

CN01

PARADISE / AIM	
Nature de l'infrastructure	Infrastructure de Recherche (IR) dans le domaine scientifique principal astronomie et astrophysique. Plateforme de l' AIM : hall instrumental de réception et de mise en caisse d'équipements. Ce hall relie également les deux salles propres du laboratoire et ensemble de chambres (cryostat de caractérisation et enceintes climatiques).
Lieu	AIM/Saclay
Tutelle	<ul style="list-style-type: none">▪ Centre national de la recherche scientifique (CNRS-INSU)▪ Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA)▪ Observatoire de Paris▪ Université Paris-Saclay

Description :

PARADISE (Plateforme pour les Activités de Recherche Appliquée et de Développement en Instrumentation Sol et Embarquée) est un 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 PARADISE de l'AIM est équipée de cryostats de caractérisation dans l'infrarouge (MIRI_METIS 50 °K, VERTCALIX 80 °K, HORIZONTALIX 40 °K, QUANTIX 80 °K et INTRAPIX 80 °K), d'enceintes thermiques ou de cyclage (THERMCYC 10-300 °K, SAPRATIN -60 /+60 °C, BAKE-OUT 21-100 °C et EUCLID 100-330 °K).

Lien vers un site web s'il existe :

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

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

La plateforme ne réalise pas de prestations pour des sociétés privées : elle est essentiellement sollicitée pour des projets de recherche et dans le cadre de missions spatiales. Elle reste cependant disponible dans certains cas pour de la prestation.

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

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 ?

Le taux de disponibilité est inférieur à 10 %, la priorité étant donnée aux projets scientifiques ou académiques.

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.