



# PPP Construction Bâtiment B de l'École 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 m<sup>2</sup>

→ *État du projet*

Réalisé

→ *Nature de l'ouvrage*

Neuf

→ *Coût des travaux*

73 000 000 €

## Prestations réalisées

- STD et calculs de consommations pour le suivi de l'engagement énergétique
- Etudes environnementales (FLJ, imperméabilisation, déchets)

## Caractéristiques techniques

- Structure béton poteau-poutre et structure métallique
- 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



Ce PPP se caractérise notamment par un engagement énergétique contractuel pris dès la phase du concours sur la base de STD. Le suivi et la garantie de cet engagement a été un point clé de notre mission, avec des STD et calculs de consommations actualisés à chaque phase, et un suivi complet du chantier sur tous les sujets liés à l'engagement énergétique.