

## LPO BALZAC D'ALEMBERT

### ISSOUDUN

Surface totale : 20 529 m<sup>2</sup>  
 Référence 2019 : 3 351 MWh  
 GES : 217 tEqCO<sub>2</sub>  
 Coût des énergies : 155 956 €

NOTRE  
OBJECTIF  
**-31%**

### Améliorations de la performance énergétique

Travaux	Description
1 - DISTR-101	Mise en place de 26 pompes à débit variable
2 - DISTR-102	Equilibrage et débouage de 2 ensembles de réseaux de distribution
3 - DISTR-104	Mise en place de robinets thermostatiques
4 - REG-101	Modernisation ou mise en place GTC performante sur l'ensemble du site
5 - REG-102	Mise en place de 15 horloges sur les caissons d'extraction
6 - VMC-101	Optimisation de 8 ensembles d'extraction simple flux
7 - VMC-102	Remplacement ou création de systèmes double flux pour un débit total de 6000 m <sup>3</sup> /h
8 - BAT-101	Isolation de surface de plancher bas
9 - ELEC-101	Mise en place d'un ensemble de 2 Smart X
10 - SENS-101	Sensibilisation des usagers

Investissements

**592 982 €**

Volume CEE  
valorisable

**13 720 MWhc**

### Planification des travaux

3 Mai 2021

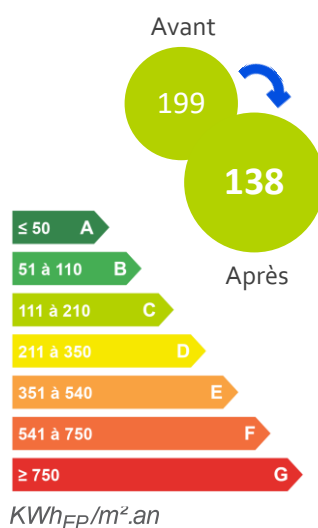
5 Novembre 2021

6 mois

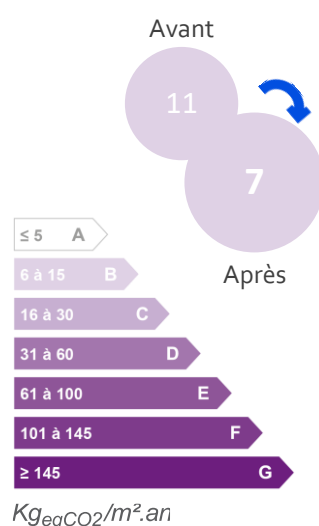
3 équipes

### Bilan énergétique après travaux

#### Énergie primaire



#### Empreinte carbone - GES



Gaz à effet de  
serre (GES)

**-31%**



Gaz

**-32%**



Électricité

**-31%**