

Retour d'expérience pour 2 panneaux orientés plein sud



L'installation de 2 panneaux d'une puissance de 375 Wc a produit **1686 kWh en 2 ans** de septembre 2023 à septembre 2025.

Auto-consommation : 73 % de cette production.

Pour arriver à ce niveau d'auto-consommation, un changement d'habitude a été nécessaire.

L'utilisation de l'électroménager est programmée à partir de 11h le matin, jusqu'à 16h afin de profiter au maximum de la production des panneaux. De plus, les machines sont utilisées le plus possible en fonction de l'ensoleillement.

Un programmeur/horloge a été rajouté sur le tableau électrique pour que le chauffe-eau ne se mette en chauffe qu'à partir de 16h. (incidence importante d'avril à septembre)

Rentabilité du kit calculée à partir de l'exemple d'une année :

En supposant que l'électricité n'augmente pas dans les années à venir (ce qui ne sera sûrement pas le cas) **et que la production de notre kit soit la même que ces 2 premières années**, il nous faudrait environ 9 ans pour amortir l'achat du kit.

Le coût d'acquisition du kit de 2 panneaux d'une puissance de 375 W, en 2023 était de 1180 € (actuellement à 940 € pour 425 W, le retour sur investissement réduirait à 7-8 ans). Le coût de l'électricité achetée à Enercoop est de 0,20 €/kWh (TTC) actuellement.