

Lycée Château BLANC

CHALETTE SUR LOING

Surface totale : 16 866 m²
 Référence 2019 : 1 671 MWh
 GES : 108 tEqCO₂
 Coût des énergies : 91 918 €

NOTRE
OBJECTIF
-25%

Améliorations de la performance énergétique

Travaux	Description
1 – REG – 101	Modernisation de la GTC existante et intégration des équipements CVC non rattachés.
2 – REG – 102	Mise en place de 16 horloges sur les caissons d'extraction
3 – DISTR – 101	Mise en place de 9 pompes de distribution à débit variable
4 – DISTR – 102	Equilibrage et débouage d'un ensemble de réseaux de distribution
5 – VMC – 101	Optimisation de 2 ensemble(s) d'extraction simple flux
6 – VMC – 102	Remplacement ou création de systèmes double flux pour un débit total de 5000 m ³ /h
7 – ELEC – 101	Mise en place de 2 modules Smart X
8 – ELEC – 102	Implantation d'ombrières photovoltaïques sur des emplacements de stationnement
9 – SENS – 101	Sensibilisation des usagers

Investissements

255 643 €

Volume CEE
valorisable

5 286 MWhc

Planification des travaux

6 Décembre 2021

6 Septembre
2022

9 mois

3 équipes

Bilan énergétique après travaux

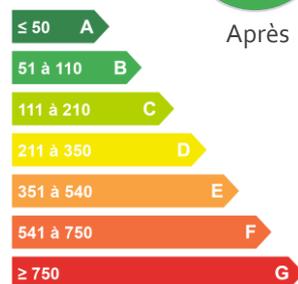
Énergie primaire

Avant

143

107

Après



KWh_{EP}/m².an

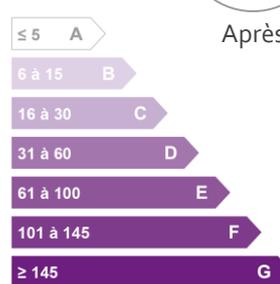
Empreinte carbone - GES

Avant

6

5

Après



Kg_{eq}CO₂/m².an



Gaz à effet de
serre (GES)
-25%



Gaz
-24%



Électricité
-27%