



## Lycée Claude de France

### ROMORANTIN-LANTHENAY

**Surface totale :** 17 995 m<sup>2</sup>  
**Référence 2019 :** 1 678 MWh  
**GES :** 109 tEqCo<sub>2</sub>  
**Coût des énergies :** 92 119 €

**NOTRE  
OBJECTIF**  
**-24%**

### Améliorations de la performance énergétique

Travaux	Description
1 - DISTR-101	Mise en place de 10 pompes à débit variable
2 - DISTR-102	Equilibrage et désembouage de 2 ensembles de réseaux de distribution
3 - DISTR-104	Mise en place de robinets thermostatiques auto-équilibrants
4 - REG-101	Modernisation ou mise en place GTC performante sur l'ensemble du site
5 - REG-102	Mise en place de 12 horloges sur les caissons d'extraction
6 - BAT-101	Isolation de surface de plancher bas
7 - ELEC-101	Mise en place d'un ensemble de 2 Smart X
8 - ELEC-102	Mise en place d'une production photovoltaïque en autoconsommation de 15 kWc
9 - SENS-101	Sensibilisation des usagers

**Investissements**

**260 954 €**

**Volume CEE  
valorisable**

**4 497 MWhc**

### Planification des travaux

12 Mai 2021

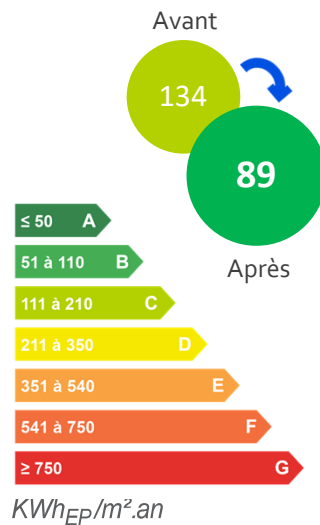
15 Juin 2022

13 mois

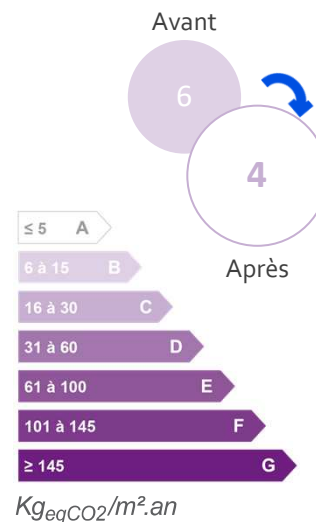
3 équipes

### Bilan énergétique après travaux

#### Énergie primaire



#### Empreinte carbone - GES



Gaz à effet de serre (GES)  
**-24%**



Gaz  
**-25%**



Électricité  
**-23%**