

ACHERES (78) Construction d'un collège 500

HQE
BEPOS

BREEAM
BEPAS

LEED
BBC

Maitre d'Ouvrage : Conseil Général des Yvelines

AMO Construction Durable : LesEnR

Maîtrise d'œuvre : Atelier Dutrevis, COTEC, As ACSECO

Surface :
11 400m²

Calendrier :

Programmation : 2010

Conception : 2011-2012

Livraison : septembre 2014

Coûts de l'opération :

19, 5 M€

Éléments clés environnementaux :

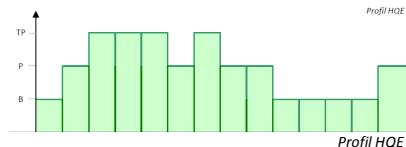
- Opération en cours de certification HQE®
- Intégration des énergies renouvelables : installation d'une PAC sur pieux géothermique, VMC double flux
- Récupération des eaux pluviales pour alimenter les sanitaires et les opérations d'entretien
- Choix des matériaux à faible impact environnemental
- Compostage des déchets de restauration
- Valorisation des déchets entre 50% et 70 % en phase chantier
- GAB (Gestion Active du Bâtiment)
- Traitement, désinfection, anti-corrosion et antitartre des eaux.
- Travail sur l'imperméabilisation du terrain (amélioration de 30% par rapport à l'existant)



Perspective depuis le parking



Perspective depuis le mail de la Gare



Menée dans le cadre d'une démarche HQE®, le Conseil Général des Yvelines souhaite mettre en place une certification HQE® sur cette opération. Les objectifs environnementaux de cette construction sont de maîtriser les impacts du bâtiment sur l'environnement extérieur, créer un environnement confortable et sain pour ses élèves et préserver les ressources naturelles en optimisant leur usage.



Perspective de l'entrée