

CONSTRUCTION D'UN GROUPE SCOLAIRE

BRUGUIÈRES (31)

MAÎTRE D'OUVRAGE

Commune de
Bruguières

ARCHITECTE - MOE

HARTER

SUPERFICIE

2500 m²

TYPE DE BÂTIMENT

- Scolaire
- Salles d'activités
- Bureaux
- Dortoir
- Salle polyvalente
- Restauration

MONTANT DU PROJET

4,3 M€ HT

PHASE AVANCEMENT

Chantier



COMPÉTENCES

Thermique 

Environnement 

66

Le projet s'inscrit dans une démarche à **fort impact environnemental** et de performance énergétique. L'élaboration du projet repose sur des caractéristiques techniques précises, avec l'utilisation de la **géothermie** sur **panneaux rayonnants**, un préchauffage d'air soufflé & **géocooling** en été, une ventilation en simple flux sanitaire. D'un point de vue architecturale, le projet est en **bioclimatique**, avec des **brises soleils verticaux** et des masques végétaux, des **puits de lumières** orientés Nord. Notre mission, en tant que bureau d'étude thermique et environnement : études réglementaires, simulation thermique dynamique, analyse de cycle de vie (ACV dans le cadre du calcul E+C-), travail sur l'étanchéité à l'air, études FLJ (éclairage naturel).



MISSIONS

BET thermique et environnement (STD, RE2020, ACV, E+C-, FLJ)

NORD

Acoustique intérieure
Baffles acoustiques
Ambiance et confort

Ventilation naturelle
Prise d'air au Nord
Rejet en toiture

Géothermie
Gestion chaud et froid

SUD

Protections solaires
Débord de Toiture au sud

Panneaux solaires
Possibilité d'installation sur
la toiture exposée au sud

Nouveaux paysages
Zone de fraîcheur
Protection solaire
Gestion des eaux pluviales

