

## NOS RÉFÉRENCES



PROJET **MAISON DES LYCEENS**  
LIEU **BEAUCAMPS LIGNY**  
CONCEPTION **2019**  
RÉALISATION **2020**

**ARCHITECTE**  
Vincent DELSINNE

**MONTANT DES TRAVAUX**  
200 000€

**PERFORMANCE**  
PASSIF CLASSIQUE

**MAÎTRE D'OUVRAGE**  
INSTITUT SAINTE  
MARIE

**SURFACE UTILE**  
120 m<sup>2</sup>



## PROJET EN DÉTAIL

### TYPE DE PROJET

Construction d'une « maison des lycéens » dans un institut d'enseignement privé.

### TYPE DE BÂTIMENT

Bâtiment neuf en construction « tout bois » : structure en bois / finition intérieur en bois brut de construction / bardage extérieur tout bois y compris en toiture.

### TYPE DE MISSION

#### INTERVENTION

Etudes PHPP pour parvenir au niveau de performance visé : passif  
Simulation thermique dynamique des bureaux (confort d'été)  
MOE HVAC (En charge des lots « appoint de chaleur » et VMC double flux).

#### PERFORMANCE

Niveau passif

## DESCRIPTION DE LA MISSION

### PERFORMANCE THERMIQUE :

L'objectif de la mission était d'accompagner l'architecte vers une construction performante. Dans ce contexte, nous avons travaillé ensemble à l'optimisation des isolants et des menuiseries, à la gestion des ponts thermiques et de l'étanchéité à l'air, aux choix des systèmes énergétiques les plus pertinents.

### MAITRISE D'OEUVRE :

Il s'agit ici d'une ventilation double flux mise en œuvre dans un « comble technique » spécifiquement créé pour accueillir la centrale de ventilation. L'entretien et le remplacement des filtres se fait par le biais d'un « escalier escamotable ».