

Lycée Polyvalent George SAND

LA CHATRE

Surface totale : 18 193 m²
Référence 2019 : 2 290 MWh
GES : 148 tEqCo₂
Coût des énergies : 122 052 €

NOTRE
OBJECTIF
-37%

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 de 14 horloges sur les caissons d'extraction
3 - PROD - 101	Remplacement de l'outil de production de chaleur pour une puissance de 1400 kW
4 - DISTR - 101	Mise en place de pompes à débit variable
5 - DISTR - 102	Equilibrage et débouage de 2 ensembles de réseaux de distribution
6 - DISTR - 104	Mise en place de robinets thermostatiques
7 - VMC - 101	Optimisation de 7 ensembles d'extraction simple flux
8 - ELEC-101	Mise en place d'un ensemble de 1 Smart X
9 - SENS-101	Sensibilisation des usagers

Investissements

440 255 €

Volume CEE
valorisable

7 066 MWhc

Planification des travaux

12 Mai 2021

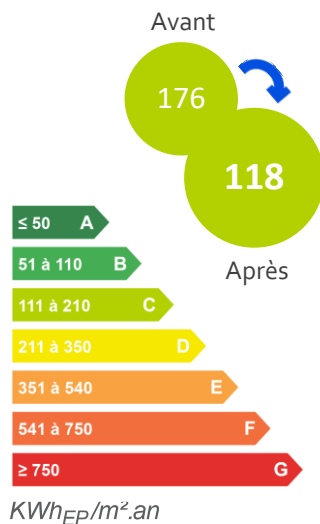
5 Novembre 2021

6 mois

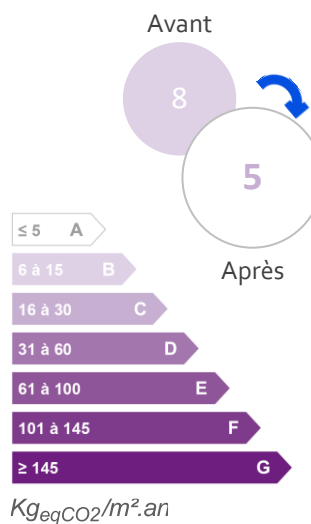
2 équipes

Bilan énergétique après travaux

Énergie primaire



Empreinte carbone - GES



Gaz à effet de
serre (GES)
-37%



Gaz
-40%



Électricité
-26%