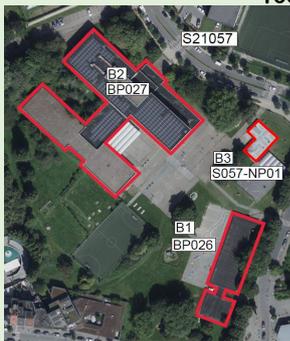


# Bilan Énergie 2024 Électricité verte

**Site Athénée Royal du Sippelberg**  
Avenue du Sippelberg, 2  
1080 Molenbeek-Saint-Jean  
N° site: 21057



Production normalisée : 3.652 kWh (-97 %\*)  
Autoconsommation : 93 %  
Autoproduction : 1 % (1 T CO<sub>2</sub> évité)  
Émissions CO<sub>2</sub> : 88 T (+0 %\*\*)  
Économie : -4.793 €HTVA

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

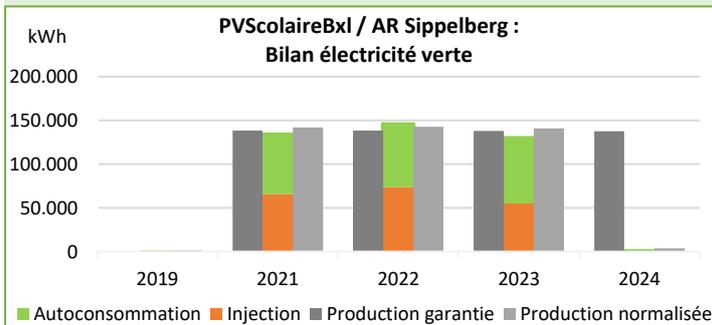
## Bilan pour 3 bâtiments (10.381 m<sup>2</sup>) :

BP-026 / B1-Fondamental	991 m <sup>2</sup>
BP-027/B2-Secondaire	9.174 m <sup>2</sup>
S057-N/B3	216 m <sup>2</sup>

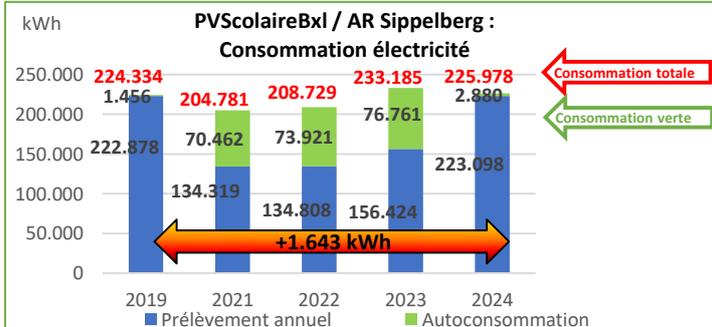
### TRAVAUX RÉALISÉS :

BP-026 - En 01/2020 : mise en service de 512 panneaux photovoltaïques (161,25 kWc), financés par un tiers-investisseur.  
En 01/2024 : panne de la cabine haute tension entrainant une perte de production estimée à 118.000 kWh.

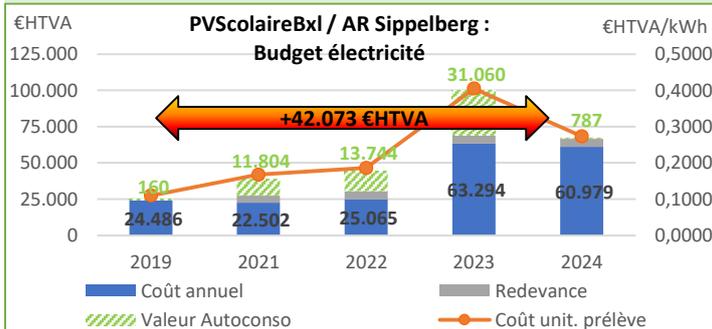
### RÉSULTATS :



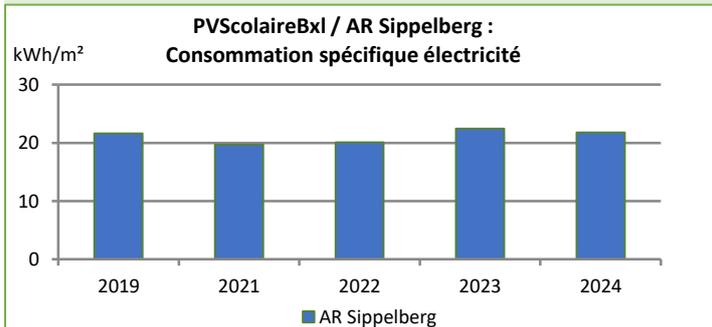
► En 2024, l'installation a produit 3.093 kWh dont 2.880 kWh ont été consommés par le site, ce qui représente 93 % de l'électricité produite par la centrale (autoconsommation).  
La production normalisée est de 97 % inférieure à la production garantie par le concessionnaire.



► En 2024, la consommation électrique du site s'est élevée à 225.978 kWh dont 2.880 kWh ont été produits par la centrale solaire, ce qui représente 1 % du total de la consommation électrique (autoproduction).  
Par rapport à 2019, la consommation a augmenté de 1.643 kWh, soit 1 %.  
Par rapport à 2023, la consommation a baissé de 7.207 kWh, soit 3 %.



► En 2024, le budget électricité (HTVA) du site s'est élevé à 66.558 € pour un coût unitaire de l'électricité prélevée de 0,2733 €/kWh, dont 5.580 € de redevance payée au tiers-investisseur, soit 8 % du budget. Par rapport à 2019, avec un coût unitaire de 0,1099 €/kWh, le budget a augmenté de 42.073 €, soit 172 %. La consommation et le coût unitaire ont augmenté.  
Sans installation photovoltaïque, le budget se serait élevé à 61.766 €.  
Le gain est estimé à -4.793 €.



► Entre 2019 et 2024, la consommation par m<sup>2</sup> du site a augmenté de 22 à 22 kWh/m<sup>2</sup> (+1%).