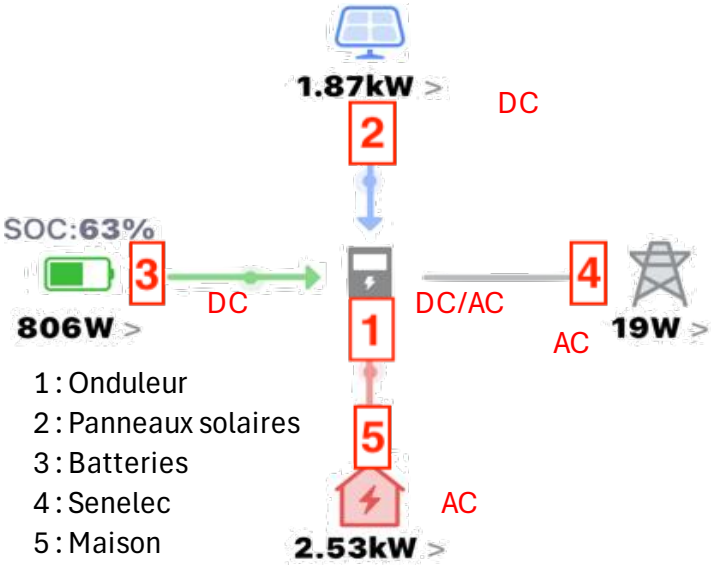
INJECTION SOLAIRE



L'injection solaire consiste à produire de l'électricité **DC** grâce aux panneaux photovoltaïque et à l'injecter dans le réseau électrique **AC** de la maison pour alimenter les appareils en fonctionnement.
Lorsque la production est supérieure à la consommation, l'énergie est stockée dans les batteries afin d'être utilisée la nuit ou lorsque le soleil est insuffisant dans la journée.
L'onduleur, véritable cerveau de l'installation, gère automatiquement l'énergie provenant des panneaux solaires, des batteries et du réseau Senelec,
Il alimente en priorité la maison, recharge les batteries lorsque la production est excédentaire et utilise le réseau uniquement lorsque l'énergie solaire et les batteries ne suffisent plus.
Certains compteurs woyofal n'acceptent pas le retour d'électricité dans le réseau Senelec et se mettent en sécurité.
Il est nécessaire de bien calibrer les installations solaires pour ne pas avoir à surproduire du courant inutilisé.

NB :
- ✓ Faire vérifier réseau électrique maison.
  Les onduleurs se protègent des problèmes électriques
  Mise à la terre, Equilibrage des phases, coffret anti-foudre
- ✓ Nettoyage mensuel des panneaux solaires indispensable
- ✓ Eviter Batteries au gel sensible à la Température (> 25°C) et aux décharges au delà de 60 %

APPAREILS SOLAIRE

- ✓ Indispensable quand il n'y a pas de réseau électrique
- ✓ Economies sur une résidence équipée en courant
- ✓ Soulage une résidence avec station d'injection solaire


Pompe solaire Piscine



Eclairage Solaire Jardin



Chauffage solaire eau



Climatisation solaire

Pompe Solaire de Piscine :
- ✓ Le soleil remplace l'Horloge de 08H à 19H
- ✓ Coffret électronique anticipant des défauts
- ✓ Filtration fine car lente 3 Heures par jour
  Eau Cristalline des pompes solaires

Eclairage Solaire de Jardin :
- ✓ Marche/Arrêt géré par la lumière
- ✓ Courant DC faible au lieu de courant 220 V AC
  Elimine risque électrocution

Chauffage Solaire Eau :
- ✓ Gros poste de consommation électrique
- ✓ Rendement solaire chauffage : 85 %
  Rendement solaire Electricité pour chauffage : 20 %
- ✓ Décharge les batteries car douches nocturnes

Chauffage Solaire Piscine : P.A.C Solaire
- ✓ Gros poste de consommation électrique
- ✓ Fonctionne avec Pompe Solaire Piscine

Climatisation Solaire :
- ✓ Indispensable pour une installation diurne.
- ✓ Amorties en 10 Mois d'utilisation
  Adaptent leur fonctionnement au courant fourni par les panneaux.
  Plus il fait chaud, plus elles rafraichissent