

Conception, construction, exploitation, maintenance d'un COLLEGE 800 - PIAN MÉDOC [33]

CARACTÉRISTIQUES DU PROJET

Cette opération s'inscrit dans le Plan "Collège Ambition 2024" du Département de la Gironde mis en place pour permettre aux collèges publics d'accueillir 9 000 collégiens supplémentaires en enseignement général dans les années à venir. Le projet se déroulera conformément à l'engagement du Département de promouvoir la qualité environnementale de ses constructions et le développement des énergies renouvelables. Il s'agira d'un Bâtiment à Energie Positive (BEPOS) et bas carbone.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU BÂTIMENT

La structure principale de la partie enseignement générale est réalisée en poteaux/poutres bois lamellé collé (BLC). Des murs ossature bois (MOB) sont rapportés en périphérie du bâtiment selon le système de murs rideaux non porteurs. L'ensemble des planchers intermédiaires ainsi que des toitures terrasses non-accessibles sont réalisés avec des solives en bois lamellé collé et un panneau de contreventement qui assure leur rôle respectif de diaphragme. Les cages d'escalier et d'ascenseur seront en béton armé. Les 2 blocs qui accueillent la vie scolaire, les sanitaires et la salle d'arts plastiques sont en simple RDC et réalisés en murs ossature bois. Les poteaux de la coursive sont des troncs d'arbre massif écorcé. Afin de valoriser la filière locale et de mettre en avant les qualités intrinsèques du pin maritime, ce dernier est utilisé en bois d'œuvre à usage structural et à la fois en ornement.



MAÎTRE D'OUVRAGE
Conseil départemental
de la Gironde (33)

DATE DE RÉALISATION
2022

SURFACE : 8 400 m²

COÛT DES TRAVAUX
23 M€ HT

MAÎTRE D'ŒUVRE
Équipe finaliste

Jean de Giacomo
Architecture Composite
(Bordeaux 33)

BLAMM Architecture
(Bordeaux 33)

Franck Boutté Consultants
(Paris 75)

HBC BE Structure bois
(Le Vigan 46)

Ramery Bâtiments
(Bordeaux 33)

MISSION HBC
Études conception/EXE.
STRUCTURE BOIS