

# EPLEFPA du Loiret – LES BARRES – Site de NOGENT SUR VERNISSON

NOGENT SUR VERNISSON

Surface totale : 9 594 m<sup>2</sup>  
Référence 2019 : 1 296 MWh  
GES : 49 tEqCO<sub>2</sub>  
Coût des énergies : 92 268 €

NOTRE  
OBJECTIF  
**- 48 %**

## Améliorations de la performance énergétique

Travaux	Description	Travaux	Description
1 – PROD – 101	Remplacement de l’outil de production de chaleur	12 – ECS – 101	Mise en place d’une pompe à chaleur dédiée à la production d’ECS
2 – PROD – 103	Remplacement de la chaudière électrique par une pompe à chaleur Air/Eau	13 – ECS – 103	Mise en place d’unité(s) de production à effet joule
3 – PROD – 104	Mise en place d’une pompe à chaleur Haute Température	14 – ELEC – 101	Mise en place de 2 Smart X
4 – DISTR – 101	Mise en place de 2 pompes de distribution à débit variable	15 – SENS – 101	Sensibilisation des usagers
5 – DISTR – 102	Equilibrage et débouage de 2 ensembles de réseaux de distribution		
6 – DISTR – 103	Calorifugeage de 560 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 16 horloges sur les caissons d’extraction		
10 – VMC – 101	Modernisation du système de ventilation		
11 – VMC – 102	Mise en place de système double flux pour un débit total de 2000 m <sup>3</sup> /h		

**Investissements**  
**540 885 €**

**Volume CEE valorisable**  
**3 117 MWhc**

## Planification des travaux

25 Mai 2021

29 Octobre 2021



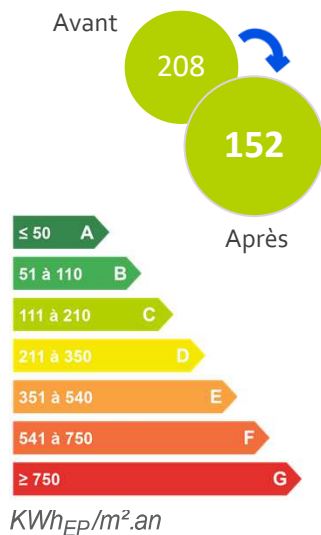
5 mois



2 équipes

## Bilan énergétique après travaux

### Énergie primaire



### Empreinte carbone - GES

