

Maître d'Ouvrage : Conseil Départemental du Val d'Oise

Maîtrise d'œuvre : Atrium Architecture 95, Yves Chemineau Architecte

BE thermique et environnement : Vizea

Economiste : E.P.B.V

Autres intervenants : Studio 4 (BIM Manager, L'acoustique Appliquée (BE acoustique))

Programme :

Collège de 600 places
Quatre logements de fonction

Surface :

Surface totale du programme : 5 591m²

Coût de l'opération :

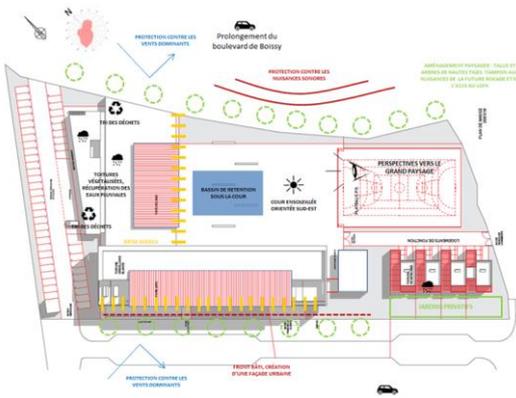
Montant travaux seuls : 11,3 M€ TTC

Éléments clés environnementaux :

- RT2012-20%
- Toitures végétalisées
- Aménagements paysagers
- Plan masse bioclimatique
- Gestion des eaux pluviales
- Récupération des eaux de pluie pour l'alimentation des sanitaires
- Local vélo

Mission :

Définition de la stratégie énergétique et environnementale de l'opération



Cette opération s'inscrit dans l'objectif du Conseil Départemental de développer un équipement adapté à l'enseignement sur le département du Val d'Oise.

Les objectifs de l'opération se déclinent de la manière suivante :

- Construire un collège adapté à l'accueil de 600 élèves ainsi que quatre logements de fonction,
- Réduire les consommations énergétiques du bâtiment et atteindre un niveau RT2012-20%,
- Favoriser le confort des usagers et notamment le confort visuel grâce à une conception bioclimatique et des protections solaires pour la saison estivale,
- Faciliter les opérations de maintenance ultérieures du collège,
- Utiliser des matériaux pérennes et favorables à la qualité de l'air intérieure,
- Mettre en place des équipements énergétiques robustes,
- Faciliter la conception du bâtiment en réalisant un bâtiment à structure tramée.

