

LPO Thérèse PLANIOL – Site des Prébendes LOCHES

Surface totale : 8 488 m²
Référence 2019 : 730 MWh
GES : 47 tEqCO₂
Coût des énergies : 37 623 €

NOTRE
OBJECTIF
-38%

Améliorations de la performance énergétique

Travaux	Description
1 – DISTR – 102	Equilibrage et désembouage de 2 ensembles de réseaux de distribution
2 – DISTR – 104	Mise en place de robinets thermostatiques
3 – REG – 101	Modernisation ou mise en place GTC performante sur l'ensemble du site
4 – REG – 102	Mise en place de 10 horloges sur les caissons d'extraction
5 – VMC – 101	Modernisation du système de ventilation
6 – BAT – 101	Isolation du plancher bas
7 – ELEC-101	Mise en place d'un ensemble de 2 Smart X
8 – SENS - 101	Sensibilisation des usagers

Investissements

158 947 €

Volume CEE valorisable

4 294 MWhc

Planification des travaux

6 Décembre 2021

27 Juillet 2022

8 mois

3 équipes

Bilan énergétique après travaux

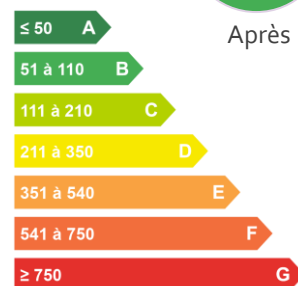
Énergie primaire

Avant

116

86

Après



KWh_{EP}/m².an

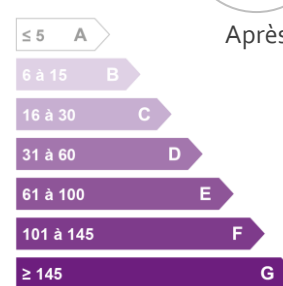
Empreinte carbone - GES

Avant

6

4

Après



Kg_{eqCO2}/m².an



Gaz à effet de serre (GES)
-38%



Gaz
-44%



Électricité
-24%

LPO Thérèse PLANIOL – Site Delvaux LOCHES

Surface totale : 9 703 m²
Référence 2019 : 1 302 MWh
GES : 84 tEqCO₂
Coût des énergies : 69 221 €

NOTRE
OBJECTIF
-39%

Améliorations de la performance énergétique

Travaux	Description
1 – PROD - 101	Remplacement de l'outil de production de chaleur pour une puissance de 800 kW
2 – DISTR – 101	Mise en place de 6 pompes de distribution à débit variable
3 – DISTR – 102	Equilibrage et désembouage de 3 ensembles 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 2 horloges sur les caissons d'extraction
7 – ECS – 101	Mise en place d'unité(s) de production à effet joule
8 – BAT – 101	Isolation du plancher bas sur une surface de 570 m ²
9 – ELEC-101	Mise en place d'un ensemble de 2 Smart X
10 – SENS - 101	Sensibilisation des usagers

Investissements

282 000€

Volume CEE
valorisable

6 405 MWhc

Planification des travaux

6 Décembre 2021

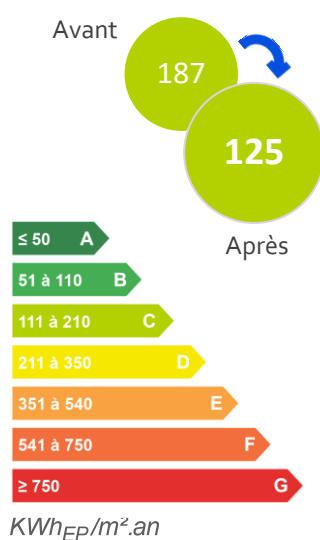
27 Juillet 2022

8 mois

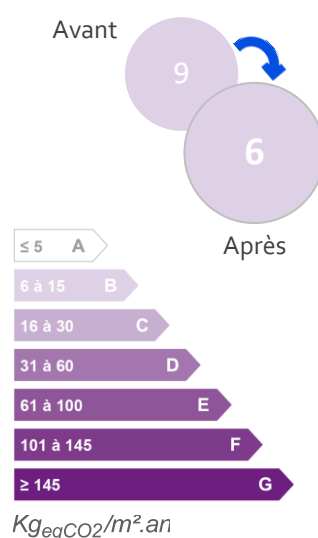
3 équipes

Bilan énergétique après travaux

Énergie primaire



Empreinte carbone - GES



Gaz à effet de
serre (GES)
-39%



Gaz
-43%



Électricité
-29%