

Lycée Jehan de Beauce

CHARTRES

Surface totale : 34 885 m²
Référence 2019 : 4 581 MWh
GES : 296 tEqCo₂
Coût des énergies : 241 820 €

NOTRE
OBJECTIF
-37 %

Améliorations de la performance énergétique

Travaux	Description
1 - PROD-102	Mise en place de chaudière(s) à condensation pour une puissance totale de 1 880 kW
2 - PROD-105	Mise en place de 10 radiants gaz haute performance
3 - DISTR-101	Mise en place de 18 pompe(s) à débit variable
4 - DISTR-102	Equilibrage et débouage de 6 ensemble(s) de réseaux de distribution
5 - DISTR-103	Réfection/Isolation de 480 mL de réseaux de distribution
6 - DISTR-104	Mise en place de robinets thermostatiques
7 - REG-101	Modernisation ou mise en place GTC performante sur l'ensemble du site
8 - REG-102	Mise en place de 16 horloge(s) sur le(s) caisson(s) d'extraction
9 - ECS-101	Déconnexion ECS avec effet joule pour fonctionnement estival
10 - ECS-103	Mise en place de 1 jaquette(s) isolante sur échangeur à plaques ECS

Travaux	Description
11 - VMC-101	Optimisation de 5 ensemble(s) d'extraction simple flux
12 - VMC-102	Remplacement ou création de système(s) double flux pour un débit total 10000 m ³ /h
13 - BAT-101	Isolation de surface de plancher bas
14 - ELEC-101	Mise en place d'un ensemble de 2 Smart X
15 - SENS-101	Sensibilisation des usagers

Investissements

833 806 €

Volume CEE valorisable

14 750 MWhc

Planification des travaux

17 Mai 2021

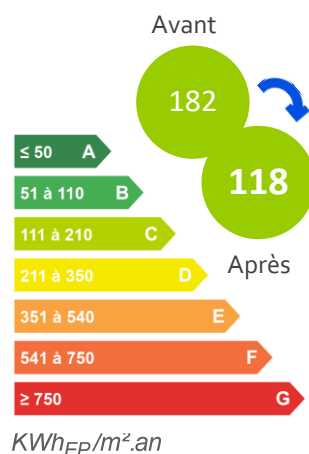
29 Octobre

5 mois

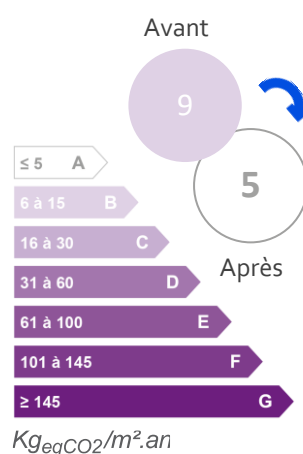
4 équipes

Bilan énergétique après travaux

Énergie primaire



Empreinte carbone - GES



Gaz à effet de serre (GES)

-37 %



Gaz
-43 %



Électricité
-25 %