

CHEVILLY LARUE (94)

Construction d'un internat de 70 lits pour le lycée Pauline Roland

HQE

BREEAM

LEED

BEPOS

BEPAS

BBC

Maître d'Ouvrage : SAERP / Région Ile de France

AMOA Construction Durable : LesEnR

Maîtrise d'œuvre : Atelier d'architecture JF SCHMIT, GEC Ingénierie, S'pace Environnement, Putz et Associés, SLG Paysage

Surface :

2 181 m² SHON

Calendrier :

2011-2012 : Programmation

2012-2014 : Conception

Fin 2015 : Livraison

Coût travaux : 3.85 M€

Éléments clés environnementaux :

- Énergie : efficacité énergétique (bâtiment zéro énergie pour les lycées neufs, 50kWh/m²SHON/an pour les constructions ponctuelles) ;
- Eau : préservation du cycle naturel de l'eau et économies d'eau potable ;
- Biodiversité : préservation de la biodiversité dans les espaces naturels des lycées, mise en place de gestion différenciée ;
- Cohérence et continuité de la démarche de la conception à l'exploitation en passant par le chantier ;
- Connexion au réseau de chaleur urbain ;
- Bardage en Robinier ecolabellisé ;
- Impact minime avec un faible coefficient d'imperméabilisation (35%)
- Menuiserie bois-alu hautement performante
- Maintenance et pérennité des performances environnementales en associant les différents acteurs (administration, élèves, équipes d'entretien/maintenance) pour agir sur le bâti, les équipements mais aussi sur les comportements ;



Perspective sur rue



Façades

Thème A – Efficacité énergétique, confort hygrothermique et qualité de l'air

Thème B – Eau & biodiversité

Thème C – Déchets d'activité

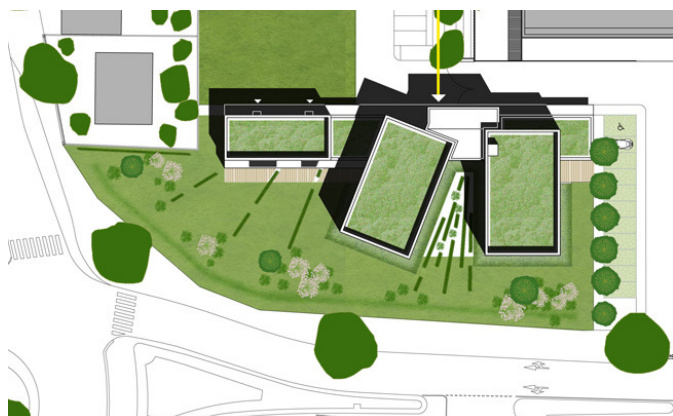
Thème D – Confort des usagers (acoustique et visuel)

Thème E – Entretien & Maintenance

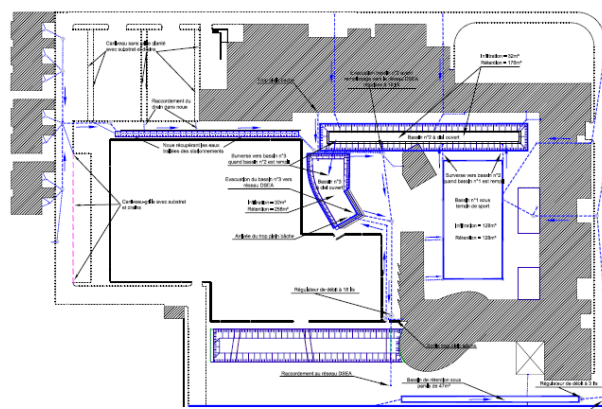
Thème F – Chantier à faibles nuisances

La Région Ile-de-France a retenu l'internat du lycée de Cheville-Larue pour développer une démarche de qualité environnementale, sans pour autant viser une certification. La construction de cet internat respectera l'approche environnementale de la Région concernant les lycées, formalisée au sein du document de cadrage du programme environnemental de la Région Ile-de-France pour la construction des lycées.

Thèmes environnementaux de la Région IdF



Plan Masse du projet



Principes des bassins de rétention