

NOS RÉFÉRENCES



PROJET **MAISON DE VILLAGE**
LIEU **COMINES - BELGIQUE**
CONCEPTION **2014 - 2015**
RÉALISATION **2016**



PROJET EN DÉTAIL

TYPE DE PROJET

Construction neuve en blocs de terre cuite avec isolation par l'extérieur

TYPE DE BÂTIMENT

Salle communautaire et ateliers

TYPE DE MISSION

INTERVENTION

Etude PHPP
Simulation thermique dynamique
Dossier de certification

PERFORMANCE

Certification passive en cours

DESCRIPTION DE LA MISSION

Réalisation des études de faisabilité thermique (PHPP et STD) du projet dans le cadre d'une recherche de performance.

Détermination des caractéristiques ayant trait au passif et accompagnement 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
- ▲ Système énergétiques (système de ventilation, appoint de chauffage, énergie renouvelable, ...)
- ▲ Gestion de la surchauffe (surventilation, protection solaires, climatisation adiabatique)