

Construction d'une Médiathèque Départementale

LABEGE - 31



MAÎTRE D'OUVRAGE // Conseil Général 31



MP91

MAITRISE D'OEUVRE

BET : OTCE

Mission de Maîtrise d'Œuvre
+ Synthèse
+ SSI
+ EXE partielle

Voirie et réseaux divers
Gros-Œuvre
Charpente - Couverture
Étanchéité
Chauffage - Ventilation
Climatisation
Plomberie - Sanitaire
Courants Forts et Faibles

- Architecte mandataire :
Paul CHEMETOV
Associé à Claude BRANGER

QUELQUES CHIFFRES

- MONTANT DES TRAVAUX
 - 13 M€ HT
- SUPERFICIE
 - 8 300m² SHON
 - 6 100m² Utile
- CALENDRIER
 - Etudes : 2008-2009
 - Travaux : 2009-2010

OPERATION

Construction d'une Médiathèque Départementale comportant 3 niveaux et un sous-sol partiel.

Sous-sol :

- . Equipements techniques

Rez de chaussée :

- . Accueil
- . Stockage des livres
- . Garage pour véhicules
- . Garage pour bibliobus

1^{er} étage :

- . Stockage des livres

2^{ème} étage :

- . Administration

SPECIFICITES

• FONDATIONS

- Pieux - tête de pieux - longrines.

• STRUCTURE

- Poteaux/poutres/voiles béton.
- Plancher en dalle alvéolaire de 15,00m de portée et 600kg/m² de surcharge.
- Façades en panneaux béton coulés en place traités avec soin pour une finition de qualité.

• CHAUFFAGE - VENTILATION CLIMATISATION

- 2 pompes à chaleur de 400 KW pour la production de chaud-froid.
- Centrale de traitement d'air de :
 - . 90 000 m³/h : stockage livres
 - . 9 000 m³/h : salles de cours
 - . 6 000 m³/h : bureaux
- Diffusion par gaines textiles dans les zones de stockage des livres et par panneaux rayonnants en plafond pour les bureaux.
- Puits canadiens : 600ml de canalisations.

• COURANTS FORTS - COURANTS FAIBLES

- Transformateur de 630 Kva.
- Réseau câblé polyvalent.
- GTB pour gestion de l'éclairage et équipements techniques.
- Système de sécurité incendie.
- Détection d'intrusions.
- Contrôle d'accès.
- Etiquette énergétique C.

• VOIRIE ET RESEAUX DIVERS

- Système de récupération des eaux pluviales pour l'ouvrage.