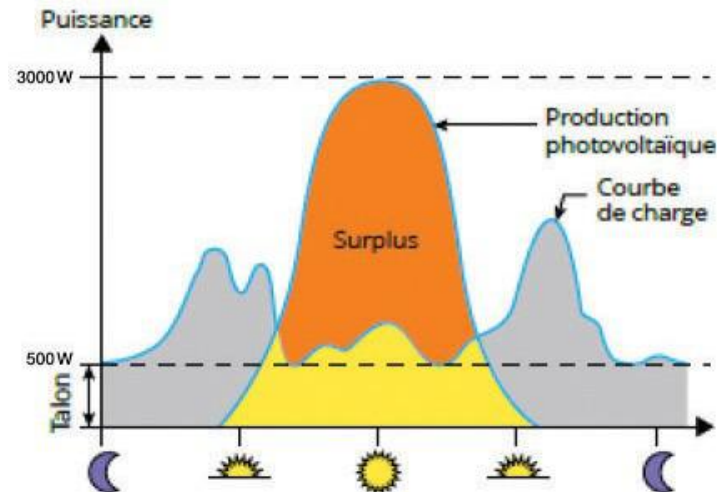


DIMENSIONNER L'INSTALLATION

9/ Dimensionner votre installation

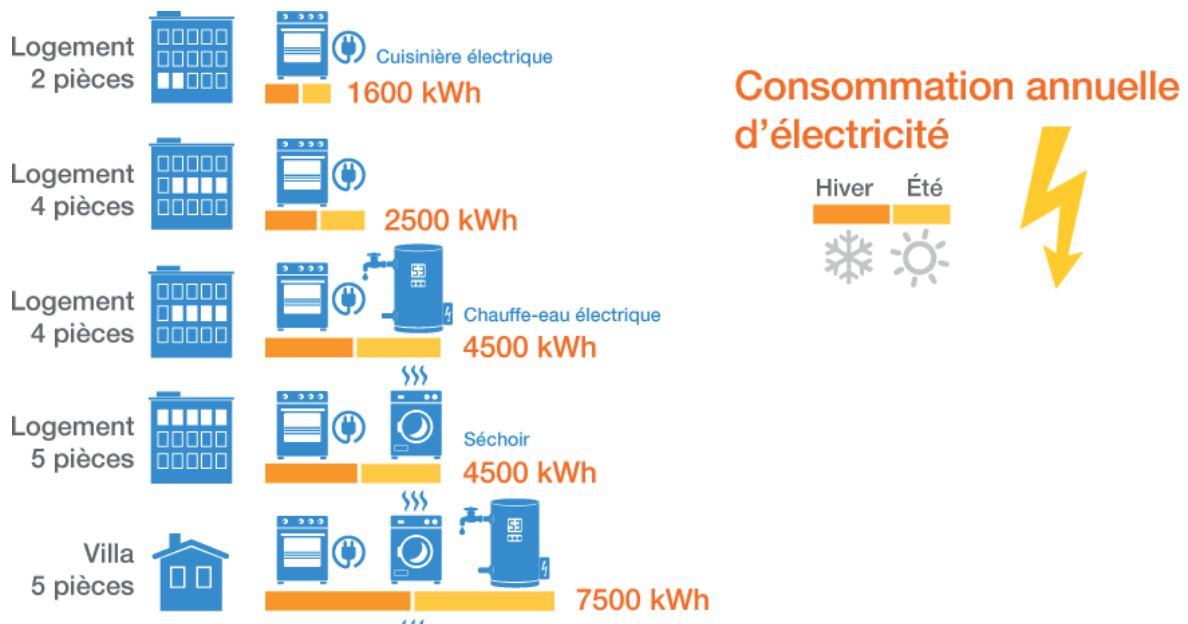
Pour dimensionner une installation en autoconsommation totale, il faut estimer votre consommation minimale tout au long de la journée (appeler talon ou bruit de fond) qui correspond à la consommation de vos appareils fonctionnant tout le temps. ex: réfrigérateur et congélateur, les différentes veilles, la box Internet, la VMC, ballon d'eau chaude... Il ne faut pas surdimensionner l'installation puisque l'électricité produite en excès sera perdue.

On peut estimer que le talon de la production d'un foyer (hors chauffage) est compris entre 30 et 50 % de sa consommation total. Il convient donc de ne pas surdimensionner l'installation pour qu'elle reste rentable.



La consommation électrique d'un foyer peut varier de 1600kWh à 7500kWh (hors chauffage électrique) Vous pouvez simplement le vérifier sur votre facture EDF

Suivant votre foyer, vous pourrez opter pour une installation allant de 2 à 10 panneaux (sois 600 à 3000 W)



Exemple : Autoconsommation (sans revente de surplus)

Installation 4 panneaux, Puissance 1200W

Production 1800KWh/ans

Permet de couvrir le talon de production d'un foyer d'une consommation moyenne de 3600kWh