

NOS RÉFÉRENCES

PROJET **CRAC**
LIEU **NAMUR - BELGIQUE**
CONCEPTION **2017 | 2018**
RÉALISATION **2019**



PROJET EN DÉTAIL

TYPE DE PROJET

Rénovation des façades et mise en œuvre d'une VMC double flux → double peau ossature bois permettant de passer le réseau de ventilation

TYPE DE BÂTIMENT

Immeuble de 6 plateaux de bureaux sujet à de fortes surchauffes d'été

TYPE DE MISSION

INTERVENTION

Étude du confort d'été et visuel par simulation thermique dynamique et calcul FLJ

PERFORMANCE

Très basse énergie

DESCRIPTION DE LA MISSION

Objectifs :

- ▲ Garantir un confort d'été en minimisant la dégradation du confort visuel
- ▲ Limiter les coûts d'exploitation (éclairage, chauffage et ventilation)

Accompagnement à la conception via STD et calcul d'éclairage naturel pour :

Définition de l'enveloppe thermique par étage :

- ▲ Surfaces vitrées (dimensions et caractéristiques) et finitions intérieures (ébrasements)
- ▲ Protections solaires (dimensions des œillères et localisation des screens)

Définition du fonctionnement de la ventilation :

- ▲ Régulation jour/nuit et hiver/été
- ▲ Débits de sur ventilation