

EPLEFPA de Chartres – La SAUSSAYE

SOURS

Surface totale : 21 414 m²
Référence 2019 : 2 479 MWh
GES : 160 tEqCO₂
Coût des énergies : 122 467 €

NOTRE
OBJECTIF
-33%

Améliorations de la performance énergétique

Travaux	Description
1 – PROD – 102	Remplacement des outils de production de chaleur pour puissance totale de 1227,7 kW
2 – PROD – 103	Remplacement des convecteurs par une pompe à chaleur d'une puissance de 15 kW
3 – PROD – 105	Mise en place de 13 radiants gaz haute performance
4 – DISTR – 101	Mise en place de 23 pompes à débit variable
5 – DISTR – 102	Equilibrage et désembouage de 5 ensembles de réseaux de distribution
6 – DISTR – 103	Calorifugeage réseau
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 10 horloges sur les caissons d'extraction
10 – ECS – 101	Déconnexion de la production d'ECS pour une puissance totale de 350 kW
11 – ELEC – 101	Mise en place d'un ensemble de 3 Smart X
12 – SENS – 101	Sensibilisation des usagers

Investissements

613 752 €

Volume CEE
valorisable

8 068 MWhc

Planification des travaux

1er Juin 2021

29 Octobre 2021

5 mois

2 équipes

Bilan énergétique après travaux

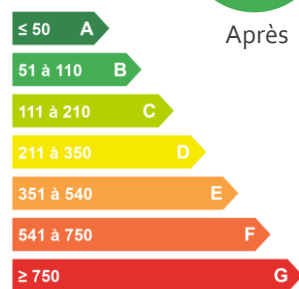
Énergie primaire

Avant

150

Après

99



KWh_{EP}/m².an

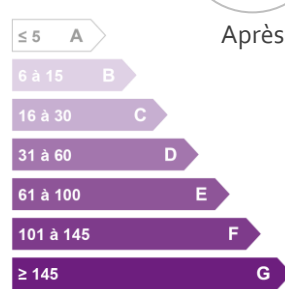
Empreinte carbone - GES

Avant

8

Après

5



Kg_{eq}CO₂/m².an



Gaz à effet de
serre (GES)
-36%



Gaz
-35%



Électricité
-23%

EPLEFPA de Chartres – La SAUSSAYE - Ferme

SOURS

Surface totale : 676 m²
Référence 2019 : 222 MWh
GES : 14 tEqCo₂
Coût des énergies : 12 678€

NOTRE
OBJECTIF
-36%

Améliorations de la performance énergétique

Travaux	Description
1 – PROD – 102	Remplacement des outils de production de chaleur pour puissance totale de 1227,7 kW
2 – DISTR – 101	Mise en place de 3 pompes à débit variable
3 – DISTR – 102	Equilibrage et débouage de 5 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 3 horloges sur les caissons d'extraction
7 – ELEC-101	Mise en place d'un ensemble de 1 Smart X
8 – SENS - 101	Sensibilisation des usagers

Investissements

63 324€

Volume CEE
valorisable

678 MWhc

Planification des travaux

26 Avril 2021

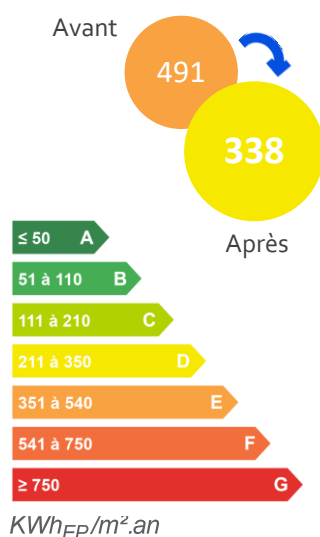
25 Novembre
2021

7 mois

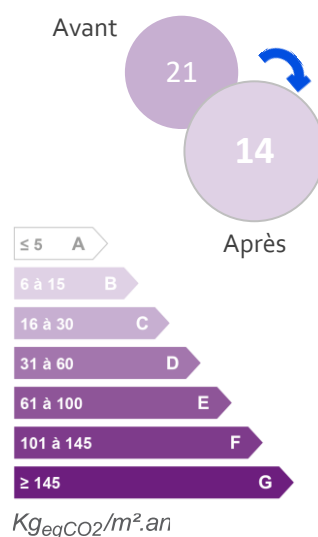
2 équipes

Bilan énergétique après travaux

Énergie primaire



Empreinte carbone - GES



Gaz à effet de
serre (GES)
-36%



Gaz
-36%



Électricité
-35%