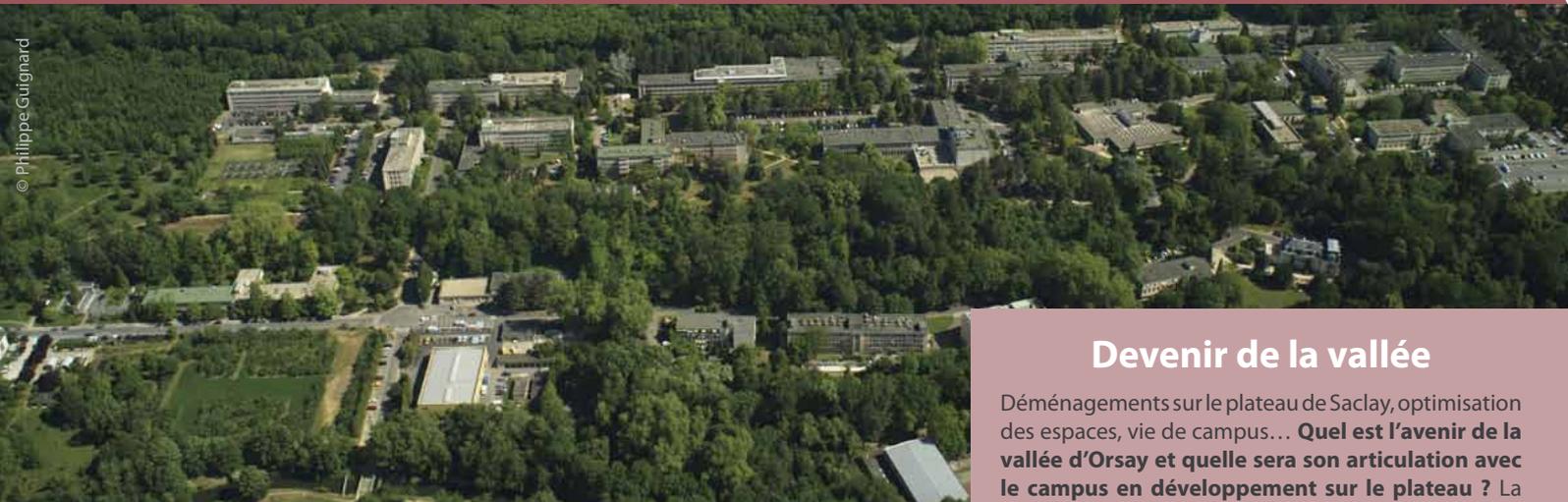


NEWSLETTER

PROJET CAMPUS



Devenir de la vallée

Déménagements sur le plateau de Saclay, optimisation des espaces, vie de campus... **Quel est l'avenir de la vallée d'Orsay et quelle sera son articulation avec le campus en développement sur le plateau ?** La Newsletter Projet Campus consacre un dossier spécial au **devenir de la vallée**, pages 2 à 5.

Une nouvelle certification pour l'Université : La qualité environnementale au cœur des projets de Paris-Sud



Le développement en cours du Campus Paris-Saclay repose sur une stratégie Éco-territoire partagée entre les établissements et l'Établissement public d'aménagement Paris-Saclay (EPA Paris-Saclay)¹, démarche qui s'attache à respecter de grands principes environnementaux tels que, par exemple, la maîtrise de l'eau, la transition énergétique ou la gestion des déchets. Les deux zones d'aménagement concerté (ZAC) sont ainsi engagées dans un

¹ Anciennement EPPS, voir page 8

processus de labellisation Éco-quartier. Dans ce cadre, l'Université Paris-Sud porte au cœur de ses projets immobiliers l'exigence environnementale, et s'inscrit dans une démarche de certification haute qualité environnementale (HQE).

La certification HQE repose sur un ensemble d'objectifs prenant en compte l'intégralité de l'impact environnemental d'un projet, depuis sa programmation jusqu'à sa fin de vie, y compris pendant les travaux. La qualité environnementale du projet est analysée à travers quatorze « cibles » ou objectifs au sein de quatre grands thèmes : éco-construction (relation du bâtiment avec son environnement, chantier à faible impact...), éco-gestion (gestion de l'énergie, de l'eau, des déchets...), confort (acoustique, visuel...) et santé (qualité sanitaire des espaces, de l'air, de l'eau). Chacune de ces quatorze cibles est analysée et classée, selon ses performances, « niveau de base », « niveau performant » ou « niveau très performant ». Pour obtenir la certification, le bâtiment doit atteindre au minimum trois cibles au niveau très performant, quatre cibles au niveau performant et sept cibles au niveau de base. Les projets sont évalués au cours de trois phases : la programmation, la conception, puis la réalisation.

Le 25 septembre 2015, trois des projets du Centre de Physique Matière et Rayonnement (Rassemblement FAST – LPTMS – Institut Pascal, bâtiment d'enseignement de la physique, Laboratoire Aimé Cotton), ont reçu

la certification NF HQE Bâtiments Tertiaires* pour leur conception, au niveau « très bon ». Le Laboratoire de Physique des Solides a, lui, obtenu la certification NF HQE Bâtiments Tertiaires* pour sa phase programmation mais également conception, au niveau « excellent ».

Obtenir ce label suppose un niveau d'exigence important. L'Université Paris-Sud, déjà très engagée dans des démarches qualité et certifiée ISO 9001 pour ses activités de formation continue et pour ses écoles doctorales, confirme par cette nouvelle certification sa volonté d'inscrire ses projets et actions dans des démarches vertueuses labellisées.



BÂTIMENTS TERTIAIRES

Certificat n° NF 380 - 15/1694

Certificat no NF 380 - 15/1695

Certificat no NF 380 - 15/1696

Certificat no NF 380 - 15/1699

Caractéristiques certifiées

disponibles sur www.certivea.fr

* L'opération est certifiée par Certivea, organisme accrédité COFRAC. Certivea bénéficie d'une accréditation n°5-0054, délivrée par le COFRAC, Certification de Produits et Services.

SOMMAIRE

- 2 **DOSSIER** : Devenir de la vallée d'Orsay-Bures
- 6 L'équipe projet de l'opération **Biologie - Pharmacie - Chimie**
- 7 **Info Chantiers**
- 8 **Paris-Saclay en bref**

Le devenir de la vallée d'Orsay-Bures

Dans le cadre du Plan Campus et des déménagements à venir, l'Université Paris-Sud développe des projets d'aménagement, de rénovation et de restructuration du campus vallée d'Orsay-Bures. Entretien avec Jean-Michel Lourtioz et Loïc Morin.

Pouvez-vous vous présenter ?

Jean-Michel Lourtioz – Je suis Vice-Président Campus, Patrimoine, Environnement de l'Université Paris-Sud. J'ai été, de 2000 à 2010, directeur de l'IEF situé dans la vallée d'Orsay-Bures, et de 2000 à 2006, j'ai assumé la coresponsabilité d'un des premiers Contrats de Plan État-Région (CPER) de l'Université : le projet MINERVE.

Loïc Morin – Je suis Vice-Doyen en charge des infrastructures de l'UFR Sciences, après avoir été de 2007 à 2011 directeur adjoint de la Division des Formations, en charge de la pédagogie des masters, fonction hybride qui comprenait également un aspect immobilier. Je suis par ailleurs microbiologiste à l'I2BC.

Dans quel contexte historique s'inscrit le travail de restructuration de la vallée ?

JML – Au lancement du Plan Campus en 2009, l'idée du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche était de déménager l'ensemble des laboratoires et formations de la vallée vers le plateau de Saclay, dans le but de réunir l'Université Paris-Sud avec des grandes écoles au sein d'un grand campus. La proposition a suscité débats et réflexions de la part des personnels de l'Université. Le coût de l'opération s'avérant exorbitant, il a été finalement décidé de ne "monter" qu'une partie des laboratoires de recherche et des formations Master associées. Parallèlement au développement de ces projets sur le plateau, l'Université a pris l'initiative d'engager une étude de refondation du campus vallée. Cette étude, confiée à la SCET (Services Conseil Expertises Territoires du groupe CDC), a été validée en 2012 par le conseil d'administration de l'Université Paris-Sud. Elle a, d'une part, fait état d'un coût estimé de 500 millions d'euros pour la rénovation complète de tous les bâtiments, et d'autre part, proposé un schéma directeur général d'aménagement de la vallée¹. Clairement, la rénovation complète a dû être abandonnée au

¹ Voir Newsletter Projet Campus n°6 www.bit.ly/projet-campus

profit d'une rénovation partielle et progressive tenant compte des financements possibles au fil des années.

Quels sont les grands principes du schéma directeur de la vallée ?

JML – Le schéma directeur de la vallée prévoit essentiellement 5 zones de regroupement : la recherche en physique et mathématique au sud, l'enseignement en licence au nord-ouest, l'administration au nord-est ; l'ouest et l'est du campus, au contact des villes d'Orsay et de Bures, étant destinés à la mixité urbaine. L'objectif est donc de rationaliser les espaces en rassemblant et mutualisant des activités aujourd'hui dispersées et en accompagnant ces regroupements d'une rénovation progressive des bâtiments.

LM – Le pôle de recherche en physique « lourde » reste en place et sera restructuré. Les autres laboratoires de physique et ceux de biologie et de chimie s'installent sur le plateau de Saclay. Les enseignements seront

« L'objectif est de rationaliser les espaces en rassemblant et mutualisant des activités aujourd'hui dispersées et en accompagnant ces regroupements d'une rénovation progressive des bâtiments. » - Jean-Michel Lourtioz



profondément réaménagés et rationalisés. Au lieu des deux pôles d'enseignement actuels, nous allons en conserver un unique au nord-ouest du campus qui sera dédié aux licences, les masters déménageant vers le quartier du Moulon. La question se pose donc de savoir ce que deviennent les bâtiments libérés par ces déménagements. L'un des projets phare en réponse à cette question consiste en la création de logements étudiants, prévus sur un peu plus de la moitié des surfaces abandonnées, à savoir 35 à 40 000 m² sur les 70 000 m² libérés. Le projet appelé ETUDIANT, financé dans le cadre du CPER 2015-2020, prévoit notamment

des études de diagnostic pour la transformation des bâtiments en logements étudiants. Certains projets d'ouverture et de mixité urbaine ont trouvé financement, tels le conservatoire à rayonnement départemental de la vallée de Chevreuse (CRD), la maison d'initiation et de sensibilisation aux sciences (MISS). D'autres sont en perspective comme la création d'un centre d'examen, d'un espace d'hébergement de chercheurs étrangers ou de jardins de la biodiversité.

Quel est l'état d'avancement de ces différents projets ?

JML – L'état d'avancement des projets dépend de leur priorisation et des opportunités de financement. L'Institut de Mathématique d'Orsay, en cours de réalisation, a été une opération prioritaire du CPER 2007-2013, car regroupant le LMO, une école doctorale et un master communs aux établissements de Paris-Saclay ainsi qu'une documentation unique en son genre. Les projets RenovalO et P2IO du présent CPER 2015-2020 sont des éléments essentiels de la restructuration de la vallée. Financé par l'État, le projet RenovalO permettra de rénover et réaménager plusieurs bâtiments dans la vallée. Ainsi, le bâtiment 425, qui quitte le LMO, regroupera, une fois rénové, des enseignements de la Faculté Jean Monnet et de l'UFR STAPS ainsi que des formations mutualisées entre ces UFR et l'UFR Sciences.

LM – Le bâtiment 350, qui quitte l'ISMO, permettra une restructuration du LCP et l'accueil de nouvelles équipes. Les bâtiments 332-333 seront rénovés et réaménagés. Le 333 accueillera les enseignements de travaux pratiques (TP) de physique en licence, et le 332 ceux de biologie cellulaire au sens large (biologie cellulaire, biologie moléculaire, génétique, microbiologie, biotechnologie). Ces filières, actuellement dispersées dans les bâtiments 332, 336, 360, 409 et 430, s'installeront ainsi dans le bâtiment 332, avec création d'une plateforme commune de TP. La biologie animale et la biologie végétale seront *in fine* rassemblées dans le bâtiment 360 tandis que la licence de chimie et celle de biochimie intégreront le

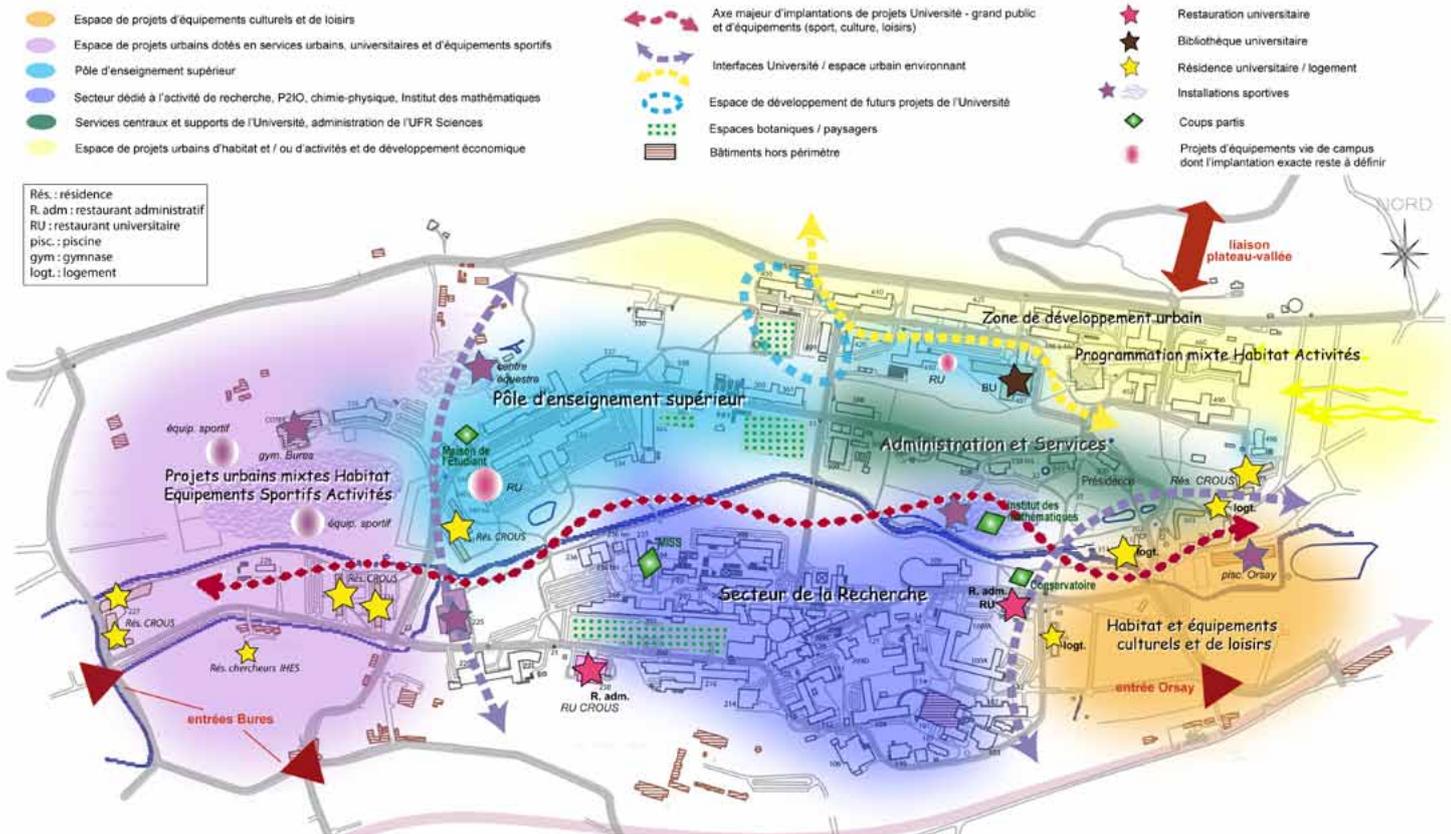
Lexique des acronymes

C2N : Centre de Nanosciences et de Nanotechnologies
FAST : Fluides, Automatique et Systèmes Thermiques
FLI : FAST - LPTMS - Institut Pascal
GEOPS : Géosciences Paris-Sud
I2BC : Institut de Biologie Intégrative de la Cellule
ICMMO : Institut de Chimie Moléculaire et des Matériaux d'Orsay
IDEEV : Institut Diversité Ecologie et Evolution du Vivant

IEF : Institut d'Électronique Fondamentale
ISMO : Institut des Sciences Moléculaires d'Orsay
IMNC : Imagerie et Modélisation en Neurobiologie et Cancérologie
LAL : Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire
LCP : Laboratoire de Chimie Physique
LMO : Laboratoire de Mathématiques d'Orsay
LPN : Laboratoire de Photonique et de Nanostructures
LPTMS : Laboratoire de Physique Théorique et Modèles Statistiques
P2IO : Physique des deux Infinis et Origines



© L. Arduin



bâtiment 362. La liste n'est pas exhaustive, mais elle montre une belle opération qui mettra un terme à l'éparpillement des enseignements. Le projet RenovoIO, qui démarre dès maintenant, se développera au fur et à mesure des nouvelles constructions sur le plateau et de la libération progressive des bâtiments dans la vallée. Le projet P210, autre priorité de l'Université, se décompose en sous-projets :

- l'ensemble IGLEX, regroupant les EquipEx Andromède et ThomX, qui a démarré en janvier 2016,
- le Centre Virtual Data pour le traitement de grandes masses de données, initié sur les fonds propres du LAL,
- l'implantation d'une composante d'interface physique/santé avec le déménagement du laboratoire IMNC à proximité de l'Institut Curie,
- la création d'une plate-forme d'ingénierie instrumentale mutualisée, qui implique tous les laboratoires participant au projet.

Comment s'articulent la restructuration de la vallée et le développement du plateau ?

LM – Cette articulation se fera non seulement avec le plateau, mais aussi avec le site du CNRS en vallée à Gif-sur-Yvette. Ainsi, l'implantation de l'I2BC à Gif en 2018 amènera les chercheurs, enseignants-chercheurs et étudiants de la discipline à circuler entre les deux campus de la vallée. Les déménagements de laboratoires et des formations de la vallée vers le plateau répondent à la volonté de renforcer des collaborations existantes et/ou de créer de nouvelles synergies. Citons pour exemples le rapprochement de la chimie (le laboratoire ICMMO) avec la Faculté de Pharmacie, les regroupements de laboratoires

axés sur l'écologie, l'évolution et la génétique végétale au sein de l'IDEEV, ceux du FAST et du LPTMS au sein du même bâtiment, la fusion de l'IEF et du LPN au sein du C2N ou encore le projet de rénovation du laboratoire GEOPS pour adosser formation et recherche en Sciences de la Terre.



« Améliorer l'articulation entre la vallée et le plateau de Saclay est l'une des requêtes de l'Université concernant le contrat de développement territorial. » - Loïc Morin

JML – Le développement du plateau comme la refondation des différents sites de la vallée sont issus d'un énorme travail de restructuration de la recherche et de la formation entre l'Université Paris-Sud et ses partenaires. L'articulation entre le plateau de Saclay et la vallée d'Orsay-Bures restera une nécessité, car aucun site ne peut vivre en autarcie. Des enseignants-chercheurs auront leur laboratoire sur le plateau et leurs enseignements dans la vallée, ou inversement. Les étudiants auront à se déplacer d'un site à l'autre pour leurs formations. La centralisation de l'administration de l'Université dans la vallée nécessite des liens administratifs renforcés avec les unités et composantes sur le plateau.

Dans quelle mesure l'aménagement de la vallée se fait-il en lien avec les collectivités territoriales et les acteurs locaux ?

JML – Le devenir de la vallée a cristallisé l'attention des collectivités territoriales, notamment par crainte de voir le campus se dégrader avec des

bâtiments abandonnés en grand nombre. Les engagements passés et, nous l'espérons, à venir, de la Région Île-de-France et du Département de l'Essonne par leur soutien à nos projets CPER, illustrent bien leur intérêt pour le devenir de cette vallée. Les acteurs locaux, communes avoisinantes et Communauté Paris-Saclay (CPS)², partagent avec nous le schéma directeur de réaménagement de la vallée, notamment pour les parties est et ouest du campus à mixité urbaine, dédiées respectivement aux activités culturelles et aux activités sportives. Diverses instances comme le « Comop » (comité opérationnel) vallée et le « groupe vallée » créé à l'initiative de l'Université Paris-Sud rassemblent l'Université et ses partenaires (CPS, Mairies de Bures-sur-Yvette et d'Orsay, Établissement public d'aménagement Paris-Saclay) avec l'objectif de développer des projets qui valoriseront un campus dont la richesse scientifique, paysagère et écologique reste exemplaire. Les liens avec les collectivités se traduisent aussi en termes d'apports respectifs à l'actuel projet de contrat de développement territorial (CDT).

LM – Améliorer l'articulation entre la vallée et le plateau de Saclay est l'une des requêtes de l'Université concernant le CDT. La croissance prévue des flux de personnes entre la vallée et le plateau soulève de l'inquiétude, car cette problématique n'a pas encore trouvé de réponse satisfaisante. L'ouverture du chemin du Moulon pour permettre une circulation sécurisée en sens unique et la création d'un téléphérique sont des pistes évoquées par l'Université dans le cadre de l'enquête publique du CDT.

² Née de la fusion de la Communauté d'Agglomération du Plateau de Saclay et de la communauté d'agglomération Europ'Essonne, voir page 8

Les projets dans la vallée d'Orsay-Bures



Les projets réalisés

1 Le PROTO 204



Lieu de vie mutualisé dédié à la communauté Paris-Saclay, le PROTO204 a été inauguré le 3 avril 2014. C'est l'Établissement public d'aménagement Paris-Saclay (EPA Paris-Saclay) qui a réaménagé cet espace de vie de création, de rencontre et de convivialité au sein d'une grande halle mécanique au bâtiment 204 du campus d'Orsay de l'Université Paris-Sud. Géré par l'EPA Paris-Saclay, le PROTO204 propose des espaces de travail et d'exposition, et accueille de nombreux événements.

2 La Maison des Paris-Sudiens

Officiellement inaugurée le 21 mai 2015, la Maison des Paris-Sudiens est un nouvel espace de vie étudiante, financé par la Région Île-de-France. Géré par les étudiants, ce lieu a vocation à accueillir les associations étudiantes et à permettre l'organisation d'événements.



Tableau récapitulatif		
N°	Projet	Financements
1	PROTO204	EPA Paris-Saclay
2	Maison des Paris-Sudiens	Région Île-de-France
3	L'Institut de Mathématique d'Orsay	État, Région Île-de-France, CD91
4	Maison d'Initiation et de Sensibilisation aux Sciences	Région Île-de-France
5	Conservatoire à Rayonnement Départemental de la Vallée de Chevreuse	Communauté Paris-Saclay, Région Île-de-France, CD91
6	Physique des deux infinis et origines	Financement partiel (État, Région Île-de-France et CD91)
7	Rénovation du campus de la vallée d'Orsay-Bures	État, CD91
8	Etude de diagnostic pour logements étudiants	État
9	Vers une cité universitaire	Recherche de financements
10	Jardins de la biodiversité	Recherche de financements
11	Rénovation d'installations sportives	Recherche de financements

Conçu par l'agence AIR Architecture, le bâtiment est implanté dans la vallée de Bures-sur-Yvette, à proximité du bâtiment 333, et porte le numéro 399. Il comprend notamment des locaux associatifs, une salle polyvalente, une cafétéria, des salles d'enregistrement et des salles de réunion.

Les projets en voie de finalisation



3 L'Institut de Mathématique d'Orsay

En 2016, le Département de Mathématiques réunit ses équipes au cœur de la vallée d'Orsay, dans un nouveau bâtiment qui comprendra le Laboratoire de Mathématiques d'Orsay, la Fondation Jacques Hadamard, la bibliothèque Hadamard et une partie des enseignements. Le projet permettra ainsi de rassembler enseignants et étudiants dans un lieu unique et de favoriser les synergies et mutualisations de moyens. Financé par l'État, la Région Île-de-France et le Conseil Départemental de l'Essonne, le nouveau bâtiment a été conçu par le cabinet d'architecture Jean Guervilly.

4 La Maison d'Initiation et de Sensibilisation aux Sciences (MISS)



La Maison d'Initiation et de Sensibilisation aux Sciences (MISS), dont l'ouverture est attendue pour octobre 2016, a pour objectif de permettre aux écoliers et collégiens d'Île-de-France d'expérimenter la démarche scientifique. La MISS accueillera ainsi des jeunes entre 8 et 15 ans, à la journée dans un premier temps, pour des ateliers thématiques visant à éveiller leur intérêt aux sciences. Financé par la Région Île-de-France, le projet de rénovation et de réaménagement du bâtiment 204 accueillant la MISS est conçu par les architectes Daniel Cléris et Jean-Michel Daubourg, et par l'Agence Klapisch Claisse pour la scénographie.

Les projets qui démarrent

5 Le Conservatoire à Rayonnement Départemental de la Vallée de Chevreuse (CRD)

Le Conservatoire à Rayonnement Départemental (CRD) de la Vallée de Chevreuse réunit ses enseignements, en danse, musique et théâtre, au sein d'un nouveau bâtiment situé à l'entrée est du Campus d'Orsay de l'Université Paris-Sud. L'Atelier Novembre réalisera ce projet de 3 000 m², financé par la Communauté Paris-



Saclay, la Région Île-de-France et le Conseil Départemental de l'Essonne. Ce bâtiment, comprenant un auditorium de 300 places, des salles de formations musicales, studios de danse et salles de théâtre, devrait être une passerelle entre ville et université.

6 Physique des deux infinis et origines

Le projet P2IO [Physique des deux infinis et origines] vise à promouvoir le pôle scientifique d'envergure internationale en physique des deux infinis et origines, et à développer ses synergies avec les composantes du plateau de Saclay. Le projet P2IO comprend quatre opérations prioritaires :

- la création de l'ensemble IGLEX regroupant les deux EquipEx Andromède et ThomX,
 - la création du Centre Virtual Data pour traiter de grandes masses de données,
 - l'implantation d'une composante d'interface physique/santé essentiellement dédiée à la cancérologie,
 - la création d'une plate-forme d'ingénierie instrumentale mutualisée.
- La recherche de financements est en cours, les trois premières opérations étant d'ores et déjà soutenues par l'État et la Région Île-de-France.



7 Rénovation du campus de la vallée d'Orsay-Bures



S'inscrivant dans le schéma directeur « devenir de la vallée », le projet RénovalO [rénovation du campus de la vallée d'Orsay-Bures] porte sur la restructuration des bâtiments progressivement libérés dans les années à venir, avec la création d'un pôle de recherche en physique et mathématique et d'un pôle d'enseignement. Le bâtiment 425, libéré avec l'arrivée de l'Institut de Mathématique, accueillera ainsi des enseignements de la Faculté Jean Monnet et de l'UFR STAPS. Les bâtiments 332 et 333 regrouperont les enseignements de licence en biologie cellulaire et moléculaire, qui sont actuellement dispersés dans d'autres locaux. Le déménagement de l'ISMO sur le plateau du Moulon, en libérant une partie du bâtiment 350, permettra de transformer le Laboratoire de Chimie Physique (LCP) en Institut de Chimie Physique avec l'accueil de nouvelles équipes. Le bâtiment 336 sera également réhabilité, avec la création de salles de cours adaptées aux nouvelles technologies et nouvelles pédagogies.

Le projet RénovalO est en partie financé par l'État.

8 Étude de diagnostic pour logements étudiants (ETUDIANT)

La présence de 15 000 étudiants sur le campus d'Orsay de l'Université Paris-Sud, la création de l'Université Paris-Saclay et l'arrivée future de la Faculté de Pharmacie de Châtenay-Malabry font apparaître un besoin croissant de logements étudiants. Dans le même temps,



l'abandon progressif de bâtiments au sein de la vallée, permettant de libérer près de 70 000 m², offre l'opportunité de réaffecter ces surfaces. Dans ce contexte, le projet ETUDIANT [étude de diagnostic pour logements étudiants dans la vallée Orsay-Bures] prévoit le lancement d'une étude sur la faisabilité de la réaffectation de bâtiments à des logements étudiants. Cette étude, financée dans le cadre du CPER 2015-2020, s'inscrira dans la lignée du schéma directeur « devenir de la vallée ».

Les projets en perspective

9 Vers une cité universitaire



La libération d'espaces dans la vallée d'Orsay-Bures, à travers le déménagement de laboratoires et de formations vers le plateau de Saclay, permet d'imaginer la création de nouvelles infrastructures d'accueil universitaire au sein du campus. Outre l'installation de logements étudiants, l'Université Paris-Sud envisage ainsi la restructuration du bâtiment 430 en centre d'examen, et l'aménagement du bâtiment 351 en centre d'hébergement de chercheurs étrangers.

10 Jardins de la biodiversité

Au sein du campus d'Orsay et de son superbe jardin botanique de Launay, l'Université Paris-Sud souhaite aménager des jardins pédagogiques pour sensibiliser à la diversité des écosystèmes et agir pour la préservation de la biodiversité. Le projet prévoit l'aménagement d'un cœur central, constitué de jardins thématiques : jardin phylogénétique des plantes à fleurs, jardin filtrant, jardin des arbres fruitiers, jardin des insectes... A partir de ce cœur central chemineront quatre sentiers pédagogiques : un sentier « histoire et nature » (installé en janvier 2016), un sentier pédologique, un sentier des pollens, un sentier de la biodiversité vallée-plateau. Enfin, un bâtiment construit en continuité de la grande serre permettra d'accueillir le public pour des ateliers pédagogiques.



11 Rénovation d'installations sportives



Sur son campus d'Orsay, l'Université Paris-Sud dispose d'installations sportives permettant d'assurer la formation des étudiants de l'UFR STAPS [Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives] ainsi que la pratique du sport dans le cadre associatif. Ces installations méritent cependant

d'être rénovées ou améliorées, au bénéfice des étudiants et des personnels. L'Université souhaite ainsi rénover le terrain de football situé à proximité du bâtiment 225, par un remplacement de sa surface et un renforcement de l'éclairage, mettre à couvert les trois terrains de tennis à proximité du bâtiment 335 et les doter de vestiaires et de sanitaires.

Crédits photos : Beuneu / UPSud - M. Lecompt / UPSud - Guerville - M. Lecompt / UPSud - Atelier Novembre - L. Ardhuin pour l'UPSud - M. Lecompt / UPSud - M. Lecompt / UPSud - M. Lecompt / UPSud - Minhee Lee - UPSud

L'équipe projet de l'opération Biologie – Pharmacie – Chimie

Le projet Biologie – Pharmacie – Chimie (BPC) est entré en phase de dialogue compétitif, procédure complexe permettant de mettre en concurrence plusieurs groupements pour faire progresser leur offre jusqu'au choix final. Placée sous l'autorité du Président de l'Université Jacques Bittoun, et aux côtés du Vice-Président Campus, Patrimoine, Environnement Jean-Michel Lourtioz, l'équipe projet est en charge de la conduite de l'opération. Présentation de ses membres et de leur rôle au sein de l'équipe.

Deux questions à Catherine Barrié, chef de projet et directrice de la Mission Campus



Quel est votre parcours ?

Ingénieur de recherche hors classe, j'ai une double formation en Communication (CELSA) et en Management des Universités et Etablissements d'Enseignement Supérieur (IAE de Lille). Arrivée à l'Université Paris-Sud en 2001, j'ai « créé » la Maison des Études et j'en ai assuré la direction administrative et financière. J'ai également été

responsable qualité pour la Formation continue de l'Université Paris-Sud, avant de prendre la Direction de la Mission Campus en 2010.

Quel est votre rôle au sein de l'équipe projet BPC ?

Je suis « chef » du projet BPC et j'en rends compte au Président de l'Université Paris-Sud. J'effectue un travail d'interface, assurant les relations avec les partenaires externes (tutelles, ministères, Établissement public d'aménagement Paris-Saclay - EPA Paris-Saclay, Université Paris-Saclay, partenaires et voisins...) et internes (ensemble de la communauté universitaire, et particulièrement les entités concernées par le projet). J'organise les différentes étapes du projet en collaboration avec les conducteurs d'opération, Pierre-Alexandre Charrat et l'EPA Paris-Saclay, et avec nos assistants à personne publique. J'assure la bonne avancée du projet, le respect des coûts et des délais. Directrice de la Mission Campus, je suis en parallèle responsable des opérations immobilières du Centre Physique, Matière et Rayonnement.

Deux questions à Pierre-Alexandre Charrat, chargé d'opération

Quel est votre parcours ?

Je suis titulaire d'un diplôme d'ingénieur à l'École de Biologie Industrielle et d'un mastère spécialisé Marketing et Management des services à l'École de Management de Lyon. En 2004, j'ai créé un bureau d'études techniques Fluides et Thermiques. En 2008, j'ai intégré l'équipe d'assistance à maîtrise d'ouvrage au sein de la société ICADE (Groupe Caisse des Dépôts et Consignations) en tant que chargé d'opérations. Je suis en particulier intervenu sur plusieurs projets hospitaliers tels que le CHU de Reims ou le CH de Troyes. J'ai rejoint la Mission Campus de l'Université Paris-Sud en octobre 2012.

Quel est votre rôle au sein de l'équipe projet BPC ?

Chargé d'opération sur le projet, j'apporte mes compétences et mon expérience professionnelle en montage d'opérations ainsi qu'en conduite opérationnelle et financière des projets. J'assure avec Catherine Barrié le pilotage du projet, à travers la coordination des différents acteurs (assistants à la personne publique, programmiste, bureaux d'étude...) et l'interface avec l'EPA Paris-Saclay. La conduite de l'opération implique également d'obtenir les grandes décisions et orientations auprès des personnes concernées et de s'assurer qu'elles sont mises en œuvre par les acteurs du projet. Il y a un rôle important de transmission.



Deux questions à Murielle Eberhart, assistante de projet



Quel est votre parcours ?

Après une formation juridique et plusieurs expériences en cabinets juridiques, j'ai rejoint l'Université Paris-Sud en 2006. J'ai exercé des fonctions d'assistante administrative et technique à la Maison des Études, au sein du Service Commun de la Formation Continue, de la Validation des Acquis et de l'Apprentissage et travaillé au sein du service financier du Service Commun de la

Documentation. Puis, en mai 2010, j'ai été sollicitée pour intégrer l'équipe projet « Plan Campus » de l'Université Paris-Sud, au sein d'une structure atypique : la Mission Campus. J'ai pleinement participé à la création de cette nouvelle structure, tant au niveau de sa mise en place logistique (nouveaux locaux), qu'au niveau de son fonctionnement administratif.

Quel est votre rôle au sein de l'équipe projet BPC ?

J'assure l'organisation, la coordination et le suivi des activités liées à la mise en place du projet BPC, qui évoluent avec les phases de l'opération : programmation, dialogue compétitif. J'apporte mon assistance à l'ensemble de l'équipe projet et j'assure la bonne réalisation administrative du projet : suivi financier, conventions, marchés publics, relations avec les services internes, tutelles et partenaires, etc. A l'interface des nombreux dossiers de la Mission Campus, j'assure également le suivi juridique, administratif et financier des opérations immobilières du Centre Physique, Matière et Rayonnement.

L'équipe projet BPC est appuyée par la chargée de communication de la Mission Campus, Marie Beuneu.

Au sein de l'EPA Paris-Saclay, l'équipe projet est assistée par plusieurs conducteurs d'opération à la Direction de l'Immobilier : Nicolas Béchaux, Agathe Dufour et Magali Grandières.





INFO CHANTIERS

● Démarrage prochain des travaux pour le **Laboratoire de Physique des Solides**

Les travaux de rénovation du Laboratoire de Physique des Solides (LPS) démarreront au début du printemps prochain. Reçues le 30 octobre 2015, les réponses à l'appel d'offres pour les travaux sont fructueuses et ont été validées lors du conseil d'administration de l'Université Paris-Sud du 8 février dernier. La réhabilitation du LPS se déroulera en site occupé, aile par aile, en quatre phases étalées sur une période de trente mois allant jusqu'en fin 2018. Lors de la première phase, les travaux concernant l'aile sud du laboratoire, ainsi que son annexe (bâtiment 510A). Le

chantier tournera ensuite dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, pour s'achever par l'aile ouest.

Préalables au lancement de la rénovation du LPS, les travaux du Parc Club Orsay ont démarré début janvier 2016 et doivent s'achever lors de la première quinzaine du mois de mars. Les bureaux qui y sont aménagés accueilleront successivement les équipes des ailes en travaux.

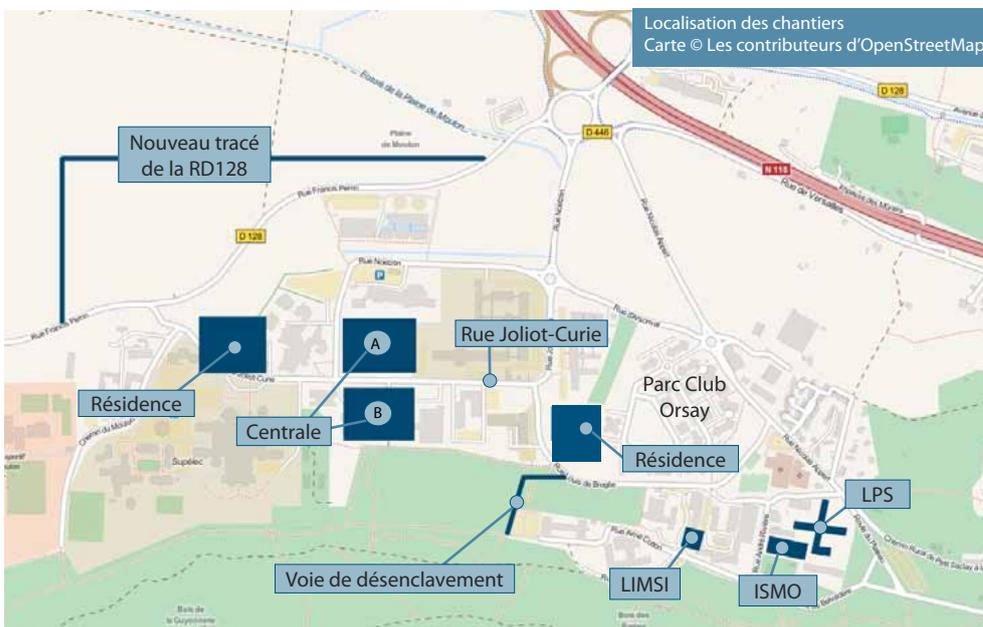


© Alticlic pour l'UPSud

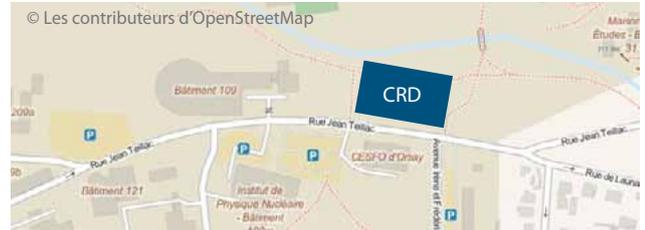
● Les chantiers qui démarrent

- Le chantier du bâtiment B de CentraleSupélec a démarré en novembre 2015, suivant de près celui du bâtiment A en avril. Ces deux projets de respectivement 27 300 m² et 43 000 m² doivent être livrés pour la rentrée 2017.
- Le chantier pour une résidence étudiante de plus de 1 000 lits a démarré sur le quartier du Moulon, en face du bâtiment existant de CentraleSupélec. Conçu par LAN et Clément Vergély Architectes, associés au paysagiste Topotek, et réalisé par Sodearif, ce projet de 22 500 m² est attendu pour la rentrée 2017.

- Les travaux de la résidence étudiante attendue en face du futur bâtiment d'enseignement de la physique commencent au premier trimestre 2016 et doivent s'achever pour la rentrée 2017. Réalisé par le groupement LEON GROSSE - TANK Architectes, ce projet comprendra 263 logements.
- Le chantier de l'extension du LIMSI a démarré en janvier 2016, et doit s'achever en 2017.



● **Conservatoire de la Vallée de Chevreuse (CRD)**



Le nouveau Conservatoire à Rayonnement Départemental de la Vallée de Chevreuse est attendu en 2017 à l'entrée est du campus d'Orsay-Bures de l'Université Paris-Sud. Les travaux ont commencé mi-janvier 2016, par un déboisement de la parcelle en face du restaurant du personnel (bâtiment 98). Chaque arbre abattu ou déterré pour la réalisation du projet sera replanté ou remplacé, que ce soit dans l'environnement du CRD ou ailleurs sur le campus. A terme, ce projet de 3 000 m² accueillera 1 000 élèves pour des enseignements de musique, danse et art dramatique. Grâce à un auditorium pouvant être utilisé par la communauté universitaire, il permettra de créer des liens entre ville et Université.



© LEON GROSSE - TANK Architectes

● **Travaux de voiries**

- Les travaux concernant la voie de désenclavement du Belvédère ont démarré en février et doivent s'achever mi-2016. Reliant le Laboratoire Aimé Cotton à la Maison de l'Ingénieur, cette nouvelle rue permettra de sortir le laboratoire de son isolement géographique, et facilitera le passage des camions pour les chantiers suivants. Les voies piétonnes dans les bois sont maintenues et seront renforcées.
- Anciennement RD128, le boulevard nord du quartier du Moulon ouvre début 2016. Le dévoiement de cette départementale permet de préparer l'arrivée de l'ENS Cachan, attendue en 2018 à l'ouest du bâtiment Digiteo du Moulon.
- La partie ouest de la rue Joliot-Curie et son carrefour avec le boulevard nord du Moulon sont remis en service fin février 2016.

● **Bus Express 91-06**

L'ouverture du site propre destiné au bus Express 91.06, initialement prévue fin 2015, a été retardée. Une mise en service partielle du site propre entre Polytechnique et l'Orme de Merisiers pourrait intervenir mi-février.

Publié et prenant effet le 1^{er} janvier 2016, le décret n° 2015-1927 relatif à la **création de l'Établissement public d'aménagement Paris-Saclay** a été établi le 31 décembre 2015. Ce document officialise la dissolution de l'Établissement public Paris-Saclay (EPPS) et son remplacement par l'Établissement public d'aménagement Paris-Saclay (EPA Paris-Saclay), inscrits dans la loi du 27 janvier 2014 de modernisation de l'action publique territoriale et d'affirmation des métropoles. Cette transformation **rapproche l'organisation de l'EPPS d'un établissement public d'aménagement classique**, distinguant notamment les fonctions de président du conseil d'administration et de directeur général de l'établissement. **L'EPA Paris-Saclay conserve les missions de l'EPPS.**

Consulter l'arrêté : www.bit.ly/decret-EPAPS



Initié en 2012 dans le cadre du programme « Investissements d'avenir », le projet de création de la communauté d'universités et d'établissements (Comue) Université Paris-Saclay a été lauréat d'une **initiative d'excellence (Idex)**. A l'issue de quatre ans de mise en œuvre des projets, l'Université Paris-Saclay a déposé à l'Agence Nationale de la Recherche (ANR), le 22 décembre 2015, son **rapport de fin de période probatoire**. Un jury international évaluera ce rapport et décidera, au printemps 2016, de la suite du processus. **Le rapport de l'Université Paris-Saclay et ses annexes**, rédigés en anglais pour le jury international, **sont consultables en ligne** : www.bit.ly/rapport-idex. Ils seront bientôt disponibles en français.



Le 2 octobre 2015, le Préfet de l'Essonne a **publié l'arrêté de fusion-extension qui permet la création de la Communauté Paris-Saclay à partir du 1^{er} janvier 2016**. Né de la fusion de la Communauté d'Agglomération du Plateau de Saclay (CAPS) et de la communauté d'agglomération « Europ'Essonne », avec ajout de Verrières-le-Buisson et Wissous, cet établissement public de coopération intercommunal englobe à présent vingt-sept communes. Consulter l'arrêté : www.bit.ly/CAPS-CAEE

L'Université Paris-Sud a organisé, les 25 & 26 janvier 2016, ses **jours d'accueil des nouveaux personnels** proposées annuellement aux nouveaux arrivants. Permettant de découvrir les campus et composantes de l'établissement, ces journées ont innové en 2016 en proposant également une **visite du Campus Paris-Saclay** en construction. La centaine de participants à ces journées a ainsi pu découvrir les implantations actuelles et futures des établissements membres de l'Université Paris-Saclay, ainsi que de nombreux autres projets en cours.



© M. Lecompt / UPSud

© DATA Architectes - Bassinet Turquin Paysagistes



Désigné en août 2015 par l'Établissement public d'aménagement Paris-Saclay (EPA Paris-Saclay), Kaufman & Broad est en charge de la réalisation d'une résidence étudiante dans le quartier du Moulon. Le concours d'architecture a été remporté, en janvier dernier, par l'agence DATA Architectes associée à Bassinet Turquin Paysagistes. Implantée sur le site de CentraleSupélec à Gif-sur-Yvette, cette résidence de 145 logements accueillera les étudiants des établissements d'enseignement supérieur et de recherche du quartier du Moulon : CentraleSupélec, Université Paris-Sud et École normale supérieure de Cachan. Sa livraison est attendue pour septembre 2018.

Installé en janvier 2016, un nouveau **sentier « Histoire et Nature »** permet de relier le campus d'Orsay de l'Université Paris-Sud et le campus de Gif-sur-Yvette du CNRS. Balisé et ponctué de panneaux pédagogiques, ce circuit de découverte **met en relation le patrimoine historique et écologique** des deux campus. Ce projet a reçu le soutien de la Diagonale Paris-Saclay, dans le cadre de l'appel à projet patrimoine 2014.



© Service Environnement et Paysage

Vers Paris-Saclay

