

Colloque scientifique francophone

## **Drones et moyens légers aéroportés d'observation : recherche, développement, applications : l'état de l'art**

Montpellier, 24-26 juin 2014

*Depuis 10 ans, les progrès technologiques permettent une utilisation de plus en plus aisée des drones pour l'acquisition d'informations sur les terres et les mers ; les limites à leur déploiement sont devenues plus réglementaires que techniques et, avec plusieurs centaines de sociétés créées en France, leur usage dépasse maintenant largement le cadre de la recherche. La SFPT, Irstea et l'IGN organisent un colloque visant à réunir les acteurs de la recherche et de l'industrie, afin de faire le point sur ces techniques, les évolutions attendues ou souhaitées, les difficultés et les contraintes. Ce colloque veut rassembler tous les acteurs francophones de l'utilisation scientifique et opérationnelle de ces nouveaux moyens aéroportés d'observation pour l'extraction d'informations spatialisées.*

### **Thèmes du colloque**

- vecteurs d'observation légers et peu onéreux : drones, ULM, ballons, cerfs-volants...
- charges utiles : capteurs optiques actifs et passifs dans toutes les longueurs d'ondes, capteurs chimiques, acoustiques, de localisation...
- méthodes de traitement : algorithmes et logiciels
- usages scientifiques et opérationnels des données acquises : agriculture, cartographie, patrimoine, génie civil, environnement, recherche de personnes et monitoring de scènes, risques....
- aspects sécuritaires et réglementaires

### **Programme : conférences, ateliers, présentation de posters, exposition industrielle**



### **Dates importantes :**

**28 février**      soumission des résumés pour articles ou posters  
**21 mars**        notification d'acceptation des résumés  
**15 juin**         soumission des articles

**24 juin p.m. et 25 juin a.m.**    Journée technique  
**25 juin a.m.**                        Assemblée Générale de la SFPT  
**25 juin p.m. et 26 juin**        Conférences et posters

Le résumé des communications (300 à 500 mots) est à envoyer avant le 28 février à [Isabelle.Grujard@sfpt.fr](mailto:Isabelle.Grujard@sfpt.fr).

Les meilleurs articles seront publiés fin 2014 dans un numéro spécial de la Revue Française de Photogrammétrie et de Télédétection.

Plus d'information sur <http://drone.teledetection.fr>

Lieu : campus Agropolis (Montpellier)

