

## LP Joseph CUGNOT

CHINON

Surface totale : 10 381 m<sup>2</sup>  
Référence 2019 : 1 092 MWh  
GES : 71 tEqCO<sub>2</sub>  
Coût des énergies : 55 877 €

NOTRE  
OBJECTIF  
**-37,5%**

### Améliorations de la performance énergétique

Travaux	Description
1 – PROD - 101	Remplacement de l'outil de production de chaleur pour une puissance de 828 kW
2 – PROD – 105	Remplacement de 23 panneaux rayonnants
3 – DISTR – 101	Mise en place de 10 pompes à débit variable
4 – DISTR – 102	Equilibrage et débouage de 2 ensembles de réseaux de distribution
5 – DISTR – 104	Mise en place de robinets thermostatiques
6 – REG – 101	Modernisation ou mise en place GTC performante sur l'ensemble du site
7 – REG – 102	Mise en place de 8 horloges sur les caissons d'extraction
8 – ECS – 102	Mise en place d'accumulation gaz à condensation pour une puissance totale de 65 kW
9 – BAT - 101	Isolation du plancher bas sur une surface de 306,25 m <sup>2</sup> dans le bâtiment A
10 - ELEC-101	Mise en place d'un ensemble de 2 Smart X
11 – SENS - 101	Sensibilisation des usagers

Investissements

308 191 €

Volume CEE  
valorisable

4 179 MWhc

### Planification des travaux

6 Décembre 2021

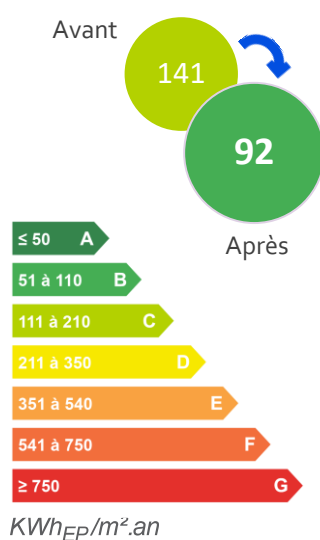
27 Juillet 2022

8 mois

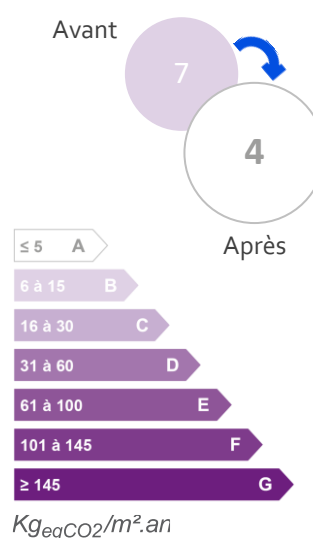
3 équipes

### Bilan énergétique après travaux

#### Énergie primaire



#### Empreinte carbone - GES



Gaz à effet de  
serre (GES)  
**-37,5%**



Gaz  
**-40,1%**



Électricité  
**-27,7%**