission est de soutenir des projets pluridisciplinaires de recherche fondamentale. Seize projets structurants sont en cours, sur des thèmes aussi divers que les défis aéronautiques, les capteurs et l'instrumentation, la simulation et la modélisation, les systèmes embarqués et l'observation du système Terre.

RÉSEAU THÉMATIQUE DE RECHERCHE AVANCÉE
Partenaire pour une recherche scientifique d'excellence

CONTACT PRESSE

Isabelle Peaudecerf
IP relations
Portable : 06 63 11 63 73
ipeaudecerf@gmail.com

Odile Jankowiak
FCS – RTRA STAE
Tél. : 05 61 28 02 81
Portable. : 06 98 11 19 59
odile.jankowiak@fondation-stae.net
www.fondation-stae.net

FCS STAE – 23 avenue Edouard Belin – 31400 Toulouse

