



PPP pour la Construction du bâtiment B de l'Ecole Centrale Supélec

Maîtrise d'œuvre environnement, AMO

Programme

Bureaux, Enseignement, Sport

Performance environnementale :

Engagement sur les consommations
d'énergie, Démarche HQE, Projet BIM

→ Maître d'ouvrage

Ecole CentraleSupélec

→ Architecte

GIGON GUYER

→ Secteur

Public

→ Lieu géographique

Gif-sur-Yvette (91)

→ Date de livraison

2017

→ Surface

25 000 m²

→ État du projet

Réalisé

→ Nature de l'ouvrage

Neuf

→ Coût des travaux

73 000 000 €

Prestations réalisées

- Conception environnementale et énergétiques
- Simulations thermiques dynamiques et calculs de consommations pour le suivi de l'engagement énergétique
- Suivi de la performance environnementale du concours à la réception suivant profil HQE.
- Études environnementales (FLJ, imperméabilisation, déchets)

Caractéristiques techniques

- Structure béton poteau-poutre et structure métallique, isolation par l'extérieur
- Chauffage et ECS par réseau de chaleur urbain à plus de 50% EnR (géothermie)
- Ventilation double-flux
- Ventilation naturelle des locaux pour le confort d'été



Le projet consiste en la conception et réalisation du bâtiment B de Centrale-Supélec sur le plateau de Saclay. C'est un partenariat public-privé, avec Bouygues Construction en mandataire ; Amoès était en charge de la conception environnementale et énergétique du projet. En particulier, Amoès était en charge des STD ayant permis de poser l'engagement contractuel sur les consommations énergétiques pris en phase concours, puis de les suivre tout au long du projet