

LP Henri Becquerel

TOURS

Surface totale : 7 169 m²
Référence 2019 : 769 MWh
GES : 50 tEqCO₂
Coût des énergies : 41 899 €

NOTRE
OBJECTIF
-39%

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 – DISTR – 101	Mise en place de 14 pompes à débit variable
3 – DISTR – 102	Equilibrage et désembouage de 5 ensembles de réseaux de distribution
4 – DISTR – 104	Mise en place de robinets thermostatiques
5 – REG – 101	Modernisation ou mise en place GTC performante sur l'ensemble du site
6 – REG – 102	Mise en place de 5 horloges sur les caissons d'extraction
7 – VMC – 102	Remplacement de système double flux pour un débit total de 3000 m ³ /h
8 – ECS – 101	Mise en place d'un préparateur ECS thermodynamique dans le bâtiment H
9 – ECS – 102	Mise en place d'accumulation gaz à condensation pour une puissance totale de 65 kW
10 – ELEC – 101	Mise en place d'un ensemble de 2 Smart X
11 – SENS – 101	Sensibilisation des usagers

Investissements

303 890 €

Volume CEE
valorisable

2750 MWhc

Planification des travaux

3 Janvier 2022

5 Août 2022

7 mois

2 équipes

Bilan énergétique après travaux

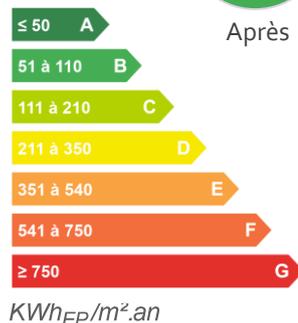
Énergie primaire

Avant

153

Après

96



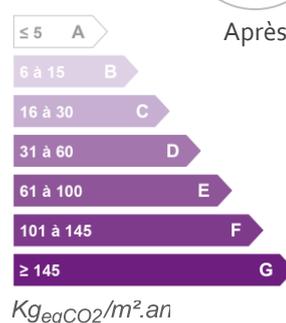
Empreinte carbone - GES

Avant

7

Après

4



Gaz à effet de
serre (GES)
-39%



Gaz
-41%



Électricité
-28%