Responsable technique de la Plateforme Intégration et Tests (PIT) de l'Observatoire de Versailles St-Quentin-en-Yvelines (OVSQ)

Contexte

La PIT est née sous l'impulsion de l'Institut Pierre Simon Laplace (IPSL), avec comme objectif de doter ses laboratoires des moyens techniques nécessaires à la réalisation des phases d'intégration et d'essais des instruments scientifiques terrestres et spatiaux. Concrétisée en parallèle du projet d'installation de l'IPSL sur le site de Guyancourt, c'est l'OVSQ (Observatoire de Versailles Saint-Quentin en Yvelines) qui a été chargé à sa création en 2009 de la mise en place de la PIT. La première phase de la plateforme (2009-2013) a consisté en la définition des moyens, à leur approvisionnement et à leur installation progressive.

A partir de fin 2013, la PIT est rentrée progressivement dans une phase opérationnelle pour les premiers moyens disponibles (salles propres, halles d'intégration, pot vibrant), en parallèle de l'installation des derniers éléments (mur d'images immersif Digiscope-MIRE en 2014, enceintes climatiques en 2015 et cuve à vide thermique en 2016). L'inauguration officielle de la plateforme a eu lieu en juin 2015. Son activité de prestation de services d'intégration et d'essais pour les laboratoires de l'OVSQ et de l'IPSL, et plus largement pour la communauté scientifique française, a permis entre 2014 et 2018 une implication de la PIT dans plusieurs missions spatiales majeures en lien avec le CNES ou l'ESA, et également dans de nombreux nanosatellites.

Depuis lors, l'activité de la plateforme est partagée entre les deux grands domaines scientifiques d'émargement de l'OVSQ (Astronomie-Astrophysique et Océan-atmosphère), ce qui en fait une structure originale dans le paysage des plateformes nationales. La PIT a par ailleurs été identifiée en 2017 par le CNRS dans les moyens de la communauté nationale ballon, ainsi que dans le projet européen H2020 d'infrastructure ballon (projet HEMERA). Afin d'accompagner le développement de la PIT et soutenue par les tutelles, une démarche de management de la qualité a en outre été mise en place, avec comme objectif de viser une certification ISO9001 à moyen terme. Cette certification devra permettre de stabiliser sur le long terme les processus de fonctionnement de la plateforme, et par conséquent la qualité des différents services proposés.

Objectifs

Au-delà des grands projets en cours qui doivent se prolonger encore plusieurs années (HEMERA, Stratéole 2) et compte-tenu du développement rapide de la plateforme ces dernières années, le premier objectif sera **de stabiliser le fonctionnement suivant le mode d'activité hybride mis en place**, partagé entre activités de prestation de service et activités de participation ou de coordination de développements instrumentaux en lien avec les moyens techniques disponibles L'enjeu sera de maintenir ce modèle en renouvelant la participation à des projets de développement lorsque les engagements en cours arriveront à échéance. Les efforts seront portés vers la recherche de nouveaux utilisateurs, académiques ou privés.

Le second objectif opérationnel sera de **concrétiser la démarche de management de la qualité initiée depuis 2015 à la plateforme, par l'obtention de la certification ISO9001**.

Le troisième objectif sera pour la PIT **de contribuer à l'infrastructure de recherche (IR) et au GIS des plateformes d'intégration, de tests et d'étalonnages (GIS PARADISE)** que le CNRS-INSU a impulsé.

Compte-tenu de son modèle de fonctionnement original dans le paysage des plateformes nationales, la PIT devra jouer un rôle moteur sur les aspects opérationnels qu'elle maîtrise (modèle économique, organisation orientée services aux utilisateurs, démarche qualité …). Cette structuration nationale est une opportunité très importante pour la PIT.

Le quatrième objectif pour la PIT sera de **préparer son intégration au sein de l'Université Paris-Saclay en tant que plateforme instrumentale pour la recherche académique**.

Responsabilités

Le responsable de la PIT-OVSQ assure la gestion, le fonctionnement, le développement et la valorisation de la plateforme. Il est rattaché au Directeur de l'UMS (OVSQ).

Il a notamment en charge :

- La gestion technique des moyens d'intégration et d'essais disponibles à la PIT (maintien en conditions opérationnelles).
- La gestion humaine de l'équipe technique de la plateforme.
- Le suivi de la démarche qualité mise en place.
- La relation avec les utilisateurs de la plateforme (établissement des devis, suivi des prestations …).
- L'établissement et la gestion opérationnelle du planning d'utilisation des moyens.
- L'établissement et la gestion du budget annuel de fonctionnement et des recettes.
- L'établissement et la mise à jour de la grille tarifaire des prestations de la plateforme conjointement avec le directeur de l'UMS.
- Le reporting des activités de la plateforme vers le Conseil de l'OVSQ, vers le Comité de Pilotage et vers le Comité de Suivi de la PIT, notamment par l'établissement d'un rapport annuel d'activité et d'un compte-rendu d'exécution des dépenses.
- Le développement et la valorisation des activités de la PIT.
- La représentation de la PIT au sein de l'Université Paris-Saclay et du CNRS-INSU.
- La proposition et le suivi de projets de développements instrumentaux s'appuyant sur l'utilisation des moyens de la PIT, conjointement avec le directeur de l'UMS (OVSQ).

Profil

Ingénieur de Recherche avec quelques années d'expérience dans la gestion et/ou le développement de projets scientifiques instrumentaux.

Le poste de responsable technique de la PIT constitue une excellente opportunité pour un ingénieur souhaitant évoluer vers un poste à responsabilités, combinant à la fois des aspects techniques, managériaux et stratégiques, avec une ouverture forte vers les tutelles et les partenaires régionaux.

Candidature auprès de Chantal Claud, directrice de l'OVSQ (chantal.claud@uvsq.fr)