

NOS RÉFÉRENCES



PROJET **STORDOIR**
LIEU **SAINT DENIS LA BRUYÈRE - BELGIQUE**
CONCEPTION **2011 | 2013**
RÉALISATION **2012 | 2014**



PROJET EN DÉTAIL

TYPE DE PROJET

Construction bois massif et silicocalcaire
Rénovation
Chaufferie collective granulés de bois + panneaux solaires thermiques

TYPE DE BÂTIMENT

2 maisons neuve passives
2 appartements neufs passifs
4 appartements rénovés basse énergie

TYPE DE MISSION

INTERVENTION
Etude de faisabilité passive
Accompagnement général tout au long
de la conception
Dimensionnement CVC

PERFORMANCE
Passif certifié pour la partie neuve
Rénovation basse énergie pour le reste

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 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 accès 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, protections solaires, ...)