

NOS RÉFÉRENCES

PROJET **ATONIX**
LIEU **COURDIMANCHE (95 - France)**
CONCEPTION **2015 | 2019**
RÉALISATION **Projet abandonné suite à l'ACT**

ARCHITECTE
M. Denis Targowla

MONTANT DES TRAVAUX
1 800 000 €

PERFORMANCE
Bbio RT2012 - 65%

MAÎTRE D'OUVRAGE
Habitat solidaire

Surface utile
910 m²



PROJET EN DÉTAIL

TYPE DE PROJET

Construction neuve ossature bois

TYPE DE BÂTIMENT

Habitat groupé de 11 maisons + espaces mutualisés (buanderie commune, chambre d'amis commune, etc...)

TYPE DE MISSION

INTERVENTION

Analyse dès l'esquisse
Etude RT2012 ET Simulation Thermique Dynamique
Etudes fluides : chauffage, eau chaude et ventilation
Etude écologiques : Analyse de Cycle de Vie et récupération d'eau de pluie

PERFORMANCE

Très basse énergie

DESCRIPTION DE LA MISSION

Dimensionnement et choix des équipements :

- ▲ Installation ventilation double flux et appoint de chauffage
- ▲ Installation de récupération eau de pluie
- ▲ Installation plomberie-sanitaire

Accompagnement à la définition de l'enveloppe thermique (optimisation par STD) :

- ▲ Choix des matériaux (triple vitrage, ossature bois, ...)
- ▲ 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

- ▲ Gestion de la surchauffe (protections solaires, freecooling, ...)

Conception globale guidée par la HQE et l'ACV :

- ▲ Qualité de l'air (VMC double flux, matériaux sains, ...)
- ▲ Matériaux écologiques (laine de bois, ouate de cellulose, ...)
- ▲ Confort hygrothermique, visuel et acoustique
- ▲ Economie d'énergie et d'eau