

Lycée Blaise Pascal

CHATEAUROUX

Surface totale : 32 880 m²
 Référence 2019 : 3 455 MWh
 GES : 776 tEqCo₂
 Coût des énergies : 172 254 €

NOTRE
OBJECTIF
- 26%

Améliorations de la performance énergétique

Travaux	Description	Travaux	Description
1 – PROD-101	Mise en place de chaudière(s) à condensation	12 – SENS - 101	Sensibilisation des usagers
2 – PROD-102	Remplacement de la chaudière d'appoint biomasse par une chaudière à condensation		
3 – PROD-105	Mise en place de 8 radiants gaz haute performance		
4 – DISTR-101	Mise en place de 12 pompe(s) à débit variable		
5 – DISTR-102	Equilibrage et désembouage de 4 ensembles de réseaux de distribution		
6 – DISTR-103	Réfection/Isolation de 500 mL de réseaux de distribution		
7 – DISTR-104	Mise en place de robinets thermostatiques		
8 – REG-101	Modernisation ou mise en place GTC performante sur l'ensemble du site		
9 – REG-102	Mise en place de 8 horloges sur les caissons d'extraction		
10 – BAT-101	Isolation de surface de plancher bas pour surface de 1 523 m ²		
11 – ELEC-101	Mise en place d'un ensemble de 2 Smart X		

Investissements

628 258 €

Volume CEE valorisable

7 123 MWhc

Planification des travaux

28 Mai 2021

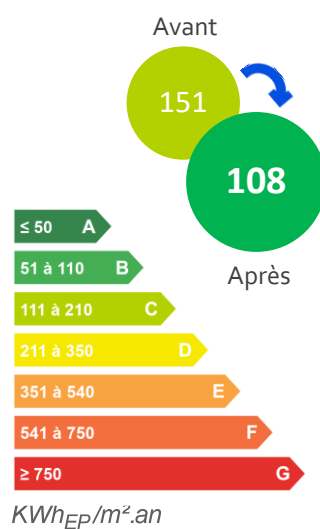
24 Novembre 2021

6 mois

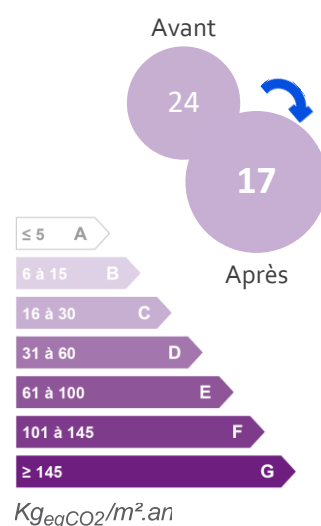
4 équipes

Bilan énergétique après travaux

Énergie primaire



Empreinte carbone - GES



Gaz à effet de serre (GES)
-26%



Gaz
-27%



Électricité
-25%