



COMMUNIQUE DE PRESSE

Orsay, le 6 septembre 2016

L'agence R Architecture retenue pour la réalisation du SIRTÀ, observatoire de recherche sur le climat

L'agence R Architecture a été sélectionnée le 21 juillet 2016, dans le cadre du concours de maîtrise d'œuvre pour la construction du SIRTÀ lancé par l'École polytechnique et l'Établissement public d'aménagement Paris-Saclay, respectivement en tant que maître d'ouvrage et aménageur.

Le SIRTÀ est l'Observatoire de Recherche Atmosphérique de l'Institut de Pierre Simon Laplace. Il fonctionne sur le territoire depuis plus de 10 ans, implanté sur une parcelle de 1,2 ha. Il existe deux observatoires de recherche sur le climat en France mandaté par le CNRS. Le SIRTÀ étant le seul à être situé en métropole, il représente l'unique source d'observation pour la recherche sur le climat en milieu urbain, ce qui lui donne un statut exceptionnel au niveau du continent européen.

Hébergé au sein du Laboratoire de Météorologie Dynamique (LMD) de l'École polytechnique, l'observatoire sera déplacé et implanté sur un terrain de 2,5 ha situé au Nord du lac sur le campus de l'École. Les travaux à réaliser dans le cadre de cette mission sont les suivants :

- Déplacement et extension de la parcelle instrumentée,
- 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,
- Construction d'une dépendance de 50 m²,
- Création d'une passerelle piétonne et technique au-dessus du plan d'eau de l'École polytechnique.





Le déplacement du SIRTA répond à plusieurs besoins. Il s'agit tout d'abord 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. Enfin, le nouvel emplacement a l'avantage de garder une distance nécessaire entre l'observatoire et les nuisances liées au développement du campus urbain (pollutions lumineuse, 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 des étudiants du Campus Paris-Saclay. L'implantation du SIRTA au sein du développement urbain du plateau de Saclay est une chance unique d'évaluer les impacts des activités de la ville sur la qualité de l'air.

Le jury du concours de maîtrise d'œuvre était constitué de membres de l'École polytechnique, de la ville de Palaiseau, de XDGA, du Collège des architectes et de l'EPA Paris-Saclay. 63 candidatures ont été reçues pour ce concours.

- **Maitrise d'ouvrage** : École polytechnique
- **Aménageur** : EPA Paris-Saclay
- **Surface utile** : 461 m²
- **Situation** : quartier de l'École polytechnique
- **Désignation du lauréat** : juillet 2016
- **Etudes de conception** : octobre 2016 à août 2017
- **Début de chantier** : septembre 2017
- **Bâtiment livré** : septembre 2018

CONTACT PRESSE

Établissement public d'aménagement Paris-Saclay

6 boulevard Dubreuil
91400 Orsay
www.epaps.fr

Agence Manifeste

Lorraine Froment
lorraine.froment@manifeste.fr
01 55 34 99 87

EPA Paris-Saclay

Emilie Naouri
emilie.naouri@oin-paris-saclay.fr
01 64 54 26 78



À PROPOS DE L'EPA PARIS-SACLAY

L'Établissement public d'aménagement Paris-Saclay impulse et coordonne le développement du pôle scientifique et technologique du plateau de Saclay, ainsi que son rayonnement économique international. Il est aménageur de zones d'aménagement concerté dans le périmètre de l'Opération d'intérêt national.

Paris-Saclay est un territoire majeur de développement et d'innovation qui s'appuie sur :

- *L'Université Paris-Saclay représentant une concentration scientifique exceptionnelle par son ampleur, sa diversité disciplinaire et son niveau d'excellence ;*
- *Une dynamique d'innovation à l'œuvre dans plusieurs secteurs d'activités stratégiques au service de la croissance et de la création d'emplois ;*
- *Des pôles urbains existants et une zone naturelle et agricole protégée accompagnés des services innovants et des nouvelles technologies ;*
- *La ligne 18 du métro automatique du Grand Paris qui reliera Orly à Versailles en 2024.*

Le projet opérationnel est aujourd'hui mis en œuvre dans les deux quartiers de l'École polytechnique et de Moulon avec :

- *84 700 m² de projets livrés (EDF Lab Campus, EDF Lab R&D, Extension des laboratoires de l'École polytechnique)*
- *350 674 m² de chantiers sont en cours ou en passe d'être lancés*
- *55 890 m² sont attribués*
- *231 000 m² sont en cours de consultation*
- *39 400 m² sont à l'étude*

Sur le campus urbain, le projet comprend 548 000 m² de logements familiaux et étudiants.

Le Conseil d'administration de l'Établissement public ayant pris l'initiative de deux zones d'aménagement concerté sur les périmètres de Satory-Ouest à Versailles et Boubas-Louise Michel à Trappes, elles feront l'objet d'études et de concertation avec le public pendant toute l'année 2016.

À PROPOS DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE

Largement internationalisée (30% de ses étudiants, 39% de son corps d'enseignants), l'École polytechnique associe recherche, enseignement et innovation au meilleur niveau scientifique et technologique. Sa formation promeut une culture d'excellence à forte dominante en sciences, ouverte sur une grande tradition humaniste.

À travers son offre de formation – bachelor, cycle ingénieur polytechnicien, master, programmes gradués, programme doctoral, doctorat, formation continue – l'École polytechnique forme des décideurs à forte culture scientifique pluridisciplinaire en les exposant à la fois au monde de la recherche et à celui de l'entreprise. Avec ses 22 laboratoires, dont 21 sont unités mixtes de recherche avec le CNRS, le centre de recherche de l'X travaille aux frontières de la connaissance sur les grands enjeux interdisciplinaires scientifiques, technologiques et sociétaux. L'École polytechnique est membre fondateur de l'Université Paris-Saclay.