INAUGURATION DU NOUVEL OBSERVATOIRE SIRTA

Le Site Instrumental de Recherche par Télédétection, dédié à la recherche sur le climat et l'environnement, bénéficie d'un tout nouveau site.

SIRTA, infrastructure portée par l'Institut Pierre-Simon Laplace, fruit de la collaboration entre le CNRS, l'École Polytechnique et la Région Ile-de-France, a été inauguré le 17 septembre 2021. Ce projet immobilier a reçu le soutien de l' Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines (UVSQ).

Fondé en 1999 à l'initiative de l'Institut Pierre-Simon Laplace (IPSL – Fédération de Recherche du CNRS) et de l'École polytechnique, le SIRTA fédère les recherches et l' enseignement réalisés par des laboratoires de la région parisienne dans les domaines de l'instrumentation et des mesures atmosphériques.

L'observatoire atmosphérique regroupe plusieurs instruments de pointe en télédétection active et passive pour étudier les processus dynamiques et radiatifs de l'atmosphère.

Les objectifs prioritaires du SIRTA visent à améliorer la compréhension des processus atmosphériques, à tester les modèles de transport atmosphériques, et à développer les méthodes de mesure par télédétection. Il constitue un outil de référence aux niveaux européen et international.



Inauguration du nouvel Observatoire SIRTA, le 17 septembre 2021, par Éric Labaye, Président de l'École polytechnique, en présence de Philippe Keckhut, vice président recherche de l'UVSQ.

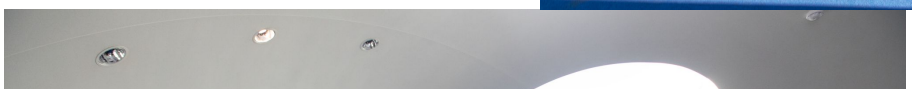





SIRTA


cnrs
IP PARIS
Société du Grand Paris
Région ile de France
EDF
INAUGURATION
DU NOUVEL OBSERVATOIRE
ATMOSPHÉRIQUE SIRTA
de l'Institut Pierre-Simon Laplace
IPSL
SIRTA











Crédit photo : IPSL et Ecole Polytechnique



En septembre 2021, SIRTA entre dans une nouvelle phase avec l' inauguration de son nouveau site.

Hébergé au sein du Laboratoire de Météorologie Dynamique (LMD) de l' École polytechnique à Palaiseau (91), l' observatoire se trouve désormais sur un terrain de 2,5 ha situé au nord du lac sur le campus de l'École Polytechnique.

Les travaux réalisés pour disposer d'un nouveau site sont :

- Le déplacement et extension de la parcelle instrumentée ;

» La construction d’un bâtiment basse consommation d’une surface utile de 380 m2 regroupant les locaux de recherche, les locaux techniques, les espaces communs et les locaux recevant du public ;

» La construction d’une dépendance de 50 m2 ;

» La création d’une passerelle piétonne et technique au-dessus du lac.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

A propos du nouveau site du SIRTA

Le déplacement du SIRTA répond à plusieurs besoins. Il s’agit d’agrandir et d’améliorer ses infrastructures pour répondre à la demande des utilisateurs. Le gain d’espace permettra également d’ouvrir le bâtiment au public et de mettre en place des projets pédagogiques. Cette médiation scientifique a notamment pour objet de présenter les méthodes d’observation de l’atmosphère et de surveillance du climat.

Le nouvel emplacement a l’avantage de garder une distance nécessaire entre l’ observatoire et les nuisances liées au développement du campus urbain du plateau de Saclay (pollutions lumineuses, trafic routier, etc) tout en conservant les caractéristiques du site d’observation initial.

Le bâtiment s’insère au sein d’une parcelle instrumentale accessible depuis l’École polytechnique via une passerelle traversant le lac. Cette parcelle est en fait un espace ouvert extérieur d’environ 2,5 ha. Elle est composée d’un revêtement mixte (pelouse et revêtements minéraux) dans laquelle on retrouve tous les instruments de mesure du SIRTA (antennes, autres matériels de mesure, éoliennes, panneaux solaires, etc), mais aussi le bâtiment et ses espaces extérieurs (dont une plateforme logistique).

L’intérêt de cet emplacement est la proximité avec des équipes de recherche de l’École polytechnique, du CEA Saclay et de l’Université Paris-Saclay, dont l’UVSQ est membre associé.