Glossaire

Terme	Explication
Pic quart-horaire	La consommation électrique moyenne la plus élevée utilisée sur un intervalle de 15 minutes. Par exemple : si vous consommez 10 kW pendant la première moitié du quart d'heure et 5 kW pendant la seconde moitié, la moyenne pour ce quart d'heure est de 7,5 kW. Chaque mois, on retient le pic quart-horaire le plus élevé. Sur une base annuelle, on calcule ensuite la moyenne de tous les pics mensuels.
Auto-consommation	Le fait de consommer directement l'énergie que vous produisez vous-même (généralement via des panneaux solaires) au moment de la production, au lieu de la réinjecter dans le réseau électrique.
Peak avoidance	Gestion de l'énergie visant à éviter les pics de consommation afin de réduire votre facture et de limiter la charge sur le réseau électrique.
Load balancing	Régulation intelligente qui répartit la puissance entre différents appareils (comme une borne de recharge, une pompe à chaleur ou un boiler), afin que la consommation totale reste dans des limites sûres et économiquement avantageuses.
Curtailment	Processus par lequel Luqas limite la production d'énergie solaire et stoppe l'injection sur le réseau électrique lorsque les prix de l'énergie sont négatifs, afin d'éviter des coûts défavorables.
Tarif de capacité	Composante de la facture énergétique flamande qui entraîne un coût supplémentaire lorsque vous consommez beaucoup de puissance simultanément et générez donc un pic quart-horaire élevé ; Luqas aide à en limiter l'impact.
Prévision de consommation et météo	Luqas peut tenir compte des prévisions de consommation de votre habitation et des conditions météorologiques afin de prendre des décisions énergétiques aux moments les plus avantageux.

Glossaire

Terme	Explication
Prix négatifs de l'énergie	La consommation électrique moyenne la plus élevée utilisée sur un intervalle de 15 minutes. Par exemple : si vous consommez 10 kW pendant la première moitié du quart d'heure et 5 kW pendant la seconde moitié, la moyenne pour ce quart d'heure est de 7,5 kW. Chaque mois, on retient le pic quart-horaire le plus élevé. Sur une base annuelle, on calcule ensuite la moyenne de tous les pics mensuels.
Energy Slider	Fonction de commande permettant de définir un niveau maximal de consommation ou de pic quart-horaire, après quoi Luqas ajuste automatiquement vos appareils.
Notification push	Messages que vous recevez lorsque Luqas intervient (par exemple en cas de pic de consommation ou de dépassement des limites définies).
Mode Sun-Only	Mode de recharge pour véhicules électriques utilisant exclusivement l'énergie solaire pour la recharge.
Dynamic Load Management	Répartition intelligente de l'électricité entre plusieurs appareils et points de recharge, afin que la consommation totale reste dans des limites sûres.
Tarifs dynamiques	Tarifs qui varient tous les quarts d'heure en fonction du marché de l'énergie – Luqas peut adapter votre consommation en conséquence.
Protection de charge multiple	Terme technique désignant des fonctions de sécurité intégrées dans le Charging Hub afin d'éviter les surcharges et les risques.
Pilotage dynamique des bornes de recharge	Commande automatique des points de recharge en fonction de la consommation énergétique totale du bâtiment.
Injection PV	L'injection PV correspond à la réinjection dans le réseau électrique public de l'électricité produite par des panneaux solaires (PV = photovoltaïque) et qui n'est pas immédiatement consommée dans l'habitation ou le bâtiment.