

Lycée Marguerite AUDOUX

GIEN

Surface totale : 18 799 m²
Référence 2019 : 1 577 MWh
GES : 102 tEqCO₂
Coût des énergies : 78 752 €

NOTRE
OBJECTIF
-30%

Améliorations de la performance énergétique

Travaux	Description
1 - PROD - 102	Mise en place de chaudière(s) à condensation pour une puissance totale de 878 kW
2 - DISTR - 101	Mise en place de 16 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 9 horloges sur les caissons d'extraction
7 - ELEC-101	Mise en place d'un ensemble de 2 Smart X
8 - SENS - 101	Sensibilisation des usagers

Investissements

371 819 €

Volume CEE
valorisable

8 503 MWhc

Planification des travaux

31 Mai 2021

29 Octobre 2021

5 mois

2 équipes

Bilan énergétique après travaux

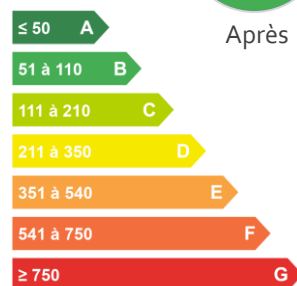
Énergie primaire

Avant

110

Après

71



KWh_{EP}/m².an

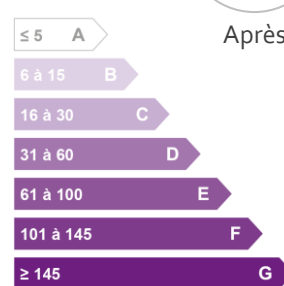
Empreinte carbone - GES

Avant

5

Après

4



Kg_{eqCO2}/m².an



Gaz à effet de
serre (GES)
-30%



Gaz
-30%



Électricité
-31%