

Lycée Jean GUEHENNO

SAINT-AMAND-MONTROND

Surface totale : 9 492 m²
Référence 2019 : 1 656 MWh
GES : 107 tEqCo₂
Coût des énergies : 85 183 €

**NOTRE
OBJECTIF**
-35%

Améliorations de la performance énergétique

Travaux	Description
1 – REG – 101	Modernisation ou mise en place GTC performante sur l'ensemble du site
2 – REG -102	Mise en place d'horloges sur les caissons d'extraction
3 – DISTR – 101	Mise en place de 11 pompes à débit variable
4 – DISTR – 102	Equilibrage et désembouage l'ensemble du site
5 – DISTR - 103	Calorifugeage réseau
6 – DISTR – 104	Mise en place de 259 robinets thermostatiques inviolables
7 – PROD – 101	Remplacement de l'outil de chaleur pour une puissance de 840 kW
8 – PROD – 105	Mise en place de 3 radiants gaz haute performance
9 - VMC – 101	Optimisation d'ensembles d'extraction simple flux
10 – BAT - 101	Isolation de surface de plancher bas
11 - ELEC-101	Mise en place d'un ensemble de 2 Smart X
12 - SENS-101	Sensibilisation des usagers

Investissements

362 881 €

**Volume CEE
valorisable**

4 495 MWhc

Planification des travaux

7 Octobre 2021

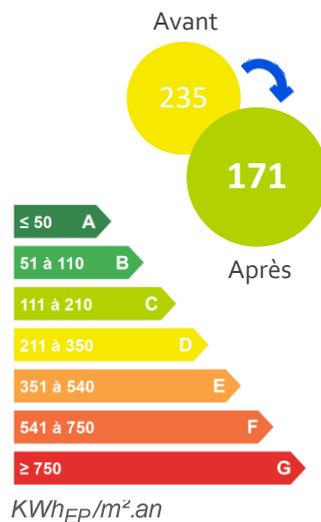
31 Août 2022

12 mois

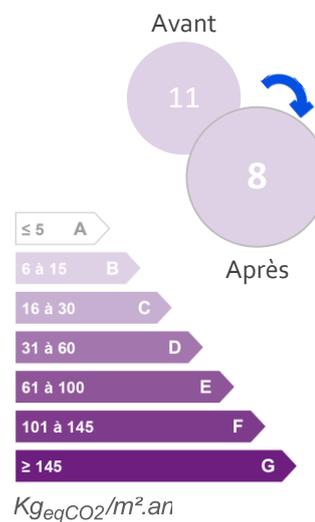
3 équipes

Bilan énergétique après travaux

Énergie primaire



Empreinte carbone - GES



Gaz à effet de serre (GES)
-28,9%



Gaz
-30,8%



Électricité
-22,3%