

## Lycée Charles PEGUY ORLEANS

Surface totale : 22 798 m<sup>2</sup>  
Référence 2019 : 2 529 MWh  
GES : 164 tEqCO<sub>2</sub>  
Coût des énergies : 136 115 €

NOTRE  
OBJECTIF  
**-37%**

### Améliorations de la performance énergétique

Travaux	Description
1 – PROD – 102	Remplacement des outils de production de chaleur pour puissance totale de 1 080 kW
2 – DISTR – 101	Mise en place de 23 pompes à débit variable
3 – DISTR – 102	Equilibrage et débouage de 1 ensemble de réseaux de distribution
4 – DISTR – 104	Mise en place de robinets thermostatiques
5 – REG – 101	Modernisation ou mise en place GTC performante sur l'ensemble du site
6 – REG – 102	Mise en place de 32 horloges sur les caissons d'extraction
7 – VMC – 101	Optimisation de 6 ensembles d'extraction simple flux
8 – ELEC – 101	Mise en place d'un ensemble de 2 Smart X
9 – ELEC – 102	Mise en place d'une production photovoltaïque en autoconsommation de 25 kWc
10 – SENS – 101	Sensibilisation des usagers

Investissements

572 319 €

Volume CEE  
valorisable

9 777 MWhc

### Planification des travaux

17 Mai 2021

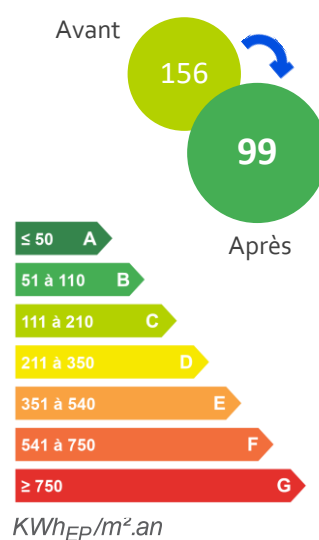
30 Septembre  
2022

16 mois

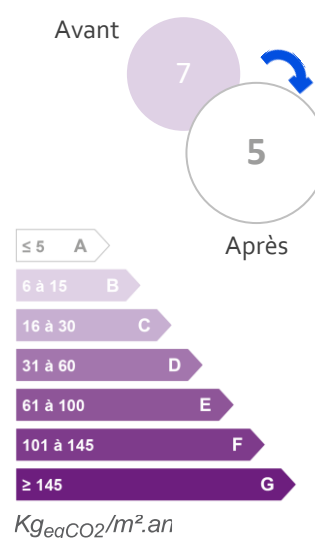
3 équipes

### Bilan énergétique après travaux

#### Énergie primaire



#### Empreinte carbone - GES



Gaz à effet de  
serre (GES)  
**-37%**



Gaz  
**-38%**



Électricité  
**-38%**