



Prêts à l'emploi

RÉACTIFS ET PRODUITS CHIMIQUES

Pour toutes les applications ainsi que
pour des applications spécifiques

**Envoi gratuit sur simple
demande de votre part**

Tél: 03 88 94 82 42 · Fax: 03 88 54 63 93
E-mail: info@rothsochiel.fr

Tél: 061/712 11 60 · Fax: 061/712 20 21
E-mail: info@carloth.ch

www.carloth.fr
www.carloth.ch



MATÉRIEL DE
LABORATOIRE



LIFE SCIENCE



PRODUITS
CHIMIQUES

Contact France: Roth Sochiel E.U.R.L.
3, rue de la Chapelle · B.P. 11 · 67630 Lauterbourg
Tél: 03 88 94 82 42 · Fax: 03 88 54 63 93
info@rothsochiel.fr · www.carloth.fr

Contact Suisse: ROTH AG
Fabrikmattenweg 12 · 4144 Arlesheim
Tel: 061/712 11 60 · Fax: 061/712 20 21
info@carloth.ch · www.carloth.ch



Le Laboratoire Aimé Cotton : des installations rénovées et agrandies à l'horizon 2019 - Gaëlle Péneau Architectes Associés (GPAA), sélectionné pour mener à bien ce projet, au sein de la zone d'aménagement concerté du Moulon, aménagé par l'Etablissement public Paris-Saclay



Le futur Laboratoire Aimé Cotton, réhabilité par Gaëlle Péneau Architectes Associés - © GPAA

Le Laboratoire Aimé Cotton, unité mixte de recherche Université Paris-Sud – CNRS – ENS Cachan, fait l'objet d'une opération de réhabilitation et d'extension, dans le cadre du Plan Campus. A l'issue d'un concours d'architecture, le groupement mené par le mandataire Gaëlle Péneau Architectes Associés (GPAA), composé de Gaëlle Péneau Architectes Associés, CET INGENIERIE, VPEAS, ALTERNATIVE ET C/P/R, a été sélectionné pour conduire ce projet, situé au cœur de la zone d'aménagement concerté du Moulon, sous l'égide l'Etablissement public Paris-Saclay.

Pour une plus grande capacité d'accueil et des conditions de recherche optimisées

Fondé en 1927 et implanté 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). Jusqu'alors unité propre du CNRS, mais associé de longue date à l'université Paris-Sud et plus récemment à l'école normale supérieure de Cachan, il est devenu l'unité mixte de recherche UMR 9188 le 1^{er} janvier dernier. Le laboratoire compte dès lors ces trois institutions comme tutelles. Il regroupe 110 personnes.

Installé de longue date dans ses locaux actuels, désormais trop exigus et vétustes, le Laboratoire Aimé Cotton doit aujourd'hui nécessairement augmenter sa capacité d'accueil pour répondre au développement de ses activités. Le projet d'agrandissement aujourd'hui formulé, prévoit donc d'étendre la surface du bâtiment avec la création d'un étage supplémentaire (5060 m² SHON) et d'offrir ainsi aux chercheurs les meilleures conditions pour une recherche de pointe avec des salles d'expérience conformes aux normes de mise en œuvre d'équipements modernes. Il entend en outre améliorer son accessibilité et 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 reflétera le paysage et permettra 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 ne pas interrompre ses 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, relevant du Plan Campus. Lieu majeur de physique moléculaire et physique de la matière condensée (solide et fluide) de l'Université Paris-Saclay, cet ensemble 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.

Un projet aménagé par l'Etablissement public Paris-Saclay

L'Etablissement 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'Ecole 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'Ecole 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, Ecole Centrale Paris – bâtiment A, Ecole 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 : Ecole 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.

S. D.

Pour en savoir plus :

Jean-François ROCH
Directeur Laboratoire Aimé Cotton
Tel : +33 (0)1 69 15 20 06
www.lac.u-psud.fr/
www.u-psud.fr
Retrouvez @u_psud et @ParisSaclay sur Twitter