

COMMUNIQUE DE PRESSE

Orsay, le 30 mars 2021

Futur Pôle Mécanique de l'Institut Polytechnique de Paris : lancement des travaux

Ce bâtiment de plus de 10 000 m² de surface, qui rassemblera des laboratoires de recherche en mécanique des solides, en hydrodynamique et mécanique du vivant de l'École polytechnique et de l'ENSTA Paris, sera livré lors du 2^e semestre 2022 au sein du Campus urbain de Paris-Saclay.



Crédit : Pascale Guédot Architecte

Situé à Palaiseau au sein du quartier de l'École polytechnique et au cœur du campus de l'Institut Polytechnique de Paris, le Pôle Mécanique représente l'aboutissement d'une importante opération de rapprochement géographique et scientifique de laboratoires de tout premier plan de l'École polytechnique et de l'ENSTA Paris. Ce projet s'inscrit dans une dynamique globale avec la construction par l'ONERA, également implanté à Palaiseau, d'un nouveau site de recherche complémentaire au Pôle Mécanique, situé au sud de celui-ci sur une parcelle mitoyenne.

Matérialisant la création du Département de mécanique et d'énergétique de l'Institut Polytechnique de Paris, ce nouveau bâtiment rassemblera des équipes de recherche :

- du Laboratoire d'hydrodynamique (LadHyX, CNRS/École polytechnique),
- du Laboratoire de mécanique des solides (LMS, CNRS/École polytechnique),
- de l'Institut des sciences de la mécanique et applications industrielles (IMSIA, CEA/CNRS/EDF/ENSTA Paris)

Outre les chercheurs de ces laboratoires, le Pôle Mécanique regroupera ainsi des équipements expérimentaux et matériels de mesure de pointe, des espaces de travail et de prototypage et leurs équipes techniques.

Ce rassemblement au sein du Pôle Mécanique permettra de constituer au sein de l'Institut Polytechnique de Paris un pôle de recherche particulièrement attractif et visible au niveau international et sera une vitrine de l'excellence de la recherche en mécanique menée sur le cluster de Paris-Saclay.

Le groupement composé de Pascale Guédot Architecte, Batiserf Ingénierie, Louis Choulet, CL-INFRA, Bureau Michel Forgue, Peutz & Associés / Casso & Associés / Transsolar SAS avait été sélectionné, en 2016, pour la réalisation de ce bâtiment de plus de 10 000 m².

Fiche technique

- **Aménageur : EPA Paris-Saclay**
- **Maître d'ouvrage : École polytechnique**
- **Maître d'œuvre : Pascale Guédot Architecte**
- **Surface de plancher utile : 10 926 m²**
- **Début des travaux : fin 2020**
- **Livraison prévue : fin septembre 2022**

Concernant l'EPA Paris-Saclay

L'Établissement public d'aménagement Paris-Saclay (EPA Paris-Saclay) pilote et coordonne le développement du cluster scientifique et technologique de Paris-Saclay dans le cadre d'une Opération d'Intérêt National (OIN). Avec 15 % de la recherche nationale et 40 % des emplois de la recherche publique et privée francilienne, ce territoire, qui s'étend de Massy à Versailles en passant par Saint-Quentin-en-Yvelines, compte parmi les plus puissants pôles d'innovation au monde.

L'EPA Paris-Saclay mobilise les acteurs économiques pour stimuler la croissance autour de filières stratégiques (technologies de l'information et de la communication, santé, énergie, aéronautique-sécurité-défense, mobilité). Avec l'Université Paris-Saclay et l'Institut Polytechnique de Paris, il fédère les acteurs académiques pour renforcer les liens entre la recherche publique et privée et favoriser l'innovation et l'entrepreneuriat.

Véritable levier de la dynamique du cluster, l'aménagement de Paris-Saclay se structure autour de trois zones principales :

- le Campus urbain, cœur scientifique du cluster sur la frange sud du plateau de Saclay ;
- Versailles Satory, où se développe un pôle dédié aux mobilités du futur au sein d'une ville nature ;
- et le quartier Gare de Guyancourt - Saint-Quentin.

L'ensemble de ces quartiers sera relié par la ligne 18 du Grand Paris Express à partir de 2026.

L'EPA Paris-Saclay conduit une programmation scientifique, économique et urbaine avec l'ambition de créer des quartiers vivants, innovants et durables capables de répondre aux besoins du cluster : arrivée d'établissements de recherche et d'enseignement supérieur, implantation d'entreprises, amélioration des transports, création de logements et d'équipements publics dans un environnement naturel privilégié, avec notamment les 4 115 hectares de la Zone de protection naturelle, agricole et forestière.

Laboratoire de la ville durable, Paris-Saclay définit et met en œuvre des solutions innovantes – et bien souvent inédites à cette échelle - en faveur de la transition écologique.

Il s'agit de porter cette ambition dans toutes les dimensions et synergies possibles que ce soit dans les domaines liés à la réduction des émissions de gaz à effet de serre, l'énergie, l'environnement, les ressources, la biodiversité, l'économie circulaire et la mobilité.

Contact


Établissement public
d'aménagement Paris-Saclay


6 boulevard Dubreuil
91400 Orsay
www.epaps.fr


Agence Rumeur Publique
Lorraine Froment
lorraine.froment@rumeurpublique.fr
01 55 34 99 87


EPA Paris-Saclay
Jérôme Chiamonti
jerome.chiamonti@oin-paris-saclay.fr
01 64 54 26 78

 facebook.com/ParisSaclay

 [@parissaclay](https://twitter.com/parissaclay)

 [Paris_saclay](https://www.instagram.com/Paris_saclay)

 Etablissement public
d'aménagement Paris-Saclay

 youtube.com/ParisSaclay

À propos de l'Institut polytechnique de Paris

L'Institut Polytechnique de Paris (IP Paris) est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche qui réunit cinq grandes écoles d'ingénieurs françaises : L'École polytechnique, L'ENSTA Paris, L'ENSAE Paris, Télécom Paris et Télécom SudParis. Sous l'égide de l'Institut, elles mettent en commun leur expertise afin de poursuivre deux grandes ambitions : développer des programmes de formation d'excellence et une recherche de pointe. Grâce à l'ancrage académique de ses cinq Écoles fondatrices et à son alliance avec HEC, IP Paris se positionne comme une institution d'enseignement et de recherche leader en France et à l'international.