



FICHE TECHNIQUE

MAISON DES SCIENCES ET DE L'ENVIRONNEMENT

CRÉTEIL

La maison des Sciences de l'Environnement, bâtiment de 3800 m² répartis sur cinq niveaux est au cœur du campus Centre de l'Upec, lieu d'enseignement à Créteil. Depuis 2018, des chercheurs, étudiants et entreprises ont investis ce bâtiment de formation et de recherche. Il participe in fine à l'éclairage qu'apporte la science au débat sociétal sur les enjeux d'environnement et de territoire. Le niveau de recherche mené a nécessité la création de laboratoires disposant des conditions de « salles blanches » à l'atmosphère contrôlée et équipées de fluides et moyens de sécurité singuliers.

Les façades participent pleinement à atteindre un haut niveau de qualité environnementale attestée par la certification HQE tertiaire excellent. Aussi, la qualité d'accueil est mise en évidence par le grand parvis-hall d'entrée et la fluidité des circuits entre les laboratoires et les bureaux.

Un nouvel outil à disposition des performances de l'ingénierie

Ce premier bâtiment traité en BIM (bâti immobilier modélisé) a posé les premiers jalons d'un mode de représentation maintenant généralisé sur tous les projets d'AIA Life Designers. La même maquette a été coconstruite par les architectes et ingénieurs, anticipant ainsi un travail de synthèse. Chaque spécialiste de l'ingénierie s'est vu challengé par des systèmes complexes à intégrer :

- les spécialistes structure ont su désolidariser le plancher du premier niveau.
- ceux de l'aérodynamique ont installé des cascades de pression pour des salles à très faible niveau d'empoussièrement.
- les spécialistes de l'électricité ont soigné les courants faibles et forts pour assurer la sécurité et la sûreté des installations.
- des économies ont été réalisées afin de respecter l'enveloppe allouée au projet.

ÉQUIPE

Maîtrise d'ouvrage Conseil Régional d'Ile de France
au bénéfice de l'Université de Paris Est Créteil
Architectes AIA Architectes
Ingénierie TCE + Économie AIA Ingénierie
Expertise environnementale AIA Environnement

LE PROJET EN BREF

Programme Laboratoires scientifiques, salles d'enseignement, amphithéâtre 200 personnes.
Surface HON 3 831 m²
Mission Mop de base
Montant des travaux 7,74 M€ HT
Livraison Août 2017

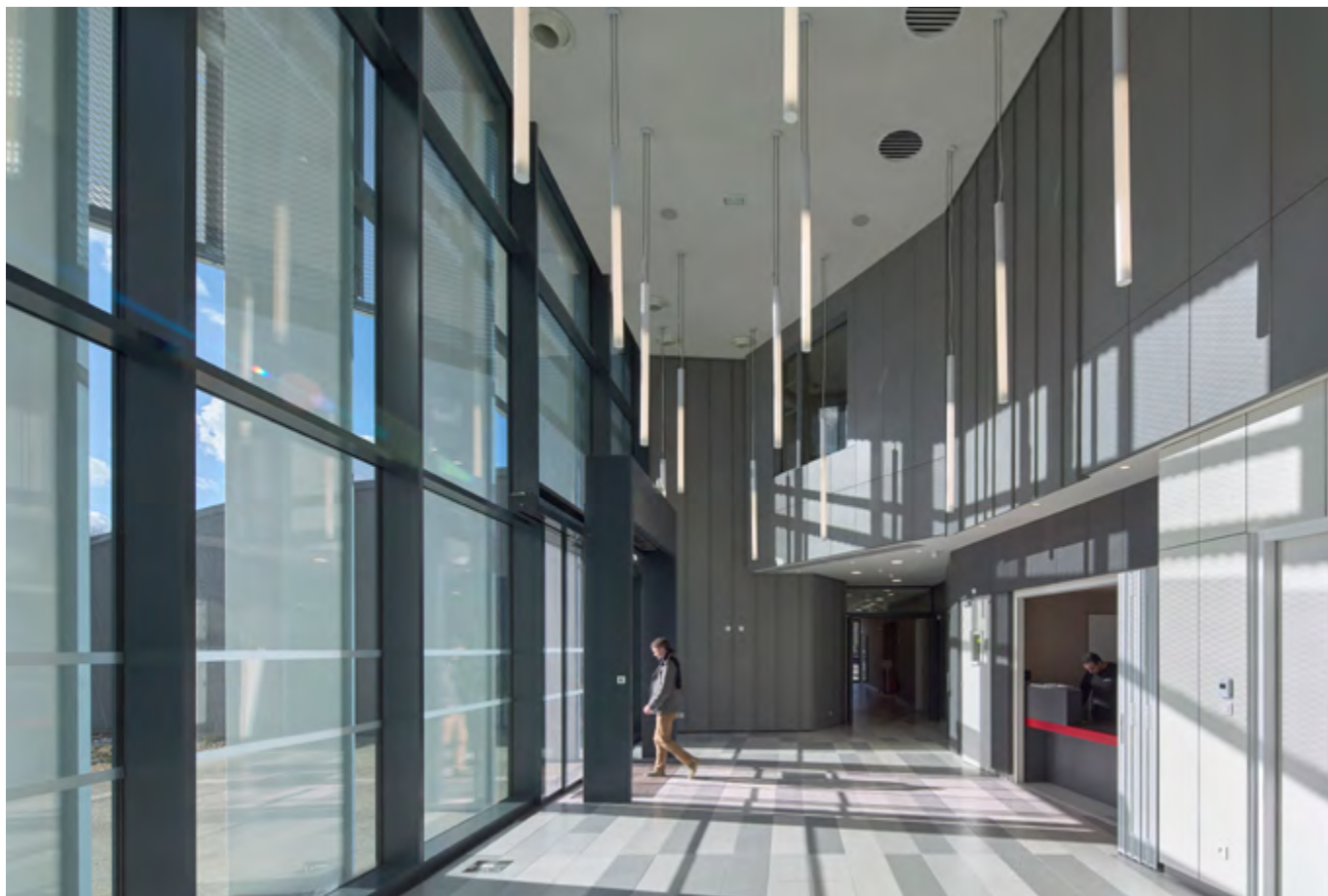
Opération Certifiée «NF Bâtiment Tertiaires et Démarche H.Q.E»

Contact

Service presse et communication
presse@aialifedesigners.fr
01 53 68 93 00
©photos : Satre Guillaume



▲ Salle de cours



▲ Hall