



Électricité verte: 27 % Économie: -26.722 €htva

CO₂ évité: 33 T Consommation:

+4%* Émissions CO₂ : -24 %*

Budget : +49.569 €htva*

*par rapport à 2019

BILAN 2023 - ÉLECTRICITÉ VERTE

Athénée Royal d'Evere - site Permeke -Avenue Constant Permeke, 4 - 1140 Evere - Site n° 21034

Bilan pour l'ensemble des bâtiments du site

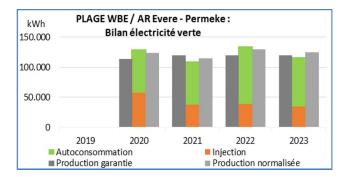
BP-003/B1	3.696 m ²
BP-004/B2	980 m²
BP-005/B3/B4	4.098 m ²
BP-006/B5	501 m ²
BP-007/B6	1.132 m ²

TRAVAUX RÉALISÉS:

418 panneaux photovoltaïques, soit une puissance de 138 kWc, ont été mis en service le 24/2/2020 et 1.554 m² de toiture ont été rénovées (isolation + étanchéité), via le financement par un tiers investisseur.

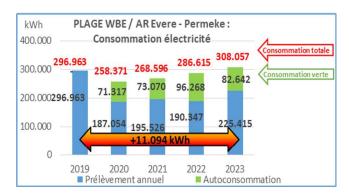


RÉSULTATS



En 2023, l'installation a produit 117.513 kWh dont 82.642 kWh ont été consommés par le site, ce qui représente 70 % de l'électricité produite par la centrale (autoconsommation).

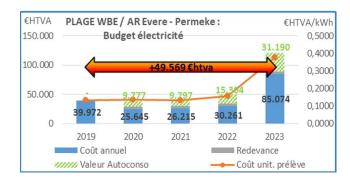
La production normalisée est de 5 % supérieure à la production garantie par le concessionnaire



En 2023, la consommation électrique du site s'est élevée à 308.057 kWh dont 82.642 kWh ont été produits par la centrale solaire, ce qui représente 27 % du total de la consommation électrique (autoproduction).

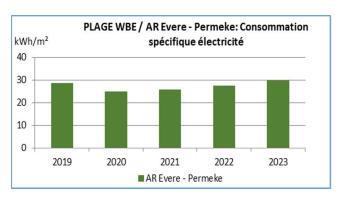
Par rapport à 2019, la consommation a augmenté de 11.094 kWh, soit 4 %

Par rapport à 2022, la consommation a augmenté de 21.442 kWh, soit 7 %.



En 2023, le budget électricité du site s'est élevé à 89.541 € (HTVA) pour un coût unitaire de l'électricité prélevée de 0,3774 €/kWh, dont 4.468 € de redevance payée au tiers-investisseur, soit 5 % du budget. Par rapport à 2019, avec un coût unitaire de 0,1346 €/kWh, le budget a augmenté de 49.569 €, soit 124 %. La consommation et le coût unitaire ont aumenté.

Sans installation photovoltaïque, l'électricité autoconsommée aurait été payée au prix de l'électricité prélevée et le budget se serait élevé à 116.263 €. Le gain en 2023 est estimé à 26.722 €.



Entre 2019 et 2023, la consommation par m² du site a augmenté de 28,5 à 29,6 kWh/m².