



# Nouvel onduleur triphase SolarEdge

Pour les petites toitures

SE3K-RWB

SE4K-RWB

SE5K-RWB

solar**edge**

# Les intervenants SolarEdge



**Alain Bion**

Technical Sales Manager



**Philippe Vionnet**

Technical Marketing Manager





# Introduction à SolarEdge

# SolarEdge en chiffres

**74,1M**



d'optimiseurs de puissance livrés

#

**1**



Fabricant d'Onduleurs

**374** brevets accordés et **704** demandes de brevets en cours

**29**

filiales

**>2,15M**

de sites supervisés

**\$480,1M**

CA Q2 2021

**3 618**

employé(e)s



**3,1M**

d'onduleurs livrés



**25,7GW**

de nos produits expédiés dans le monde

# Une équipe au plus près de vous, partout en France

## Country Manager

Christian Carraro



## Responsables commerciaux régionaux

Sud-Est - Gilles Lemagnen

Sud-Ouest - Jonathan Simeoni

Nord-Ouest - Pierre-Laurent Faugeras

Nord-Est - Romain Rocamora

## Responsable commercial

Arnold Bourges



## Technical Marketing Managers

Alain Bion

Philippe Vionnet



## Responsables marketing

Sara Abdelmoula

Maëlle Bon



## Service

Hotline - 6 personnes

FSE: Thomas Mercier, Adrien Julien,  
Dylan Alignier

Tier 2: Stéphane Le Rouzic





# Un seul fournisseur pour tous vos besoins en énergie

Une solution unique pour le PV, le stockage, la gestion intelligente de l'énergie et la recharge des VE



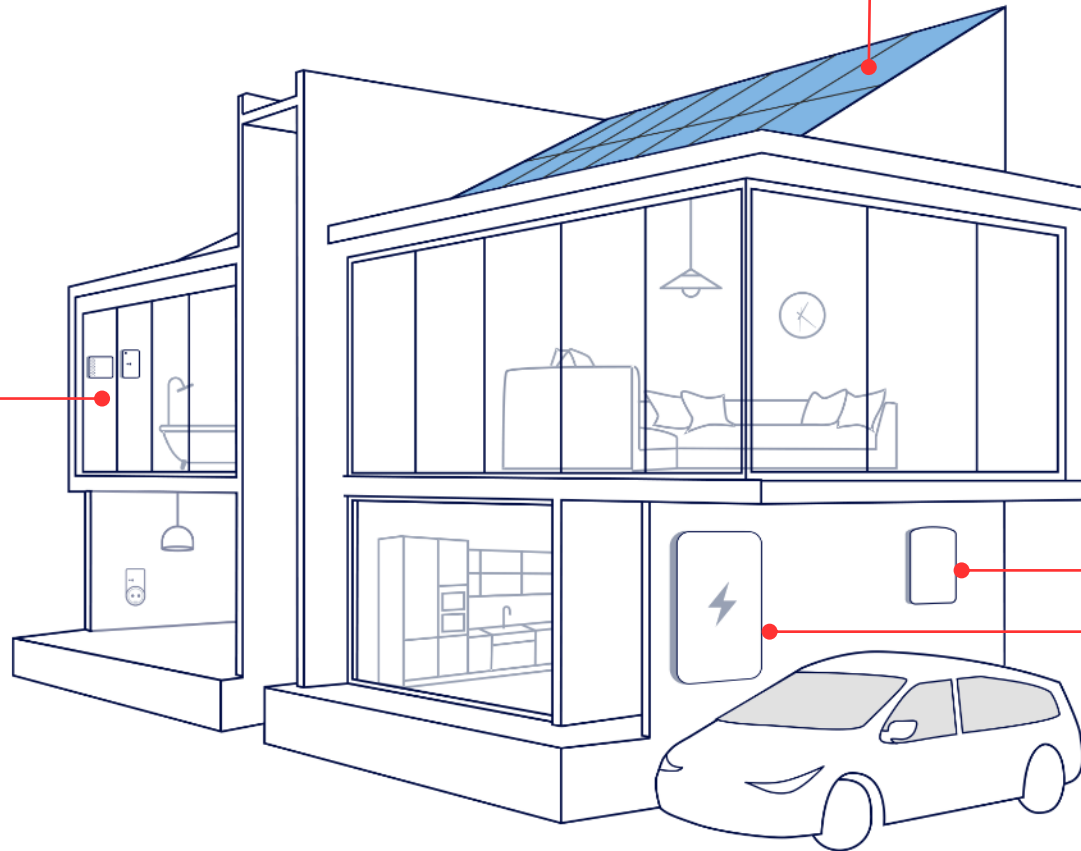
Smart modules jusqu'à 375W avec optimiseurs de puissance intégrés



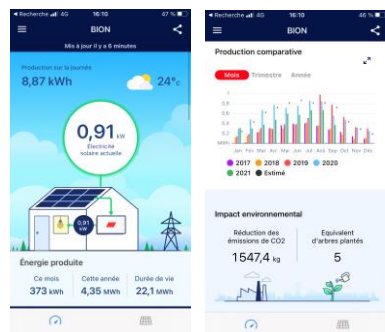
Onduleurs monophasés et triphasés



Batterie SolarEdge Energy Bank



Gestion intelligente de l'énergie



**Supervision du système à tout moment, même à distance:**  
Plateforme de supervision pour les installateurs  
Application mySolarEdge pour les propriétaires





# Nouvel onduleur triphase SolarEdge

Pour les petites toitures

SE3K-RWB

SE4K-RWB

SE5K-RWB

solar**edge**

# La solution idéale pour les maisons triphasées dotées de petits toits

- **Transforme les petits toits complexes en centrales solaires**
  - Equipé de la technologie d'optimisation de puissance de SolarEdge, il génère plus d'énergie que jamais sur les petits toits complexes
- **Flexibilité de conception inégalée**
  - Installation plus simple des systèmes triphasés de 3kW à 5kW nécessitant des chaînes courtes, à partir de 8 modules de forte puissance
  - Plus grande flexibilité de conception pour les installations avec des toits complexes – plusieurs pans, différentes orientations et inclinaisons, obstacles divers
- **Surdimensionnement :**
  - Surdimensionnement DC jusqu'à 135 %
- **Une solution résidentielle complète, proposée par un seul fournisseur**
  - Un interlocuteur unique pour la garantie et le support des onduleurs, des smart modules, des batteries et des dispositifs de gestion intelligente de l'énergie
  - Fonctionnement transparent de tous les composants du système au sein de l'écosystème SolarEdge



**Onduleur  
triphase  
SExK-RWB**



# Encore plus d'avantages avec SolarEdge:

## /// Sécurité renforcée

- /// Technologie unique SafeDC™ qui maintient la tension DC à un niveau sûr lorsque l'onduleur est éteint ou déconnecté
- /// Détection des défauts d'arc

## /// Prise en charge de la communication sans fil

- /// Avec les dispositifs d'énergie intelligente SolarEdge, via le nouveau plug-in EnergyNet

## /// Garantie de 12 ans

- /// La meilleure du secteur
- /// Extensions jusqu'à 20/25 ans

## /// Ajout facile de dispositifs de gestion intelligente de l'énergie

## /// Supervision des performances

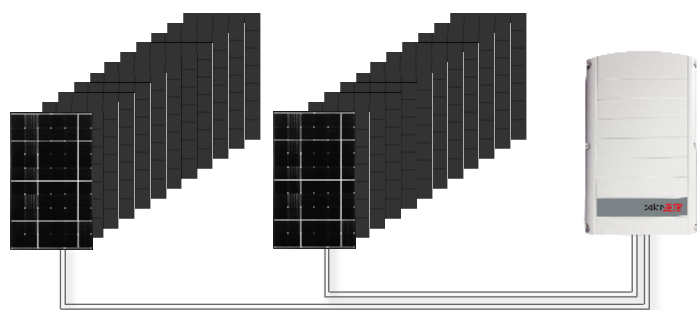
- /// En temps réel au niveau du module
- /// Dépannage précis et à distance

## /// Mise en service rapide grâce à l'application SetApp

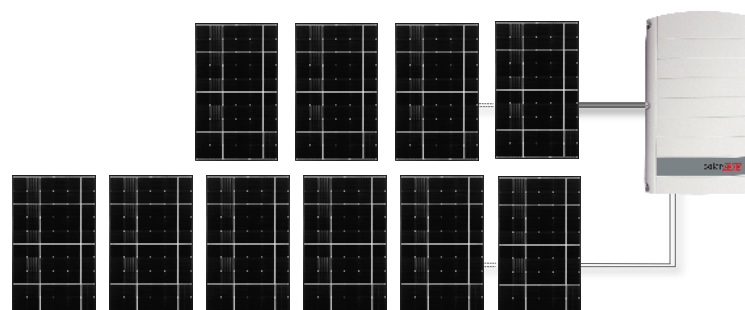


# Une conception flexible pour s'adapter à tous les toits

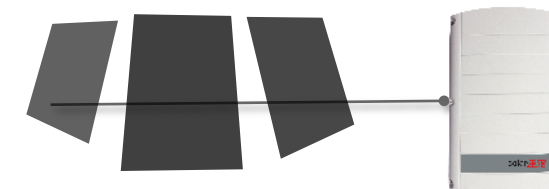
- La flexibilité de conception de SolarEdge vous permet de mieux utiliser l'espace disponible sur le toit, par rapport aux onduleurs de chaîne traditionnels.



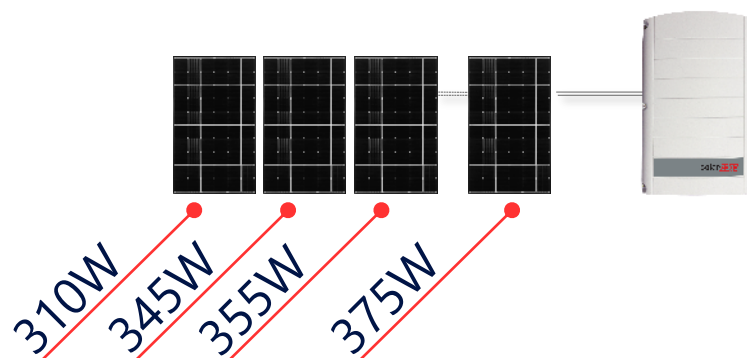
Moins de chaînes, coûts BoS réduits



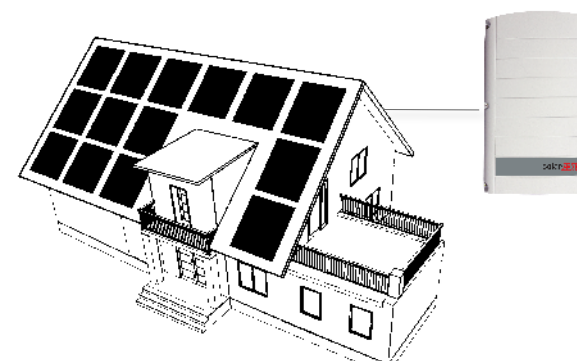
Chaînes parallèles de longueurs inégales



Orientations multiples dans une seule chaîne



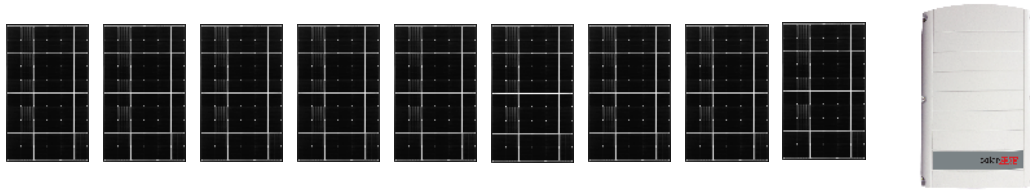
Différentes puissances dans une même chaîne



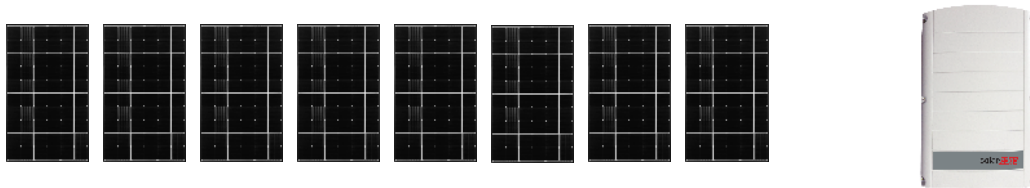
Atténuation des pertes de puissance des modules (ombrage, encrassement, vieillissement des modules, etc.)

# Une conception flexible pour s'adapter à tous les toits

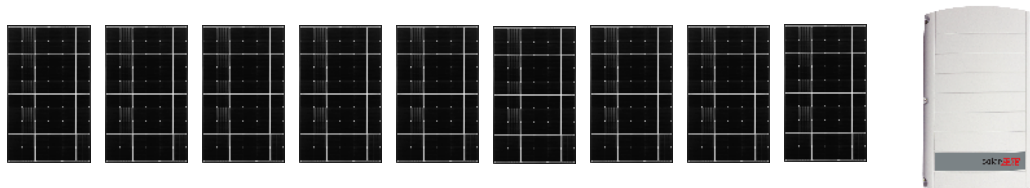
▀ P401; P500 : Minimum 9 modules



▀ P404; P405; P485; P505; P601 : Minimum 8 modules



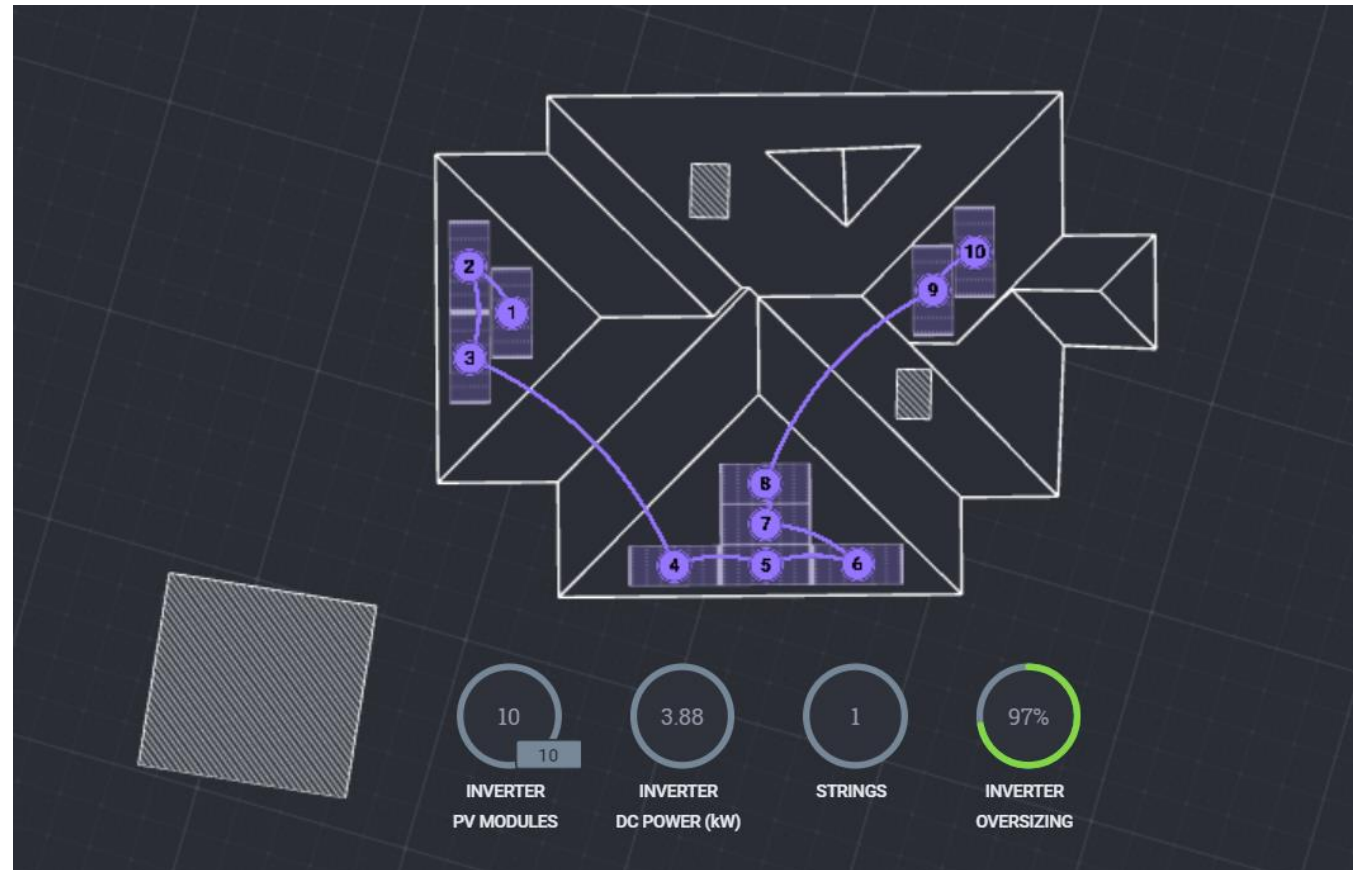
▀ Smart Module : Minimum 9 modules





# Conception simple d'une seule chaîne pour les toits complexes

- Avec Designer, vous pouvez facilement connecter une seule chaîne sur plusieurs facettes complexes du toit :



# Offrez des systèmes haut de gamme avec une réelle valeur ajoutée

- Ajoutez des dispositifs de gestion intelligente de l'énergie pour répondre à l'évolution des besoins de vos clients
- Ces dispositifs alimentent les appareils ménagers avec l'énergie PV disponible, ce qui réduit les factures d'énergie, accroît l'efficacité énergétique et assure un meilleur confort.



## Eau chaude

- Détourne l'énergie PV excédentaire vers le thermoplongeur pour la stocker sous forme d'eau chaude



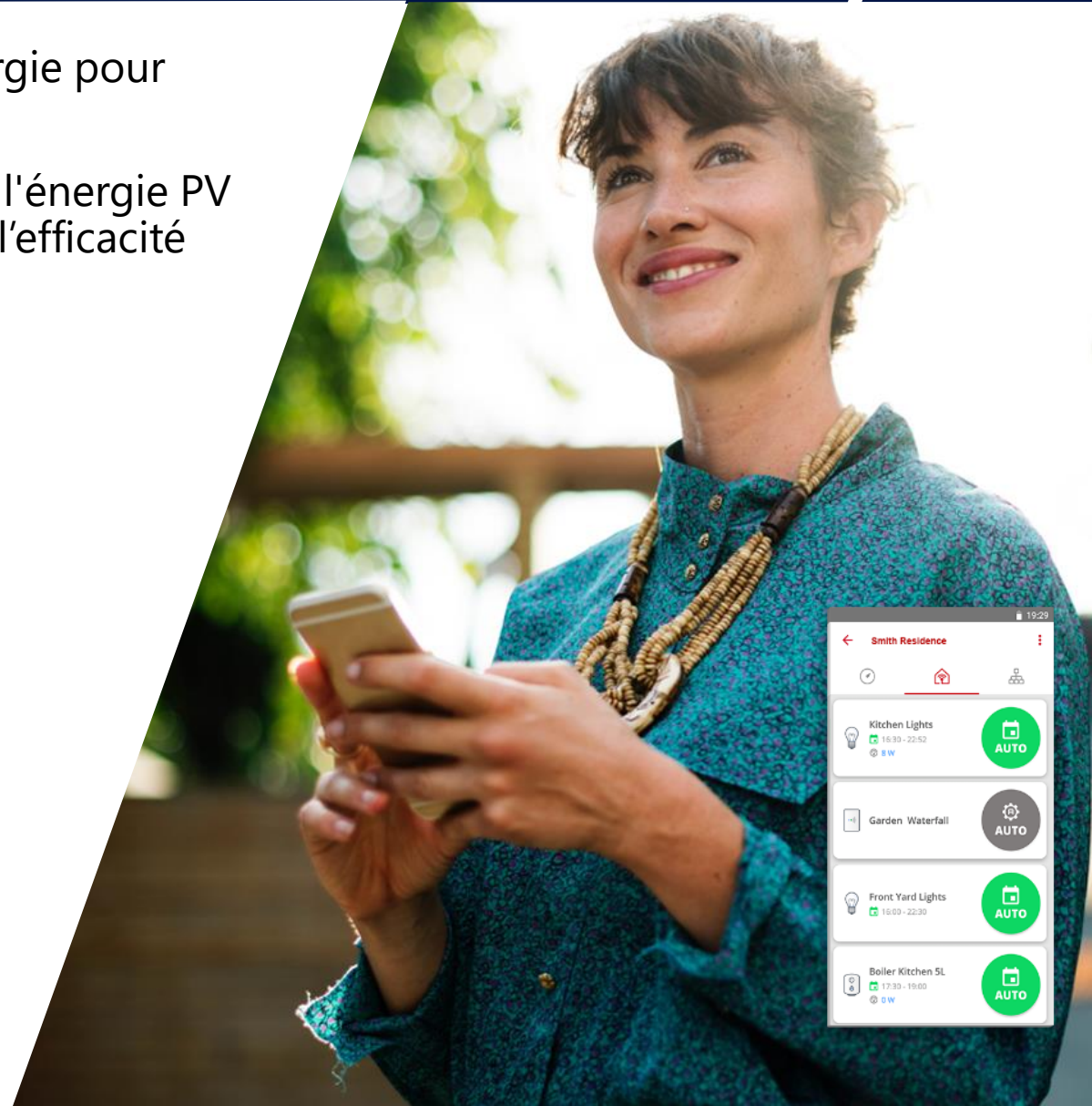
## Relais

- Contrôle les charges lourdes telles que les pompes à chaleur



## Prise et interrupteur

- Permettent de contrôler à distance les appareils ménagers



# Caractéristiques de sécurité avancées

- SolarEdge est un leader de l'industrie en matière de sécurité, répondant aux normes internationales les plus avancées.



## SafeDC™

Réduction de la tension DC du système PV à un niveau sûr en cas de défaillance du réseau ou d'arrêt de l'onduleur, dans un délai pouvant atteindre cinq minutes.

## Supervision au niveau du module

Envoi d'alertes automatiques, prévenant ainsi les risques de sécurité potentiels.

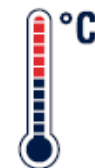


## Détection et prévention des défauts d'arc électrique

Permet de détecter et de mettre fin à un arc électrique grâce à l'arrêt automatique de l'onduleur.

## Surveillance de la température intégrée

Les capteurs thermiques détectent les câblages défectueux susceptibles de provoquer des arcs électriques.





# Informations de commande

- Gamme de produits : SExK-RWB
  - 3kW : SE3K-RWBTEBEN4
  - 4kW : SE5K-RWBTEBEN4
  - 5kW : SE5K-RWBTEBEN4
  
- Plug-in EnergyNet (pour la connectivité sans fil avec les appareils de gestion intelligente de l'énergie)
  - ENET-HBNP-01 - pour la connexion à une prise EnergyNet dédiée.
  
- [Télécharger la fiche technique](#)



# Thank You!

## Cautionary Note Regarding Market Data & Industry Forecasts

This power point presentation contains market data and industry forecasts from certain third-party sources. This information is based on industry surveys and the preparer's expertise in the industry and there can be no assurance that any such market data is accurate or that any such industry forecasts will be achieved. Although we have not independently verified the accuracy of such market data and industry forecasts, we believe that the market data is reliable and that the industry forecasts are reasonable.