

NOS RÉFÉRENCES

PROJET **CEN LILLERS**
LIEU **LILLERS – FRANCE**
CONCEPTION **2013 | 2014**
RÉALISATION **2015 | 2016**



PROJET EN DÉTAIL

TYPE DE PROJET

Construction neuve en ossature bois avec isolants biosourcés

TYPE DE BÂTIMENT

Bureaux et ateliers

TYPE DE MISSION

INTERVENTION
Simulation thermique dynamique

PERFORMANCE
RT2012 - 40%

DESCRIPTION DE LA MISSION

Réalisation de la simulation thermique dynamique (STD) du projet dans le cadre d'une recherche de confort optimal.

Détermination des caractéristiques ayant trait à la gestion de la surchauffe sans compromettre les apports solaires hivernaux :

- ▲ Limitation des apports solaires (vitrage spécifique, protection solaire, végétalisation, ...)
- ▲ Limitation des apports internes (équipements basse consommation, ...)
- ▲ Optimisation des apports (stockage part inertie, déphasage, ...)
- ▲ Evacuation de la chaleur (ventilation thermique naturelle, surventilation, ...)