

Orsay, le 19 mai 2015

Gaëlle Péneau Architectes Associés (GPAA) réhabilitera le Laboratoire Aimé Cotton



© GPAA

Le Laboratoire Aimé Cotton, unité mixte de recherche Université Paris-Sud – CNRS – ENS Cachan, fait l'objet dans le cadre du Plan Campus d'une opération de réhabilitation et d'extension. A l'issue d'un concours d'architecture, le groupement mené par le mandataire Gaëlle Péneau Architectes Associés (GPAA)¹ a été sélectionné pour mener à bien ce projet, situé au cœur de la zone d'aménagement concerté du Moulon, aménagé par l'Etablissement public Paris-Saclay.

Contacts Presse :

Université Paris-Sud
Cécile Pérol
01 69 15 41 99
06 58 24 68 44
cecile.perol@u-psud.fr

Agence Manifeste (EPPS)
Lorraine Froment
01 55 34 99 87
06 08 35 88 89
lorraine.froment@manifeste.fr

Fondé en 1927 et installé sur le plateau de Saclay depuis 1967, le Laboratoire Aimé Cotton axe ses recherches sur la physique atomique et moléculaire, l'optique, les lasers, les agrégats, la nanophysique, les interfaces (astrophysique, chimie, biologie). Il regroupe 110 personnes.

Aujourd'hui, les locaux du laboratoire sont vétustes et le développement actuel de ses activités nécessite une plus grande capacité d'accueil. Le projet prévoit donc d'augmenter les surfaces du bâtiment avec un étage supplémentaire (5060 m² SHON), d'offrir aux chercheurs les meilleures conditions pour une recherche de pointe avec des salles d'expérience conformes aux normes d'accueil d'équipements modernes, d'améliorer son accessibilité, et d'intégrer une démarche de qualité environnementale.

Pour conserver le lien du bâtiment avec ses voisins, l'agence GPAA s'est attachée à valoriser l'architecture et les façades actuelles, comme un lieu de mémoire historique de la recherche du plateau de Saclay. L'étage supplémentaire et l'annexe abritant les ateliers de mécanique et d'électronique se lient à cet existant historique en reprenant le rythme des façades. Le tout sera recouvert d'un bardage en aluminium satiné qui, en reflétant le paysage, permet l'insertion du laboratoire dans la lisière boisée.

Les travaux de réhabilitation et d'extension du Laboratoire Aimé Cotton auront lieu en site occupé, pour permettre la poursuite des activités de recherche. La livraison est prévue en 2019.

Le projet de réhabilitation du Laboratoire Aimé Cotton fera partie du Centre de Physique Matière et Rayonnement. Lieu majeur de physique moléculaire et physique de la matière condensée (solide et fluide) de l'Université Paris-Saclay, cet ensemble relevant du Plan Campus regroupe quatre laboratoires, un bâtiment d'enseignement et un futur centre d'accueil de chercheurs internationaux et d'organisation de séminaires. Plus largement, il prend part au développement actuel du Campus Paris-Saclay.



Perspective depuis la rue du Belvédère. © GPAA



Entrée du Laboratoire Aimé Cotton depuis la rue du Belvédère © GPAA



Le quartier du Belvédère au sein de la ZAC de Moulon dans lequel est implanté le LAC © MSTKA

A propos de l'Université Paris-Sud

L'Université Paris-Sud est un acteur majeur de la Comue 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 et 42^e au classement mondial de Shanghai 2014.

L'Université Paris-Sud rassemble plus de 70 laboratoires reconnus internationalement, accueille 30 000 étudiants dont 2 500 doctorants, compte 2 500 enseignants-chercheurs et chercheurs, et 2700 personnels ingénieurs, techniques et administratifs.

Elle dispose du plus grand campus de France avec 2 700 000 m² de patrimoine environnemental intégré dans un cadre exceptionnel.

www.u-psud.fr

Retrouvez @u_psud sur Twitter

Facebook ; Université Paris-Sud

A propos de l'Établissement public Paris-Saclay

L'Établissement public Paris-Saclay, créé en 2010 par la loi relative au Grand Paris, impulse et coordonne le développement du pôle scientifique et technologique du plateau de Saclay, ainsi que son rayonnement international. Il est aménageur de zones d'aménagement concerté dans le périmètre d'une Opération d'Intérêt National.

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

- 224 400 m² de chantiers sont en cours ou en passe d'être lancés : EDF Lab, extension des laboratoires de l'École polytechnique, Lieu de Vie, Institut des Sciences Moléculaires d'Orsay, Centre de nanosciences et de nanotechnologies, ENSAE ParisTech...

- 278 400 m² sont attribués : Institut Mines-Télécom, École Centrale Paris – bâtiment A, École Normale Supérieure de Cachan, radar de Palaiseau, pôle de recherche Neurosciences 330 logements étudiants, 2 restaurants et commerces, halle multisports mutualisée ...

- 181 500 m² sont en cours de consultation : École Centrale – bâtiment B, Centre de Physique, Matière et Rayonnement de l'Université Paris-Sud, logements étudiants...

- 80 000 m² sont à l'étude : Pôle Biologie-Pharmacie-Chimie de l'Université Paris-Sud, AgroParisTech / INRA, Incubateur-Pépinière-Hôtel d'entreprises, Learning Center...

Le projet comprend 548 000 m² de logements familiaux et étudiants pour lesquels des consultations ont été engagées en 2014.

www.epps.fr

Retrouvez @ParisSaclay sur Twitter

Facebook: Paris-Saclay.

A propos du Centre national de la recherche scientifique

Le Centre national de la recherche scientifique est un organisme public de recherche (Établissement public à caractère scientifique et technologique, placé sous la tutelle du [Ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche](#)). Il produit du savoir et met ce savoir au service de la société.

Avec 20 lauréats du prix Nobel et 12 de la Médaille Fields, le CNRS a une longue tradition d'excellence. Chaque année le CNRS décerne la médaille d'or, considérée comme la plus haute distinction scientifique française.

Principal organisme de recherche à caractère pluridisciplinaire en France avec près de 33 000 personnes (dont 24 955 statutaires - 11 204 chercheurs et 13 751 ingénieurs, techniciens et administratifs), une implantation sur l'ensemble du territoire national, le CNRS mène des recherches dans l'ensemble des domaines scientifiques, technologiques et sociétaux, en s'appuyant sur plus de 1100 unités de recherche et de service.

En Île-de-France Sud cela représente 59 unités de recherche et de service et plus de 2800 personnels CNRS.

<http://www.cnrs.fr>

Retrouvez @CNRS sur Twitter

Facebook : [CNRS](#).

A propos de l'École Normale Supérieure de Cachan

L'École normale supérieure de Cachan, école des métiers de la recherche et de l'enseignement supérieur, s'inscrit dans la tradition d'excellence des Écoles normales supérieures et offre une formation culturelle et scientifique de très haut niveau.

A la fois une école et un centre de recherche, l'ENS Cachan réunit treize laboratoires de recherche reconnus au niveau national et international, en sciences fondamentales, en sciences humaines et sociales et en sciences pour l'ingénieur. Trois instituts fédératifs promeuvent les interactions entre ces laboratoires, les soutiennent dans les actions interdisciplinaires et font l'originalité et la force de l'ENS Cachan.

Ainsi, la singularité de l'ENS Cachan est de rassembler des disciplines qu'aucun autre établissement d'enseignement supérieur ne rapproche de cette manière et à ce niveau. C'est dans cet environnement qu'éèves et étudiants de l'ENS Cachan reçoivent une formation disciplinaire renforcée «à la recherche et par la recherche», ouverte sur l'international et la pluridisciplinarité, qui les mène au master et au doctorat.

L'ENS Cachan est membre fondateur de l'Université Paris-Saclay, qui fédère les forces en formation et en recherche de 19 grandes écoles, universités et organismes de recherche en un ensemble scientifique de dimension internationale.