

## EPLEFPA de l'INDRE

CHATEAUROUX

Surface totale : 22 185 m<sup>2</sup>  
Référence 2019 : 1 836 MWh  
GES : 390 tEqCO<sub>2</sub>  
Coût des énergies : 98 559 €

NOTRE  
OBJECTIF  
**-35%**

### Améliorations de la performance énergétique

Travaux	Description
1 - DISTR - 101	Mise en place de 17 pompes à débit variable
2 - DISTR - 102	Équilibrage et désembouage des ensembles de réseaux de distribution
3 - DISTR - 104	Mise en place de robinets thermostatiques auto équilibrants
4 - REG - 101	Modernisation ou mise en place GTC performante sur l'ensemble du site
5 - REG - 102	Mise en place de 6 horloges sur les caissons d'extraction
6 - VMC - 101	Optimisation de 5 ensembles d'extraction simple flux
7 - ECS - 101	Déconnexion de la production d'ECS pour une puissance totale de 28 kW
8 - BAT - 102	Isolation de toitures
9 - ELEC - 101	Mise en place d'un ensemble de 3 Smart X
10 - SENS - 101	Sensibilisation des usagers

Investissements

**435 553 €**

Volume CEE  
valorisable

**7 763 MWhc**

### Planification des travaux

7 Octobre 2021

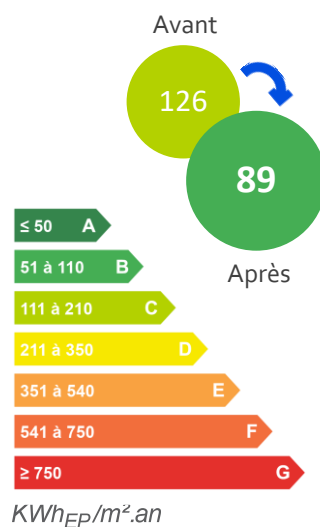
31 Août 2022

11 mois

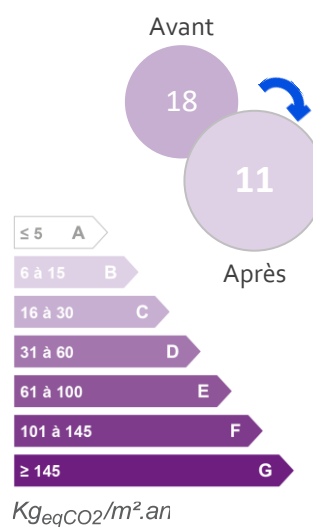
3 équipes

### Bilan énergétique après travaux

Énergie primaire



Empreinte carbone - GES



Gaz à effet de  
serre (GES)  
**-35%**



Gaz  
**-41%**



Électricité  
**-33%**

## EPLEFPA de l'INDRE

### LE BLANC

Surface totale : 749 m<sup>2</sup>  
 Référence 2019 : 121 MWh  
 GES : 8 tEqCO<sub>2</sub>  
 Coût des énergies : 11 931 €

NOTRE  
OBJECTIF  
**- 20 %**

### Améliorations de la performance énergétique

Travaux	Description
1 - REG - 101	Modernisation ou mise en place GTC performante sur l'ensemble du site
2 - REG - 102	Mise en place de 2 horloges sur les caissons d'extraction
3 - BAT - 101	Isolation de planchers bas
4 - ELEC - 101	Mise en place d'un ensemble de 1 Smart X
5 - SENS - 101	Sensibilisation des usagers

#### Investissements

**27 235 €**

#### Volume CEE valorisable

**855 MWhc**

### Planification des travaux

7 Octobre 2021

31 Août 2022



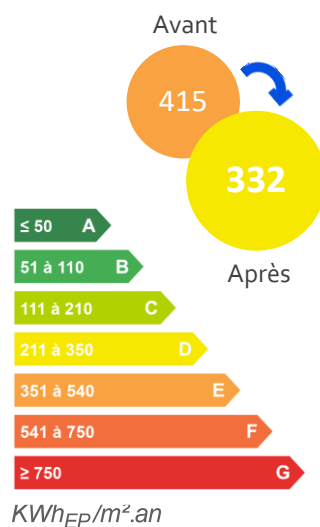
11 mois



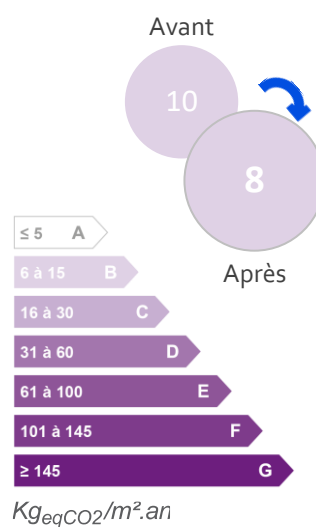
3 équipes

### Bilan énergétique après travaux

#### Énergie primaire



#### Empreinte carbone - GES



Gaz à effet de serre (GES)  
**-20 %**



Gaz  
**-0 %**



Électricité  
**-20 %**