

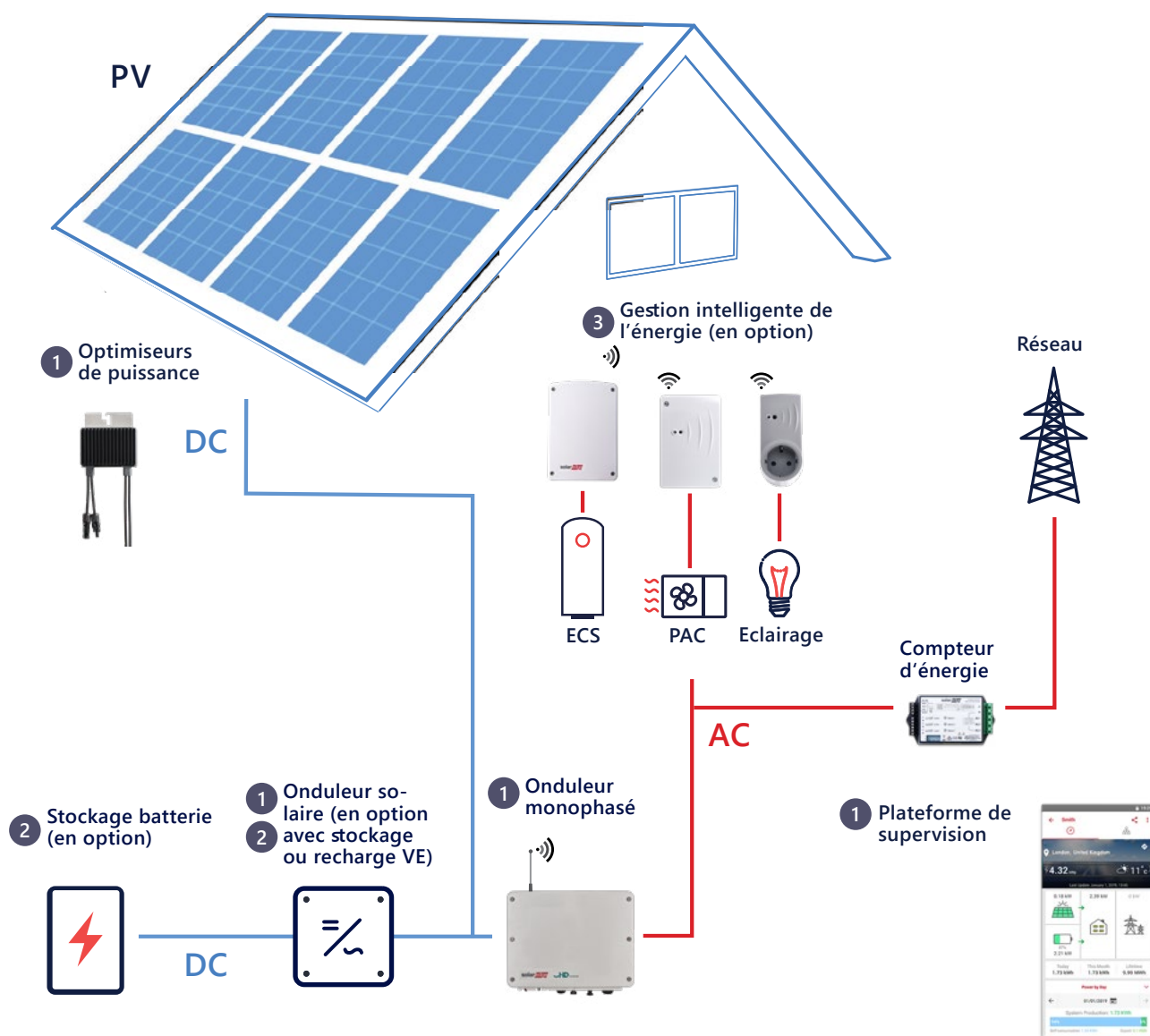
Complétez
votre offre PV
avec la gestion
intelligente de
l'énergie



solar**edge**

/ Développez votre activité au-delà du PV

Parce que la demande énergétique et le profil de consommation des ménages continue d'évoluer, assurez-vous d'offrir à vos clients des systèmes de gestion intelligente de l'énergie qui font bien plus que simplement gérer leur production PV. Développez votre activité en offrant des fonctionnalités complémentaires au-delà du PV, comme la domotique, le stockage batterie et des solutions de recharge de VE.



1 Production PV optimisée

- / Les optimiseurs de puissance permettent de maximiser la production solaire
- / Onduleur solaire pour gérer le PV, et les applications de stockage, gestion intelligente de l'énergie et recharge VE en option
- / La plateforme de supervision fournit un suivi des performances au niveau du module

2 Stockage batterie / Recharge VE

- Fonctionnalités optionnelles au-delà du PV :
- / StorEdge™ : stockez l'excédent PV dans la batterie pour une utilisation en cas de besoin
 - / EV Charging : combinez l'énergie solaire et l'énergie du réseau pour une charge de batterie jusqu'à 2,5 fois plus rapide que celle des chargeurs VE standard

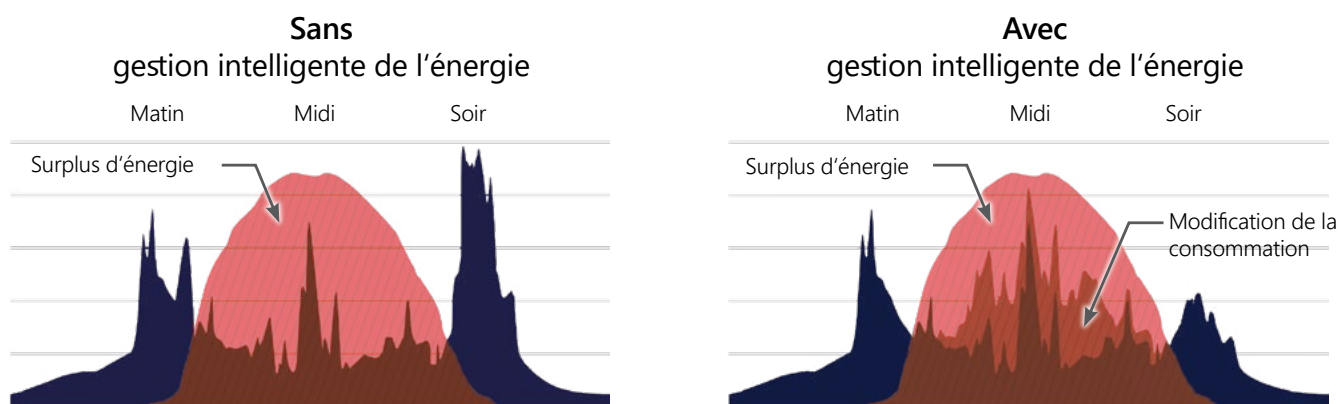
3 Domotique

- Conçu pour alimenter automatiquement et efficacement les produits de gestion intelligente de l'énergie SolarEdge avec l'excédent d'énergie PV pour augmenter le taux d'autoconsommation.

/ Boostez l'efficacité énergétique et les économies des propriétaires de maison

Avec les solutions de gestion intelligente de l'énergie SolarEdge, vos clients bénéficient d'une augmentation de leur autoconsommation solaire, d'une moindre dépendance au réseau et d'économies sur leurs factures d'électricité. Le tout géré simplement par un onduleur intelligent, le cerveau du système énergétique de la maison.

L'usage de l'énergie solaire est maximisé en décalant la consommation des appareils en fonction de la production PV ainsi qu'en stockant l'excès d'énergie pour la consommer en fonction des besoins. Les appareils sont alimentés selon une programmation basée sur l'utilisation de l'excès d'énergie PV ou d'une batterie. L'énergie du réseau est seulement utile lorsque le PV ou la batterie ne sont pas disponibles.



/ Applications de la gestion intelligente de l'énergie



Gestion intelligente de l'eau chaude

Le surplus d'énergie photovoltaïque est automatiquement dévié vers le ballon d'eau chaude pour fournir de l'eau chaude ainsi qu'un stockage de l'énergie très rentable.



Prises intelligentes et commutateurs intelligents

Des prises ZigBee sans fil et des commutateurs pour contrôler les appareils électriques tels que les pompes pour piscine, les ventilateurs, l'éclairage et autres appareils électroménagers.



Interrupteurs intelligents

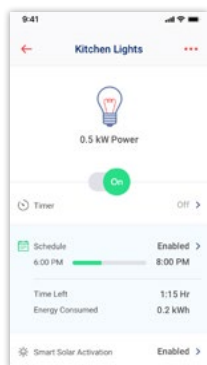
Un interrupteur ZigBee sans fil pour gérer les appareillages critiques utilisant une interface de gestion externe, tels que des pompes à chaleur prises en charge par un réseau électrique intelligent (smart grid).

/ Le contrôle de vos appareils à portée de main

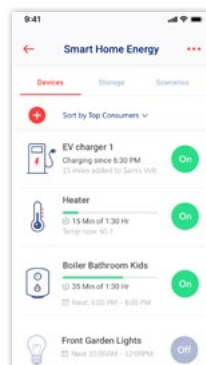
L'application mobile de supervision SolarEdge peut être utilisée pour contrôler facilement la consommation domestique, pour voir les performances du système ou pour vérifier l'état de charge des VE, à tout moment et en tout lieu.



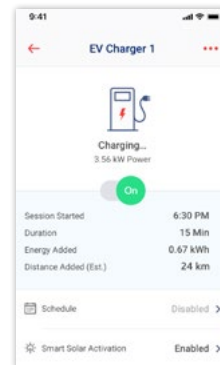
Vérifiez la performance du système et de la batterie



Programmez le fonctionnement des appareils



Contrôlez manuellement les appareils électroménagers



Vérifiez la charge des VE

L'application de supervision offre aux propriétaires de maison différentes méthodes très simples pour contrôler leurs appareils.

Economisez intelligemment

Utilisez l'énergie solaire disponible pour alimenter les appareils. L'énergie du réseau est seulement utilisée si l'énergie solaire n'est pas en mesure de satisfaire toute la demande.

Mode programmation

Définissez de multiples programmes de fonctionnement automatique de vos appareils ex : fixez les heures auxquelles les lumières de la terrasse doivent s'allumer.

Mode consommation du surplus

Sélectionnez un appareil pour utiliser le surplus d'énergie solaire avant les autres afin de s'assurer qu'il bénéficie toujours d'un maximum d'énergie solaire.

Mode manuel

Allumez ou éteignez facilement vos appareils ou passez en mode programmation.

A propos de SolarEdge

SolarEdge est un leader mondial des technologies de gestion intelligente de l'énergie. En s'appuyant sur des ressources d'ingénierie de premier plan au niveau mondial et en misant sans cesse sur l'innovation, SolarEdge développe les solutions énergétiques intelligentes qui alimentent nos vies et suscitent les progrès futurs.



solaredge

solaredge.com

©SolarEdge Technologies, Ltd.
Tous droits réservés.
Rv: 08/2019/V01/FR.
Sous réserve de modifications sans préavis.