

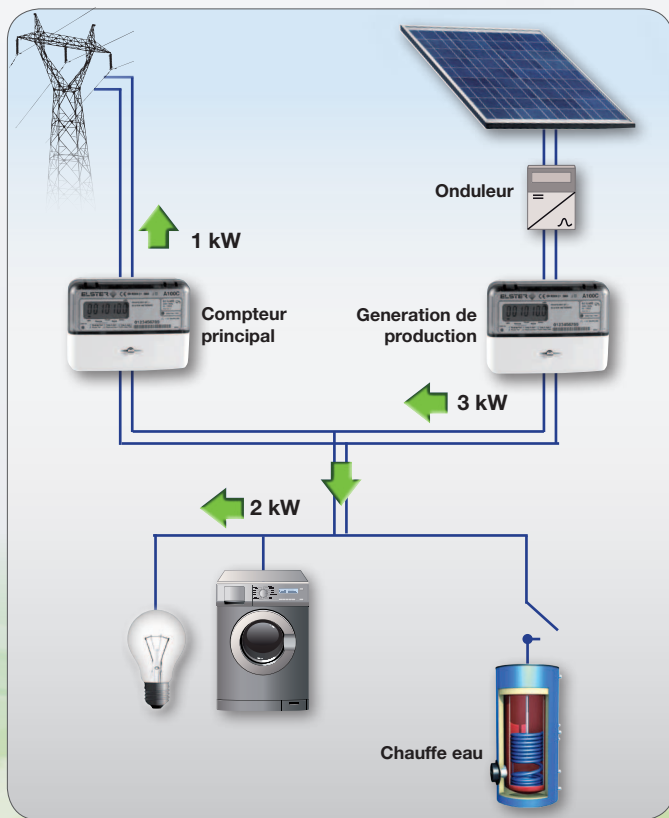
# Power Reducer

## Pourquoi utiliser le Power Reducer?

Parce que je peux stocker le surplus d'énergie générée de mon champ PV en eau chaude dans mon cumulus!

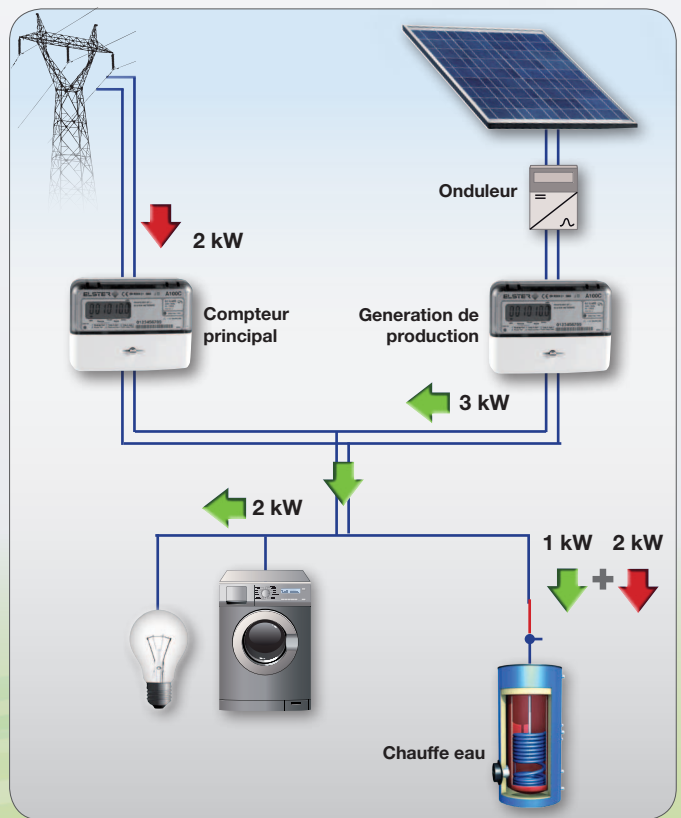
Scenario avec un bouton on/off :

1. Bouton off 



Exemple d'un champ 3 kW photovoltaïque, 2 kW sont utilisés par les appareils de la maison, 1 kW perdue vers le réseau.

2. Bouton on 



Exemple d'un champ 3 kW photovoltaïque, 2 kW sont utilisés par les appareils de la maison, 1 kW va vers le cumulus et 2 kW sont pris du réseau.

Le surplus d'énergie n'est pas stocké, mais injecté au réseau.

**PAS D'AUTO-CONSOMMATION**

Le surplus d'énergie est stocké, mais le réseau est aussi sollicité.

**PAS D'AUTO-CONSOMMATION**

**CONCLUSION:** Le relais mécanique on/off n'est pas suffisant pour une optimisation de l'auto-consommation, car une partie de l'énergie vient du réseau pour être stockée dans le cumulus.

**SOLUTION:** Nous devons utiliser un bouton proportionnel, un appareil intelligent qui dévie AUTOMATIQUEMENT le moindre surplus d'énergie vers le cumulus.  
Le POWER REDUCER est donc LA solution pour maximiser les bénéfices de votre champ PV.



↓  
OPTIMISATION AUTO-CONSOMMATION



POWER REDUCER



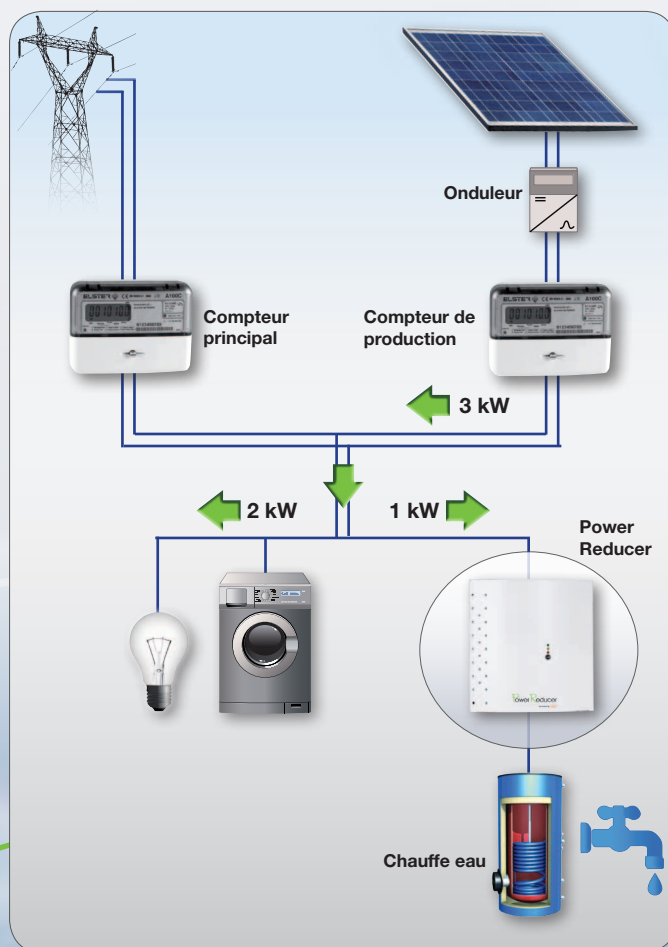
Le Power Reducer est un contrôleur proportionnel conçu pour dévier automatiquement le surplus d'énergie vers un chauffe eau ou résistance jusqu'à 3 kw.

En **auto-consommant** intelligemment son énergie et en générant de l'**eau chaude gratuite**, le Power Reducer va augmenter le retour sur investissement de votre installation PV et vous aider à réduire vos factures!

**Certifié CE et EMC.**

Tout excédent d'énergie disponible est stocké, without importing from the grid.

 **100% AUTO-CONSOMMATION**



Exemple d'un champ PV de 3 kW avec un Power Reducer, 2 kW sont utilisés pour les appareils de la maison et 1 kW est dévié automatiquement vers le chauffe-eau.