



EPISODE 53

Comment utiliser
l'écrêtement des pointes pour
économiser sur les coûts de l'électricité ?

Bankable. Reliable. Local.

Comment utiliser l'écrêtement des pointes pour économiser sur les coûts de l'électricité ?

>> Contexte

Un « tarif de capacité » va être introduit dans les propriétés résidentielles, où vous devrez payer pour la capacité électrique dont vous avez besoin. Ce tarif est attendu dans de nombreux pays européens, tels que la Belgique et l'Italie, et risque d'alourdir la facture d'électricité de nombreuses familles.

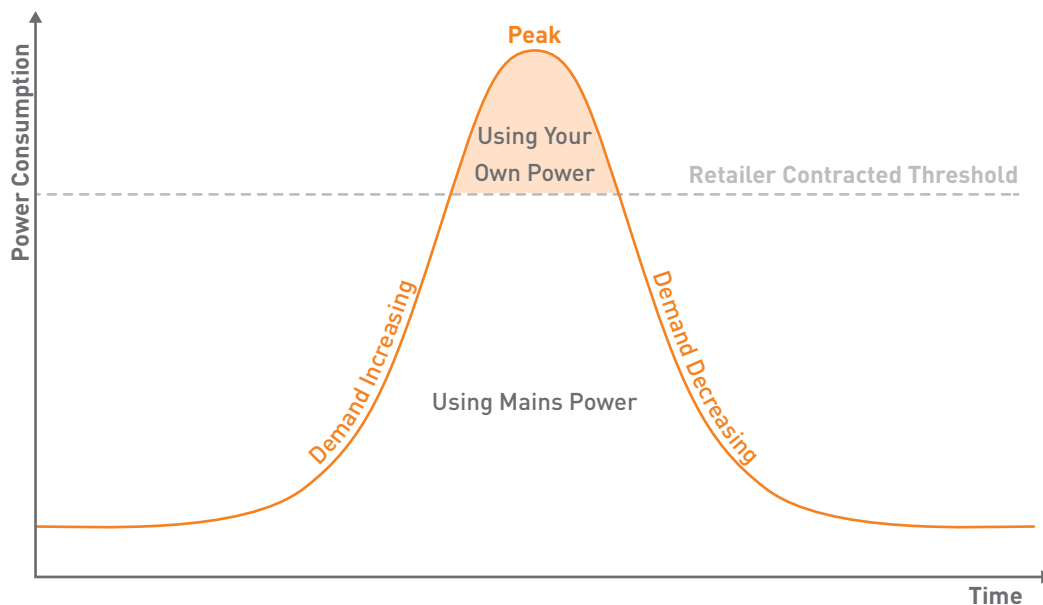
1. Qu'est-ce qu'un « tarif de capacité » ?

Pour les consommateurs, y compris les entreprises et les particuliers, la consommation d'électricité varie tout au long de la journée, selon que la demande est forte ou faible. Pour gérer ces fluctuations, les fournisseurs d'électricité peuvent modifier leurs tarifs tout au long de la journée ; par conséquent, vous devez payer plus cher l'électricité pendant les heures de pointe. La tarification traditionnelle de la « puissance de pointe » correspond uniquement à la quantité d'énergie consommée pendant cette période. Le nouveau « tarif de capacité » consiste à calculer la « puissance de pointe » sur l'ensemble du cycle. Par exemple, si vous avez une pointe de plus de 12 kW pendant 15 minutes par mois, vous devez payer la facture d'électricité pour l'ensemble de la période en fonction du prix unitaire de 12 kW.

2. Stratégie « d'écrêtement des pointes » pour réduire les factures d'électricité

Qu'est-ce que « l'écrêtement des pointes » ?

Cela concerne tout ménage qui consomme plus que les limites de puissance du fournisseur d'électricité à un moment donné, comme le montre la courbe d'électricité de la figure 1. L'écrêtement des pointes consiste à utiliser sa propre énergie pour éviter d'avoir à payer le nouveau tarif sur sa facture d'électricité pendant les périodes de plus forte consommation d'énergie.



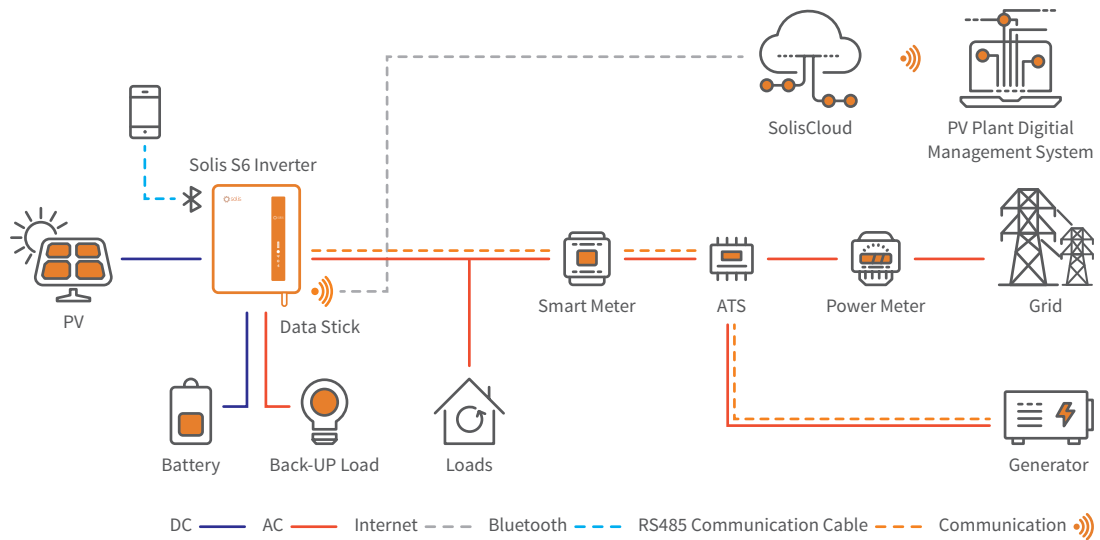
[Légende : Consommation électrique ; Le détaillant a passé un contrat avec l'entreprise ; Pic ; Demande en hausse ; Demande en baisse ; Utilisation de votre propre puissance ; Utilisation de l'énergie du réseau ; Temps]

Stratégies de mise en œuvre de l'écrêtement des pointes

- Utiliser des sources locales pour remplacer l'électricité du réseau, telles que les générateurs, l'énergie photovoltaïque, l'énergie éolienne, etc.
- Contrôlez votre consommation d'énergie en utilisant des réglages de puissance pour éviter tout problème de surconsommation. Vous pouvez contrôler votre consommation en utilisant moins d'éclairage intérieur, des ventilateurs au lieu de climatiseurs, ou en abaissant la température maximale de votre chauffe-eau.
- Utiliser un système de stockage d'énergie pour réaliser le transfert de puissance. Cela peut résoudre le problème des pics de consommation, surtout si vous combinez le stockage par batterie avec la stratégie A.

Utiliser l'onduleur hybride Solis S6 pour réduire les coûts

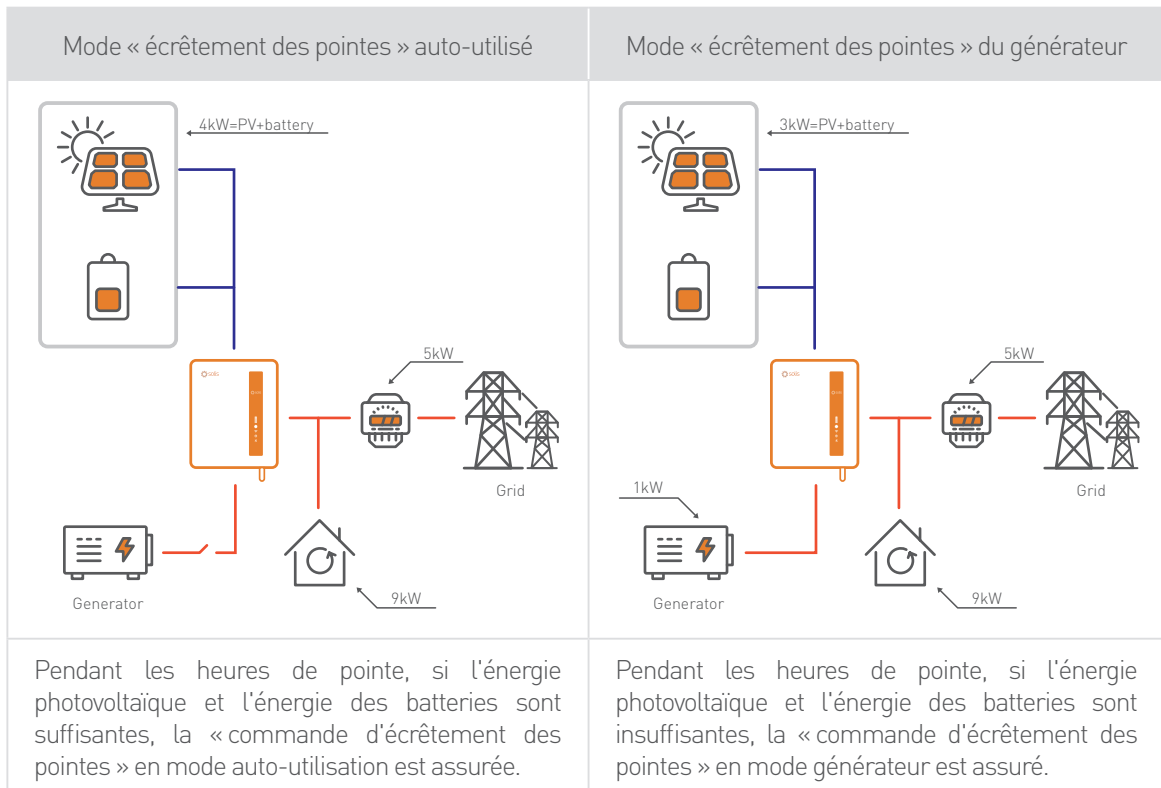
Dans les régions où les pics de consommation électrique sont limités, l'utilisation d'un système photovoltaïque (PV) et d'une puissance de stockage d'énergie est nécessaire. L'onduleur hybride de Solis est parfaitement adapté à ce scénario. Avec les solutions résidentielles de Solis, vous pouvez atteindre une consommation d'électricité 100 % verte, l'indépendance électrique, tout en réduisant vos factures d'électricité.



[Légende: Onduleur hybride Solis S6 ; Solis Cloud ; Système de gestion numérique d'installations photovoltaïques ; PV ; Clé de données (contact avec Solis Cloud) ; Compteur intelligent ; ATS ; Compteur électrique ; Réseau ; Batterie ; Charge de secours (lumières, ordinateurs, etc.) ; Charge sur le réseau (réfrigérateur, chauffe-eau, etc.) ; Générateur]

Pendant la journée, un système photovoltaïque produit plus d'électricité que la charge n'en nécessite. Il alimente d'abord la charge locale tout en chargeant la batterie. S'il y a un excédent d'électricité, il peut être vendu au réseau principal. La nuit, les batteries se déchargent pour alimenter la charge requise par le ménage. En cas d'interruption du réseau, le système peut fonctionner de manière autonome pour fournir une alimentation continue aux applications résidentielles.

En outre, l'onduleur de stockage d'énergie Solis S6 prend en charge le contrôle de l'écrêtement des pointes en mode « auto-utilisation » et en mode « générateur ». Il permet aux utilisateurs de définir la puissance maximale du réseau consommée par les charges, et la puissance excédentaire peut être complétée par des systèmes photovoltaïques, des batteries ou des générateurs diesel. Le S6 a été conçu dans le but de réduire le prix de l'électricité du réseau et d'économiser des coûts d'électricité.



Solis contribue à redéfinir l'avenir énergétique en proposant de multiples solutions à vos problèmes d'énergie.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.solisinverters.com