

# Cogénération

## Utiliser de façon optimale l'électricité produite

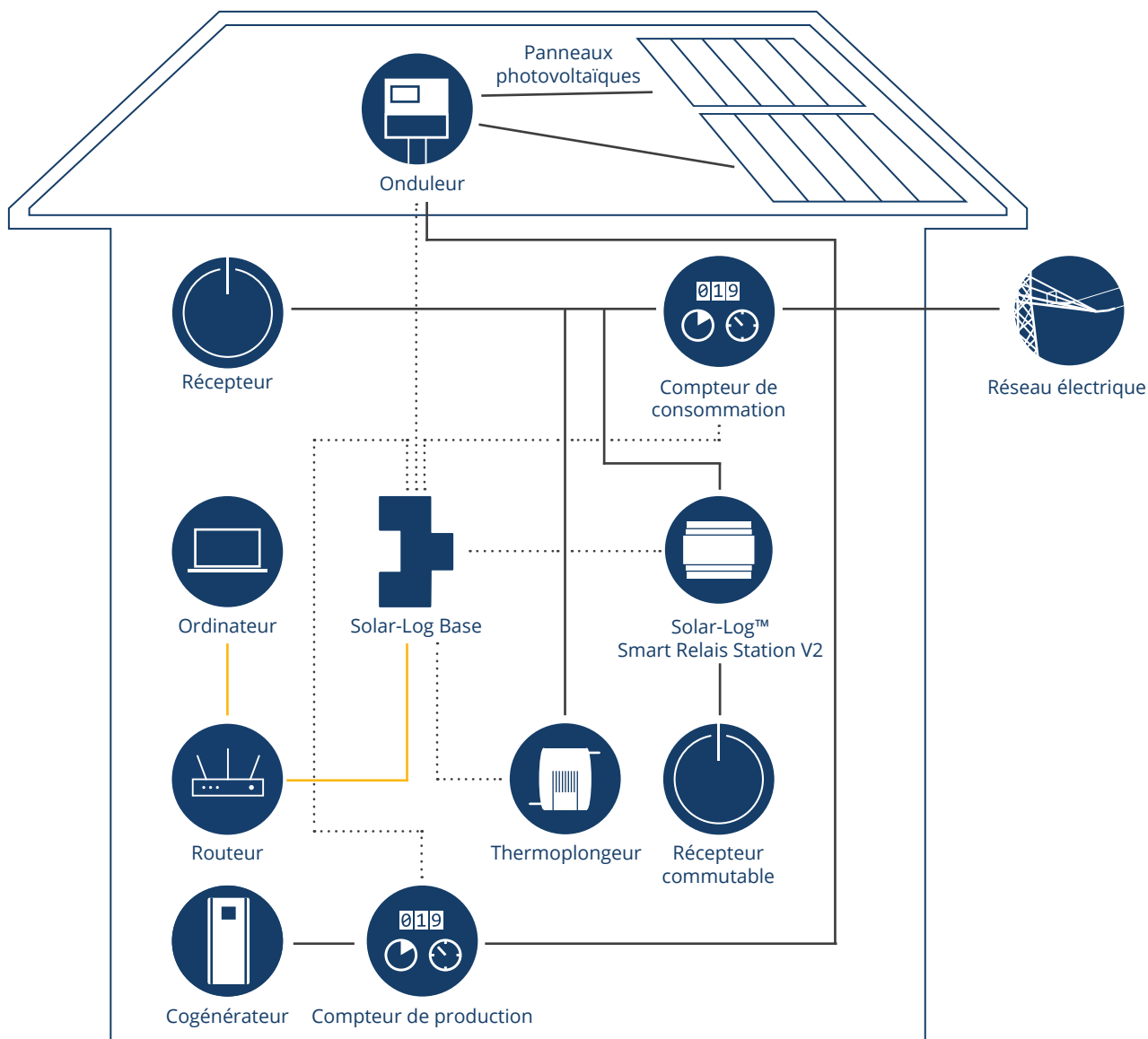
---

Solar-Log™ peut mesurer et visualiser la production d'un cogénérateur à l'aide de compteurs électriques. Il suffit pour cela de connecter deux compteurs électriques au Solar-Log™. Un compteur électrique mesure la production en cours et le second fournit la consommation.

En cas de fort besoin de chaleur, il est possible de réduire la durée de fonctionnement d'un cogénérateur et d'utiliser le courant produit par la cogénération de manière optimale, et ce, en combinaison avec des récepteurs intelligents, tels que l'AC ELWA-E. Ainsi, une injection non rentable dans le réseau électrique est donc évitée et le Solar-Log™ peut servir d'élément central de surveillance et de commande.

### Autres avantages pour le propriétaire de l'installation

- Enregistrement et visualisation de la production du cogénérateur et de l'installation photovoltaïque.
- Injection non rentable du surplus évitée grâce à des récepteurs intelligents.
- Possibilité de coordonner les périodes de production et de consommation.
- Enclenchement d'un cogénérateur en fonction de la consommation en cours et obtention d'un taux d'utilisation plus efficace notamment durant les mois ensoleillés.



### Matériel nécessaire

- 1 Solar-Log Base
- 2 compteurs triphasés RS485 ou S<sub>0</sub>
- 1 AC ELWA-E

### En option

- Solar-Log™ Smart Relais Station V2 ou autres prises réseau pour l'activation des récepteurs.