

NOS RÉFÉRENCES



PROJET **ECOLE SAINT HENRI**
LIEU **MOUSCRON - BELGIQUE**
CONCEPTION **2011 | 2012**
RÉALISATION **2013**



PROJET EN DÉTAIL

TYPE DE PROJET

Construction neuve (auto-construction par les élèves en filière menuiserie)

TYPE DE BÂTIMENT

Extension du collège technique (création d'une aile supplémentaire de 4 salles de classe et 1 salle des professeurs)

TYPE DE MISSION

INTERVENTION

Etude PHPP

Etude HVAC

PERFORMANCE

Passif non certifié

DESCRIPTION DE LA MISSION

Réalisation des études de faisabilité thermique (PHPP) du projet dans le cadre de l'optimisation de la performance.

Détermination des caractéristiques ayant trait à la très basse énergie vis-à-vis des choix suivants :

- ▲ Matériaux constructifs de l'enveloppe thermique (type et épaisseur d'isolation, validation hygrométrique des parois, menuiseries extérieures, ...)
- ▲ Optimisation des nœuds constructifs et réalisation d'un carnet de détails axé sur :
 - ▲ La performance de l'étanchéité à l'air
 - ▲ La gestion des ponts thermiques
- ▲ Systèmes énergétiques (système de ventilation, appoint de chauffage, énergie renouvelable, ...)
- ▲ Assistance à l'auto-construction