

La solution d'autoconsommation

Écologique et intelligente, cette solution vous offre toute l'autonomie dont vous avez besoin.



Vos panneaux solaires produisent la majeure partie de l'énergie pendant la journée lorsque le soleil brille. Mais c'est aussi pendant la journée que vous avez tendance à utiliser le moins d'énergie.

L'énergie autoproduite est donc généralement injectée dans le réseau pendant la journée puis l'énergie de ce réseau est utilisée le matin et le soir durant les jours de la semaine. C'est essentiellement à ces moments de la journée que nous utilisons le plus les appareils électroménagers.

Optimiser votre autoconsommation

Afin de favoriser l'utilisation de l'énergie autoproduite et de réduire la charge sur le réseau, certains pays ont introduit des systèmes visant à favoriser l'utilisation de l'énergie solaire autoproduite (autoconsommation). Ces mesures permettent aux consommateurs d'utiliser l'énergie qu'ils produisent immédiatement sans alimenter d'abord le réseau.

Le PowerRouter permet l'utilisation la plus efficace et la plus rentable des primes à l'autoconsommation. Il existe deux manières d'optimiser votre part d'autoconsommation: changer l'utilisation de certains appareils (tels que le lave-vaisselle et le lave-linge) aux heures où la production d'énergie est plus élevée et stocker l'énergie autoproduite dans des batteries pour une utilisation ultérieure.

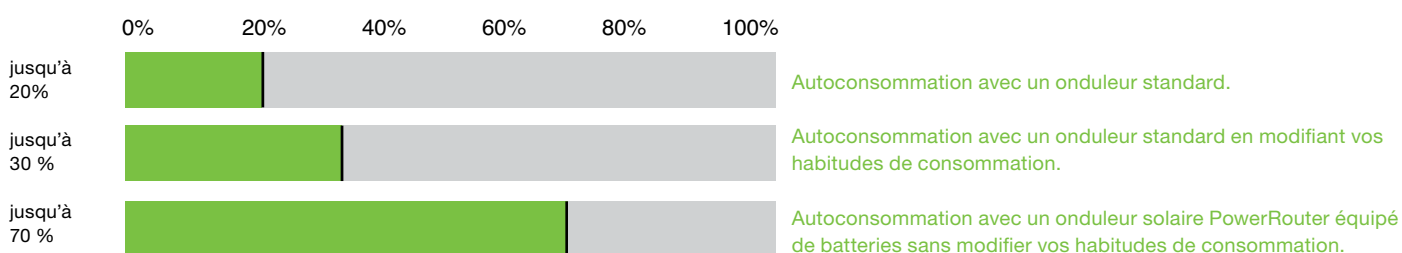


Image 1: Optimiser votre autoconsommation

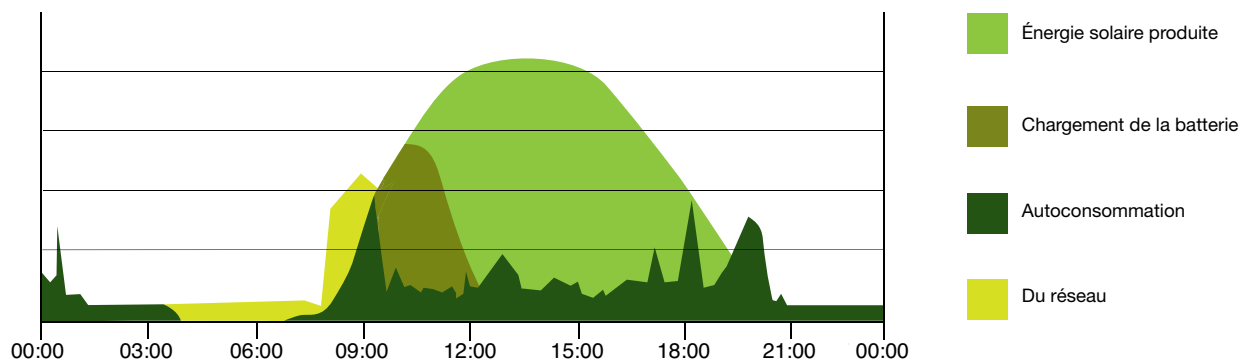
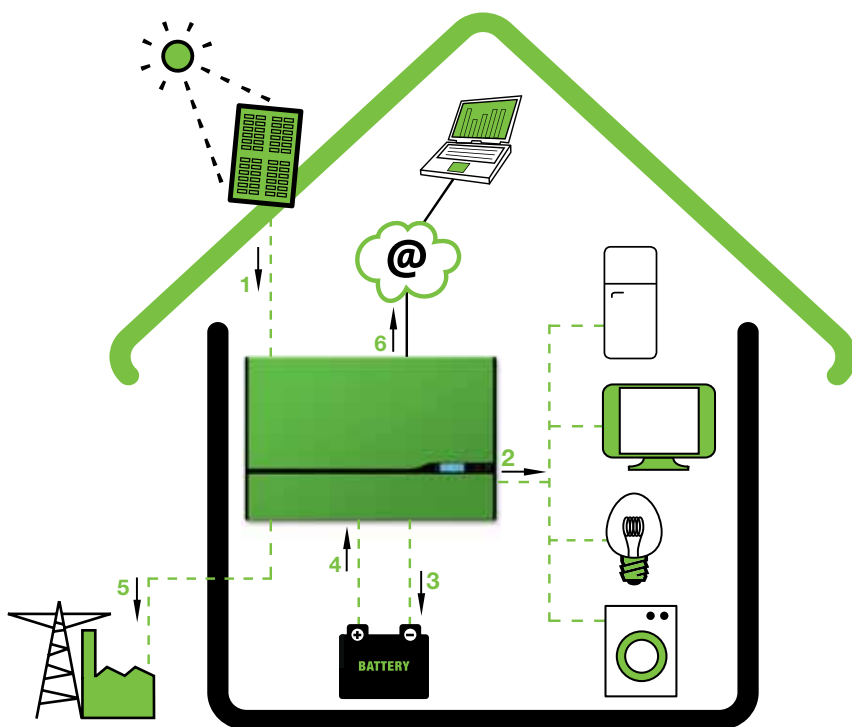


Image 2: Autoconsommation et optimisation à l'aide du PowerRouter équipé de batteries

Avantages du PowerRouter

- ✓ Le PowerRouter achemine votre énergie de manière intelligente. Si vous produisez plus d'énergie que vous n'en utilisez au même moment, vous pouvez stocker cette énergie dans des batteries pour une utilisation ultérieure et alimenter le réseau avec l'énergie restante. Cela permet d'utiliser jusqu'à 70 % de l'énergie autoproduite.
- ✓ Grâce à la conception tout-en-un du PowerRouter, vous pouvez obtenir un système plus efficace par rapport aux autres solutions. Il suffit de raccorder les panneaux solaires et les batteries en un système.
- ✓ Le portail web myPowerRouter.com vous permet d'accéder, n'importe quand et n'importe où, à un aperçu complet de votre production d'énergie, de votre consommation et de l'état du système.
- ✓ Livré avec une fonctionnalité unique permettant de fournir une alimentation de secours en cas de défaillance du réseau, le PowerRouter vous offre une plus grande autonomie par rapport au réseau.
- ✓ Plus vous optimisez l'énergie autoproduite avec votre PowerRouter équipé de batteries, moins vous dépendez du prix élevé de l'énergie et plus vous réduirez vos factures et bénéficierez des primes.
- ✓ Doté d'une grande intelligence, le gestionnaire de batterie de votre PowerRouter charge et décharge les batteries de façon optimale afin de prolonger la durée de vie des batteries.
- ✓ Le PowerRouter est facile à installer et à configurer.
- ✓ Grâce à sa capacité de raccordement et d'évolution ("connect and grow"), vous pouvez commencer avec le système PowerRouter Solar puis l'étendre facilement en ajoutant des batteries.



Étape 1: production d'énergie solaire

Étape 2: utilisation directe

Étape 3: stockage pour une utilisation ultérieure

Étape 4: utilisation de l'énergie stockée

Étape 5: alimentation du surplus d'énergie dans le réseau

Étape 6: surveillance et gestion

Le PowerRouter est la solution parfaite pour bénéficier au maximum de votre énergie solaire autoproduite, et ce, sans changer vos habitudes de consommation au quotidien. **You're in charge.**