

# Dossier de presse

19 septembre 2013

## L'Institut Mines-Télécom dévoile le nom du lauréat du concours d'architecture pour sa future implantation à Paris-Saclay

### Sommaire

Communiqué de presse

Descriptif du projet lauréat et visuels

L'Institut Mines-Télécom à Paris-Saclay

Télécom ParisTech à Paris-Saclay

Télécom SudParis à Paris-Saclay

Le point de vue de l'Établissement public Paris-Saclay

Le calendrier prévisionnel du projet

Le concours d'architecture / La composition du jury

## Communiqué de presse

Paris, le 19 septembre 2013

Paris-Saclay

### > L'Institut Mines-Télécom dévoile le nom du lauréat du concours d'architecture pour sa future implantation à Paris-Saclay

Le projet architectural du bâtiment qui accueillera la totalité de Télécom ParisTech, une partie de Télécom SudParis et la Direction générale de l'Institut Mines-Télécom à Palaiseau à horizon 2017 sera celui du cabinet Grafton architects, basé à Dublin (Irlande) et dirigé par Yvonne Farrell et Shelley McNamara. Celui-ci a été choisi par un jury intégrant notamment les représentants des personnels enseignants, chercheurs, administratifs, techniques et des élèves, qui avait préalablement sélectionné cinq candidats en décembre 2012.

#### Grafton architects dessine la future implantation de l'Institut à Saclay

Le projet porte sur un ensemble architectural de 46 200 m<sup>2</sup> SDO (surface dans œuvre) qui se veut à la fois dense et ouvert sur l'extérieur, et accordant une place importante à la lumière et aux jardins (cf pages suivantes). Pour Jean-Claude Jeanneret, directeur général de l'Institut Mines-Télécom, « le choix du projet architectural a été fait de manière largement consensuelle ».

Les projets de Grafton architects se caractérisent par la force et la finesse de leurs architectures, très attachées à la géographie des lieux. Ces spécificités se sont déjà manifestées dans les constructions et projets récents du cabinet : Università Luigi Bocconi à Milan (Italie) ; Université Toulouse 1 Capitole (en construction) ; Ecole médicale, résidences, piazza et pergola de l'Université de Limerick (Irlande) ; campus de l'Université d'ingénierie et de technologie (UTEC) de Lima (Pérou). En savoir + : [www.graftonarchitects.ie](http://www.graftonarchitects.ie)

#### Les caractéristiques techniques de l'ensemble architectural

Outre les surfaces dédiées à l'Institut Mines-Télécom et ses écoles, le projet intègrera un restaurant mutualisé d'une capacité de 1000 couverts, accessible à tous les étudiants et personnels des établissements d'enseignement et de recherche du campus. Deux ans d'études techniques seront nécessaires pour finaliser le projet.

La maîtrise d'œuvre du projet sera assurée par l'équipe suivante :

- Architecte : GRAFTON ARCHITECTS (Dublin) associé à VIGNEU-ZILIO (Toulouse) pour la phase construction
- BET (Bureau d'études techniques) – TCE (Tous corps d'état) : GRONTMIJ (Paris et Toulouse)
- BET – HQE (Haute qualité environnementale) : CHAPMAN BDSP (Londres)
- Économiste : ALAYRAC (Toulouse)
- Paysagiste : SEMPERVIRENS (Paris)
- Acousticien : GAMBA ACOUSTIQUE (Garges-les-Gonnesse)

#### Contribuer à faire du projet Paris-Saclay une référence internationale en STIC

L'implantation en 2017 de Télécom ParisTech et d'activités de Télécom SudParis à Palaiseau contribuera à l'ambition du projet Paris-Saclay en matière de visibilité internationale. Cette installation permettra en effet de renforcer le pôle des sciences et technologies de l'information et de la communication (STIC) dans le quartier de l'École Polytechnique, aux côtés notamment de Digeo et de Thales.

L'arrivée de 300 enseignants/chercheurs et de plus de 2 200 étudiants et doctorants accroîtra ainsi de 25% les forces en STIC, en enseignement comme en recherche. Au plan scientifique, l'Institut Mines-Télécom contribuera tout particulièrement aux domaines de l'électronique et des communications numériques, du traitement du signal et des images, de l'informatique et des réseaux, ainsi que des sciences économiques et sociales appliquées aux STIC.

#### Télécom SudParis et Télécom ParisTech déjà présentes à Paris-Saclay

Depuis mars 2012, plus de 50 chercheurs et doctorants de Télécom SudParis et Télécom ParisTech sont déjà installés à Palaiseau dans les bâtiments du centre d'intégration Nano-INNOV.

L'arrivée massive, demain, de ses deux écoles franciliennes dans le campus urbain du plateau de Saclay permettra à l'Institut Mines-Télécom d'intensifier ses liens avec ses partenaires déjà présents sur le site (Université Paris-Sud, CEA, CNRS, INRIA, Ecole Polytechnique, Supélec, Digiteo et le pôle de compétitivité Systematic).



## Les illustrations sont disponibles en haute définition à la demande

### A propos de l'Institut Mines-Télécom [www.mines-telecom.fr](http://www.mines-telecom.fr)

L'Institut Mines-Télécom est un établissement public dédié à l'enseignement supérieur, la recherche et l'innovation dans les domaines de l'ingénierie et du numérique. Il est composé des 10 grandes écoles Mines et Télécom sous tutelle du ministre du redressement productif, 2 écoles filiales et compte 2 partenaires stratégiques et un réseau de 11 écoles associées.

L'Institut Mines-Télécom est reconnu au niveau national et international pour l'excellence de ses formations d'ingénieurs, managers et docteurs, ses travaux de recherche et son activité en matière d'innovation.

L'Institut Mines-Télécom est membre des alliances nationales de programmation de la recherche Allistene, Aviesan et Athena. Il entretient des relations étroites avec le monde économique et dispose de deux Instituts Carnot. Chaque année une centaine de start-up sort de ses incubateurs.

### Zoom sur Télécom ParisTech [www.telecom-paristech.fr](http://www.telecom-paristech.fr)

Première grande école française d'ingénieurs dans le domaine des technologies de l'information, l'école forme ses diplômés à *innover et entreprendre dans un monde désormais numérique*. Fondée en 1878, l'école insère ses diplômés dans tous les secteurs d'activité. Avec des enseignements et une recherche d'excellence en sciences de l'information, Télécom ParisTech fait partie de l'Institut Mines-Télécom et est membre fondateur de ParisTech.

### Zoom sur Télécom SudParis [www.telecom-sudparis.eu](http://www.telecom-sudparis.eu)

Télécom SudParis est une grande école publique d'ingénieurs orientée Technologies de l'Information et de la Communication (TIC), accréditée CTI. L'école forme chaque année 200 ingénieurs dont le profil généraliste, combiné à leur expertise en TIC, est très convoité par les entreprises. L'originalité de Télécom SudParis repose sur sa pédagogie, définie par un triptyque : gestion de projet, innovation, inter-culturalité. Télécom SudParis partage son campus à Evry avec Télécom École de Management.

### A propos de l'Établissement public Paris-Saclay [www.epps.fr](http://www.epps.fr)

Créé en 2010 par la loi relative au Grand Paris, l'Établissement public Paris-Saclay a pour objet d'impulser et de coordonner le « développement du pôle scientifique et technologique du plateau de Saclay, ainsi que son rayonnement international ». Ses missions :

- Favoriser la création et le développement de start-up technologiques, attirer les centres de recherche d'entreprises existantes et plus largement promouvoir la création d'activités et d'emplois ;
- Encourager l'innovation en offrant des prestations en matière de valorisation et de transferts technologiques et en facilitant la circulation des savoirs et des bonnes pratiques ;
- Assurer la cohérence et la qualité de l'aménagement du territoire et réaliser des opérations visant à en faire un lieu où il fait bon vivre, étudier et travailler.
- Accompagner les établissements d'enseignement supérieur et de recherche dans la réalisation de leurs projets immobiliers et d'équipements mutualisés contribuant à la dynamique du cluster ;
- Promouvoir l'image du cluster en France et à l'étranger.

### Contacts presse Institut Mines-Télécom

Agence OXYGEN : Tatiana Graffeuil  
+33 (0)1 41 11 37 89 [tgraffeuil@oxygen-rp.com](mailto:tgraffeuil@oxygen-rp.com)

Institut Mines-Télécom : Jérôme Vauselle  
+33 (0)1 45 81 75 05 [jerome.vauselle@mines-telecom.fr](mailto:jerome.vauselle@mines-telecom.fr)

Projet soutenu par l'ANR au titre du Programme d'Investissements d'Avenir

Opération d'intérêt national Paris-Saclay



Descriptif du projet lauréat et visuels

**> L'ambition d'une architecture : rythme et transparences**

**Le projet porte sur un ensemble architectural de 46 200 m<sup>2</sup> SDO (surface dans œuvre) qui, outre les surfaces dédiées à l'Institut Mines-Télécom, intégrera un restaurant mutualisé d'une capacité de 1000 couverts, accessible à tous les étudiants et personnels des établissements d'enseignement et de recherche du campus. Deux ans d'études techniques seront nécessaires pour finaliser le projet. Les visuels présentés ci-après sont communiqués à titre indicatif et sont susceptibles d'évoluer.**

Le projet lauréat s'inscrit parfaitement dans le parti de porosité urbaine initié par l'aménageur Établissement public Paris-Saclay. Très ouvert sur la place centrale du quartier, l'ensemble propose une architecture d'une grande cohésion entre le programme et le contexte dans lequel il s'inscrit.

Sur le plan architectural, la richesse des espaces d'accueil, la grande diversité des circulations avec leurs qualités spatiales (échelle, lumière naturelle, transparence, fluidité), répondent à la dimension du bâtiment.

Au sein de l'atrium, le hall d'accueil distribue les principaux lieux d'échanges et les espaces d'enseignement et de recherche. Les façades révèlent la richesse des espaces intérieurs et le travail minutieux sur les rythmes, les rapports vides/pleins, les transparences à tous les niveaux.



*Perspective intérieure à l'entrée du bâtiment : l'atrium intègre le hall d'accueil*





*Perspective intérieure : le grand auditorium au 1er niveau, au dessus de l'atrium*



*Perspective S-E du bâtiment à l'angle des deux boulevards*



*Cour intérieure arborée*



*Vue du bâtiment en sortant du métro : entrée principale*



**Retrouvez la visite virtuelle du bâtiment  
sur votre smartphone avec le QR Code :**



Projet soutenu par l'ANR au titre du Programme  
d'Investissements d'Avenir



Opération d'intérêt national Paris-Saclay





**L'Institut Mines-Télécom à Paris-Saclay**

**> Implanter l'Institut Mines-Télécom au cœur de Paris-Saclay**

Partie prenante de l'Université Paris-Saclay qui sera créée au 1er janvier 2014, l'Institut Mines-Télécom implantera sur le futur campus, à horizon 2017, trois de ses entités : la totalité de Télécom ParisTech, une partie de Télécom SudParis et la Direction générale de l'Institut.

Le bâtiment qui sera construit pour accueillir les nouveaux arrivants se situera au cœur du quartier de l'Ecole Polytechnique à Palaiseau. Il bénéficiera d'un emplacement privilégié en face de la station Palaiseau de la ligne 18 du Grand Paris Express à partir de 2023, et sera situé à proximité de logements étudiants et familiaux, de restaurants, de services, de commerces. De plus l'ensemble du quartier sera doté de nombreuses voies de circulation douce et sera aménagé avec des équipements sportifs et de nombreux espaces verts.

Il s'agit donc d'implanter l'Institut Mines-Télécom au cœur du cluster Paris-Saclay qui a pour ambition d'être parmi les plus attractifs au niveau mondial, pour les étudiants, pour les enseignants-chercheurs et pour les entreprises souhaitant bénéficier de ce contexte favorable au développement économique. Dans ce cadre, le choix du projet architectural, qui a été fait de manière largement consensuelle, illustre parfaitement l'ambition de l'Institut pour la stratégie qu'il vient d'adopter et qu'il présentera en octobre prochain : imaginer et construire l'avenir.

**Jean-Claude Jeanneret**  
Directeur général de l'Institut Mines-Télécom



*Institut Mines-Télécom (DG),  
Télécom ParisTech,  
Télécom SudParis en partie,  
restaurant mutualisé*

D'une surface de 46 200 m<sup>2</sup> SDO\*, le bâtiment situé au centre du quartier de l'École Polytechnique à Palaiseau fera face à la future station de métro de la ligne 18, au cœur du « pôle de vie » du quartier.

*\*surface dans œuvre*

**Une implantation centrale dans le quartier Palaiseau**



## Dossier de presse

Paris, le 19 septembre 2013

**Télécom ParisTech à Paris-Saclay**

### **> Un événement pour une école plus que centenaire !**

Pour une école plus que centenaire, et dont le dernier et seul déménagement remonte à 1934, l'installation à Palaiseau en 2017 est un événement ! D'autant plus qu'il va s'inscrire dans une dynamique d'ensemble sans précédent au niveau national, consistant à construire la première université française pouvant nourrir l'ambition d'être dans les 10 premières universités mondiales, ceci par la coopération renforcée de pas moins de deux universités, de 11 grandes écoles et de six organismes de recherche.

En outre, au-delà de la seule création d'une nouvelle université (au sens le plus général du terme), il s'agit de créer, à Paris-Saclay, un écosystème complet en enseignement supérieur, recherche et innovation avec également des centres de recherche industriels, des PME-PMI, des start-up, des financeurs qu'ils soient *Venture capitalist* ou *Business angel*, et des structures coopératives...

Pour Télécom ParisTech, cette installation à Palaiseau va lui donner l'opportunité de devenir le collège de l'innovation par le numérique de Paris-Saclay. C'est-à-dire à la fois :

- d'asseoir une identité propre dans un apport distinctif au collectif Paris-Saclay,
- de se mettre en interaction forte et multiforme avec un environnement totalement pluridisciplinaire.

Une opportunité d'autant plus bienvenue que le numérique est aujourd'hui présent dans tous les métiers, dans tous les secteurs d'activité et dans tous les pans de la société.

Il s'agit donc bien plus que d'un déménagement, simple translation de l'école d'une vingtaine de kilomètres au sud de Paris, puisque ce déménagement offre la possibilité d'une mutation profonde de l'école en écho à la place prise par le numérique dans ce XXI<sup>e</sup> siècle, et à la place que la France doit ambitionner de prendre au niveau mondial dans le domaine.

Ces locaux permettront évidemment, d'abord, d'héberger de manière satisfaisante le personnel et les élèves de l'école, dans des conditions meilleures que celles qu'ils connaissent aujourd'hui. Ils seront mieux adaptés aux nouveaux modes de travail que ce soit en enseignement ou en recherche, plus coopératifs, plus transversaux, plus conviviaux.

Mais ils permettront également de faire de notre bâtiment un « attracteur » pour d'autres équipes du plateau de Saclay (voire d'ailleurs) autour de projets pluridisciplinaires visant à fournir par le numérique des réponses aux principaux enjeux économiques et sociétaux de notre siècle. Une première illustration en sera donnée avec la création, par l'Université Paris Saclay, de l'Institut de la Société Numérique, institut pluridisciplinaire, co-dirigé par INRIA et Télécom ParisTech, et dont notre école hébergera une partie des activités.

**Yves Poilane**  
**Directeur de Télécom ParisTech**





## Dossier de presse

Paris, le 19 septembre 2013

### Télécom SudParis à Paris-Saclay

#### > De longue date en relation avec les partenaires du plateau

Télécom SudParis est basée à Evry, où elle partage son campus avec Télécom Ecole de Management depuis leur création, en 1979.

En tant qu'école de l'Institut Mines-Télécom située dans l'Essonne, elle est de longue date en relation avec les partenaires du plateau de Saclay, notamment dans le cadre d'Optics Valley ou du pôle de compétitivité Systematic Paris Region. Elle s'était également associée, au travers du Pôle scientifique d'Evry Val-de Seine, au PRES UniverSud, fondé par l'Université Paris XI, l'Université de Versailles Saint-Quentin et l'ENS Cachan, ainsi que École Centrale Paris, Supélec et l'Université d'Evry Val d'Essonne. Aussi, la participation à la création du cluster scientifique et technologique et de l'Université Paris-Saclay apparaît pour l'école un double projet « naturel », en même temps qu'une étape très importante de sa jeune histoire, compte tenu de l'ambition que partagent tous les partenaires de ce double projet.

Mais, à partir du moment où le quartier de Palaiseau devrait être l'un des cœurs du cluster et de l'Université Paris-Saclay, qui s'étendra de Saint-Quentin à Evry, l'implantation de l'école dans ce quartier lui apporte bien plus que la possibilité de décompresser certaines de ses activités actuellement particulièrement à l'étroit à Evry et de développer quelques nouveaux partenariats : un véritable point d'appui pour une participation extrêmement effective à la dynamique de Paris-Saclay.

En effet, l'école contribue déjà à cette dynamique dans toutes ses dimensions, notamment :

- la formation, avec actuellement la constitution des programmes de master de l'Université Paris-Saclay et de ses écoles doctorales ;
- la recherche, au sein du laboratoire d'excellence (Labex) Digicosme ou de la construction d'un département des sciences et technologies de l'information et de la communication (STIC), par exemple ;
- le soutien à l'innovation, au travers de l'institut de recherche technologique (IRT) SystemX.

Cependant, une présence significative dans le quartier de Palaiseau enrichira considérablement les possibilités de rencontre, d'enrichissement mutuel et de coopération de l'école avec ses partenaires et permettra de réellement développer au maximum les synergies entre les activités du plateau de Saclay et celles d'Evry, pour ce qui concerne le numérique et ses applications.

Enfin, pour lui donner tout son sens, cette implantation a été entièrement conçue avec Télécom ParisTech. Là-encore, mais à une échelle beaucoup plus fine, l'objectif est qu'en conjuguant nos forces sur certains thèmes nous ayons un impact maximal, à l'intérieur et au bénéfice de l'Université Paris-Saclay et de son territoire, mais également en termes de rayonnement, d'attractivité et de capacité d'entraînement au-delà.

**Christophe Digne**  
Directeur de Télécom SudParis

**Etablissement public Paris-Saclay**

## **> A Paris-Saclay, l'Institut Mines-Télécom rejoint le premier campus européen de sciences et d'ingénierie**

Les mots-clés sont : partage, décloisonnement. A Paris-Saclay, l'Institut Mines-Télécom pourra intensifier ses liens avec ses partenaires déjà présents (Université Paris-Sud, CEA, CNRS, INRIA, Ecole Polytechnique, Supélec, Digiteo, Systematic Paris-Region, EDF) et à venir (École Centrale Paris, ENS Cachan notamment). En gardant son identité, il va devenir une composante majeure de la nouvelle Université de Paris-Saclay, première université française, en y apportant son expertise exceptionnelle dans les sciences et technologies de l'information.

Le campus sera un campus-ville. L'Institut Mines-Télécom sera immergé dans un environnement propice à des interactions intenses avec la recherche et les entreprises. Mais son installation s'inscrira aussi dans un grand projet urbain. Le projet architectural a été choisi pour s'ouvrir sur un quartier animé, où il fait bon vivre, étudier et travailler.

Desservi par le métro automatique du Grand Paris Express en 2023, et dès aujourd'hui par le transport en commun en site propre, le campus urbain accueillera à terme 60 000 usagers : étudiants, chercheurs, salariés et familles y profiteront d'un cadre de vie privilégié. On y trouvera des logements destinés aux étudiants comme aux familles et l'ensemble des commerces et services indispensables à la vie de quartier : crèches, écoles, services publics, restaurants, équipements culturels, loisirs, sports.

L'Etablissement public Paris-Saclay, aménageur du campus urbain, met tout en œuvre pour en faire une opération exemplaire : mobilités douces, qualité urbanistique et architecturale, respect de l'agriculture du plateau, prise en compte des enjeux hydrologiques, énergétiques, paysagers et écologiques. Grâce à son environnement scientifique, le projet urbain sera à la pointe de l'innovation, en matière énergétique et en matière de services numériques, notamment.

**Pierre Veltz**  
**PDG de l'Etablissement public Paris-Saclay**

### **En chiffres**

Le campus urbain représente une programmation totale de 1,7 million de m<sup>2</sup> sur deux grands quartiers : Quartier de l'Ecole polytechnique, où se trouve l'Institut Mines-Télécom ; et quartier du Moulon dont :

- > 550 000 m<sup>2</sup> d'enseignement supérieur et recherche,
- > 560 000 m<sup>2</sup> de développement économique,
- > 360 000 m<sup>2</sup> de logements familiaux,
- > 158 000 m<sup>2</sup> de logements étudiants
- > 86 000 m<sup>2</sup> de services, commerces et équipements publics.

L'Institut Mines-Télécom à Paris-Saclay

**> Le calendrier prévisionnel du projet**

- **Annonce du lauréat** : 19 septembre 2013
- **Conception des ouvrages (Études techniques)** : de septembre 2013 à janvier 2015
- **Sélection des entreprises** : de septembre 2014 à mai 2015
- **Construction des ouvrages** : de mai 2015 à juin 2017
- **Installation et emménagement** : de mars à septembre 2017

**L'Institut Mines-Télécom à Paris-Saclay**

### > Le concours d'architecture

**Les 5 cabinets d'architecture pré-sélectionnés fin 2012/début 2013 étaient :**

- Ateliers 2/3/4 (France),
- Brunet Saunier (France),
- Grafton (Irlande),
- Franck Hammoutène (France),
- Souto de Moura (Portugal, Pritzker 2011), associé à Hervé Beaudouin et Benoît Engel

Ceux-ci ont répondu à un appel d'offre pour lequel l'Institut Mines-Télécom a reçu plus de 120 candidatures dont plusieurs émanant d'architectes récompensés par le prix Pritzker, le « Nobel » de l'architecture.

### > La composition du jury

Jean-Claude Jeanneret, directeur général de l'Institut Mines-Télécom et président du jury

Jocelyne Soussan-Coantic, secrétaire générale de l'Institut Mines-Télécom

Yves Poilane, directeur de Télécom ParisTech

Christophe Digne, directeur de Télécom SudParis

Emmanuel Caquot, chef de la mission de tutelle des écoles au Conseil général de l'économie, de l'industrie, de l'énergie et des technologies

Patrick Rigal, chef du bureau de la gestion et de l'expertise immobilière du Secrétariat général des ministères économiques et financiers

Hervé Le Riche, représentant du président de la Fondation de coopération scientifique Campus Paris-Saclay

Pierre Veltz, pdg et Lise Mesliand, directrice de l'aménagement de l'Etablissement public Paris-Saclay

Claire Robillard, maire de Palaiseau

David Bodet, président de la Communauté d'agglomération du Plateau de Saclay (CAPS)

Michel Fuseau, préfet de l'Essonne

David Ventre, architecte, membre du Conseil régional de l'Ordre des architectes d'Île-de-France

Michel Seban, vice-président de l'Académie d'architecture

Jacques Audren, architecte-conseil de l'Etat

Floris Alkemade, représentant de l'urbaniste en chef de la ZAC de l'Ecole Polytechnique

João Luís Carrilho da Graça, architecte au Portugal

Dominique Coulon, Sébastien Chabbert, Philippe Freiman, architectes indépendants

Samuel Tardieu, Françoise Schlotterer, Léopold Crestel, représentants des personnels et élèves de la Direction générale et des écoles

Gérard Der Agobian, représentant de l'association Télécom ParisTech alumni