



Structure
VRD

Collège Jean Bouin

Isle sur la Sorgue (84)

Maître d'ouvrage : Département du Vaucluse
Architectes : Atelier sur les Quais
Mission : MOP + Quantités + EXE
Coût des travaux HT : 7 656 000 €
Dimensions du projet : 6 556 m²
Date de début des études : Mars 2007
Date de livraison de l'opération : Projet non Retenu

Description : Le projet consiste à restructurer et reconstruire le collège Jean Bouin existant.

Autour du bâtiment « René Char » rénové en accentuant, l'administration, la vie scolaire et les locaux des professeurs, les entités suivantes sont construites :

- un pôle enseignement général et technologique en R+2 au nord,
- un pôle sciences à l'Est, en 1er étage de préau.

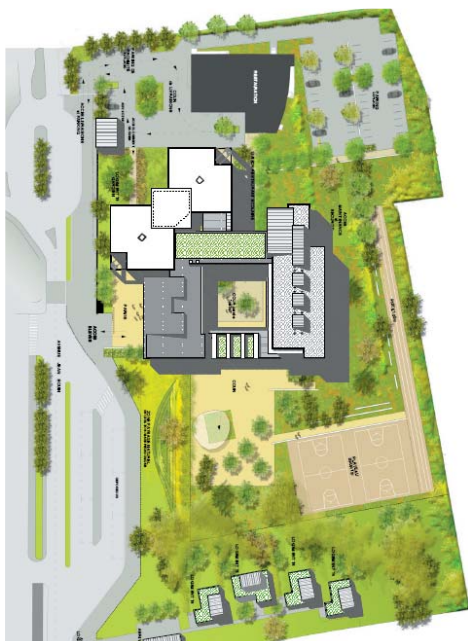
L'ensemble de la structure est conçue en béton armé, composée de refends-poteaux-poutres avec planchers en dalles alvéolaires en coulées en place.

Cette conception permet de répondre aux critères imposés par les règles parasismiques.

Le projet comprend également quatre logements implantés à l'Est du site, construits en éléments de terre cuite multi-alvéoles.

Une démarche paysagère et environnementale est appliquée aux aménagements extérieurs qui comprennent sur 19 500 m²:

- la réalisation d'espaces plantés avec une noue d'infiltration des eaux pluviales,
- la création de surfaces minimales imperméabilisées pour les stationnements, livraison et les zones sportives.



Enseignement