



RESTRUCTURATION / RECONSTRUCTION DES ATELIERS DU LYCÉE ROGER DESCHAUX SASSENAGE (38)



OPÉRATION

Maître d'ouvrage : REGION RHONE ALPES
Lieu : SASSENAGE (38)
SHON : 12 812 m²
Montant des travaux (HT) : 18 000 000 €

EQUIPE PROJET

AMO QEB : TERRE ECO

Equipe MOE : TOTEM / ARCHI CONCEPT / MATTE / E2CA
INGÉNIERIE / JMP INGÉNIERIE / CTG / BOIS CONSEIL /
ENERPOL

MISSION TERRE ECO

AMO Qualité Environnementale du Bâtiment
• Suivi de la conception et de la réalisation

RÉALISATION

Début de la mission : août 2009
Fin de la mission : mars 2016
Phasage des travaux : 2013 – 2016



DONNÉES PROGRAMMATIQUES

Le projet concerne la reconstruction des ateliers des métiers du bâtiment du lycée technique Roger Deschaux à SASSENAGE.

Le lycée accueille 630 élèves (BAC PRO, BTS, CEP, CFA) pour une capacité totale à terme de plus de 900 élèves.

SPÉCIFICITÉS DU PROJET

- Opération réalisée en site occupé
- Projet soumis au référentiel des spécifications techniques et des exigences de qualité environnementale applicable aux lycées de la région Rhône Alpes
- Labélisation cible « lycée des métiers de la construction BTP et de l'énergie »

APPROCHE ENVIRONNEMENT & ÉNERGIE

- Structure poteaux poutres béton avec remplissage ossature bois
- Isolation thermique par l'extérieur (ITE)
- VMC double flux avec échangeur haut rendement
- Surventilation nocturne des locaux
- Rédaction d'une charte Chantier propre, sensibilisation, formation et information des entreprises
- Suivi du chantier propre, des fiches techniques et matériaux

OBJECTIFS DU PROJET

- Ubat = 0,35 W / (m².°C)
- Cep ≤ Cepréf – 20%
- EnR : installation solaire photovoltaïque de 21 kWc en autoconsommation

