



INSTITUT  
POLYTECHNIQUE  
DE PARIS

COMMUNIQUÉ DE PRESSE – 4 OCTOBRE 2024

## Inauguration du Pôle de Mécanique de l'École polytechnique et de l'ENSTA Paris



**Paris, le 4 octobre 2024 – Après 3 ans de travaux, le Pôle de Mécanique porté par l'École polytechnique et l'ENSTA Paris a été livré au premier semestre 2024. Avec plus de 10 000 m<sup>2</sup> de surface, il rassemble des laboratoires de recherche en mécanique des solides, en mécanique des fluides et mécanique du vivant de l'École polytechnique et d'ENSTA Paris.**

Situé au cœur du quartier de l'École polytechnique, le Pôle de Mécanique initie le rapprochement géographique et scientifique des laboratoires de l'École polytechnique et d'ENSTA Paris. Il vient matérialiser la création du Département de mécanique et d'énergétique de l'Institut Polytechnique de 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 de Mécanique, situé au sud de celui-ci sur une parcelle mitoyenne.

Ce nouveau lieu central a pour objectif de former un véritable pôle de recherche attractif, identifiable et visible sur le campus comme à l'extérieur. Point de rencontres et d'échanges, il a pour ambition de devenir la vitrine à l'international de l'excellence de la recherche en mécanique en France.

Ainsi, il accueillera les équipes de recherche des laboratoires suivants :

- Le laboratoire d'hydrodynamique (LadHyX, CNRS/École polytechnique),
- Le laboratoire de mécanique des solides (LMS, CNRS/École polytechnique),
- L'Unité de Mécanique (UME) et le laboratoire de Mécanique et ses Interfaces (LMI) d'ENSTA Paris, l'Institut des sciences de la mécanique et applications industrielles (IMSIA, CEA/CNRS/EDF/ENSTA Paris),
- Ainsi que les installations d'enseignement expérimental des deux Écoles.

Pour favoriser les synergies et mutualiser au maximum les forces des deux écoles, le Pôle de Mécanique regroupe des équipements expérimentaux et matériels de mesure de pointe, propose des espaces de travail et de prototypage adaptés aux besoins et aux demandes, ainsi que leurs équipes techniques.

Le Pôle de Mécanique a été réalisé par Pascale Guédot Architecte, Batiserf Ingénierie, Louis Choulet, CL-INFRA, Bureau Michel Forge, Peutz & Associés, Casso & Associés et Transsolar SAS.

Le projet a été financé par l'École polytechnique (30 millions) et ENSTA Paris (7.5 millions) pour un montant total de 37,5 M€ TDC (toutes dépenses confondues). L'EPA Paris Saclay a participé à la conduite de l'opération.



### CONTACT PRESSE ECOLE POLYTECHNIQUE

Célia Chirol  
T. 01 69 33 38 74 / M. 06 15 34 37 36  
celia.chirol@polytechnique.edu

### CONTACT PRESSE ENSTA PARIS

Didier Jamet  
06 98 43 87 33  
Didier.jamet@ensta-paris.fr



**À PROPOS DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE** / L'École polytechnique est un établissement d'enseignement supérieur et de recherche qui cultive la pluridisciplinarité et l'excellence scientifique. L'X 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 23 laboratoires, dont 22 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'Institut Polytechnique de Paris.

[www.polytechnique.edu](http://www.polytechnique.edu)

**À PROPOS D'ENSTA PARIS** / Sous tutelle du ministère des Armées et plus ancienne école d'ingénieurs de France, ENSTA Paris est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche de premier plan dispensant des formations diplômantes, cycle ingénieur en 3 ans sous statut étudiant et apprenti, master, doctorat, Mastère Spécialisé. Membre fondateur de l'Institut Polytechnique de Paris, ENSTA Paris accompagne par sa recherche, son innovation et son offre de formation la transformation des grands secteurs stratégiques nationaux et européens, à la croisée des enjeux de souveraineté et des attentes fondamentales de la société. Elle est particulièrement reconnue par les entreprises et organisations publiques pour son expertise dans les domaines des mobilités, des énergies durables et de l'ingénierie des systèmes complexes notamment dans la Défense.

[www.ensta-paris.fr](http://www.ensta-paris.fr)