

## Lycée Elsa TRIOLET

LUCÉ

Surface totale : 4 967 m<sup>2</sup>  
Référence 2019 : 572 MWh  
GES : 37 tEqCO<sub>2</sub>  
Coût des énergies : 31 997 €

NOTRE  
OBJECTIF  
-33%

### Améliorations de la performance énergétique

Travaux	Description
1 – DISTR – 101	Mise en place de 1 pompe de distribution à débit variable
2 – DISTR – 102	Equilibrage et débouage de 1 ensemble de réseaux de distribution
3 – REG – 101	Modernisation ou mise en place GTC performante sur l'ensemble du site
4 – REG – 102	Mise en place d'horloge électronique sur 1 extracteur
5 – PROD – 101	Remplacement de l'outil de production de chaleur pour une puissance de 240 kW
6 – BAT – 101	Isolation de surface de plancher bas
7 – ELEC-101	Mise en place d'un ensemble de 2 Smart X
8 – SENS – 101	Sensibilisation des usagers

#### Investissements

148 244 €

#### Volume CEE valorisable

3 969 MWhc

### Planification des travaux

7 Octobre 2021

31 Août 2022

11 mois

3 équipes

### Bilan énergétique après travaux

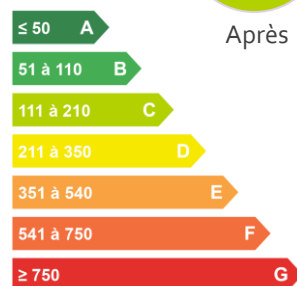
#### Énergie primaire

Avant

169

117

Après



KWh<sub>EP</sub>/m<sup>2</sup>.an

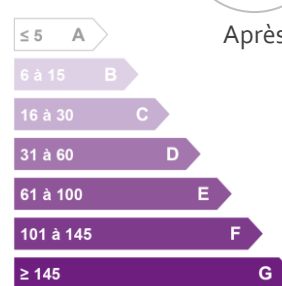
#### Empreinte carbone - GES

Avant

7

5

Après



Kg<sub>eq</sub>CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>.an



Gaz à effet de serre (GES)  
-33%



Gaz  
-41%



Électricité  
-25%