

## Lycée SULLY

### NOGENT-LE-ROTROU

Surface totale : 10 606 m<sup>2</sup>  
 Référence 2019 : 1 432 MWh  
 GES : 93 tEqCO<sub>2</sub>  
 Coût des énergies : 73 236 €

NOTRE  
OBJECTIF  
**-37%**

### Améliorations de la performance énergétique

Travaux	Description
1 – DISTR – 101	Mise en place de 18 pompes de distribution à débit variable
2 – DISTR – 102	Equilibrage et débouage de 3 ensembles de réseaux de distribution
3 – DISTR – 103	Calorifugeage réseau
4 – DISTR – 104	Mise en place de robinets thermostatiques
5 – PROD – 101	Remplacement des outils de production de chaleur pour une puissance de 1000 kW
6 – REG – 101	Modernisation ou mise en place GTC performante sur l'ensemble du site
7 – REG – 102	Mise en place d'horloges électroniques sur 8 extracteurs
8 – ECS – 102	Mise en place d'accumulation gaz à condensation pour une puissance totale de 150 kW
9 – ELEC-101	Mise en place d'un ensemble de 2 Smart X
10 – SENS – 101	Sensibilisation des usagers

Investissements

370 920 €

Volume CEE  
valorisable

4 239 MWhc

### Planification des travaux

7 Octobre 2021

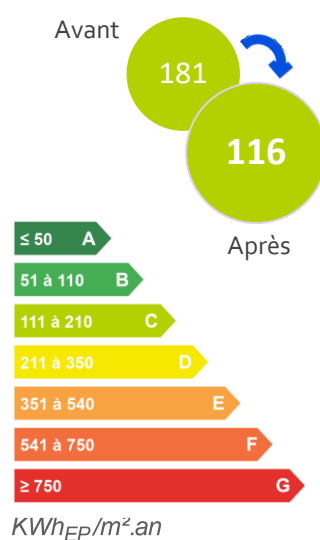
19 Août 2022

10 mois

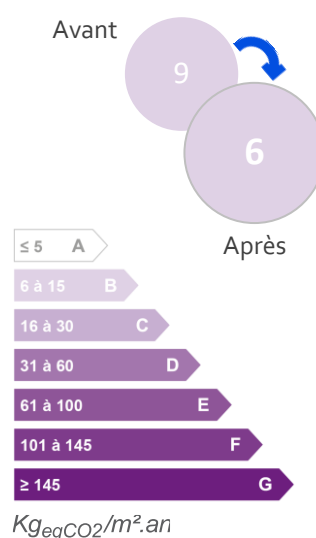
3 équipes

### Bilan énergétique après travaux

#### Énergie primaire



#### Empreinte carbone - GES



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



Gaz  
**-35%**



Électricité  
**-32%**