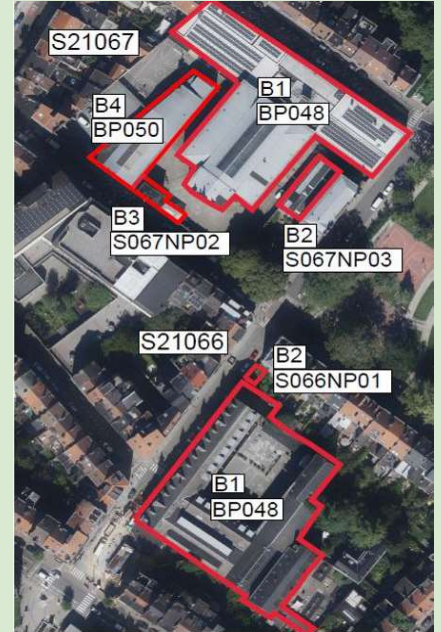


BILAN 2023 - ÉLECTRICITÉ VERTE

Athénée Royal Victor Horta - Rhétorique -
Athénée Royal Victor Horta - Lycée - Site n° 21066/21067

Bilan pour l'ensemble des bâtiments du site

BP-051/Fondamental	6.956 m ²
BP-048/Second - Classes S068-N/B10	5.412 m ²
S066_S/Second - Atelier	225 m ²
BP-050/Second - Gym	735 m ²
S066_S/Accueil	166 m ²



Électricité verte :
23 %

Économie :
-15.136 €htva

CO₂ évité : 18 T

Consommation :
-5%*

Émissions CO₂ : -27%*

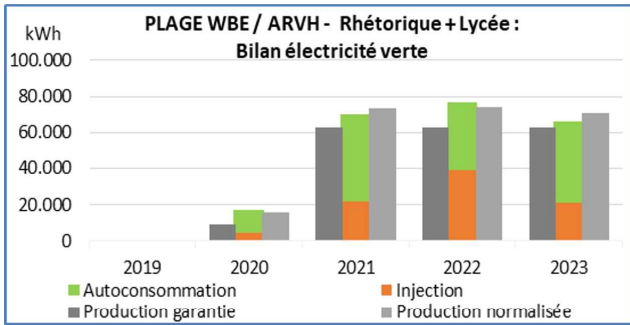
Budget : +35.925 €htva*

* par rapport à 2019

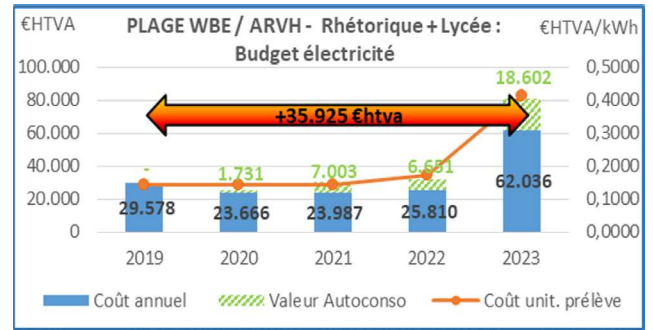
TRAVAUX RÉALISÉS :

231 panneaux photovoltaïques, soit une puissance de 76 kWc, ont été mis en service le 16/9/2020 et 1.414 m² de toiture ont été rénovés (isolation et étanchéité), via le financement par un tiers investisseur.

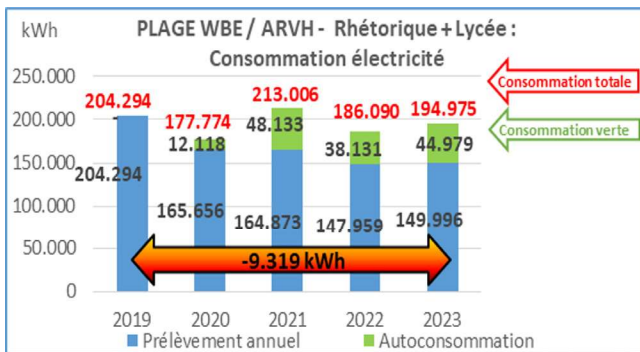
RÉSULTATS



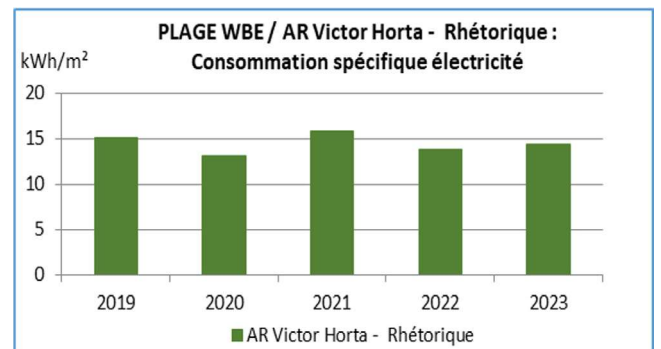
En 2023, l'installation a produit 66.471 kWh dont 44.979 kWh ont été consommés par le site, ce qui représente 68 % de l'électricité produite par la centrale (autoconsommation). La production normalisée est de 13 % supérieure à la production garantie par le concessionnaire.



En 2023, le budget électricité du site s'est élevé à 65.502 € (HTVA) pour un coût unitaire de l'électricité prélevée de 0,4136 €/kWh, dont 3.467 € de redevance payée au tiers-investisseur, soit 5 % du budget. Par rapport à 2019, avec un coût unitaire de 0,1448 €/kWh, le budget a augmenté de 35.925 €, soit 121 %. 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 80.638 €. Le gain en 2023 est estimé à 15.136 €.



En 2023, la consommation électrique du site s'est élevée à 194.975 kWh dont 44.979 kWh ont été produits par la centrale solaire, ce qui représente 23 % du total de la consommation électrique (autoproduction). Par rapport à 2019, la consommation a baissé de 9.319 kWh, soit 5 %. Par rapport à 2022, la consommation a augmenté de 8.885 kWh, soit 5 %.



Entre 2019 et 2023, la consommation par m² du site a baissé de 15,1 à 14,4 kWh/m².