

■ UNE NOUVELLE PHASE

Après une première phase de trois ans dédiée à la création de la plateforme, la définition des équipements techniques puis leur approvisionnement, la PIT de l'OVSQ rentre aujourd'hui dans une phase opérationnelle.

Ses principales vocations sont :

- de coordonner des activités liées au développement de systèmes d'observation, qu'ils soient spatiaux, de terrain ou in situ.
- d'aider à la mutualisation de moyens techniques nécessaires à la conduite des travaux en recherche et développement technologique, et à la préparation de projets expérimentaux en sciences de l'environnement et en planétologie.
- de mettre à disposition des moyens d'intégration instrumentale et d'opérer des moyens d'essais mécaniques, thermiques et optiques dont certains en espace propre.

La phase opérationnelle qui s'ouvre devant nous est un moment important, car elle doit confirmer la pertinence des équipements installés et convaincre les équipes scientifiques et techniques de nous confier leurs équipements.

Cette nouvelle phase devra aussi réussir le juste équilibre entre activités académiques (prioritaires) mais aussi privées, nécessaire à la pérennité et au développement de la plateforme.

Ce bulletin d'information trimestriel est le premier signe d'une communication renforcée, axe majeur de notre développement. D'autres suivront très bientôt, notamment la mise en place d'un site internet sur lequel vous trouverez une description détaillée des activités et moyens disponibles, et par l'intermédiaire duquel vous pourrez faire vos demandes de prestations.

Cette plateforme est la vôtre, n'hésitez pas à nous contacter pour venir visiter et discuter de vos besoins.

Jean-Luc MARIA
Responsable PIT OVSQ
jean-luc.maria@ovsq.fr

■ CONTACTS

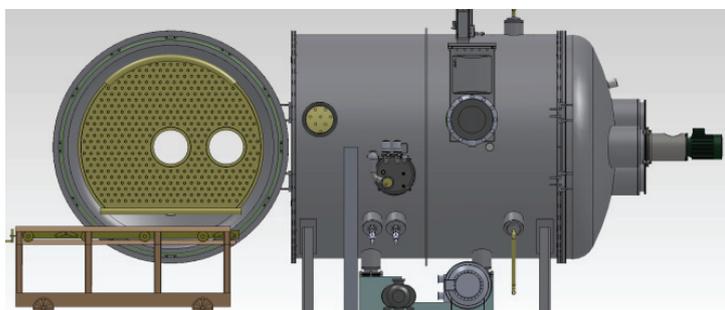
- pit.ovsq@uvsq.fr
- www.ovsq.uvsq.fr



■ ZOOM SUR ...

Les principaux équipements d'intégration et de tests de la PIT :

- 270 m² de salles propres (ISO 5/7/8) avec un ensemble d'équipements mutualisés (inspection visuelle, métrologie mécanique, stockage composants électroniques ...).
- Une halle d'instrumentation de 190 m² disponible pour tout type d'intégration ne nécessitant pas des conditions propres, équipée d'un pont roulant à 5,8m de hauteur.
- Une halle d'instrumentation de 80 m² particulièrement adaptée aux intégrations de nacelles ballon, équipée d'un pont roulant à deux palans à 6,8m de hauteur.
- Un pot vibrant de 40 kN (sinus, aléatoire, chocs, suivi de résonance), en salle propre ISO 8.
- Une cuve à vide thermique-optique installée dans une salle propre ISO 8 (en cours d'installation). Cette cuve permet également de simuler des conditions martiennes (paliers entre 5 et 20 mbar sous atmosphère CO₂).
- Un monochromateur Mc Pherson type 225 UV-Visible-proche IR haute résolution.
- Une plateforme de visualisation interactive et collaborative développée dans le cadre du projet Equipex Digiscope (en cours d'installation).



www.ovsq.uvsq.fr