

ARCHITECTE  
NA

MONTANT DES  
TRAVAUX  
12 000 000 € HT

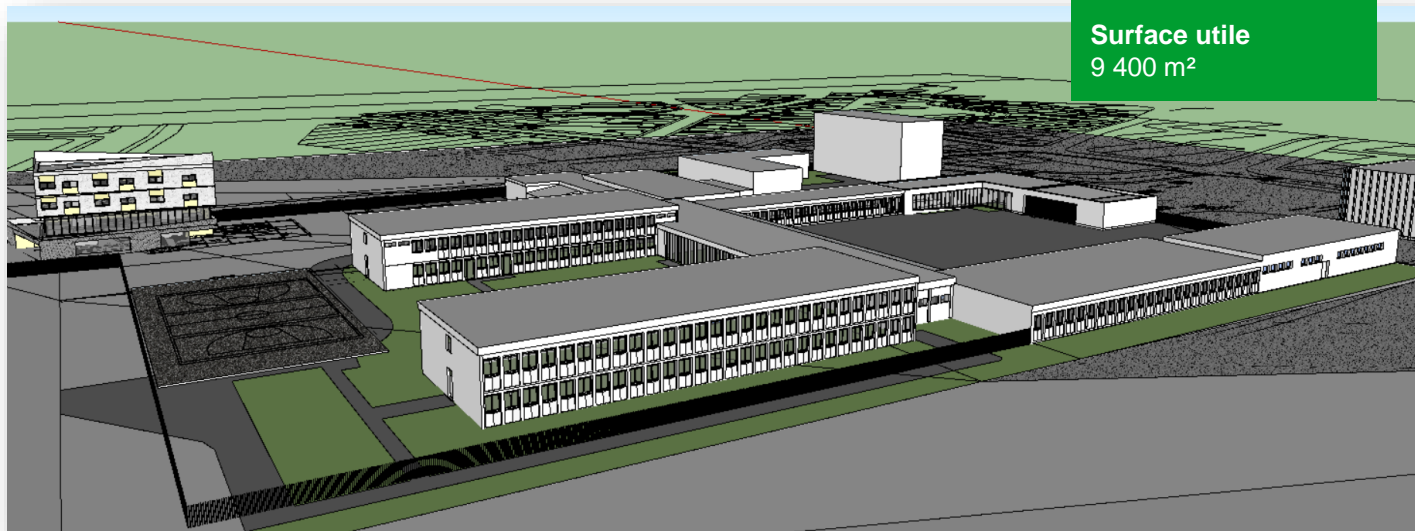
PERFORMANCE  
UbâtmaxRT2005 –  
30%

MAÎTRE  
D'OUVRAGE  
Département du  
Nord

Surface utile  
9 400 m<sup>2</sup>

## NOS RÉFÉRENCES

PROJET **COLLEGE CHASSE ROYALE**  
LIEU **VALENCIENNES – FRANCE**  
CONCEPTION **2019**  
RÉALISATION -



## PROJET EN DÉTAIL

### TYPE DE PROJET

BBC-effinergie

### 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  
Accompagnement à la performance du bâtiment

#### PERFORMANCE

Très basse énergie

## DESCRIPTION DE LA MISSION

Etude thermique réglementaire RTExistant

Etude thermique réglementaire RT2012

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 maîtrise de l'énergie