

Construction et rénovation de bâtiments

Lycée Gallieni [Toulouse]

MAÎTRE D'OUVRAGE // Région Midi-Pyrénées (31)



MAITRISE D'OEUVRE

• BET : OTCE

Mission de maîtrise d'œuvre
MOP Base
Plomberie - Sanitaires
Air comprimé
Courants Forts et Faibles
GTC
Appareils élévateurs
Photovoltaïque

- Architecte mandataire :
Vasconi Associés - LCR

OPERATION

Construction d'un Lycée comportant des ateliers à usage pédagogique et technique (électronique, électrotechnique, productique, génie mécanique, maintenance industrielle, physique appliquée, informatique industrielle, carrosserie-peinture, maintenance automobile) et des locaux associés (salles de cours, de dessin).

Mise en sécurité
Création de logements de fonction, précâblage informatique, matériel actif et réseaux.

SPECIFICITES

- Production et distribution d'air comprimé pour différents usages, notamment outillages, cabines de peinture, nettoyage (350 m³/h, environ 150 points).
- COURANTS FORTS - COURANTS FAIBLES
 - Poste HTIBT 1250 KVA.
 - Réseau VDI conception Actif et passif - 1000 Points informatique cat. 6 Classe E .
- GESTION TECHNIQUE
 - Gestion technique du bâtiment reprenant l'ensemble des installations thermiques, ventilation, occultation, brumisation des jardins, éclairage, comptage des énergies selon RT 2005.
- PHOTOVOLTAÏQUE
 - Production électrique photovoltaïque avec revente à EDF représentant une puissance d'environ 130 KWC et une production annuelle de 150 000 kWh/an.
 - Les modules photovoltaïques intégrés à la verrière sont positionnés dans la rue intérieure de l'établissement pour une surface totale de 2000 m².

QUELQUES CHIFFRES

- MONTANT TOTAL DES TRAVAUX
 - 74 M€ HT
- SUPERFICIE
 - 30 000 m² SHON
- CALENDRIER
 - Etudes : 2005-2006
 - Travaux : 2006-2008