

## Lycée Emile ZOLA

### CHATEAUDUN

Surface totale : 14 167 m<sup>2</sup>  
 Référence 2019 : 1 585 MWh  
 GES : 119 tEqCo<sub>2</sub>  
 Coût des énergies : 142 059 €

NOTRE  
OBJECTIF  
-30 %

### Améliorations de la performance énergétique

Travaux	Description
1 - PROD-105	Mise en place de 4 radiants gaz haute performance
2 - DISTR-102	Equilibrage et désembouage de 3 ensembles de réseaux de distribution
3 - DISTR - 104	Mise en place de robinets thermostatiques
4 - REG-101	Modernisation ou mise en place GTC performante sur l'ensemble du site
5 - REG-102	Mise en place de 16 horloges sur les caissons d'extraction
6 - VMC-101	Optimisation de 2 ensembles d'extraction simple flux
7 - ELEC- 101	Mise en place d'un ensemble de 2 Smart X
8 - BAT - 101	Isolation de surface de plancher bas
9 - BAT - 102	Isolation de toitures
10 - SENS-101	Sensibilisation des usagers

Investissements

351 508 €

Volume CEE  
valorisable

5 853 MWhc

### Planification des travaux

17 Mai 2021

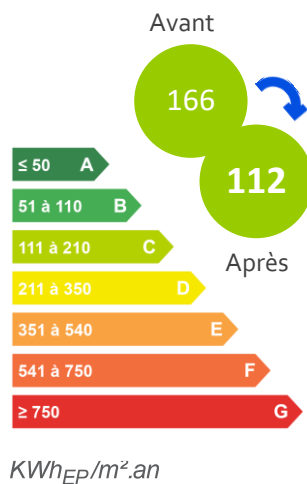
29 Octobre 2021

6 mois

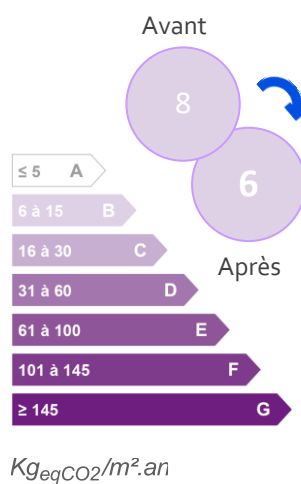
3 équipes

### Bilan énergétique après travaux

#### Énergie primaire



#### Empreinte carbone - GES



Gaz à effet de  
serre (GES)  
-26 %



Gaz  
-34 %



Électricité  
-24 %