

COMMUNIQUE DE PRESSE

Orsay, le 13 décembre 2019

Le nouveau bâtiment d'enseignement de la physique \hbar , et la place Hubert Coudane inaugurés au sein du Campus Paris-Saclay

Le bâtiment d'enseignement de la physique \hbar (Constante de Planck. Se prononce H-bar) et la Place Hubert Coudane, espace public majeur du quartier de Moulon, tous deux situés sur la commune d'Orsay, ont été inaugurés le 13 décembre par Alain Sarfati, Président de l'Université Paris-Sud et Philippe Van de Maele, Directeur général de l'Établissement public d'aménagement Paris-Saclay, en présence de nombreuses personnalités représentant l'Etat, la Région, la Communauté d'agglomération Paris-Saclay, la commune d'Orsay, la communauté académique.

Le bâtiment d'enseignement de la physique \hbar



© EPA Paris-Saclay / Carlos Ayesta

A destination d'un millier d'étudiants de L3, M1 et M2 en physique de l'Université Paris-Sud / Paris-Saclay et situé à proximité de laboratoires de physique déjà présents sur le Campus Paris-Saclay et du futur pôle biologie-pharmacie-chimie, le nouveau bâtiment d'enseignement de la physique, nommé \hbar (prononcer H-Bar) en référence à la constante de Planck, facilite l'organisation d'enseignements communs. Ce nouveau lieu permet de moderniser les espaces d'enseignement et leurs équipements, d'accueillir de nouvelles plates-formes expérimentales, ainsi qu'une coupole d'observation astronomique, et d'améliorer les conditions de travail des étudiants et des personnels.

Le bâtiment de 10 700 m² réalisé par l'architecte Dominique Lyon s'organise autour d'un socle rectangulaire et s'élève le long d'une diagonale sur les quatre derniers niveaux. Les volumes dégagés par ce jeu de hauteurs offrent une vue dégagée sur le coteau boisé au sud et sur la Place du Lieu de Vie au Nord. La toiture plantée, intégrée dans la découpe du socle du bâtiment, et la terrasse végétalisée permettent d'intégrer le bâtiment dans une continuité paysagère.

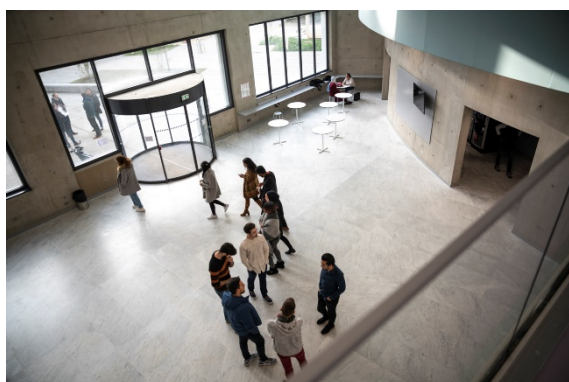
Ce bâtiment, par son architecture particulière sert de repère au sein du campus et en fait un bâtiment signal pour cette partie du quartier.

Le socle du bâtiment comprend, sur 2 étages, l'ensemble des locaux d'enseignement mutualisés. L'accès des principaux amphithéâtres se fait via le hall d'accueil traversant du nord au sud. **Le rez-de-chaussée, comprenant un auditorium et une cafétéria, est conçu pour pouvoir accueillir des événements scientifiques ou culturels à destination des étudiants, du personnel et/ou du grand public.**

Desservi par un escalier monumental éclairé naturellement et qui donne à voir l'animation du lieu, **chacun des 4 niveaux supérieurs est occupé par les 4 filières constituant le département de la physique. Chaque étage abrite un lieu de vie dédié**, relié par l'escalier, qui bénéficie d'un point de vue sur l'environnement. Les salles de travaux pratiques sont desservies par une large circulation qui traverse le bâtiment et débouche sur la forêt.

Ce nouveau bâtiment fait partie du Centre de Physique Matière et Rayonnement (CPMR), comprenant cinq laboratoires de physique et l'Institut Pascal, un centre dédié aux échanges entre chercheurs internationaux.

Ce projet a bénéficié d'une aide de l'État gérée par l'Agence Nationale de la Recherche au titre du programme Investissements d'avenir.



© EPA Paris-Saclay / Carlos Ayesta

La place Hubert Coudane (anciennement appelée place du Lieu de vie), espace public majeur du quartier de Moulon

Dans le cadre de l'aménagement du quartier de Moulon au sein du Campus Paris-Saclay, l'EPA Paris-Saclay a défini quatre espaces publics «majeurs» dont la place du Lieu de vie fait partie. Elle a été baptisée place Hubert Coudane* lors de son inauguration.

Cette grande place réalisée en pavés de gré, conçue par l'agence de paysage TAKTYK, marque l'entrée de la rue Joliot-Curie côté Orsay et organise l'espace entre le bâtiment d'enseignement de la physique, la Maison de l'ingénieur de Polytech Paris-Sud, le Lieu de vie, les résidences de logements étudiants situées à proximité immédiate et, dès 2022, le pôle biologie-pharmacie-chimie (BPC).



© EPA Paris-Saclay / Carlos Ayesta

La place Hubert Coudane et son environnement

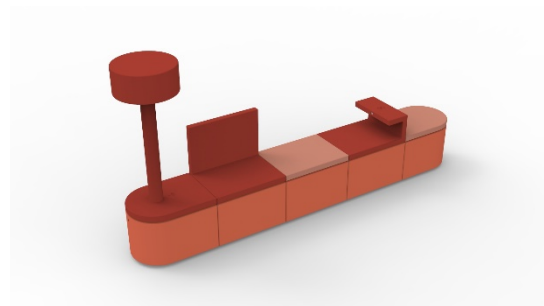


La place Hubert Coudane comprend également **les vestiges d'une villa gallo-romaine**, preuve de l'histoire du territoire. Ces vestiges sont intégrés aux aménagements de la place afin de les protéger et de les mettre en valeur.

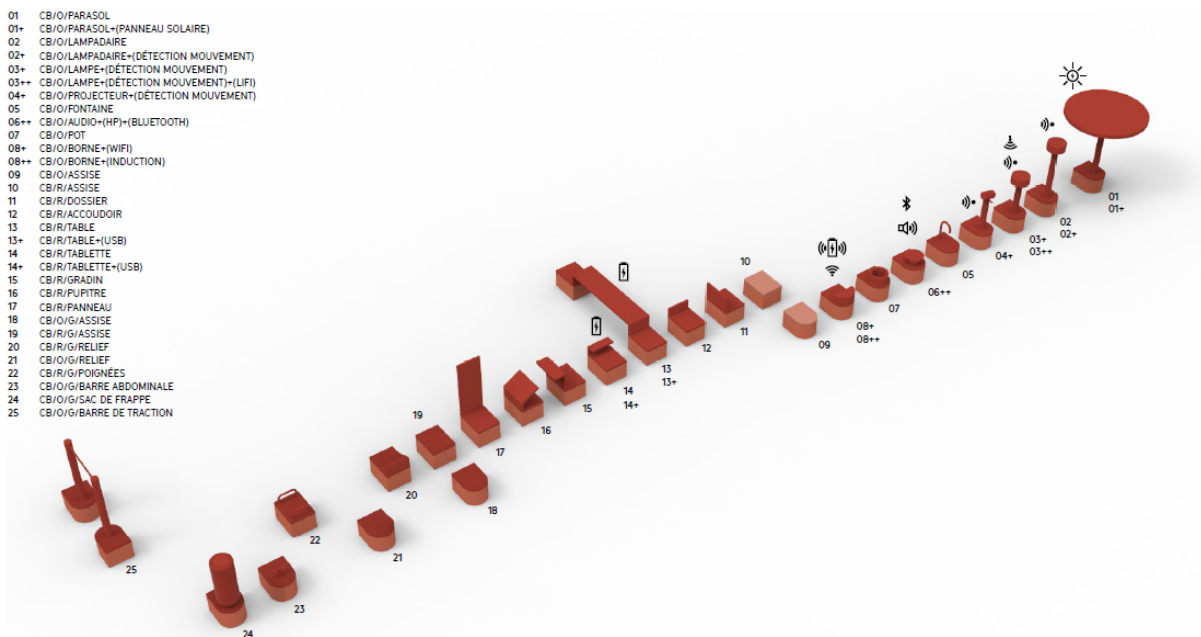
Accompagné par l'association d'archéologie du CEA (AAC-CEA), l'EPA Paris-Saclay a retenu un architecte spécialiste du patrimoine, Marc Dilet, pour mener des travaux de restauration et de consolidation de ces vestiges à partir du printemps 2020.

Un mobilier urbain innovant sera installé d'ici mi 2020 sur une partie du pourtour des vestiges. Le projet « Color blocks » proposé par Alexandre Moronnoz, retenu par l'EPA Paris-Saclay et ses partenaires, comportera plusieurs modules dont la configuration s'adapte aux formes urbaines et aux besoins des usagers pour une appropriation de cet espace.

L'innovation du mobilier passe à la fois par la **présence de fonctions technologiques** (Wi-Fi, Bluetooth, prises USB et électriques...), qui pourront facilement être remplacées pour suivre les évolutions dans ce domaine, mais aussi par **l'aspect technique des modules**. Facilement déplaçables par les services techniques des collectivités (hors modules nécessitant raccordement aux réseaux) **ce mobilier sera adaptable et modulable suivant les besoins.**



- 01 CB/O/PARASOL
- 01+ CB/O/PARASOL+(Panneau solaire)
- 02 CB/O/LAMPADAIRE
- 02+ CB/O/LAMPADAIRE+(Détection mouvement)
- 03+ CB/O/LAMPE+(Détection mouvement)
- 03++ CB/O/LAMPE+(Détection mouvement)+(LFI)
- 04+ CB/O/PROJECTEUR+(Détection mouvement)
- 05 CB/O/FONTAINE
- 06++ CB/O/AUDIO+(HP)+(Bluetooth)
- 07 CB/O/POT
- 08+ CB/O/BORNE+(WiFi)
- 08++ CB/O/BORNE+(Induction)
- 09 CB/O/ASSISE
- 10 CB/R/ASSISE
- 11 CB/R/DOSSIER
- 12 CB/R/ACCUDOIR
- 13 CB/R/TABLE
- 13+ CB/R/TABLE+(USB)
- 14 CB/R/TABLETTE
- 14+ CB/R/TABLETTE+(USB)
- 15 CB/R/GRADIN
- 16 CB/R/PUPITRE
- 17 CB/R/PANNEAU
- 18 CB/O/G/ASSISE
- 19 CB/R/G/ASSISE
- 20 CB/R/G/RELIEF
- 21 CB/O/G/RELIEF
- 22 CB/R/G/POIGNÉES
- 23 CB/O/G/BARRE ABDOMINALE
- 24 CB/O/G/SAC DE FRAPPE
- 25 CB/O/G/BARRE DE TRACTION



**Chimiste, né à Dax en 1924, décédé à Bures-sur-Yvette en 2015, Hubert Coudane a été directeur de l'IUT d'Orsay de 1971 à 1973, président de l'Université Paris-Sud XI de 1983 à 1988, président de la Conférence des présidents des universités de 1986 à 1988 et Conseiller à la Direction des enseignements supérieurs en 1991.*

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.

Concernant l'Université Paris-Sud

L'Université Paris-Sud est un acteur majeur de la création de l'Université Paris-Saclay. Pluridisciplinaire et à forte dominante scientifique et de santé, l'excellence de sa recherche est marquée par de nombreux prix internationaux, notamment dans le domaine des mathématiques (quatre médailles Fields) et de la physique (trois prix Nobel). L'Université Paris-Sud est l'une des plus prestigieuses universités en Europe sur le plan de la recherche, elle est classée parmi les premiers établissements d'enseignement supérieur français dans le monde. L'Université Paris-Sud rassemble 78 laboratoires reconnus internationalement et propose 30 plateformes technologiques. Son offre de formation est caractérisée par une forte intégration de la recherche dans ses cursus, de la Licence au Doctorat. L'Université Paris-Sud accueille 31 400 étudiants dont plus de 5 000 étudiants étrangers, compte 4300 enseignants, chercheurs et enseignants-chercheurs ainsi que 3100 personnels ingénieurs, techniques et administratifs. L'Université Paris-Sud s'étend sur cinq campus et 570 000 m² de surfaces bâties au sud de Paris. Actuellement engagée dans une politique de développement, de rénovation et de maintien de son patrimoine immobilier, 130 000 m² de projets immobiliers, dont 92 000 m² de constructions neuves, verront le jour dans les années à venir. L'Université Paris-Sud bénéficiera également de 44 000 m² de projets portés par les partenaires de l'établissement, dont 33 000 m² de constructions neuves."

Contacts presse :

Gaëlle Degrez – gaelle.degrez@u-psud.fr - 01 69 15 55 91 – 06 21 25 77 45

Laure Nicaise – laure.nicaise@u-psud.fr - 01 69 15 41 99 – 06 17 55 11 28

Contact

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

Jérôme Chiaramonti
jerome.chiaramonti@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