

COMMUNIQUE DE PRESSE

Orsay, le 18 septembre 2015

L'ENS Cachan remporte le BIM d'Or 2015 pour son futur bâtiment à Paris-Saclay

Les prix récompensant les meilleures utilisations du BIM ont été décernés mercredi 16 septembre. Le projet de Renzo Piano pour l'ENS Cachan à Paris-Saclay a remporté le BIM d'Or de cette seconde édition.

La cérémonie des BIM d'Or, trophées dédiés à la maquette numérique et au BIM (Building information model) organisé par Le Moniteur et les Cahiers techniques du bâtiment, distingue pour la seconde année les projets mettant en œuvre des nouvelles pratiques autour du BIM.

Emmanuel Coste, Président du jury des BIM d'or 2015 décrit le BIM comme « une formidable chance pour tous les acteurs du bâtiment. Ceux qui l'ont déjà compris avancent à grands pas et génèrent des nouvelles pratiques, des nouveaux modes de travail collaboratif ».

Pas moins de 108 dossiers avaient été déposés. Et un grand vainqueur s'est distingué : la construction de l'Ecole normale supérieure de Cachan à Gif-sur-Yvette, avec l'ENS Cachan en maître d'ouvrage et Renzo Piano Building Workshop en maîtrise d'œuvre, avec comme principal bureau d'études techniques AIA Ingénierie. Un projet dans lequel le BIM est adopté pour la conception, la construction, l'exploitation et la maintenance.

Un processus collaboratif en amont

Pour le projet de l'ENS Cachan, les études de conception du projet ont été développées en BIM, et ce par l'ensemble des disciplines de la maîtrise d'œuvre :

- Les architectes du projet collaborent ensemble en temps réel sur Revit Server ;
- Les bureaux d'études échangent quotidiennement :
 - des fichiers (sous forme de maquette numérique ou de données via des serveurs Revit et FTP) de façon entièrement automatisée,
 - des données de façon bi-directionnelle : programme intégré, fiches techniques, données sécurité incendie, données économiste, données acousticien, données thermiques...

Un BIM au caractère innovant

L'ensemble des intervenants de l'équipe de maîtrise d'œuvre (architectes, paysagiste, économiste, ingénieurs structure, ingénieurs fluides, ingénieurs VRD, bureau d'études équipements de cuisine, éclairagiste, acousticien, scénographe, signalétique, micro-implantation des équipements structurants, synthèse, direction de travaux...), localisés sur plusieurs sites, échangent quotidiennement les maquettes, et ce de façon complètement automatisée et transparente. Ces échanges se font également de manière transparente avec le maître d'ouvrage, qui a accès à tout moment aux évolutions de la maquette numérique.

Le futur bâtiment de l'ENS Cachan à Paris-Saclay

Ce nouvel ensemble qui accueillera la totalité des activités aujourd'hui présentes sur le site de Cachan, s'inscrit dans un vaste projet pédagogique et scientifique : la création de l'Université Paris-Saclay, ainsi que dans un projet urbain de grande ampleur : l'aménagement du sud du plateau de Saclay en campus urbain en cours de réalisation. Situés en plein cœur de la zone d'aménagement concerté de Moulon, sur une parcelle d'environ 3 hectares, les futurs bâtiments de l'Ecole normale supérieure de Cachan, d'une surface de plancher d'environ 64 000 m², s'articuleront autour d'un grand jardin intérieur, créant ainsi un écrin propice à la réflexion.



Contacts presse :

Agence Manifeste / Lorraine Froment
lorraine.froment@manifeste.fr – 01 55 34 99 87

EPPS / Shauna Grew
shauna.grew@oin-paris-saclay.fr – 01 64 54 26 78

ENS Cachan / Morgann Crozet
morgann.crozet@ens-cachan.fr - 06 78 30 27 29

A propos de l'Établissement public Paris-Saclay

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

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

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

- 278 400 m² sont attribués : Institut Mines-Télécom, 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 Pharmacie-Biologie-Chimie de l'université Paris-Sud, AgroParisTech / INRA, Incubateur-Pépinière-Hôtel d'entreprises, Learning Center...

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

www.epps.fr

Retrouvez @ParisSaclay sur Twitter / Facebook: Paris-Saclay

A propos de l'École normale supérieure de Cachan

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

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

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

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