

# Lycée Philibert de L'ORME

## LUCÉ

**Surface totale :** 16 508 m<sup>2</sup>  
**Référence 2019 :** 2 073 MWh  
**GES :** 134 tEqCo<sub>2</sub>  
**Coût des énergies :** 100 560 €

**NOTRE  
OBJECTIF**  
**-33%**

### Améliorations de la performance énergétique

Travaux	Description
1 – DISTR – 101	Mise en place de 26 pompes de distribution à débit variable
2 – DISTR – 102	Equilibrage et désembouage de 27 ensembles de réseaux de distribution
3 – DISTR – 104	Mise en place de robinets thermostatiques
4 – PROD – 105	Mise en place de 7 radiants gaz haute performance
5 – REG – 101	Modernisation ou mise en place GTC performante sur l'ensemble du site
6 – REG – 102	Mise en place d'horloges électroniques sur 37 extracteurs
7 – VMC – 101	Optimisation de 10 ensemble(s) d'extraction simple flux
8 – BAT – 101	Isolation de surface de plancher bas
9 – ELEC-101	Mise en place d'un ensemble de 2 Smart X
10 – SENS – 101	Sensibilisation des usagers

Investissements

526 955 €

Volume CEE  
valorisable

10 301 MWhc

### Planification des travaux

7 Octobre 2021

12 Août 2022

10 mois

3 équipes

### Bilan énergétique après travaux

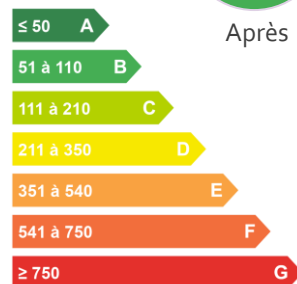
#### Énergie primaire

Avant

160

103

Après



KWh<sub>EP</sub>/m<sup>2</sup>.an

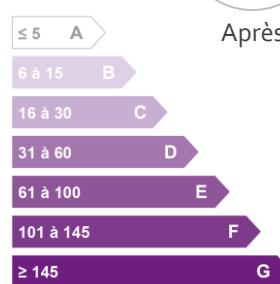
#### Empreinte carbone - GES

Avant

8

5

Après



Kg<sub>eqCO2</sub>/m<sup>2</sup>.an



Gaz à effet de  
serre (GES)  
-33%



Gaz  
-34%



Électricité  
-33%