

## ■ ÉVOLUTIONS ET PERSPECTIVES

2014 aura été tout d'abord riche en évolution des personnels à la PIT. L'équipe s'est largement renforcée et se compose désormais de :

- Jean-Luc Maria - Responsable Plateforme
- Sébastien Zermano - Responsable salles propres et halles
- Sébastien Ancelin - Ingénieur essais mécaniques et thermiques
- Julien Clayer - Ingénieur essais mécaniques et thermiques
- Cindy Castro - Responsable mur d'images immersif MIRE (Digiscope)
- Nicolas Wegmuller - Responsable des intégrations du projet IAOOS

La fin d'année a vu la finalisation de l'intégration des deux prototypes de bouées IAOOS. Ces deux équipements ont été déployés fin janvier en zone arctique depuis le navire scientifique norvégien RV Lance. Les équipes de la Division Technique de l'INSU ont procédé à leur installation et les opérations vont se poursuivre pendant toute la durée de la campagne. A la PIT, ce sont six nouvelles bouées que nous allons préparer pour juillet, puis une dizaine supplémentaire pour décembre. Il est possible de suivre l'actualité du projet sur le site de l'IPEV : [iaos.ipev.fr](http://iaos.ipev.fr)

En salles propres, ce sont les modèles de vol des instruments spatiaux PHEBUS (mission BepiColombo),  $\mu$ -ARES (mission Exomars 2016) et IME-BF (mission Taranis) qui sont en cours de finalisation, tous réalisés par le laboratoire LATMOS.

En parallèle, les moyens d'essais continuent leur montée en puissance. Le pot vibrant a permis de tester différents équipements sols (lidar projet IAOOS) et spatiaux (sous-systèmes projets PHEBUS et  $\mu$ -ARES), et de nouveaux essais sont prévus notamment sur des nanosatellites. La cuve à vide thermique poursuit de son côté sa phase de recette opérationnelle et les premiers essais devraient avoir lieu à partir du mois de mars. Deux enceintes climatiques viennent compléter notre parc, dont l'une capable de simuler les conditions instrumentales de vol stratosphérique et par conséquent bien adaptée aux essais d'équipements ballons. Ces deux enceintes doivent être opérationnelles au mois d'avril.

Notons enfin le démarrage d'un partenariat entre la PIT et l'ASPEC (Association pour la prévention et l'étude de la contamination), dont vous pouvez lire les détails ci-contre.

■ CONTACTS  
[pit.ovsq@uvsq.fr](mailto:pit.ovsq@uvsq.fr)



## ■ ZOOM SUR ... L'ASSOCIATION ASPEC

Organisme français de référence dans le domaine de la salle propre et des environnements maîtrisés, l'Aspec est un véritable carrefour d'échanges scientifiques et techniques qui rassemble près de 900 membres d'univers et de métiers diversifiés ayant comme objectif commun la maîtrise des problèmes de contamination particulaire, biologique ou chimique. Leader français de la normalisation sur les technologies de salles propres, l'Aspec réalise :

- des guides techniques,
- des formations inter et intra-entreprise,
- des événements : Salon ContaminExpo et Congrès ContaminExpert, Journées techniques,
- de l'assistance technique et des audits en entreprises.

L'Aspec apporte également son support scientifique et technique au contenu éditorial de la revue Salles Propres.

À compter de la rentrée 2015, l'Aspec va assurer l'une de ses formations inter-entreprises à la PIT qui pour l'occasion met à disposition ses installations propres utilisées pour le domaine spatial.

La PIT sera également exposant au prochain salon ContaminExpo organisé par l'Aspec les 31 mars, 1er et 2 avril 2015 à Paris, Porte de Versailles, Pavillon 6. Il s'agit du salon professionnel de référence en matière de maîtrise de la contamination. La PIT y assurera la promotion de son offre de location de salles propres. N'hésitez pas à nous contacter pour recevoir une invitation gratuite.



Plus d'infos :  
<http://www.aspec.fr/>

[www.ovsq.uvsq.fr/pit](http://www.ovsq.uvsq.fr/pit)

