

## La lettre d'actualité du Conseil d'Administration de la SFPT

N° 18 – Janvier 2012



*Pleiades 1A en orbite depuis le 17 décembre 2011*

*Le premier satellite Pléiades, lancé avec succès le 17 décembre 2011, semble tenir ses promesses. Les images que nous venons de découvrir, acquises par un satellite d'une surprenante agilité, sont d'une qualité et d'une résolution remarquables. La SFPT se réjouit de ce succès industriel et félicite les concepteurs. Un autre événement mérite d'être signalé : c'est le dépôt, en janvier, du dossier de candidature de Paris pour le congrès de l'ISPRS en 2016. Portée avec le soutien de l'IGN et du CNES par Alain Baudoin (président du comité de candidature) et Nicolas Paparoditis (candidat directeur de congrès), cette candidature s'appuie sur un siècle et demi d'histoire technologique, sur un potentiel scientifique et industriel de premier plan, sur une organisation humaine et financière sans risque et sur l'attrait inégalable de Paris. Elle sera soumise à l'Assemblée générale de l'ISPRS lors du Congrès de Melbourne début septembre 2012. En attendant, la SFPT accueillera en avril prochain le Conseil de l'ISPRS à Paris pour sa dernière rencontre de la mandature. Signalons enfin que la SFPT sera associée fin 2012 à deux manifestations d'audience continentale, organisées par l'AARSE à Marrakech (Maroc) et par la SELPER à Cayenne (Guyane française). A l'aube d'une année dont le programme est aussi intense, la SFPT souhaite santé et succès à tous ses lecteurs.*

*Laurent Polidori  
Président de la SFPT*

### **Au sommaire :**

#### **L' ISPRS et la SFPT**

Les préparatifs du Congrès de 2012 (Melbourne) et la candidature au Congrès de 2016

#### **Revue et site web de la SFPT**

Parution du numéro 196, et aperçu des numéros de la RFPT à venir

Un nouveau site web plus dynamique, l'ouverture de forums de discussion via un blog SFPT

#### **Manifestations récentes et à venir**

Colloques SFPT et autres manifestations

#### **Informations diverses**

Le succès de Pléiades, les mardis de l'Espace...

#### **La vie de la SFPT**

Prochaines réunions de Conseil d'Administration, de Comité de Rédaction et Assemblée Générale

Nos membres de soutien communiquent : Cassidian orchestre avec Thales la maîtrise d'œuvre de la seconde phase de l'Opération TopoBase Défense (IGN)

# L'ISPRS et la SFPT

**L'ISPRS prépare le Congrès de 2012 (Melbourne, Australie).** Cet événement planétaire organisé tous les 4 ans rassemble des chercheurs et des industriels en photogrammétrie et télédétection venus du monde entier. C'est à cette occasion que l'Assemblée Générale de l'ISPRS choisira la ville qui accueillera le congrès suivant, en 2016.

La SFPT vient de soumettre la candidature de Paris. Le comité de candidature présidé par notre collègue Alain Baudoin et réunissant des membres de la SFPT, de l'IGN, du CNES et de la société Colloquium, a fourni un travail considérable pour élaborer le dossier.

la Commission III de l'ISPRS, qui traite des problématiques d'intégration des techniques de vision et d'analyse d'images en photogrammétrie, trait d'union entre les communautés de vision et de photogrammétrie, est placée sous la présidence française de 2008 à 2012. Elle termine son mandat cette année avec la préparation du congrès de Melbourne et des sessions qui sont sous sa responsabilité.

Le 7 novembre dernier, la Commission III organisait à Barcelone, dans le cadre de la prestigieuse conférence internationale ICCV (International Conference of Computer Vision), le workshop CVRS'11 (Computer Vision for Remote Sensing of the environment). Un événement où les communautés de chercheurs en photogrammétrie et en vision ont pu se rencontrer et partager leurs connaissances et expériences. Cet événement, placé sous l'égide de ISPRS et IEEE, était co-organisé par le laboratoire MATIS de l'IGN, l'ETHZ et l'Université de Bonn. Josiane Zerubia, responsable du projet ARIANA de l'INRIA Sophia Antipolis, était l'orateur invité du workshop.

La SFPT aura le plaisir d'accueillir, du 16 au 21 avril 2012, le Conseil de l'ISPRS. En effet, les membres du bureau et les présidents des huit commissions ont choisi Paris pour leur dernière rencontre de la mandature.



## Revue Française de Photogrammétrie et de Télédétection

### Le numéro 196 vient de paraître.

C'est un numéro thématique, consacré aux meilleurs articles du colloque « Photogrammétrie au service des archéologues et des architectes » qui s'est tenu les 9 et 10 septembre 2010 à la Chartreuse de Villeneuve-lès-Avignon sous l'égide de la SFPT et du CIPA (Comité Icomos & ISPRS pour la documentation du patrimoine culturel). L'objectif de ce colloque était de réunir les différentes communautés, pour optimiser leurs interactions : d'un côté les producteurs de méthodes, de logiciels, de données photogrammétriques, et de l'autre les utilisateurs, architectes, archéologues.

Si vous souhaitez recevoir ce numéro, contactez Isabelle Grujard [Isabelle.grujard@sfpt.fr](mailto:Isabelle.grujard@sfpt.fr)

### Les numéros à paraître sont :

197 : (janvier 2012) numéro spécial KALIDEOS  
198 : (avril/mai 2012) numéro non thématique  
199 : numéro sur le Brésil  
200 : Ce numéro spécial fera le point des avancées de la recherche française en photogrammétrie et télédétection. Une revue à conserver !

**NB :** Mis à part la revue n° 200, l'ordre des numéros est susceptible d'être modifié en fonction de l'avancement des publications.



**Un appel a communication est lancé sur différents sujets ci-dessous.** Une note aux auteurs est disponible [en français](#) et en [anglais](#) sur le site web de la SFPT. Pour obtenir des renseignements complémentaires contacter le rédacteur en chef Clément Mallet ([clement.mallet@ign.fr](mailto:clement.mallet@ign.fr)) ou la SFPT ([isabelle.grujard@sfpt.fr](mailto:isabelle.grujard@sfpt.fr)).

- ✓ MSG : produits en temps réel
- ✓ Numéro spécial ORFEO Pléiades : méthodologies et application
- ✓ Photogrammétrie terrestre
- ✓ Robotique terrestre et aérienne
- ✓ Méthodologies d'optimisation en photogrammétrie et télédétection
- ✓ Télédétection en planétologie

## DEVENEZ RELECTEUR DE LA REVUE FRANCAISE DE PHOTOGRAMMETRIE & TELEDETECTION

Que vous soyez membre de l'Association ou pas, vous pouvez rejoindre le panel des *reviewers* de la RFPT en adressant par email vos coordonnées et votre spécialité à [Isabelle.grujard@sfpt.fr](mailto:Isabelle.grujard@sfpt.fr) et à [clement.mallet@ign.fr](mailto:clement.mallet@ign.fr). Votre candidature sera alors étudiée et vous pourrez être sollicité pour relire des articles et en apprécier la teneur.

La RFPT **reçoit de manière régulière les articles non thématiques** qui sont selon le cas, rassemblés périodiquement dans des numéros classiques ou regroupés dans les revues thématiques. N'hésitez pas à nous les soumettre.

## Site web de la SFPT

Nous sommes en train de mettre en place un nouveau site web, qui sera encore plus proche de vos attentes : il vous permettra de participer à des forums de discussion, de vous joindre à des groupes de travail thématiques, de soumettre vos articles en direct, et à terme, de vous inscrire en ligne. Ces changements sont en cours.

Le groupe de travail thématique consacré à la photogrammétrie rapprochée vient de mettre en place un blog qui permettra des échanges dynamiques entre utilisateurs et photogrammètres. Le lien vers le blog vous sera communiqué très prochainement.

## Manifestations récentes et à venir

Les 17 et 18 janvier, à Toulouse, le CNES organisait les **Pléiades Days** et présentait à la communauté industrielle et scientifique de l'observation de la Terre les premiers résultats de la mission Pléiades et le potentiel attendu pour ses applications.

Ce système a une résolution submétrique (environ 70 cm au nadir en panchromatique) et dispose d'une agilité tout à fait remarquable lui permettant d'acquérir jusqu'à 450 images par jour. Les capacités de revisite fréquente intéressent bien sûr les militaires mais aussi tous les utilisateurs qui ont besoin d'avoir des images rapprochées dans le temps sur un même site, notamment les organismes de la sécurité civile gérant les catastrophes naturelles.

A noter une application originale : établir une cartographie précise pour la conservation du grand hamster d'Alsace dont l'espèce est menacée. Comme quoi, les applications des satellites d'observation de la Terre sont parfois inattendues...



les « Pléiades Days » à Toulouse  
les 17 et 18 janvier 2012

## **Manifestations associant la SFPT en France**

Le 20 mars 2012 comme chaque année les élèves de l'École Nationale des Sciences Géographiques organisent à Marne-la-Vallée un forum technique lié à la photogrammétrie. Cette année il aura pour thématique « Prises de vues et positionnement cinématique : interactions et modernisation des techniques ».

Pour plus d'informations : <http://www.ensg.eu/Forums-geodesie-et-photogrammetrie>

Du 20 au 24 août 2012 se tiendra à nouveau l'école d'été « La photogrammétrie au service des archéologues et des architectes » co-organisée par l'ENSG, la SFPT et le CIPA, à **Forcalquier**.

## **Autres manifestations**

### **Février 2012**

7 au 9 : salon de la 3D à **Monaco** <http://www.imagina.mc/2012/content/Accueil/accueilFR.php>

8 au 10 février : « EuroCOW 2012 » **Castelldefels**, Espagne, <http://www.ideg.es/page.php?id=1094>

15 au 17 février : Conseil de l'ISPRS, **Beijing**, Chine

28 février : « Géoséminaire sur l'évolution du marché des données géographiques », organisé par les étudiants du Master Silat de **Montpellier**. Plus d'informations et inscriptions : [geoseminaire.2012@gmail.com](mailto:geoseminaire.2012@gmail.com)

### **Mars 2012**

8 et 9 mars : « Journées de la Recherche » à l'IGN, **Saint-Mandé**, France <http://recherche.ign.fr/>

15 mars : Journée technique SIG-LR sur le thème « Et si SIG allait à la campagne », à Montpellier (Agropolis). Plus d'informations sur le site de l'association : <http://www.siglr.org>

26 au 30 mars : « Geotunis » à **Tunis**, Tunisie. Sixième session du salon tunisien en géomatique sur le thème : « L'utilisation et les applications des SIG, de télédétection et de modélisation numérique dans le domaine de l'environnement et dans la gestion des ressources et des risques naturels » <http://www.geotunis.org/2011/>

### **et aussi...**

21 au 24 mai 2012 : 32nd EARSeL Symposium 2012. Mykonos Island, Greece. Organisé par l'Université de **Thessalie**, Grèce <http://www.earsel.org/symposia/2012-symposium-Mykonos/>

**25 août - 1<sup>er</sup> septembre : XXIIème Congrès de l'ISPRS à Melbourne, Australie**  
<http://www.isprs2012-melbourne.com/>

Signalons en outre que la SFPT participera fin 2012 à deux manifestations d'audience continentale :

29 octobre – 2 novembre 2012 à **El Jadida** (Maroc) : la 9ème conférence de l'**AARSE** (African Association of Remote Sensing of the Environment). Vous trouverez sur <http://www.aarse2012.org> l'invitation de nos collègues Boumediene Tanouti, Président de l'Université Chouaib Douakkali d'El Jadida, Président de la conférence AARSE 2012, et Kamal Labbassi, Président du Comité d'organisation.

19-23 novembre 2012 à **Cayenne** (Guyane française) : le 15ème symposium de la **SELPER** (Société latino-américaine de télédétection). Organisé par le CNES et l'IRD sous la houlette de notre collègue Aurélie Sand, vice-présidente française de la SELPER. Plus d'information sur <http://www.selper2012.com/en/>

## **ORGANISATION DE CONFÉRENCES SOUS L'ÉGIDE DE LA SFPT**

### **APPEL A PROPOSITIONS**

Vous souhaitez organiser en France ou à l'étranger une conférence, une table-ronde, un séminaire sur un thème lié à la photogrammétrie ou à la télédétection ? Soumettez-nous un projet (thème, porteur de projet, lieu, date). Qu'elle se destine à un public professionnel ou au grand public, qu'elle offre une information scientifique ou un débat, la SFPT vous aidera à organiser cette manifestation et à l'annoncer via sa lettre d'actualité et son site internet.

## **Informations de la profession**

**Le succès de Pléiades** : Le 17 décembre dernier la fusée Soyouz a réussi le lancement du satellite optique Pléiades depuis le Centre Spatial Guyanais de Kourou. Grâce à l'ESA, le CNES et Arianespace, qui orchestrent ce succès, la constellation Pléiades fournit aux utilisateurs des produits Très Haute Résolution, à 50 cm, sur une fauchée de 20 km. Ces produits seront disponibles dès mars 2012. Informations:

<http://www.cnes.fr/web/CNES-fr/9870-gp-lancement-reussi-des-satellites-pleiades-et-elisa.php>





Première image  
Pléiades sur Paris  
(© CNES 2012)

**Création de l'Institut National de l'Information Géographique et Forestière :** Le 1er janvier 2012, l'Institut géographique national et l'Inventaire forestier national ont fusionné dans un établissement public national à caractère administratif : l'Institut national de l'information géographique et forestière (IGN). L'objectif de la fusion des deux établissements est de tirer profit du regroupement des compétences de l'IGN et de l'IFN pour accroître la capacité de description du territoire national et de l'occupation de son sol ainsi que celle d'inventaire des ressources forestières, au bénéfice des politiques publiques et des activités d'aménagement du territoire ou de développement durable.

Pour en savoir plus : <http://www.ign.fr/institut/11/presentation/statut-et-missions.htm>

**Connaissez-vous « Les mardis de l'Espace » ?** Écouter, dans une atmosphère détendue, des experts et personnalités du spatial répondre aux questionnements du moment, intervenir pour poser la question qui vous brûle les lèvres, c'est désormais possible. Depuis le 18 octobre, tous les troisièmes mardis de chaque mois, le CNES, en partenariat avec l'association Le Bar des sciences, organise Les Mardis de l'espace, soirées ouvertes au grand public de 19 h 30 à 21 h 30, au Café du Pont Neuf à Paris.

Informations : <http://www.cnes.fr/web/CNES-fr/9593-gp-les-mardis-de-l-espace-votre-nouveau-rendez-vous.php>

**Cinquantenaire du CNES :** A l'occasion de son cinquantenaire, le CNES organisait, du 1er décembre 2011 au 8 janvier 2012, une exposition en partenariat avec le Musée des arts et métiers, le Cnam et l'Ina. Intitulée *Au cœur de l'espace*, cette exposition, dont le commissariat était conduit par Gérard Azoulay, proposait un voyage dans la mémoire collective française afin d'y retrouver traces, souvenirs et images de l'aventure spatiale française.

**Disparition de Myriam Ardila Torres :** Notre collègue colombienne Myriam Ardila Torres nous a quittés en novembre 2011. Infatigable ambassadrice de l'Amérique latine, elle participait régulièrement aux rencontres de l'ISPRS comme représentante régionale et membre de la commission financière. Les membres de la SFPT qui l'ont connue s'associent à la douleur de ses collègues et amis de la Société colombienne de télédétection et de la société Procalculo Prosis.



Myriam Ardila Torres

## La vie de la SFPT

Le prochain **Comité de Rédaction** se tiendra à **Paris** le mercredi 7 mars 2012.

La prochaine **Journée Nationale de Photogrammétrie et de Télédétection** se tiendra à Grenoble le 10 mai 2012 dans les locaux de l'IRSTEA à l'occasion de l'Assemblée Générale annuelle de la SFPT.

Le programme détaillé de cette journée sera diffusé prochainement.

**Hervé Deheinzelin, de la société Cassidian nous informe...**

*L'IGN confie à Thales et Cassidian la maîtrise d'œuvre de la seconde phase de l'Opération TopoBase Défense.*

L'IGN (Institut Géographique National), qui agit en tant que maître d'ouvrage délégué pour le compte de la Direction Générale de l'Armement (DGA), a récemment confié à Thales et Cassidian la seconde phase de l'opération TopoBase Défense. Cette opération a pour objectif la production de données pour l'alimentation des bases de données géographiques du Ministère de la défense. Ce contrat confirme le positionnement du partenariat Thales-Cassidian comme leader dans le domaine des données géographiques de très haut niveau.

Ce marché, d'une durée totale de six ans, vise à fournir à l'Etat-Major des Armées les données numériques de géographie nécessaires à la mise en œuvre de nombreux systèmes d'armes et systèmes d'information. L'emploi de données issues de l'opération TopoBase Défense, qui garantit cohérence en géométrie et en format, contribue également à l'interopérabilité entre les systèmes et avec les alliés.

La préparation et la conduite des opérations militaires nécessitent que les Forces Armées puissent s'appuyer sur une référence cartographique pertinente et accessible à tous pour pouvoir avoir une appréciation juste et commune de la situation opérationnelle.

Dans ce cadre, l'IGN a sélectionné le consortium Thales-Cassidian, dont Thales est mandataire, comme maître d'œuvre de l'opération TopoBase Défense.

Cette opération vise en effet à mettre en place un dispositif adapté de production de données géographiques comme bases de données vecteur, ortho-images, cartes raster, etc., pour alimenter les bases de données géographiques du Ministère de la défense.

Le consortium Thales-Cassidian a la responsabilité de l'ensemble du processus, depuis l'analyse des besoins de l'Etat-Major, jusqu'au contrôle qualité des produits livrés. Ce processus intègre également l'entretien des spécifications, la définition du référentiel de production et le pilotage des sous-traitants, de façon à garantir la cohérence et l'homogénéité sur l'ensemble des produits TopoBase Défense.



La SFPT vit grâce aux cotisations de ses adhérents et à la contribution de ses membres de soutien.

**Membres donateurs :**

Centre National d'Etudes Spatiales  
Institut Géographique National

**Membres bienfaiteurs :**

Thales ISR  
SNEPPIM

**Membres de soutien :**

ASTRIUM Services - CAE Aviation - CASSIDIAN - ESGT - FARO - FIT ESIC  
FUGRO GEOID - INRIA - ITT VIS - IXSEA - NOVELTIS  
SHOM - TRIMBLE - Université Paris Diderot

**Membres du Conseil d'Administration :**

Sylvain Airault (IGN)  
Francis Céleste (DGA)  
Alain Dupéret (IGN)  
Raphaële Héno (ENSG)  
Eric Labergerie (ESGT)  
Marc Lointier (IRD)  
Michel Mémier (Sintegra), trésorier  
Nicolas Paparoditis (IGN), vice-président  
Laurent Polidori (CNAM-ESGT), président  
Aurélie Sand (CNES)  
Moïse Tsayem Demaze (Université du Maine)

Marc Bernard (Spot-Image)  
Hervé Deheinzelin (EADS)  
Yves Egels (ENSG)  
Olivier de Joinville (ENSG)  
Marie-José Lefèvre-Fonollosa (CNES), Secrétaire Générale  
Sylvie Marzocchi-Polizzi (CNES)  
Catherine Mering (Univ. Paris-Diderot Paris 7)  
Marc Pierrot-Deseilligny (IGN)  
Jean-Paul Rudant (Univ. Marle la Vallée)  
Thierry Villemin (Université de Savoie)

## Membres du Comité de rédaction :

Helène de Boissezon (CNES)  
Antoine Gardel (Univ. Littoral)  
Olivier de Joinville (ENSG)  
Philippe Lier (CNES)  
Catherine Mering (Univ. Paris Diderot)  
Laurent Polidori (ESGT)  
Jean-Paul Rudant (Univ. Marne la Vallée)  
Christiane Weber (Univ. Strasbourg)

Sylvie Durieu (CEMAGREF)  
Benoît Desfontaines (Univ. Paris-6)  
Marie-José Lefevre-Fonollosa (CNES)  
Marc Lointier (IRD)  
Michel Pausader (IGN Espace)  
Christian Puech (CEMAGREF)  
Thierry Toutin (CCRS)  
Josiane Zerubia (INRIA)

## Etes-vous adhérent à la SFPT ?

Les adhérents bénéficient d'avantages particuliers :

- ils reçoivent régulièrement la Revue Française de Photogrammétrie et de Télédétection
- des tarifs avantageux leur sont réservés lors des inscriptions aux colloques organisés ou co-organisés par la SFPT
- ils peuvent communiquer des informations professionnelles via notre réseau (environ 800 professionnels) sur la Lettre d'actualité
- ils sont informés des faits marquants de la profession
- ils contribuent au développement de la SFPT à l'international

**Tarifs d'adhésion pour 2012 :** Membre adhérent : 90 €                      Etudiant (sur justificatif) : 30 €  
Membre de soutien : 250 €    Retraité : 30 €  
Membre bienfaiteur : 650 €

## Votre avis nous intéresse

N'hésitez pas à adresser vos suggestions à Isabelle Grujard ([isabelle.grujard@sfpt.fr](mailto:isabelle.grujard@sfpt.fr))