

Lycée Bernard PALISSY

GIEN

Surface totale : 18 132 m²
Référence 2019 : 2 132 MWh
GES : 138 tEqCo₂
Coût des énergies : 119 270 €

NOTRE
OBJECTIF
-40%

Améliorations de la performance énergétique

Travaux	Description
1 – PROD – 101	Remplacement des outils de production de chaleur pour une puissance totale de 976 kW
2 – DISTR – 101	Mise en place de 6 pompes à débit variable
3 – DISTR – 102	Equilibrage et désembouage de 2 ensembles 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 18 horloges sur les caissons d'extraction
7 – VMC – 101	Optimisation de 4 ensembles d'extraction simple flux
8 – VMC – 102	Remplacement de système double flux pour un débit total de 3500 m ³ /h
9 – ELEC-101	Mise en place d'un ensemble de 2 Smart X
10 – SENS - 101	Sensibilisation des usagers

Investissements

378 320 €

Volume CEE
valorisable

8 557 MWhc

Planification des travaux

31 Mai 2021

29 Octobre 2021

5 mois

2 équipes

Bilan énergétique après travaux

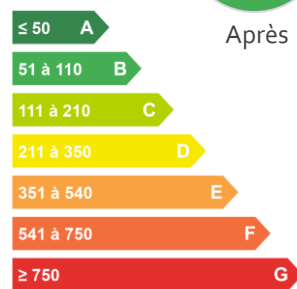
Énergie primaire

Avant

172

105

Après



KWh_{EP}/m².an

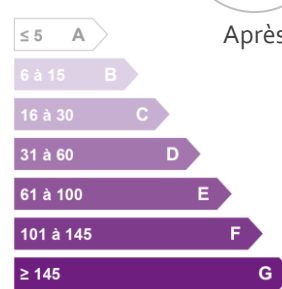
Empreinte carbone - GES

Avant

8

5

Après



Kg_{eq}CO₂/m².an



Gaz à effet de
serre (GES)
-40%



Gaz
-46%



Électricité
-32%