

# Rendre les systèmes solaires plus intelligents



solar<sup>edge</sup>

# Vous cherchez de bonnes raisons pour passer au solaire ?

## Vous faites des économies

Alimentez votre maison avec de l'énergie solaire pour réduire vos factures d'électricité.

## C'est un investissement intelligent à long terme

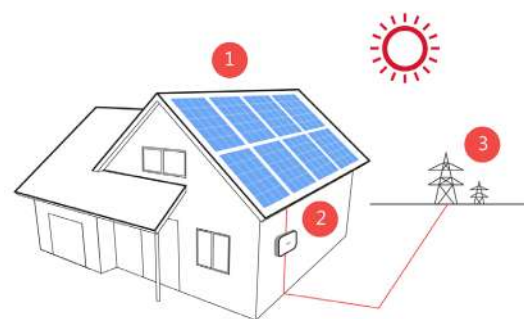
Installez des panneaux solaires pour augmenter la valeur de votre bien et réduire l'effet de la hausse des coûts de l'électricité.

## C'est aller dans le bon sens

Réduisez votre empreinte carbone en produisant et en utilisant une énergie propre et renouvelable.

**La technologie solaire est plus accessible que jamais. C'est le moment de sauter le pas.**

## Comment fonctionne l'énergie solaire ?



- 1 Les modules solaires convertissent le rayonnement solaire en électricité DC propre.
- 2 Un onduleur solaire convertit le courant continu en courant alternatif compatible avec le réseau électrique pour alimenter votre foyer.
- 3 L'électricité du réseau est fournie si nécessaire, par exemple pendant la nuit ou pendant les périodes de pointe. L'excédent d'électricité peut également être injecté sur le réseau pour la vente de surplus, en fonction de votre contrat.

# Les solutions énergétiques intelligentes de SolarEdge

## Optimisez votre système solaire avec SolarEdge

SolarEdge permet de produire plus d'énergie que les systèmes traditionnels. Chaque module solaire de votre toiture se connecte à un optimiseur de puissance, ce qui optimise son rendement.

Un onduleur intelligent gère votre installation PV et prend en charge les mises à jour ultérieures pour des fonctionnalités avancées telles que le stockage avec batterie, la charge de véhicule électrique et la gestion énergétique intelligente.



Optimiseur de puissance

Onduleur

## Vous recherchez l'indépendance énergétique ? Essayez le stockage avec batterie

La solution StorEdge® est conçue pour maximiser votre utilisation de l'énergie solaire afin d'accroître votre indépendance énergétique et de réduire vos factures d'électricité.

L'énergie excédentaire est stockée dans une batterie et utilisée au besoin pour répondre à vos besoins de consommation domestique.

L'option de secours vous permet de rester connecté même en cas de coupure de courant.

## Chargez votre véhicule électrique (VE) avec l'énergie du soleil

Que vous possédiez déjà un VE ou que vous souhaitiez simplement être prêt pour l'avenir, installez un onduleur pour VE afin de combiner la puissance solaire et la puissance du réseau pour une charge 2,5 fois plus rapide qu'avec les chargeurs VE standard.

Réduisez les coûts en évitant d'installer séparément un chargeur VE et un onduleur solaire.

## Prenez le contrôle grâce aux solutions domotiques

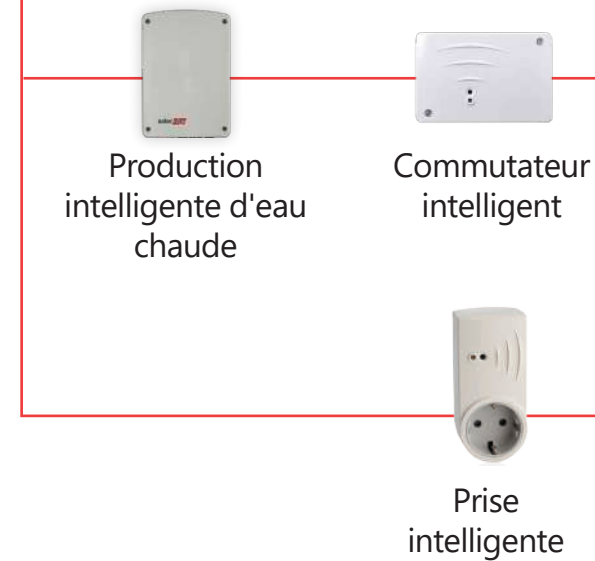
Réduisez vos factures d'électricité en combinant l'énergie solaire excédentaire à une programmation intelligente pour chauffer votre eau. Contrôlez les appareils électroménagers à distance à l'aide de l'application mobile de supervision.



# / La solution résidentielle complète de SolarEdge

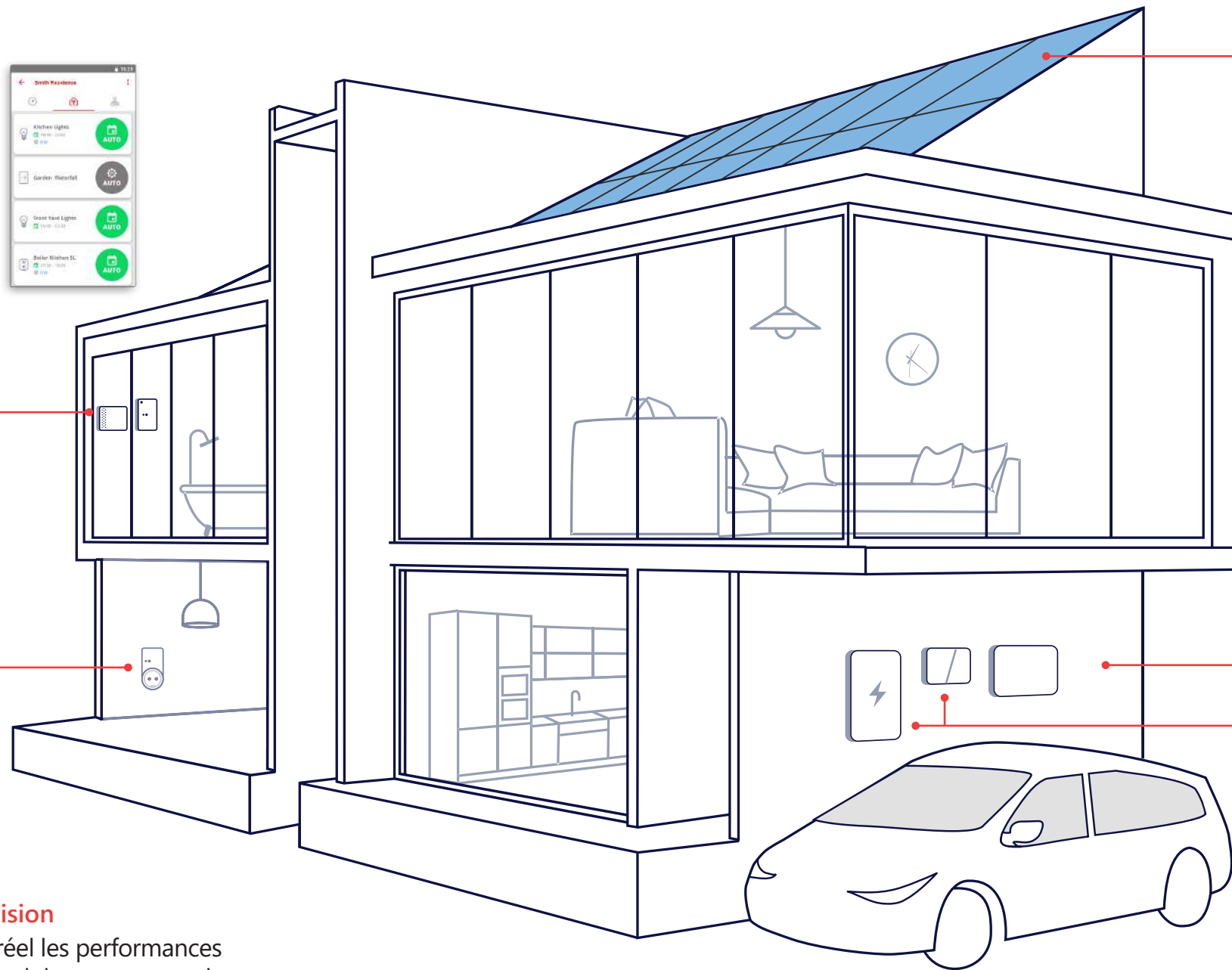
## Gestion intelligente de l'énergie

- Utilisation du surplus d'électricité photovoltaïque pour alimenter pompes à chaleur, chaudières, éclairage et autres appareils électroménagers.
- Contrôle automatique et nomade des appareils intelligents via la plateforme de supervision SolarEdge



## Plateforme de supervision

- Visualisez en temps réel les performances du système et des modules, et recevez des notifications sur les appareils mobiles
- Visibilité de la production et de la consommation d'énergie, du niveau de charge de la batterie et de l'état de charge du VE
- Alertes automatiques
- Accès possible en permanence depuis votre appareil mobile où que vous soyez



## Optimiseur de puissance

- Se connecte à chaque panneau solaire, leur permettant de fonctionner au maximum de leurs capacités.
- Offre un rendement plus important, une sécurité renforcée et un retour d'information constant provenant de chaque panneau.



## Onduleur

- Le cerveau de l'installation photovoltaïque.
- Convertit efficacement l'énergie du courant continu en courant alternatif pour une utilisation domestique.
- Gère la production du système, l'alimentation de la batterie, la charge des véhicules électriques et l'intelligence énergétique.



## StorEdge®

- Stockage de l'énergie solaire dans des batteries pour une utilisation en cas de besoin
- Fournit une alimentation de secours à la maison pendant les pannes de réseau

## Compatible avec les batteries

LG Chem RESU 7H/10H

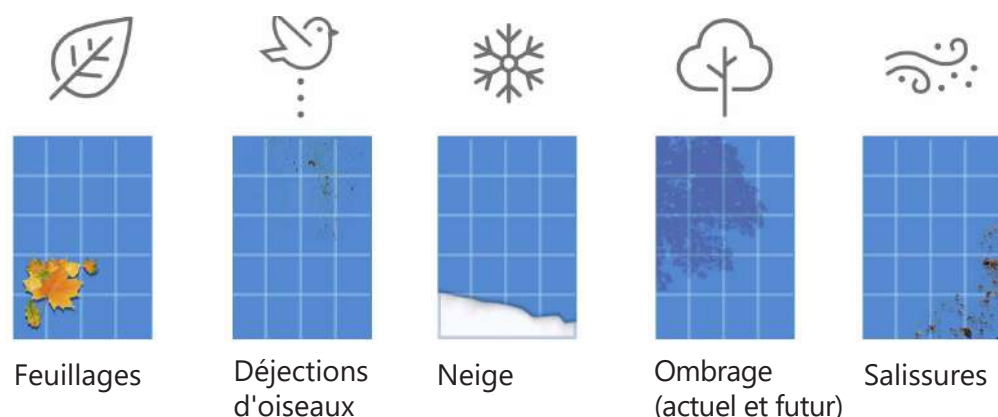


# / Pourquoi choisir un système SolarEdge pour alimenter votre maison ?

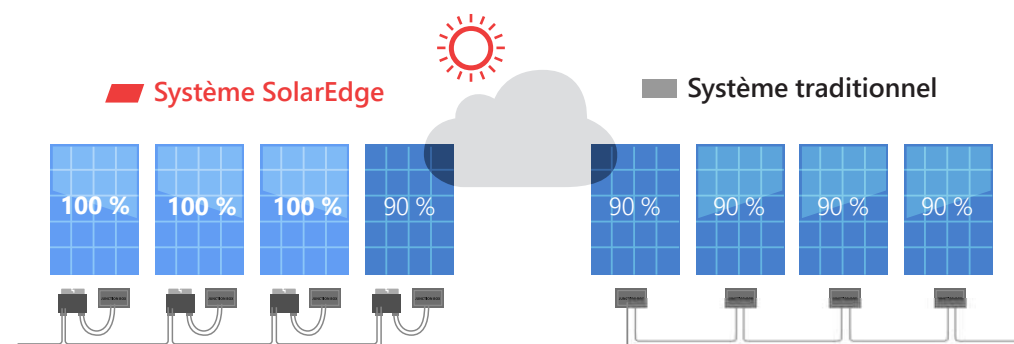
## Plus d'énergie provenant du soleil

Plus de puissance = plus d'économies sur votre facture d'électricité

Dans une installation photovoltaïque, chaque module a un point de puissance maximum individuel. Les différences entre les modules entraînent des pertes de puissance et peuvent, dans le temps, entraîner une sous-performance de l'ensemble du système.



Avec les onduleurs traditionnels, le panneau le plus faible diminue la performance de tous les panneaux. Avec SolarEdge, chaque panneau produit une énergie maximale, et les pertes de puissance sont éliminées.

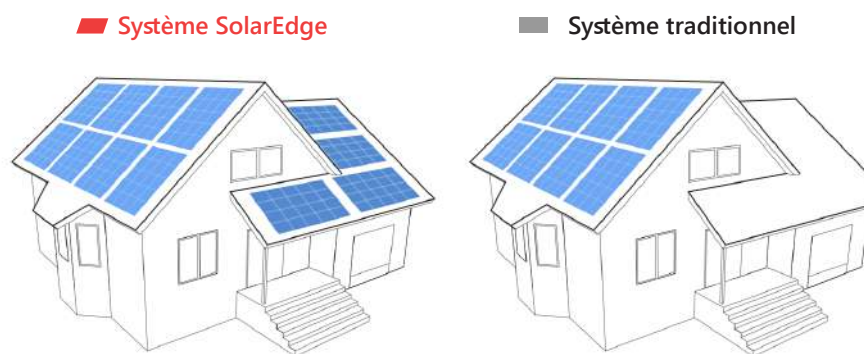


## Sécurité renforcée

La fonction SafeDC™ de SolarEdge est conçue pour réduire la tension automatiquement dès lors que l'onduleur ou le réseau sont coupés, ce qui améliore la sécurité des professionnels du PV, des pompiers et de votre foyer. Conforme aux normes de sécurité les plus exigeantes.

## Des toitures plus esthétiques

SolarEdge permet l'utilisation optimale de toute la surface de la toiture, pour un aspect visuel plus esthétique, pour plus d'énergie et plus d'économies.



## Une visibilité totale de la performance du système

Un système solaire photovoltaïque sans supervision serait comme une voiture sans tableau de bord. A quelle vitesse conduisez-vous ? Avez-vous assez d'essence ?



## Garanties à long terme

Les produits SolarEdge ont fait leurs preuves sur le terrain et sont conçus pour des performances durables. Cela nous permet d'offrir des garanties qui sont parmi les plus longues de l'industrie : 25 ans pour les optimiseurs de puissance SolarEdge et 12 ans pour les onduleurs (extensible à 20 ou 25 ans avec un coût supplémentaire). Protégez votre investissement et offrez-vous la tranquillité d'esprit.



Optimiseur de puissance

Onduleur DC

Plateforme de supervision

## Soyez prêt(e)s pour l'avenir

Votre installation SolarEdge est pérenne et évolutive vers des solutions dont vous n'avez peut-être pas besoin aujourd'hui, mais dont vous aurez besoin à l'avenir, comme le stockage, la mobilité électrique et la gestion intelligente de l'énergie.

# À 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
-  @SolarEdgePV
-  @SolarEdgePV
-  SolarEdgePV
-  SolarEdge
-  info@solaredge.fr

[solaredge.com](https://solaredge.com)

© SolarEdge Technologies, Ltd.  
Tous droits réservés  
Rv: 04/2019/V01/FR  
Sous réserve de modifications sans préavis

The SolarEdge logo is located in the bottom right corner of the page. It features the word "solar" in a lowercase, sans-serif font, followed by "edge" in a similar font but with a white rectangular bar behind the letters "e" and "d". The background of the entire page is a photograph of a modern house with a solar panel array on the roof and a wooden-clad exterior with large windows. A dark blue diagonal shape is overlaid on the left side of the image, containing the text and icons.