

CRÉTEIL - FRANCE

MAISON DES SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT



COMPRENDRE ET CONCEVOIR L'ENVIRONNEMENT

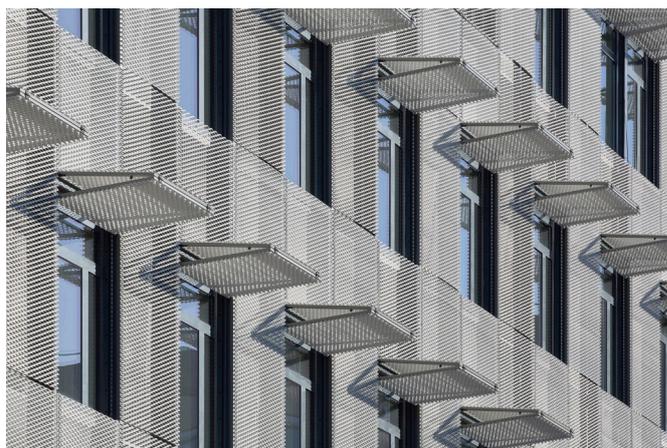
AIA Ingénierie intervient en Tout Corps d'Etat dans ce projet ambitieux de vitrine pour l'université UPEC de Créteil dédié à la recherche sur l'environnement. C'est avec une démarche durable très poussée que l'architecture de l'édifice signe son identité dédiée à sa mission. Ainsi son emprise au sol est limitée par la superposition très verticale des plateaux de recherche.

Le terrain ainsi libéré dispose d'aires d'extensions pour les évolutions de demain.

La répartition du programme avec les bureaux au Sud et les laboratoires, en vis-à-vis, au Nord favorisent les relations entre chercheurs et la recherche elle-même. Pour préserver l'accès à la lumière des bâtiments existants les volumes sont sculptés pour éviter l'effet de masques. La composition de la façade du centre de recherche est dictée par les expositions. Au Sud, les protections horizontales réglables protègent les ouvertures pendant qu'à l'Est et à l'Ouest des protections verticales ont été favorisées. La technicité immobilière est grande. Les laboratoires en atmosphère contrôlée disposent d'un traitement d'air qui préserve les expériences des microparticules. Les pièces des microscopes électroniques échappent aux vibrations grâce à un système de structure porteuse sophistiquée totalement désolidarisée. Des espaces d'expérimentation en simulation de très haute atmosphère requièrent le noir absolu. Au sommet de l'édifice, un laboratoire à ciel ouvert est installé pour que l'UPEC puisse effectuer ses propres expériences et étalonne ses dispositifs de mesure de pollutions de l'air.

Cet édifice concentre une grande complexité et reste cependant sur une économie de la construction performante.

AIA Ingénierie a œuvré, en collaboration étroite avec les architectes et les équipes de l'UPEC pour intégrer les performances requises. Il participe avec la mise au point de cet édifice de haute technologie à l'amélioration de nos connaissances sur la pollution atmosphérique de



Maître d'Ouvrage Conseil Régional d'Ile de France au bénéfice de l'Université de Paris Est Créteil

Architecte AIA Architectes

Ingénierie TCE + Economie AIA Ingénierie

Expertise environnementale AIA Environnement

Surfaces HON : 3 831 m²

Montant travaux 7,74 M€ HT

Mission Mop de base

Concours Lauréat octobre 2011

Livraison Août 2017

Programme Laboratoires scientifiques, salles d'enseignement, amphithéâtre 200 personnes

Opération Certifiée «NF Bâtiment Tertiaires et Démarche H.O.E.»

