

## CN06

PARADISE / OVSQ-LATMOS/PIT	
Nature de l'infrastructure	Infrastructure de Recherche (IR) dans le domaine scientifique principal astronomie et astrophysique. Plateforme de l' <b>OVSQ-LATMOS</b> : Plateforme d'intégration et de tests
Lieu	OVSQ-LATMOS/PIT/Guyancourt
Tutelle	Ne laisser que celles de OVSQ-LATMOS <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Centre national de la recherche scientifique (CNRS-INSU)</li><li>▪ Centre national d'études spatiales (CNES)</li><li>▪ Université Paris-Saclay</li><li>▪ Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines (UVSQ)</li></ul>

### Description :

*PARADISE (Plateforme pour les Activités de Recherche Appliquée et de Développement en Instrumentation Sol et Embarquée) est une mise en réseau des plateformes qui rassemble les principaux moyens nationaux pour les activités de développement d'instruments en science de l'univers, i.e., les plateformes d'Assemblage, d'Intégrations, de Tests, d'Étalonnage et de Caractérisation (AITEC). Ils concernent les moyens de réalisations et d'intégration en salles blanches, les moyens de tests environnementaux (mécaniques, thermiques, vides, ou électroniques), et les moyens de caractérisations de sous-systèmes instrumentaux ou d'étalonnages des instruments.*

**La Plateforme d'Intégration et de Tests (PIT)** de l'OVSQ met à disposition des moyens d'intégration instrumentale et d'essais mécaniques dont certains en espace propre. Ainsi, instruments embarqués, systèmes spatiaux et sous-systèmes divers peuvent suivre à l'OVSQ tout leur cycle de développement, assemblage, validation. Les moyens d'essais orientés « spatial » permettent notamment de simuler lancements, rentrées atmosphériques, situations orbitales et conditions atmosphériques martiennes.

### Lien vers un site web s'il existe :

<https://www.gis-paradise.fr/> : onglet OVSQ

<https://www.ovsq.uvsq.fr/pit-1>

### L'infrastructure est-elle déjà utilisée par des sociétés privées ? : oui

Du simple test standard (environnement, test mécanique...) au service sur mesure, la plateforme réalise des prestations suite à un échange sur la faisabilité. Cette étape permet de préciser et de valider l'adéquation entre notre offre et les besoins spécifiés par le cahier des charges client. La prestation peut inclure la mise à disposition d'installations pour des personnels de sociétés privées.

### L'infrastructure peut-elle être mise en œuvre directement par le tiers demandeur ? oui

### L'infrastructure peut-elle mettre à disposition de l'accompagnement/du conseil ? oui

### Quel est le taux de disponibilité annuel envisagé pour des activités avec des industriels ?

5 à 10 % actuellement, 15 % à terme. Les demandes sont examinées par le responsable plateforme, la priorité est donnée aux projets scientifiques, académiques puis industriels. La gamme de prix d'une prestation est très variable d'une mise à disposition d'espace d'intégration, aux tests pour la validation d'un instrument spécifique en environnement propre.

### Actualités, autres informations utiles

PARADISE travaille sur un modèle économique commun aux membres des six laboratoires de PARADISE, et de leurs plateformes identifiées au sein de l'IR. Il devra proposer un modèle de coût cohérent entre chaque laboratoire prenant en compte les spécificités de chaque site avec l'objectif de proposer une facturation équitable auprès des projets ou des prestations externes.