

# Lycée Alain Fournier

## BOURGES

**Surface totale :** 25 878 m<sup>2</sup>  
**Référence 2019 :** 3 205 MWh  
**GES :** 119 tEqCo<sub>2</sub>  
**Coût des énergies :** 227 220 €

**NOTRE  
 OBJECTIF**  
**-30 %**

### Améliorations de la performance énergétique

Travaux	Description
1 - DISTR-101	Mise en place de 1 pompe à débit variable
2 - DISTR-102	Equilibrage et débouage de 11 ensembles de réseaux de distribution
3 - DISTR-103	Réfection/Isolation de 870 mL 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 9 horloges sur les caissons d'extraction
7 - VMC-101	Optimisation de 1 ensembles d'extraction simple flux
8 - VMC-102	Remplacement ou création de système(s) double flux pour un débit total 2000 m <sup>3</sup> /h
9 - ELEC-101	Mise en place d'un ensemble de 2 Smart X
10 - ELEC-102	Mise en place d'une production photovoltaïque en autoconsommation de 30 kWc
11 - SENS-101	Sensibilisation des usagers

Investissements

**355 110 €**

Volume CEE  
 valorisable

**9 761 MWhc**

### Planification des travaux

3 Mai 2021

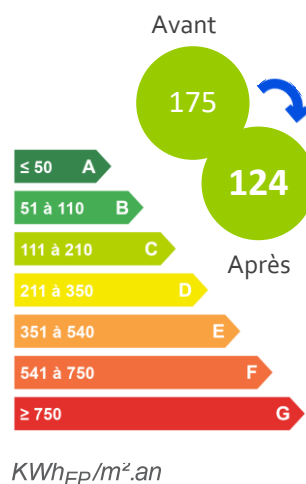
3 Décembre 2021

7 mois

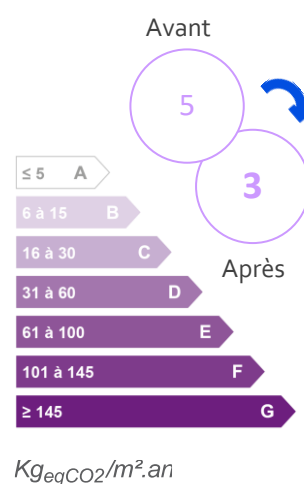
3 équipes

### Bilan énergétique après travaux

#### Énergie primaire



#### Empreinte carbone - GES



Gaz à effet de serre (GES)  
**-30 %**

Gaz  
**-3.1 %**

Électricité  
**-29 %**