

LYCÉE DES MÉTIERS, BERGERAC (24), certifié HQE + BBC



Conseil en gestion de l'Environnement

Maîtrise d'ouvrage

Région Aquitaine

Année : 2012

Surface : 12 215 m²

Montant des travaux

24,2 M€ HT

Type : construction neuve

Avancement

Travaux en cours

(livraison janvier 2015)

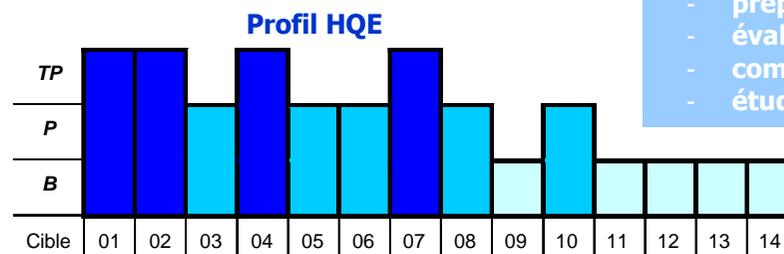
Maîtrise d'œuvre

TLR architecture & associés,
Bordeaux



Mission d'assistance environnementale à la maîtrise d'œuvre

- assistance à la conception
- assistance pour la certification HQE
- choix des matériaux, procédés et systèmes
- évaluation continue des performances
- analyse du cycle de vie des matériaux (Elodie)
- simulations thermiques dynamiques et lumineuses
- préparation et suivi du chantier propre
- évaluation en coût global
- communication environnementale
- étude de sûreté et de sécurité publique



Principales caractéristiques environnementales

- **Bâtiment à énergie positive** (Bepos)
- **Matériaux à faible impact sanitaire et environnemental** (classe A+, FDES, etc...)
- **64 dm³ de bois** mis en œuvre par m² SHON
- **Forte inertie** du bâtiment et **forte isolation** de l'enveloppe
- Production de chaleur par **géothermie** sur sondes sèches
- **Panneaux solaires thermiques** pour la production d'ECS et **toitures photovoltaïques (1 450 m²)**
- **Ventilation à double flux** à haut rendement
- **Gestion technique centralisée** du bâtiment pour contrôler les consommations d'énergie
- **Récupération des eaux pluviales** pour les sanitaires et l'arrosage (cuve de 120 m³)
- **Végétalisation** des espaces extérieurs et des toitures
- **Chantier à faibles nuisances**



Certificat N° NF 380 – 13/1128
Caractéristiques certifiées
disponibles sur
www.certivea.fr

Images
TLR architecture
& associés

EuGée
124 rue du Tondu
33000 Bordeaux
Tél. 05 56 96 20 77
Fax 09 70 63 11 07
eugee@wanadoo.fr

