



CONCOURS NATIONAL
D'ARCHITECTURE

GRENOBLE 2008



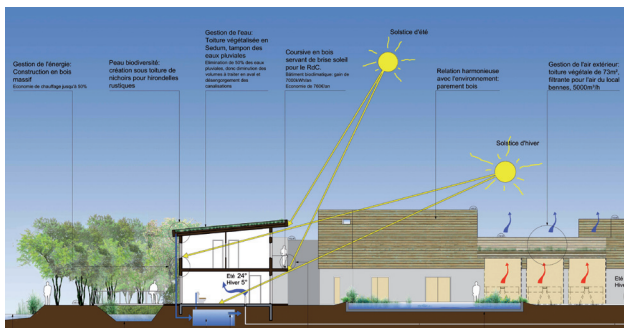
Sous le parrainage du
Ministère de l'Écologie,
du Développement et de
l'Aménagement Durables

3^e édition



LES LAURIERS 08
DE LA CONSTRUCTION BOIS

Projet



Lieu : Claye-Souilly (77000)

Orientation : N/S

Situation : périurbain

Surface : SHON : 100,40 m² SHOB : 214 m² Surface habitable : 87,50 m²

Nb de pièces : 3

Coût Total (hors terrain) : 256 800 € HT

Liste des matériaux et aménagement intérieur :

Type de construction : madrier (rondin équarri deux faces). Murs extérieurs périphériques : Madrier de fuste. Murs intérieurs de refend : Madrier de fuste. Panneaux en fuste. Poteaux en fuste. Plafond plancher étage : sous plancher, parquet pin des Landes. Isolant thermique : ouate de cellulose. Hall d'accueil, salle de réunion, vestiaires homme et femme, salle de supervision, laboratoire.

Isolant(s) : laine de mouton, ouate de cellulose

Chauffage : capteurs solaires thermiques

Eau chaude : capteurs solaires thermiques

Autres caractéristiques : toiture végétalisée

Consommation énergétique : 60 kWh/m²/an

Le bâtiment d'exploitation a été conçu de même sorte que le bâtiment technique permettant une exploitation simple et efficace, en tenant compte des prescriptions architecturales du Cahier des Charges. Il a été développé par des orientations d'architecture soutenues contemporaines, d'aménagement fort et d'esprit conservateur avec les espaces naturels. Cette construction en bois massif associée aux matériaux naturels et performant que nous avons sélectionnés permet une construction saine, confortable et pérenne. Les équipements de chauffage et d'éclairage ont été judicieusement choisis dans le but d'une utilisation raisonnée de l'énergie, notamment par la mise en place de capteurs solaires thermiques.

Intervenants : Récupération des eaux pluviales : Entreprise KIPOPLUIE - Toiture

végétalisée : Entreprise SOPRANATURE - Bois massif, laine de mouton, femacell, ouate

de cellulose : Entreprise OUDATCHA.