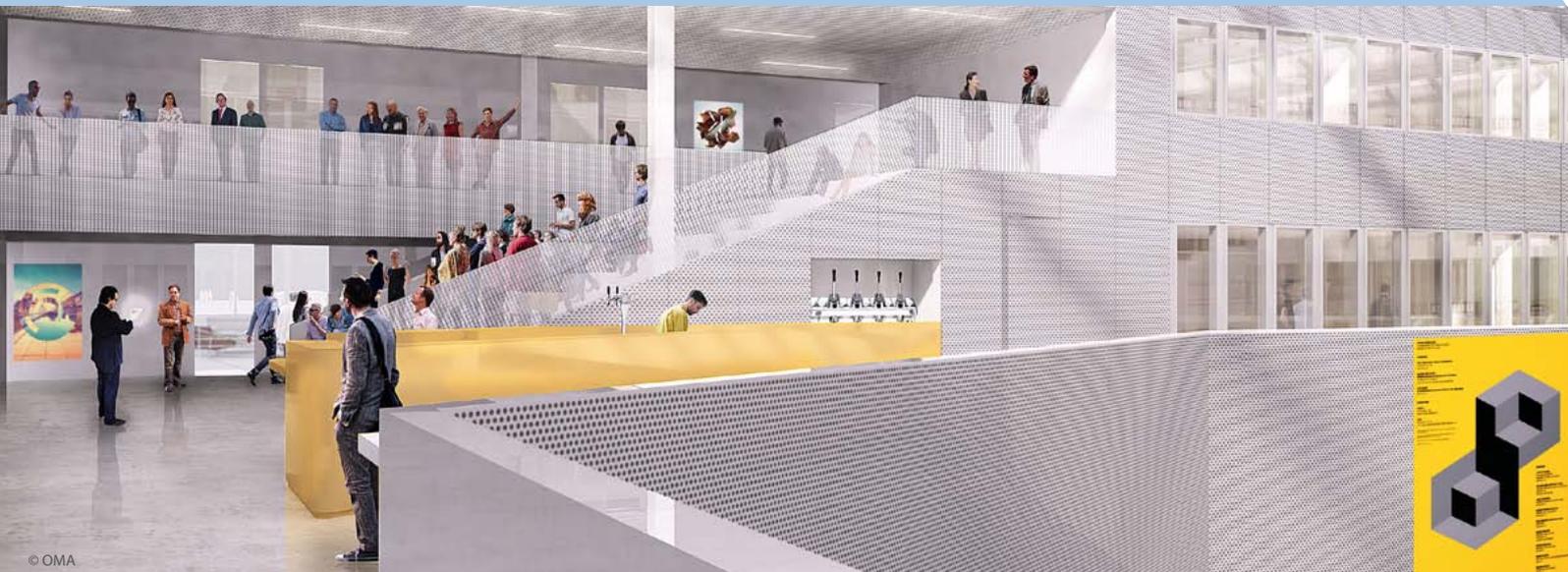


NEWSLETTER

PROJET CAMPUS



L'immobilier au service de l'excellence scientifique



En 2016 démarrent, sur le plateau du Moulon, plusieurs chantiers de rénovation et de constructions nouvelles menés par l'Université Paris-Sud. Financées dans le cadre du Plan Campus, ces opérations préfigurent une remise à niveau indispensable d'un immobilier vieillissant. L'Université Paris-Sud a en effet bénéficié, grâce au Plan Campus, d'une dotation conséquente, permettant notamment la réalisation du plus gros contrat de partenariat universitaire de France avec le pôle Biologie – Pharmacie – Chimie.

Ces opérations sont nécessaires pour améliorer les conditions de travail des étudiants et des personnels de notre établissement. Mais ces programmes immobiliers sont, avant tout, basés sur des projets scientifiques de recherche et de formation. Ainsi, l'intégration des Masters au sein du pôle Biologie – Pharmacie – Chimie et la réalisation du nouveau bâtiment d'enseignement de la physique sur le plateau du Moulon permettent d'assurer de bonnes conditions d'études pour les étudiants et les personnels, en mutualisant forces et matériels. Ils confortent également une forte volonté d'adossement de la formation à la recherche avec des enseignements, souvent

de spécialités ou expérimentaux, qui restent au cœur des laboratoires. Le regroupement de laboratoires de physique au sein du Centre de Physique Matière et Rayonnement comme le rapprochement entre la biologie, la pharmacie et la chimie, permettront le renforcement des collaborations et de l'interdisciplinarité ainsi que la mutualisation de moyens.

Installés au cœur du Campus Paris-Saclay en construction, ces projets favoriseront également le brassage des étudiants et des élèves des établissements membres de l'Université Paris-Saclay dont la construction est un enjeu essentiel pour notre établissement. Cet enjeu est aussi au cœur des projets mutualisés évoqués dans ce numéro de la *Newsletter Projet Campus*, à l'image du futur centre de langues du plateau du Moulon ou du Learning Center.

Parallèlement à ces projets scientifiques et immobiliers d'importance, l'Université Paris-Sud porte au cœur de ses préoccupations le développement d'une vie de campus de qualité à travers des infrastructures de proximité telles que le sport, le transport, la restauration, le logement pour étudiants et chercheurs ou le stationnement. L'excellence de notre formation et de notre recherche doit être servie par la qualité des infrastructures environnantes ; c'est la condition pour la réussite de ce projet d'envergure

Sylvie Retailleau,
Présidente de l'Université Paris-Sud

SOMMAIRE

DOSSIER :

2 Les projets mutualisés du Campus Paris-Saclay

Répondant à une volonté de brassage entre les communautés des établissements membres de l'Université Paris-Saclay, de renforcement des synergies entre disciplines scientifiques et de mutualisation de moyens, plusieurs projets communs verront le jour sur le plateau de Saclay dans les années à venir. La *Newsletter Projet Campus* y consacre un dossier, avec une attention particulière au futur centre de langues mutualisé du plateau du Moulon. A lire pages 2 à 4.

5 Une maquette numérique pour le projet Biologie - Pharmacie - Chimie

6 Le Centre de Physique Matière et Rayonnement

7 Info Chantiers

8 Paris-Saclay en bref

Les projets mutualisés du campus Paris-Saclay

Un centre de langues sur le plateau du Moulon

Le développement du Campus Paris-Saclay s'appuie sur une volonté de développer les synergies entre disciplines scientifiques, la mixité entre les étudiants d'universités et de grandes écoles ainsi que les mutualisations de moyens. Cette logique, qu'on retrouve à l'œuvre dans les projets de l'Université Paris-Sud tels que les rapprochements entre la biologie, la pharmacie et la chimie, ou les laboratoires de physique du Centre de Physique Matière et Rayonnement, est à l'origine de plusieurs projets mutualisés sur le plateau de Saclay, à l'image du futur centre de langues. Entretien avec Carmel Keane-Davies, enseignante d'anglais à l'UFR Sciences de l'Université Paris-Sud.

Quels sont vos responsabilités et votre parcours ?

Originaire d'Irlande, je vis en France depuis 25 ans et j'enseigne l'anglais à l'UFR Sciences de l'Université Paris-Sud depuis 2000. Entre 2008 et 2012, j'ai été directrice du Service des langues de l'UFR. C'est pendant cette période qu'on m'a sollicitée pour représenter l'Université Paris-Sud en travaillant avec l'école Centrale, Supélec et l'ENS Cachan, sur une mutualisation autour de l'enseignement des langues entre nos établissements. À la fin de mon mandat comme directrice du service de langues à l'UFR des Sciences, j'ai poursuivi cette mission. Sur ce sujet, je collabore également au sein de Paris-Sud avec Andrew Pearson, enseignant d'anglais à l'UFR Pharmacie.

Comment s'est mis en place le projet de centre de langues ?

L'enseignement des langues est une question transversale aux établissements d'enseignement supérieur : la mission de former en langues étrangères des spécialistes d'autres disciplines est en effet commune aux universités et aux grandes écoles. L'idée de mutualiser l'offre pédagogique s'est donc naturellement imposée dans le cadre de l'Université Paris-Saclay, et en particulier entre établissements voisins sur le plateau du Moulon : CentraleSupélec, ENS Cachan, Université Paris-Sud (trois composantes sont concernées : l'UFR Sciences, l'UFR Pharmacie et Polytech Paris-Sud). Les services des langues de ces établissements ont travaillé ensemble sur le

sujet, et de ces discussions est né un document cadrant un projet de « consortium Langues du Moulon ». Il propose la création d'un centre de langues regroupant des enseignements propres aux établissements comme des prestations et des services mutualisés.

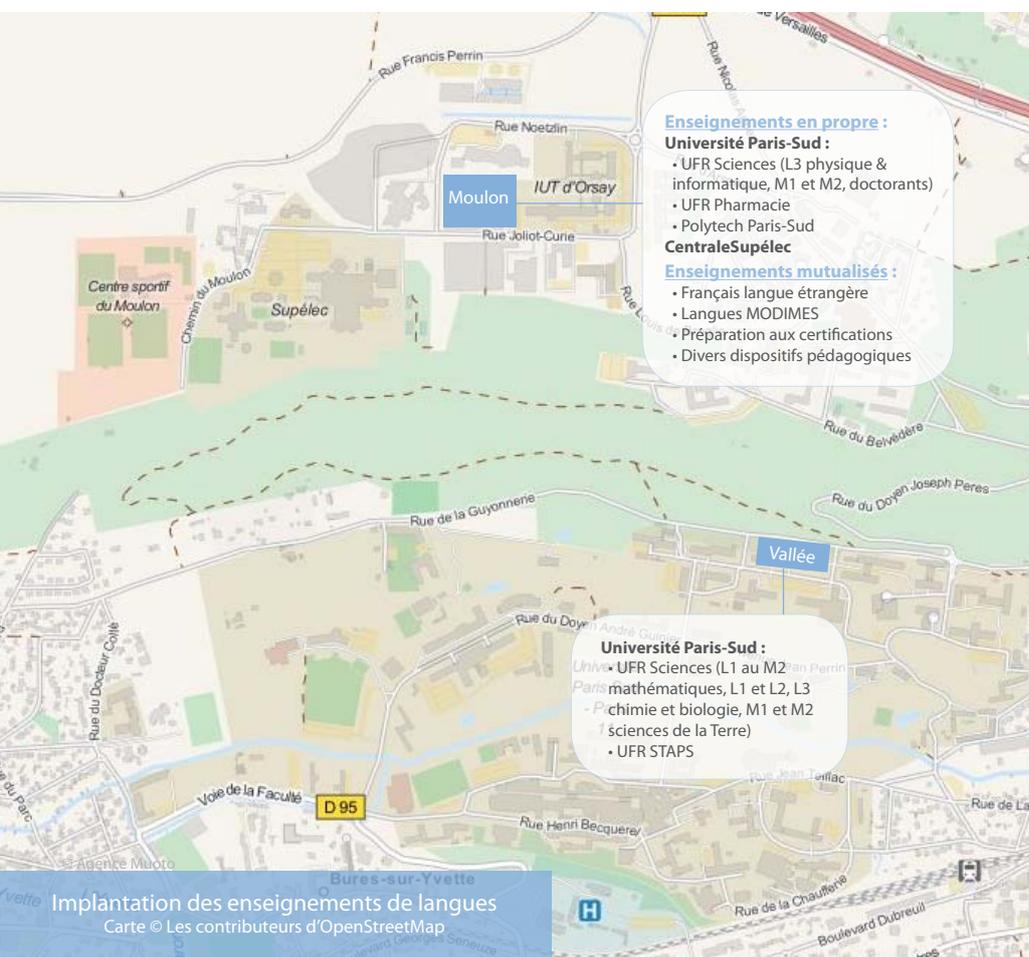
Quels sont ses objectifs ?

L'Université Paris-Saclay affiche son ambition d'attirer des étudiants étrangers plus nombreux. Nous souhaitons que ce centre de langues soit un lieu de rencontre, de vie et d'intégration pour les étudiants étrangers comme français. Mutualiser l'offre pédagogique au sein du centre de langues permettra également de l'optimiser et de développer des services innovants et variés. Enfin, sa localisation centrale dans le quartier du Moulon permettra d'accompagner l'arrivée d'étudiants sur le plateau de Saclay dans les années à venir, avec notamment le futur bâtiment d'enseignement de la physique et le pôle Biologie – Pharmacie – Chimie.

En quoi consistera le centre de langues ? Quels prestations et services proposera-t-il ?

Les établissements conservent en propre l'enseignement des langues obligatoires dans leur cursus. Ces formations auront lieu au centre des langues, à l'exception de celles de l'ENS Cachan. En ce qui concerne l'UFR des Sciences, l'offre pédagogique sera répartie entre le plateau du Moulon et le campus vallée d'Orsay-Bures. Les enseignements en langues de l'UFR Sciences (doctorants, M1 et M2, L3 en physique et en informatique), de l'UFR Pharmacie et de Polytech Paris-Sud seront dispensés au sein du centre des langues du Moulon. Les enseignements restants de l'UFR Sciences (L1 et L2, étudiants en mathématiques, L3 en chimie et biologie, M1 et M2 en sciences de la Terre) auront lieu à terme dans le bâtiment 425.

De plus, le centre de langues du Moulon accueillera plusieurs enseignements et services partagés. Ainsi, les formations en Français Langue Etrangère (FLE), en langues MODIMES (langues Moins Dites et Moins Enseignées) et en anglais scientifique avancé seront mutualisées entre l'Université Paris-Sud, CentraleSupélec et l'ENS Cachan, permettant ainsi de former des groupes de niveau plus adaptés. D'autres



Implantation des enseignements de langues
Carte © Les contributeurs d'OpenStreetMap



projets sont prévus au programme, notamment des prestations déjà mises en place par certains établissements mais qui seront généralisées : des tandems, permettant à deux étudiants d'origine différente d'échanger oralement, des séances de conversation par des tuteurs étudiants dans leur langue maternelle, des modules de renforcement, une préparation pour partir à l'étranger... Un pôle d'animation culturelle permettra d'organiser des activités comme des ateliers de débats en langue étrangère, des pièces de théâtre, la projection de films... Enfin, le centre de langues devrait proposer de l'aide et des outils de mise à niveau pour la préparation de certifications en langues.

Le programme n'est pas arrêté. Il pourra s'adapter, au fur et à mesure, aux étudiants comme aux enseignants que le centre de langues accueillera.

« Nous souhaitons que ce centre de langues soit un lieu de rencontre, de vie et d'intégration pour les étudiants étrangers comme français. »

Carmel Keane-Davies



Comment sera organisé concrètement le centre de langues ?

Pour des raisons budgétaires, le centre de langues sera hébergé au sein du bâtiment A de l'école CentraleSupélec actuellement en construction. Disposant de sa propre entrée, il s'articulera sur deux étages, au troisième et quatrième niveaux du bâtiment. Il comprendra

57 salles de classe dédiées spécifiquement aux langues avec l'équipement nécessaire, notamment pour la projection de vidéo et de son. Il abritera également un centre de ressources proposant de la documentation, des revues en langue étrangère, des postes de travail informatiques... Le centre de langues disposera, enfin, d'un petit amphithéâtre, de cabines de répétition pour corriger les problèmes de prononciation, d'espaces de travail et de lieux de vie. Le troisième étage du bâtiment accueillera le centre de ressources, la cafétéria et quelques salles, tandis que le restant des salles de classe se situera au niveau supérieur.

Comment sera-t-il géré ?

Le centre de langues sera géré par un travail commun des services des langues des trois établissements utilisateurs. Depuis le lancement du projet, nous avons pris l'habitude de travailler ensemble et les échanges entre nous sont très cordiaux et fructueux. La gestion des espaces et services mutualisés reste à arrêter, mais une personne dédiée se chargera probablement du centre de ressources.

Où en est le projet ? Quelles sont les étapes à venir ?

Le projet immobilier du centre de langues avance régulièrement, et la rentrée est prévue pour septembre 2017, en même temps que celle de l'école CentraleSupélec dans ses locaux neufs. Le réaménagement du bâtiment 425 pour les autres enseignements de langues est attendu pour la rentrée 2018. En ce qui concerne les étapes à venir, nous continuons à travailler sur le programme qui n'est pas figé et qui est amené à évoluer. En ce qui concerne l'UFR des Sciences, nous aurons également deux déménagements à préparer.

Il est à noter qu'une réflexion plus large sur l'enseignement des langues au sein de l'Université Paris-Saclay est également en cours. Un groupe de travail a été mis en place autour de cette question il y a plus de deux ans ; il a débouché sur le dispositif LINKS (langue et interculturelité Saclay) qui vise à fédérer les établissements et leurs enseignants en langues, à proposer des dispositifs et outils aux étudiants et à promouvoir l'interculturalité. J'assiste Vera Mihailovich-Dickman, chargée de mission LINKS à l'Université Paris-Saclay, dans le pilotage de ce projet.

Mutualisé entre l'Université Paris-Sud, CentraleSupélec et l'ENS Cachan, le centre de langues sera situé dans le bâtiment A du nouveau campus de CentraleSupélec. Conçu par l'agence OMA, ce projet de 43 000 m² est actuellement en cours de construction sur le plateau du Moulon. Il est attendu pour la rentrée 2017.



Les autres projets mutualisés du Campus Paris-Saclay



Sources : Groupement CASQY - CAPS - CAEE. Orthophoto Aéroscan, mars 2014. MDP/XDGA/FAA-MSTKA-OMA. Réf : 1116-2015-11-03-TD-V1. Réalisation : EPPS - T. Duhamel, novembre 2015.

Sur le plateau du Moulon

1 Le Learning Center, lieu de savoir, d'échange et de médiation

Projet emblématique de Paris-Saclay, le Learning Center sera également un espace multifonctionnel, à la fois grande bibliothèque universitaire, centre de documentation revisité à l'ère du numérique, espace d'échange et lieu culturel. Abrisant notamment les fonds documentaires de la Faculté de Pharmacie de l'Université Paris-Sud, des collections s'adressant aux étudiants ayant déménagé sur le plateau (physique, biologie, chimie) et les collections de l'école CentraleSupélec et de l'ENS Cachan, le Learning Center offrira des espaces de travail individuel ou collectif. Salles de colloque et espaces d'exposition lui permettront d'assurer une fonction de médiation scientifique et d'ouverture en lien fort avec la Diagonale Paris-Saclay. Afin d'être au cœur du projet Paris-Saclay, le Learning Center occupera une place de choix à proximité de la future gare Orsay-Gif de la ligne 18 du métro du Grand Paris Express, du pôle Biologie - Pharmacie-Chimie de l'Université Paris-Sud et de l'IUT d'Orsay.

La *Newsletter Projet Campus* consacrera prochainement un dossier à ce futur espace emblématique du Campus Paris-Saclay.

2 Un grand amphithéâtre mutualisé

Les futurs bâtiments de l'École Normale Supérieure de Cachan, attendus pour 2018 à proximité immédiate de Digeo sur le plateau du Moulon, abriteront un grand amphithéâtre de 500 places, mutualisé entre les établissements d'enseignement supérieur du quartier : Université Paris-Sud, ENS Cachan et CentraleSupélec. Cet espace très qualitatif sera notamment adapté aux conférences, aux projections audio et vidéo et à l'enseignement académique.

D'une surface de plancher d'environ 64 000 m², les nouveaux bâtiments de l'ENS Cachan sont conçus par l'agence Renzo Piano Building Workshop.

Dans le quartier de l'École polytechnique

3 Un bâtiment d'enseignement rapprochant les établissements du quartier

Les architectes Sou Fujimoto architects, Manal Rachdi Oxo architectes, Nicolas Laisné Associés ont été choisis pour concevoir un bâtiment d'enseignement mutualisé. Favorisant le rapprochement entre membres de l'Université Paris-Saclay, le bâtiment accueillera 2 000 étudiants et 150 personnels au sein d'amphithéâtres, de salles de cours, de salles de télé-enseignement et visioconférence et d'espaces de travail collaboratif. Ce projet d'environ 10 000 m² est attendu pour fin 2018 à Palaiseau, entre l'Institut d'Optique Graduate School (IOGS) et l'École polytechnique. Il sera mutualisé entre les établissements du quartier : École polytechnique, Institut Mines-Télécom, AgroParisTech, ENSTA ParisTech, ENSAE ParisTech et IOGS.



© Sou Fujimoto Architects

L'Université mise sur le « BIM » :

Une maquette numérique pour le projet Biologie – Pharmacie – Chimie

Dans le cadre du projet Biologie – Pharmacie – Chimie (BPC), l'Université Paris-Sud a choisi de s'inscrire dans une démarche d'organisation de la conception du bâtiment, permettant notamment la production d'une maquette numérique : la technologie « Building Information Modeling » (BIM).

Le BIM (en français « Modélisation des données du bâtiment ») est une **nouvelle méthode d'organisation et de management de la conception d'un bâtiment** qui s'appuie sur un ensemble d'outils logiciels. L'organisation à mettre en place se déploie autour d'une maquette numérique adossée à une base de données permettant le dessin, l'identification et le paramétrage de chaque objet d'un futur bâtiment. Cet outil concentre l'ensemble des informations relatives à la conception du bâtiment, et peut également intégrer des éléments concernant sa méthode de construction comme l'organisation du chantier et son planning par exemple. Utilisé aux États-Unis depuis une vingtaine d'années, le BIM se développe en France, sous l'impulsion notamment de l'État et de l'Union Européenne. Le Ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche entreprend actuellement une réflexion qui pourrait mener, à terme, à « imposer » ce système à tous les projets immobiliers qu'il finance ou co-finance.

Au-delà de la simple création d'une maquette numérique, le BIM nécessite une organisation autour d'un travail collaboratif de tous les acteurs d'un projet immobilier : architectes, bureaux d'études, sociétés de construction, prestataires annexes... Là où la méthode classique implique que chacun des acteurs intervienne successivement

sur les plans de l'architecte dans un processus itératif engendrant des délais et des erreurs, le BIM permet de travailler **simultanément et en temps réel** sur une seule maquette centralisée sur un serveur. En outre, le logiciel est capable de signaler automatiquement les erreurs et incohérences et donc de limiter la quantité de travaux supplémentaires liés à des erreurs ou imprécisions durant le processus de conception. En réduisant les délais lors de la phase de conception et en diminuant la quantité de travaux supplémentaires ultérieurs, le BIM peut permettre de diminuer les aléas financiers sur l'économie globale du projet. D'autre part, le processus de co-conception étant instauré très en amont, la synthèse entre les différents corps d'état du bâtiment intervient, elle aussi, très tôt et ceci conduit donc à une meilleure fiabilité du projet conçu par l'équipe de maîtrise d'œuvre.

Au-delà de la conception et de la construction, des réflexions sont en cours autour de l'utilisation du BIM pour optimiser l'exploitation et la maintenance des bâtiments. La maquette numérique pourrait en effet se révéler utile pour de nombreux sujets et usages : nettoyage des bâtiments, entretien d'équipements, travaux futurs, interface entre les différents acteurs de l'exploitation (surveillance, sécurité incendie, maintenance, utilisateurs)...

Dans le cadre de l'opération BPC, l'Université Paris-Sud a choisi, dès le démarrage du projet, de s'inscrire dans une démarche BIM. Ainsi, une maquette numérique sera présentée par les groupements à chaque étape. Un assistant à maîtrise d'ouvrage (AMO) accompagnera l'Université dans l'exploitation de cette maquette. L'objectif de cette démarche est d'éliminer un maximum d'erreurs de conception, donc d'optimiser le budget et de limiter les travaux supplémentaires lors du chantier. Il s'agit de fiabiliser le contrat.

Point d'étape du projet BPC

Dans le cadre du premier tour du dialogue compétitif, les auditions des groupements concurrents ont eu lieu en mars dernier. Les échanges avec les groupements et les utilisateurs ont fait progresser la réflexion et évoluer le dossier de consultation des entreprises (DCE), envoyé aux candidats le 10 juin. La remise de la deuxième proposition (proposition partenariale détaillée – PPD) est attendue pour octobre prochain, en vue d'une signature du contrat en 2017.

Attendu pour 2022 sur le plateau du Moulon, le projet Biologie - Pharmacie - Chimie comprend deux volets :

- le pôle Institut Diversité Ecologie et Evolution du Vivant (IDEEV) ;
- le pôle Biologie – Pharmacie – Chimie regroupant la Faculté de Pharmacie, l'Institut de Chimie Moléculaire et des Matériaux d'Orsay (ICMMO) et un volet d'enseignement pour les Masters de chimie et de biologie.

BIM d'or pour l'ENS Cachan

Attendue pour 2018 sur le plateau du Moulon, l'ENS Cachan a également fait le choix d'inscrire son opération immobilière dans une démarche BIM. En septembre dernier, son projet, conçu par l'agence Renzo Piano Building Workshop, a été lauréat du BIM d'or 2015 parmi 108 dossiers présentés au concours national.



© Renzo Piano Building Workshop

Démarrage des travaux du **Laboratoire de Physique des Solides**

Au sein du Centre de Physique Matière et Rayonnement, le Laboratoire de Physique des Solides (LPS)¹ fait l'objet d'une opération de rénovation, de reprise des façades et de réaménagement de certains espaces. Les travaux viennent de démarrer.

Les travaux de rénovation du LPS ont démarré en juin dernier par l'aile sud et l'annexe (bâtiment 510A). Pour ce faire, le déménagement des matériels de l'annexe a eu lieu au cours de la semaine du 30 mai suivi, deux semaines plus tard, du transfert des équipes de l'aile sud vers les nouveaux locaux du Parc Club Orsay. Les travaux de l'annexe doivent avoir lieu de mi-juin à mi-décembre 2016, ceux de l'aile sud de juillet 2016 à février 2017. Par la suite, les travaux des autres ailes s'enchaîneront tous les six mois dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. La réception du bâtiment rénové est attendue pour octobre 2018.

¹ La Newsletter *Projet Campus* a consacré un dossier spécial à ce projet dans son numéro 15 : www.bit.ly/projet-campus

Réunion de présentation du chantier

Le 20 juin 2016, une trentaine de personnes ont assisté à une réunion de présentation du chantier du Laboratoire de Physique des Solides. Cette réunion s'est tenue dans l'amphithéâtre Blandin en présence de Jean-Michel Lourtioz, Vice-Président « Campus, Patrimoine, Développement durable », de Sylvain Ravy, directeur du laboratoire, de Thomas Perelli de Patriarche & Co, de Jérémy Zibura du bureau d'études CET, de Tristan Landré de l'Établissement public d'aménagement Paris-Saclay et de Catherine Barrié, directrice de la Mission Campus.



Les projets du Centre de Physique Matière et Rayonnement en un coup d'œil



Laboratoire de Physique des Solides
Rénovation
11 100 m² SHON

Patriarche & Co

Les travaux du LPS ont démarré en juin 2016 et doivent s'achever en octobre 2018.



FAST - LPTMS - Institut Pascal (FLI)
Déconstruction - Construction
6 750 m² SHON

Brenac & Gonzalez

Suite à l'appel d'offres concernant les travaux du projet FAST – LPTMS – Institut Pascal, les offres ont été reçues en avril dernier. Après analyse, elles ont été présentées au conseil d'administration de l'Université Paris-Sud du 4 juillet 2016.



Bâtiment d'enseignement de la physique
Construction
10 700 m² SHON

du Besset-Lyon

L'appel d'offres concernant les travaux du bâtiment d'enseignement de la physique a été lancé le 19 mai dernier, pour une réception des offres le 8 juillet. Les travaux doivent démarrer à la fin de l'année 2016.



Laboratoire Aimé Cotton
Rénovation - Extension
5 050 m² SHON

Gaëlle Péneau
Architectes
Associés

Suite à la validation de l'avant-projet sommaire concernant le projet de rénovation et extension du Laboratoire Aimé Cotton, la phase avant-projet définitif a démarré en mai dernier. Le permis de construire a également été déposé en mai.



Institut des Sciences Moléculaires d'Orsay
Construction
9 650 m² SHON

Kaan
Architecten

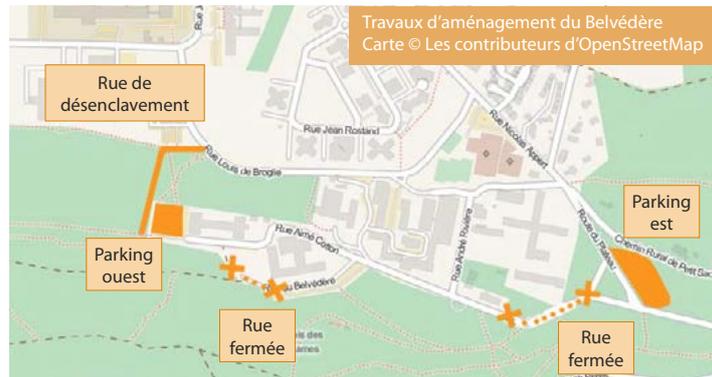
Les travaux de l'ISMO progressent. La deuxième grue a été démontée début juin dernier. L'emprise du chantier doit libérer la rue André Rivière mi-juillet 2016 pour permettre la réalisation de travaux d'aménagement du Belvédère. La réception du bâtiment est attendue pour fin 2016.



INFO CHANTIERS

● Travaux d'aménagement du Belvédère

La première phase des travaux d'aménagement du Belvédère s'est achevée en mai dernier, avec l'ouverture d'une nouvelle voie permettant le désenclavement du quartier ainsi que la mise en service du nouveau parking à côté du Laboratoire Aimé Cotton. Suite à ces premières réalisations, la poche de stationnement à l'est du quartier a été fermée pour permettre son réaménagement. Un bassin enterré y sera notamment réalisé pour permettre la gestion des événements pluviaux exceptionnels. La reprise de l'assainissement (réseaux d'eaux usées / eaux pluviales) de la rue du Belvédère nécessite également sa fermeture aux abords du bâtiment 504. Ces travaux et ces modifications de circulation dureront jusqu'à l'été 2016.



Carte des chantiers

L'Établissement public d'aménagement Paris-Saclay a mis en ligne sur son site une carte interactive des chantiers, perturbations et projets à venir. A découvrir sur :

<http://carte.epaps.fr>

Les échanges et discussions ont toujours cours sur :

www.epaps.fr/echanges/

● Visites virtuelles des travaux du C2N

Les travaux du Centre de Nanosciences et de Nanotechnologies, centre devant accueillir à terme 470 personnes dans 19 500 m², ont démarré début 2016 au sein du quartier de l'École polytechnique à Palaiseau. Deux sites ont été mis en place pour permettre de suivre l'avancée du chantier :

- l'un permettant d'accéder à une visite virtuelle du chantier : www.bit.ly/visite-C2N,

- l'autre présentant des photos des travaux prises quotidiennement selon différents angles : www.bit.ly/photos-C2N.

Les travaux doivent s'achever en 2018.



● Travaux du poste source ERDF de Saclay

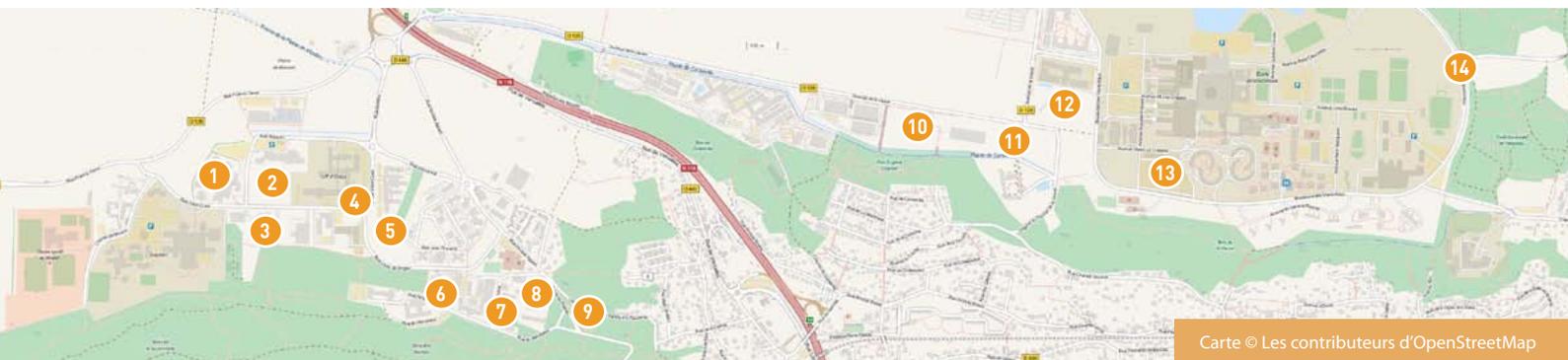
Dans le quartier de l'École polytechnique, à proximité du centre de recherche et développement de Danone, les travaux de voirie permettant de desservir le futur poste source ERDF se sont achevés. Les travaux d'installation de cette nouvelle infrastructure doivent démarrer à l'été 2016. La mise en service du poste source, destiné à alimenter notamment les deux zones d'aménagement concerté du campus urbain Paris-Saclay, est attendue pour la fin 2017.

● Pose du radôme du nouveau radar de l'aviation civile

La construction du nouveau radar de l'aviation civile s'est achevée au printemps dernier par la pose de son antenne et du radôme la protégeant. Coiffant une tour de béton haute de 57 mètres, le radôme de 12 mètres de diamètre porte la hauteur totale du radar à 66 mètres. Cette étape sera suivie d'un travail de réglage et de mise au point du radar, en vue de sa mise en service opérationnelle en septembre 2016. Installé à proximité de l'École polytechnique, ce nouveau radar vient remplacer l'ancien pour faciliter le développement immobilier du quartier.

Principaux chantiers en cours

- | | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|
| 1 Résidence étudiante Serendicity | 5 Résidence étudiante | 9 Parking ouest du Belvédère | 13 École nationale de la statistique et de l'administration économique (ENSAE) |
| 2 CentraleSupélec | 6 Extension du Laboratoire d'Informatique pour la Mécanique et les Sciences de l'Ingénieur (LIMSI) | 10 Centre de Nanosciences et de Nanotechnologies (C2N) | 14 Radar de l'aviation civile |
| 3 CentraleSupélec | 7 Institut des Sciences Moléculaires d'Orsay (ISMO) | 11 Institut Photovoltaïque d'Île-de-France (IPVF) | |
| 4 Lieu de Vie du Moulon | 8 Laboratoire de Physique des Solides (LPS) | 12 Résidence étudiante | |



Fin avril dernier, un jury international s'est réuni pour **évaluer les huit initiatives d'excellence (IDEX)** sélectionnées en 2011-2012 et apprécier le travail accompli et les perspectives de chaque projet. Suite à cette évaluation, **la période probatoire de l'IDEX Paris-Saclay a été prolongée de 18 mois**, au terme desquels le jury examinera à nouveau le projet avec une vigilance particulière au « modèle détaillé d'université cible » et à « l'adhésion des établissements engagés à la construire ».

Lors du conseil d'administration du 24 mars dernier, **Valérie Pécresse, Présidente de la Région Île-de-France, a été élue à la présidence de l'Établissement public d'aménagement Paris-Saclay (EPA Paris-Saclay)**. Cette première élection fait suite à la transformation de l'Établissement public Paris-Saclay (EPPS) en établissement public d'aménagement le 31 décembre 2015.

Plus d'informations sur : www.bit.ly/CA-EPA-032016



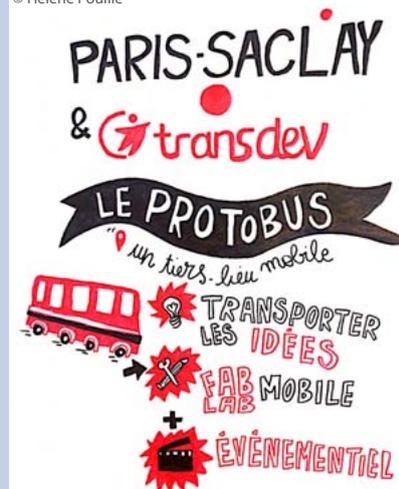
Transdev et l'EPA Paris-Saclay ont signé une convention de partenariat pour développer des **solutions innovantes de mobilité à Paris-Saclay**. Dans ce cadre, trois projets à expérimenter ont été identifiés :

- la **collecte et le partage de données de mobilité**, afin de permettre l'information en temps réel des usagers sur tous les types de transports : stationnement, covoiturage, voitures ou vélos partagés...
- le **projet NASTER**, plateforme visant à mettre en relation des opérateurs de services de mobilité avec des entreprises ayant des besoins de mobilité.
- le « **Proto'bus** », espace mobile en lien avec le PROTO204, dédié à l'innovation et à la mobilité sous la forme d'un bus réaménagé.

Plus d'informations sur : www.bit.ly/EPA-Transdev



© Héléne Pouille



Du 13 avril au 6 mai 2016, le PROTO204 a accueilli l'exposition « **Saclay COP** », **organisée par l'association Terre&Cité** à l'occasion de la COP21. Abordant les conclusions de la COP21, « Saclay COP » vise à **décrypter les grands enjeux climatiques sur le plateau de Saclay** et les évolutions possibles de son agro-écosystème. L'exposition, qui a bénéficié du soutien de la Région Île-de-France, du Conseil Départemental de l'Essonne et de la Diagonale Paris-Saclay, est intégralement disponible en ligne sur le site de Terre&Cité : www.bit.ly/saclayCOP



Le **nouveau centre de recherche et développement d'EDF**, situé sur le plateau de Saclay à Palaiseau, a **récemment ouvert ses portes aux 1 200 chercheurs en provenance du site de Clamart**. Ce projet de 50 000 m², conçu par l'architecte Francis Soler, a nécessité trois ans de travaux. Le centre de formation « campus EDF », bâtiment de 26 200 m² réalisé par Emmanuel Combarel Dominique Marrec architectes, sera quant à lui inauguré officiellement en septembre prochain.



© Francis Soler / ECDM

Le 8 avril dernier, **Air Liquide a posé la première pierre de son futur centre de recherche et développement de Paris-Saclay**. Situé à Loges-en-Josas, ce centre de 15 000 m² remplacera le site existant et rassemblera 350 chercheurs et experts. Le projet est réalisé par l'architecte Michel Rémon.

Vers Paris-Saclay

