

Bilan Énergie 2024 Électricité verte

Site Athénée Royal Victor Horta - Rhétorique + Lycée
Rue de la Rhétorique, 16
1060 Saint-Gilles
N° site: 21067



Production normalisée : 70.837 kWh (+13 %*)
Autoconsommation : 69 %
Autoproduction : 21 % (16 T CO₂ évité)
Émissions CO₂ : 64 T (-21 %**)
Économie : 7.637 €HTVA

*Par rapport à la production garantie
** Par rapport à 2019

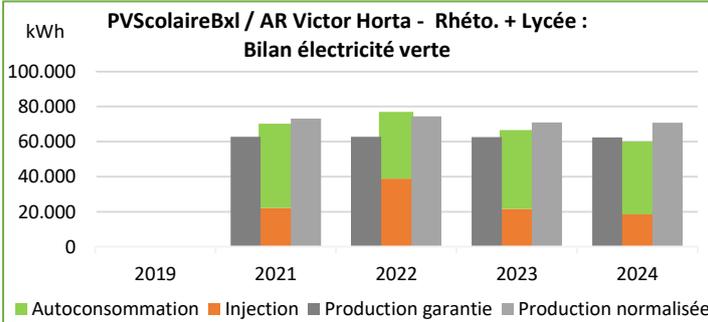
Bilan pour 5 bâtiments (13.494 m²) :

BP-051 / Fondamental	6.956 m ²
BP-048/Second - Classes	5.412 m ²
S066_S/Second - Ateliers	225 m ²
BP-050/Second - Gym	735 m ²
S066_S/Accueil	166 m ²

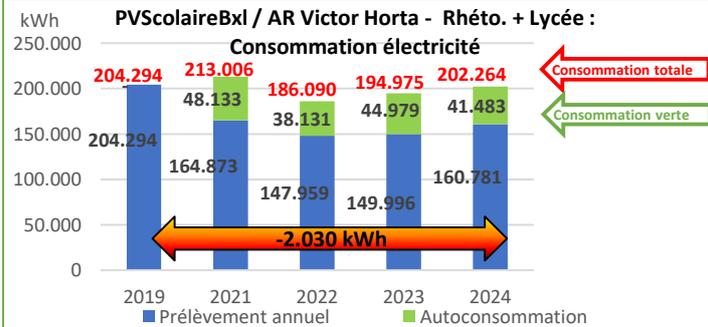
TRAVAUX RÉALISÉS :

BP-048 - En 09/2020 : mise en service de 231 panneaux photovoltaïques (76,23 kWc), financés par un tiers-investisseur.
BP-048 - En 12/2020 : isolation de 1.414 m² de toiture, financés par un tiers-investisseur.

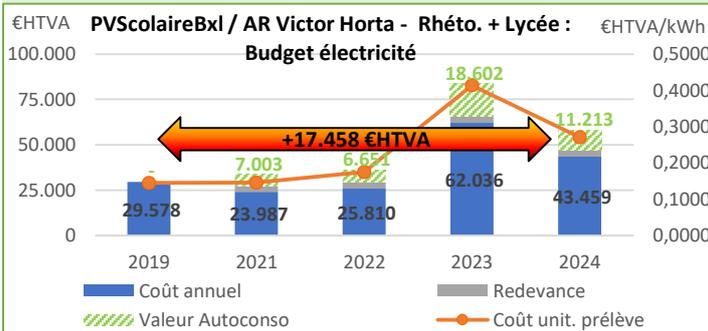
RÉSULTATS :



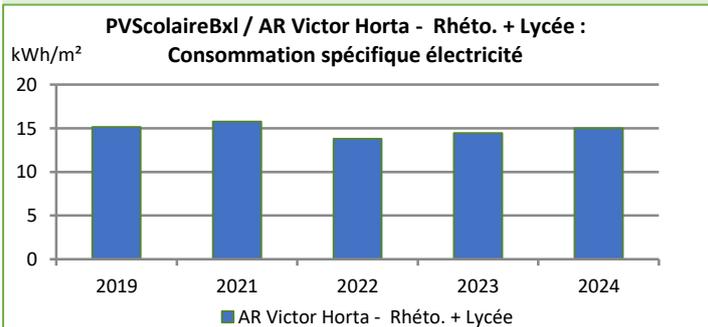
► En 2024, l'installation a produit 59.993 kWh dont 41.483 kWh ont été consommés par le site, ce qui représente 69 % de l'électricité produite par la centrale (autoconsommation). La production normalisée est de 13 % supérieure à la production garantie par le concessionnaire.



► En 2024, la consommation électrique du site s'est élevée à 202.264 kWh dont 41.483 kWh ont été produits par la centrale solaire, ce qui représente 21 % du total de la consommation électrique (autoproduction). Par rapport à 2019, la consommation a baissé de 2.030 kWh, soit 1 %. Par rapport à 2023, la consommation a augmenté de 7.289 kWh, soit 4 %.



► En 2024, le budget électricité (HTVA) du site s'est élevé à 47.035 € pour un coût unitaire de l'électricité prélevée de 0,2703 €/kWh, dont 3.576 € de redevance payée au tiers-investisseur, soit 8 % du budget. Par rapport à 2019, avec un coût unitaire de 0,1448 €/kWh, le budget a augmenté de 17.458 €, soit 59 %. La consommation a baissé et le coût unitaire a augmenté. Sans installation photovoltaïque, le budget se serait élevé à 54.672 €. Le gain est estimé à 7.637 €.



► Entre 2019 et 2024, la consommation par m² du site a baissé de 15 à 15 kWh/m² (-1%).