

EPLEFPA du Loiret – LP Agricole de Beaune – Site de BEAUNE-LA-ROLANDE

BEAUNE-LA-ROLANDE

Surface totale : 6 309 m²
Référence 2019 : 910 MWh
GES : 30 tEqCO₂
Coût des énergies : 59 350 €

NOTRE
OBJECTIF
-54%

Améliorations de la performance énergétique

Travaux	Description
1 – REG – 101	Modernisation de la GTC existante et intégration des équipements CVC non rattachés.
2 – REG – 102	Mise en place de 6 horloges sur les caissons d'extraction
3 – PROD – 101	Remplacement des outils de production de chaleur pour une puissance totale de 530 kW
4 – PROD – 104	Mise en place de pompes à chaleur Haute Température d'une puissance de 280 kW
5 – DISTR – 101	Mise en place de 14 pompes de distribution à débit variable
6 – DISTR – 102	Equilibrage et débouage d'un ensemble de réseaux de distribution
7 – DISTR – 103	Calorifugeage de 600 ml de réseaux de distribution
8 – VMC - 102	Création d'un système double flux pour un débit total de 2000 m ³ /h
9 – ECS - 102	Mise en place d'une jaquette isolante sur l'échangeur ECS dans le local technique
10 - ELEC-101	Mise en place de 2 modules Smart X
11 – SENS – 101	Sensibilisation des usagers

Investissements

368 719 €

Volume CEE
valorisable

4 800 MWhc

Planification des travaux

25 Mai 2021

29 Octobre 2021

5 mois

2 équipes

Bilan énergétique après travaux

Énergie primaire

Avant

174

144

Après



KWh_{EP}/m².an

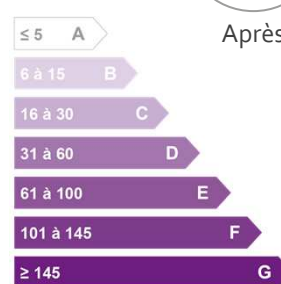
Empreinte carbone - GES

Avant

4

4

Après



Kg_{eqCO2}/m².an



Gaz à effet de
serre (GES)

-54%



Gaz

-53%



Électricité

-31%