

# BILAN 2023 - ÉLECTRICITÉ VERTE

Athénée Royal Jean Absil - site Camille Joset -  
Avenue Camille Joset, 8 - 1040 Etterbeek - Site n° 21034

Bilan pour l'ensemble des bâtiments  
du site



BP-070/B1/11 Nov 4.257 m<sup>2</sup>  
BP-071/B2/Camille Joset 5.221 m<sup>2</sup>

## TRAVAUX RÉALISÉS :

332 panneaux photovoltaïques, soit une puissance de 110 kWc, ont été mis en service le 19/2/2020 et 1.362 m<sup>2</sup> de toiture ont été renouvelées, (étanchéité) via le financement par un tiers investisseur.

Électricité verte :  
31 %

Économie :  
-16.608 €htva

CO<sub>2</sub> évité : 17 T

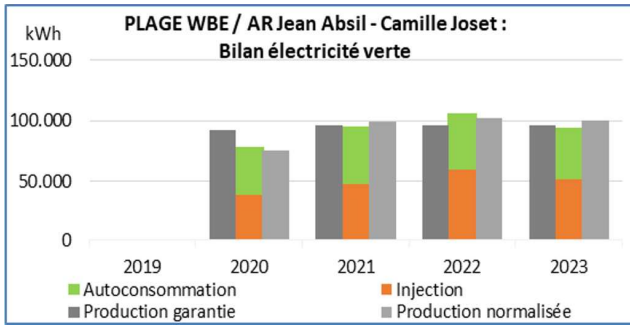
Consommation :  
-10%\*

Émissions CO<sub>2</sub> : -38 %\*

Budget : +21.634 €htva\*

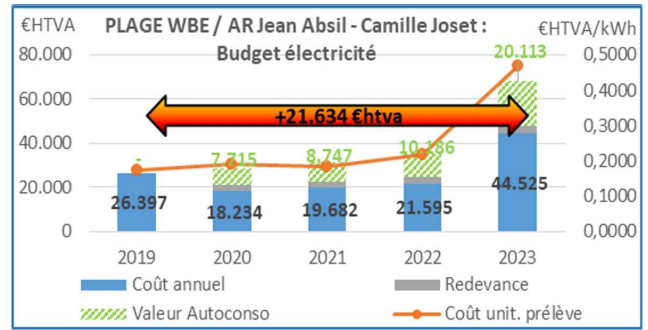
\* par rapport à 2019

## RÉSULTATS



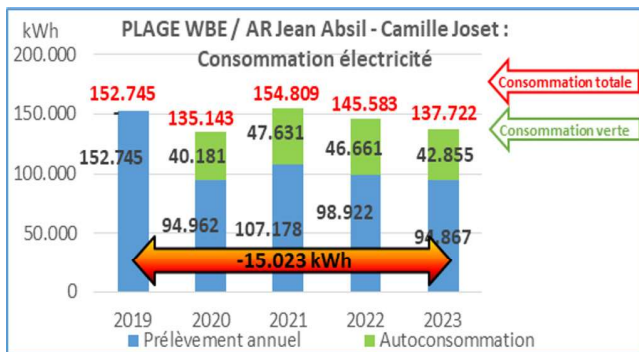
En 2023, l'installation a produit 94.227 kWh dont 42.855 kWh ont été consommés par le site, ce qui représente 45 % de l'électricité produite par la centrale (autoconsommation).

La production normalisée est de 5 % supérieure à la production garantie par le concessionnaire.



En 2023, le budget électricité du site s'est élevé à 48.030 € (HTVA) pour un coût unitaire de l'électricité prélevée de 0.4693 €/kWh, dont 3.506 € de redevance payée au tiers-investisseur, soit 7 % du budget. Par rapport à 2019, avec un coût unitaire de 0,1728 €/kWh, le budget a augmenté de 21.634 €, soit 82 %.

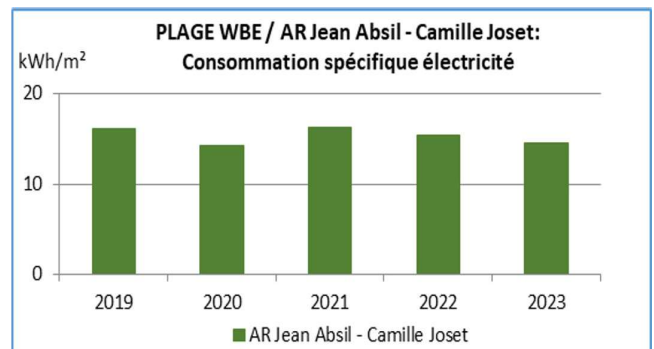
La consommation a baissé et le coût unitaire a augmenté. Sans installation photovoltaïque, l'électricité autoconsommée aurait été payée au prix de l'électricité prélevée et le budget se serait élevé à 64.638 €. Le gain en 2023 est estimé à 16.608 €.



En 2023, la consommation électrique du site s'est élevée à 137.722 kWh dont 42.855 kWh ont été produits par la centrale solaire, ce qui représente 31 % du total de la consommation électrique (autoproduction).

Par rapport à 2019, la consommation a baissé de 15.023 kWh, soit 10 %.

Par rapport à 2022, la consommation a baissé de 7.861 kWh, soit 5 %.



Entre 2019 et 2023, la consommation par m<sup>2</sup> du site a baissé de 16,1 à 14,5 kWh/m<sup>2</sup>.