

NOS RÉFÉRENCES

PROJET **CONSTRUCTION D'UNE RSS**
LIEU **LIEVIN**
CONCEPTION **2021 - 2022**
RÉALISATION **2023 - 2024**



PROJET EN DÉTAIL

TYPE DE PROJET

CONSTRUCTION D'UNE RESIDENCE SERVICES SENIORS NON MEDICALISEE et D'UNE CELLULE COMMERCIALE

TYPE DE BÂTIMENT

Bâtiment à usage de logements collectifs pour les séniors, et une zone à usage commerciale

TYPE DE MISSION

INTERVENTION

AUDIT QUALITATIF PRELABLE
AUDIT QUANTITATIF
OPTIMISATION THERMIQUE,
ENERGETIQUE ET ENVIRONNEMENTALE

PERFORMANCE

RT2012
Surchauffe - démarche HQE

DESCRIPTION DE LA MISSION

PERFORMANCE THERMIQUE : L'objectif de la mission était d'accompagner l'architecte vers une construction performante en matière d'énergie, de confort et d'environnement. 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.

Différentes études ont été réalisées en proposant plusieurs actions correctives permettant d'améliorer le bâtiment sur le plan énergétique et confort des usagers :

- Etude de Simulation Thermique Dynamique (Analyse des besoins énergétiques et des taux de surchauffe)
- Etude de Simulation Energétique Dynamique (Estimation des consommations énergétiques)
- Analyse Carbone qualitative (Analyse du cycle de vie des composants du projet de façon qualitative)