ECOBAT
INGENIERIE

BUREAU D'ÉTUDES TECHNIQUES
Optimisation thermique, énergétique
et écologique du bâtiment

NOS RÉFÉRENCES

PROJET **COLLEGE CHASSE ROYALE**
LIEU **VALENCIENNES – FRANCE**
CONCEPTION **2019**
RÉALISATION **Achèvement des travaux en 2022**

ARCHITECTE
NA

MONTANT DES TRAVAUX
12 000 000 € HT

PERFORMANCE
UbâtmaxRT2005 – 30%

MAÎTRE D'OUVRAGE
Département du Nord

Surface utile
9 400 m²

POINT DE VUE 03 : VUE DEPUIS LA COUR DE RECREATION

PROJET EN DÉTAIL

TYPE DE PROJET
Rénovation / extension collège et construction d'un internat

TYPE DE BÂTIMENT
Collège comprenant un externat, une SEGPA, une demi-pension, une salle multifonctionnelle

TYPE DE MISSION

INTERVENTION
Etude thermique réglementaire
Simulation thermique dynamique
Etude d'éclairement naturel
Accompagnement à la performance thermique, énergétique et environnementale du bâtiment

PERFORMANCE
RT2012-50%
Rtex-40%

DESCRIPTION DE LA MISSION

Etude thermique réglementaire RTExistant
Etude thermique réglementaire RT2012
Démarche HQE : Simulation thermique dynamique et calcul d'éclairage naturel

- Validation et préconisations relatives au confort d'été
- Validation du confort visuel
- Calcul du besoin de chauffage pour validation de la maitrise de l'énergie