

NOS RÉFÉRENCES

PROJET **DEBRUYNE**
LIEU **CASSEL - FRANCE**
CONCEPTION **2013**
RÉALISATION **2016**

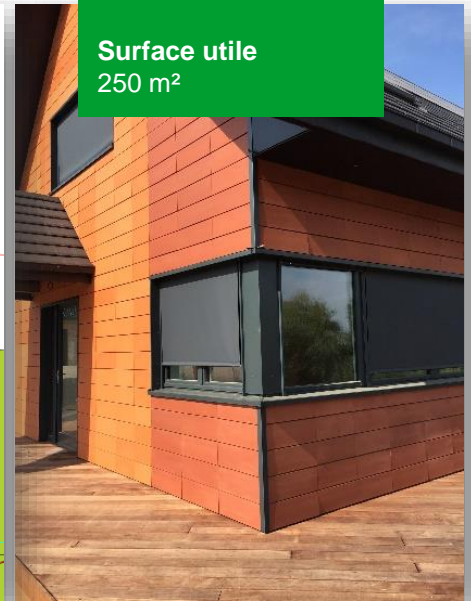
ARCHITECTE
Olivier GOUDESEUNE

MONTANT DES TRAVAUX
800 000 €

PERFORMANCE
Très basse énergie

MAÎTRE D'OUVRAGE
M. DEBRUYNE

Surface utile
250 m²



PROJET EN DÉTAIL

TYPE DE PROJET

Construction ossature bois sur sous sol en béton

TYPE DE BÂTIMENT

Mixte bureaux / maison d'habitation

TYPE DE MISSION

INTERVENTION

Etude thermique RT2012
Optimisation thermique optimisation du confort d'été via STD

PERFORMANCE

RT2012 - 25%

DESCRIPTION DE LA MISSION

Réalisation d'une simulation thermique dynamique 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, ...)
- ▲ Gestion de la surchauffe (surventilation, protections solaires)