

Lycée Edouard Branly

DREUX

Surface totale : 24 354 m²
Référence 2019 : 2 811 MWh
GES : 182 tEqCo₂
Coût des énergies : 156 941 €

NOTRE
OBJECTIF
- 36%

Améliorations de la performance énergétique

| Travaux | Description |
|---------------|---|
| 1 - PROD-101 | Rénovation complète de chaufferies pour une puissance totale de 1465 kW |
| 2 - DISTR-102 | Equilibrage et débouage de 2 ensembles de réseaux de distribution |
| 3 - DISTR-103 | Réfection/Isolation de 600 mL 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 15 horloges sur les caissons d'extraction |
| 7 - ECS-101 | Production ECS gaz à condensation (avec/sans déconnexion) |
| 8 - ELEC-101 | Mise en place d'un ensemble de 2 Smart X |
| 9 - SENS-101 | Sensibilisation des usagers |

Investissements

529 201 €

Volume CEE
valorisable

11 127 MWhc

Planification des travaux

31 Mai 2021

5 Novembre 2021



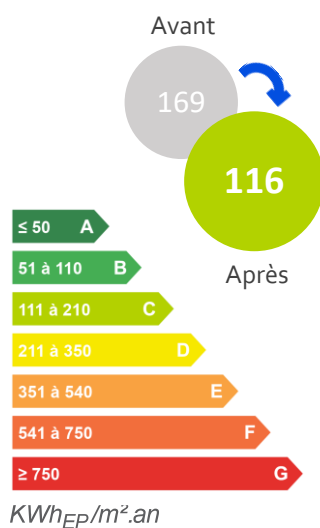
5 mois



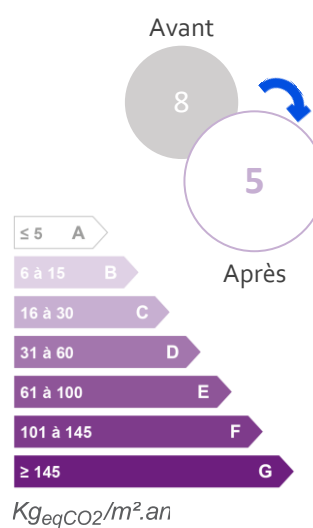
2 équipes

Bilan énergétique après travaux

Énergie primaire



Empreinte carbone - GES



Gaz à effet de
serre (GES)
-36%



Gaz
-39%



Électricité
-28%