

FREDERIC DRUOT ARCHITECTURE

ECOLE NORMALE SUPERIEURE

Concours pour l'implantation de L'Ecole Normale Supérieure de Cachan sur le plateau de Saclay, 2013



En préalable à toute autre chose, le projet s'attache à créer un lieu singulier, une atmosphère, créer un existant, pour donner l'envie de s'y installer. Si un paysage existe, il n'y a rien à faire, si ce n'est se glisser délicatement dedans. sur ce plateau de Saclay, vide et plat, sans horizon, sans point d'attache, ce lieu sera une forêt. 1 ha en pleine terre, planté d'emblée avec de très grands arbres, comme si la forêt était déjà là, quand l'ENS viendra s'installer. Elle emprunte une identité à l'histoire du site, à sa géographie antérieure et la forêt qui l'occupait. La forêt s'installe sur le sol naturel, à trois mètres en dessous du niveau de la rue, permettant d'éclairer naturellement l'étage en sous-sol et d'optimiser son utilisation.

Maître d'ouvrage

ENS Cachan

Architectes

Anne Lacaton & Jean Philippe Vassal
Frédéric Druot Architecture

Etudes Fluide : AIA Ingénieries

Etudes Structure : CESMA

Economie : VPEAS

Sécurité incendie et accessibilité :

Vulcanéo

Surface SHON

65 268 m²

+ Restaurant 1 270 m²

Coût des travaux

143 000 000 €HT (valeur juin 2013)

+ Restaurant 2 950 000 €HT

Concours sur APS

Non retenu

Programme succinct

Salles d'enseignement

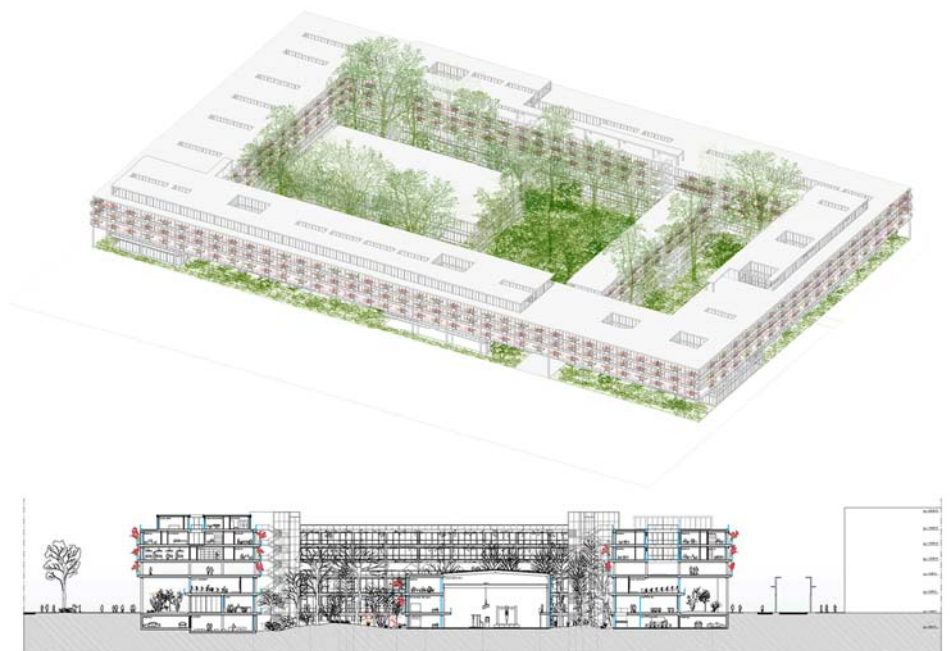
Laboratoires, Ateliers

Auditorium, Bibliothèque

Théâtre, Restaurant

Spécificités

Certification NF Bâtiments Tertiaires associée à la Démarche HQE



Axonométrie et coupe transversale du projet

FREDERIC DRUOT ARCHITECTURE

ECOLE NORMALE SUPERIEURE

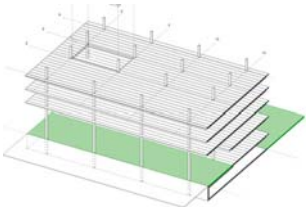
Concours pour l'implantation de L'Ecole Normale Supérieure de Cachan sur le plateau de Saclay, 2013



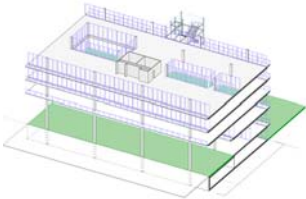
Les niveaux explorent la forêt



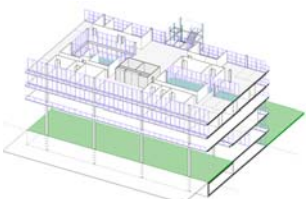
L'organisation fonctionnelle suit au plus près l'organigramme du programme. les grandes entités fonctionnelles se superposent, chacune occupant globalement un niveau différent. le dispositif en anneau, permet d'établir la boucle continue des interfaces entre les 12 départements et laboratoires de l'ENS et toutes les fonctions mutualisées ou publiques. La relation à la forêt est continue



Structure ouverte, économique avec des planchers de grande portée



Enveloppe performante et tramée



Partition évolutive



Une structure qui crée la capacité, la flexibilité et la liberté et contient en elle-même les conditions de sa transformation. Une structure simple et efficace d'éléments préfabriqués industriellement sur une trame régulière et de grande portée permet de déployer de vastes surfaces, des volumes libres de grandes dimensions, de maîtriser les coûts, d'optimiser la lumière naturelle, la ventilation et la flexibilité d'usage. Le sens de l'architecture s'accomplit dans la manière de créer de l'air, de l'espace, des relations, un climat et de la capacité d'usages.