

# La batterie SolarEdge Home



# Bienvenue dans notre programme de webinaires

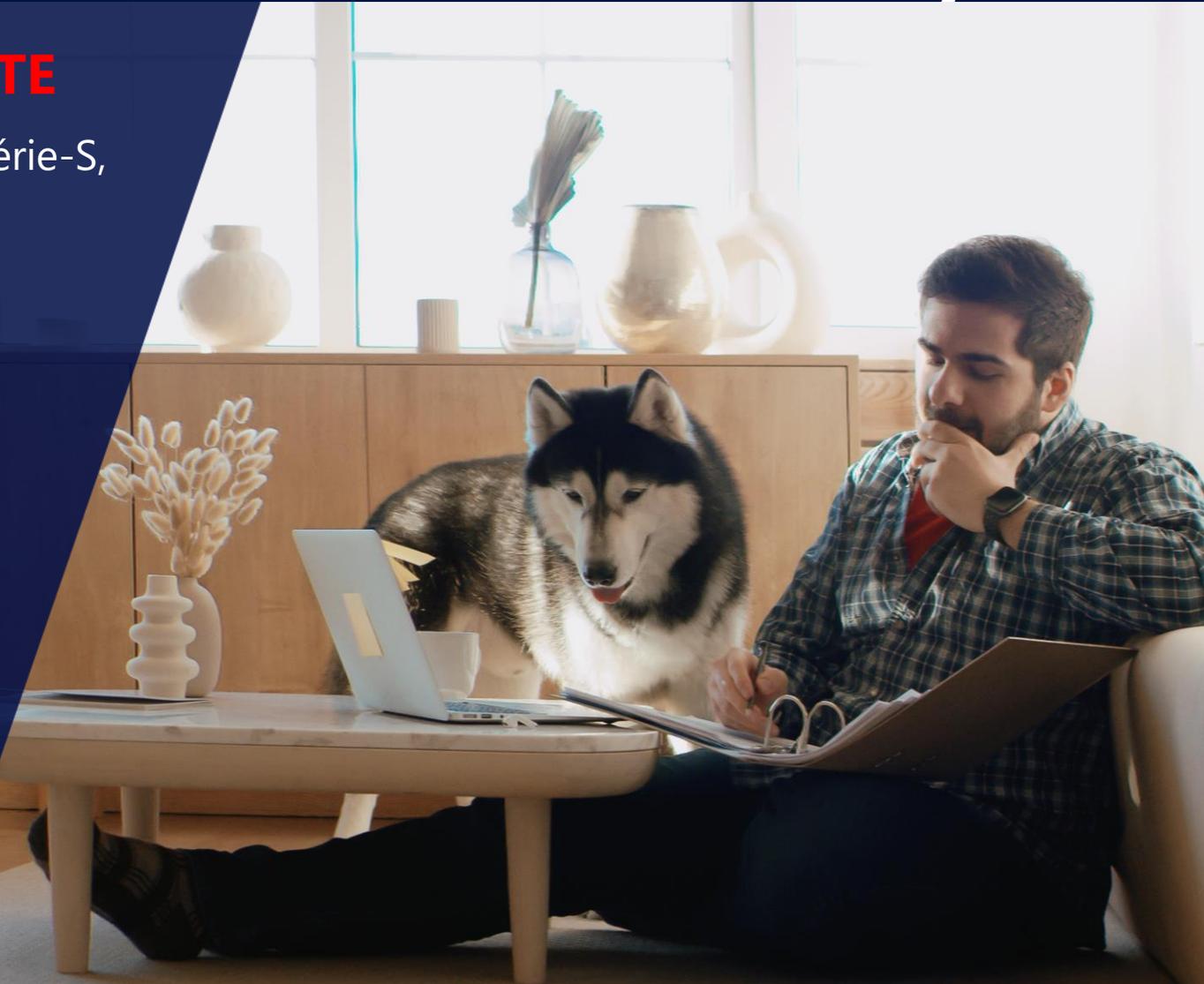
## 100% orienté INNOVATIONS & VENTE

- ▮ Nouveaux produits: optimiseurs de puissance Série-S, smart modules, batterie, borne de recharge VE, compteur, communication...
- ▮ Nouvelles fonctionnalités sur nos logiciels: Designer, mySolarEdge, supervision...
- ▮ Arguments de vente

## Tous les lundis et vendredis à 11h

- ▮ Sessions d'une heure
- ▮ Interactives: utilisez le chat!
- ▮ Replays & présentations dispos après le webinaire

[Cliquez ici pour vous inscrire](#)



# Présentation de la batterie SolarEdge Home

La nouvelle batterie résidentielle  
du n°1 mondial des solutions  
d'énergie solaire



---

# 1<sup>er</sup> fournisseur d'onduleurs solaires

SolarEdge est le leader mondial des solutions de gestion intelligente de l'énergie pour particuliers et professionnels



# SolarEdge en chiffres

**83,9M**



d'optimiseurs de puissance livrés

**#1**  
Fabricant d'Onduleurs depuis 2018



**405** brevets accordés et **397** demandes de brevets en cours

**34**

filiales

**> 2,45M**

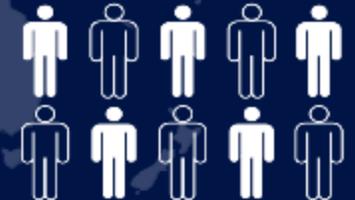
de sites supervisés dans le monde

**1,963B\$**

CA 2021  
+26,5% CAGR 2017-2021

**3 800**

employé(e)s



**3,5M**

d'onduleurs livrés



**29,5GW**

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
- Inside sales - Maëlle Bon

Directeur commercial: Arnold Bourges



Channel manager: Alain Bion



Technical Marketing Manager: Philippe Vionnet



Responsables marketing: Sara Abdelmoula



Service

- Hotline - 6 personnes
- FSE : Thomas Mercier, Adrien Julien, Dylan Alignier
- Tier 2 : Stéphane Le Rouzic





# Une solution. Pour tout.

## Performances optimisées

Plus d'énergie, des économies plus importantes grâce à un rendement imbattable du PV jusqu'au réseau, et une sécurité avancée

## Économies en termes de temps, d'argent et de main d'œuvre

Un processus d'installation et de mise en service plus simple et plus rapide avec une maintenance à distance simplifiée

## Un seul interlocuteur

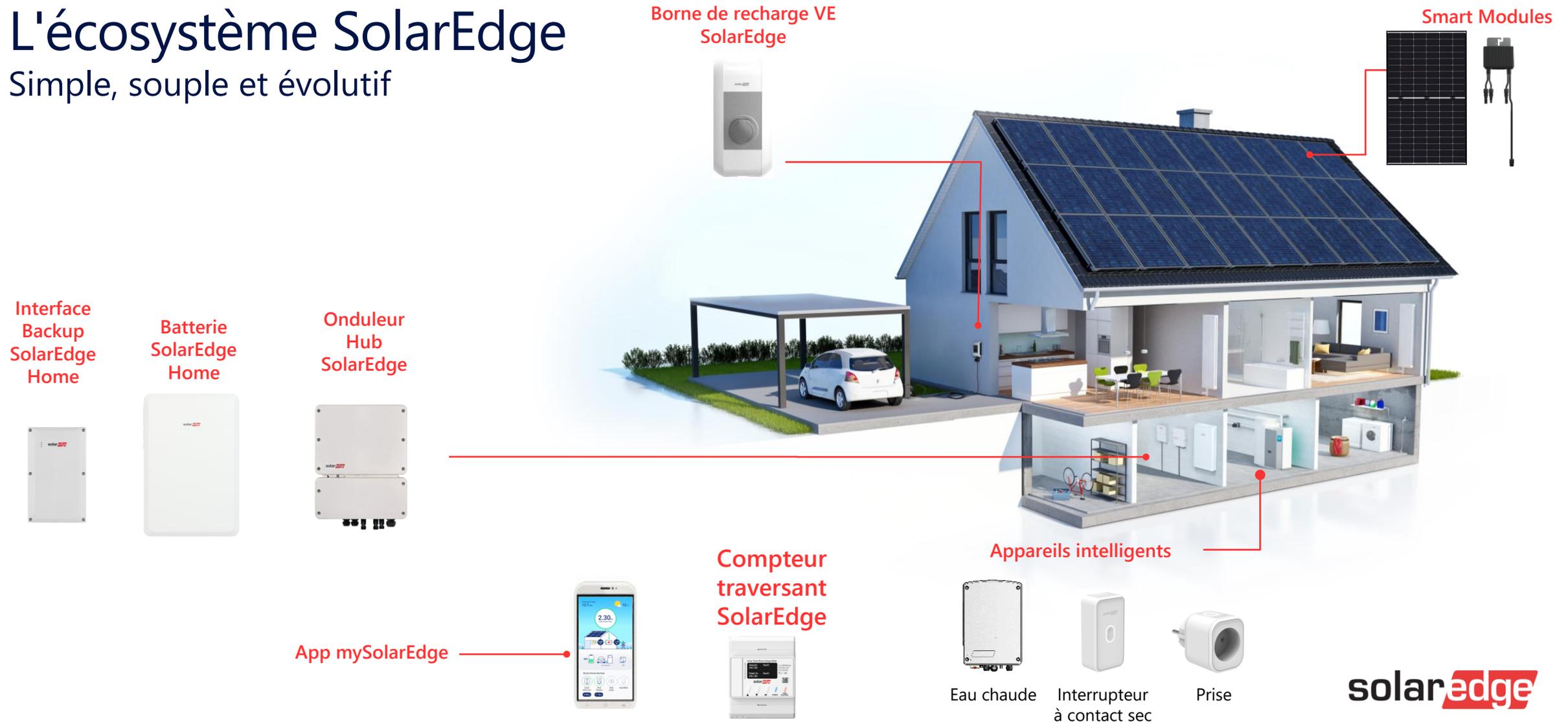
Accélérez votre activité en faisant appel à un seul fournisseur pour les produits, la garantie et les services



# Une solution. Pour tous les usages.

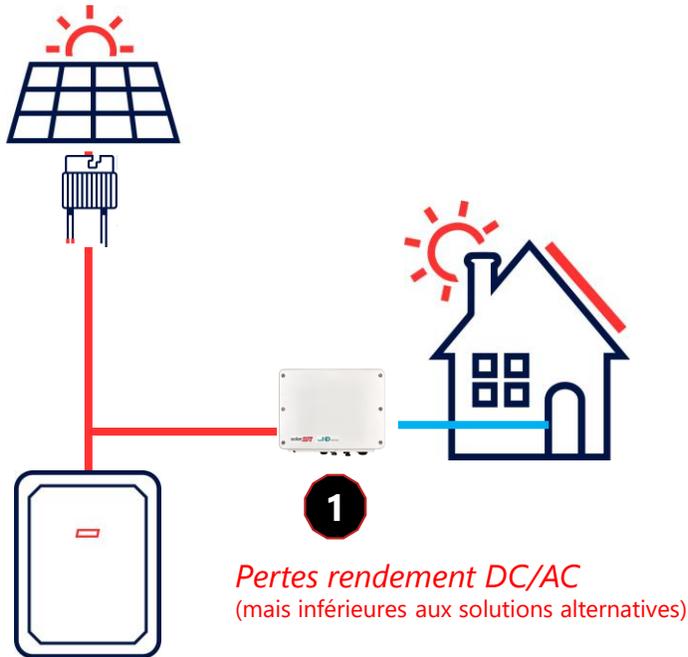
## L'écosystème SolarEdge

Simple, souple et évolutif



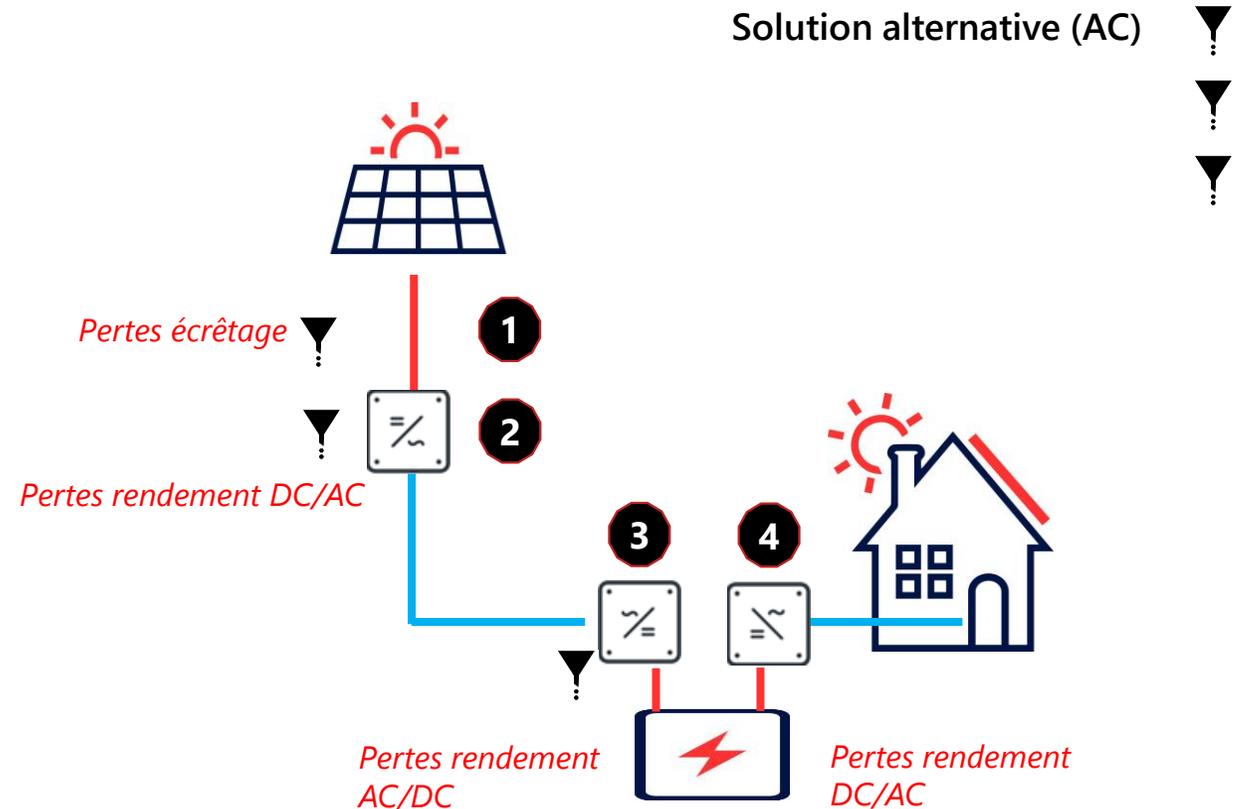
Couplage DC = Moins de conversions + Meilleur rendement  
= **Plus d'énergie** ↔ **Plus d'économies**

## Technologie brevetée SolarEdge



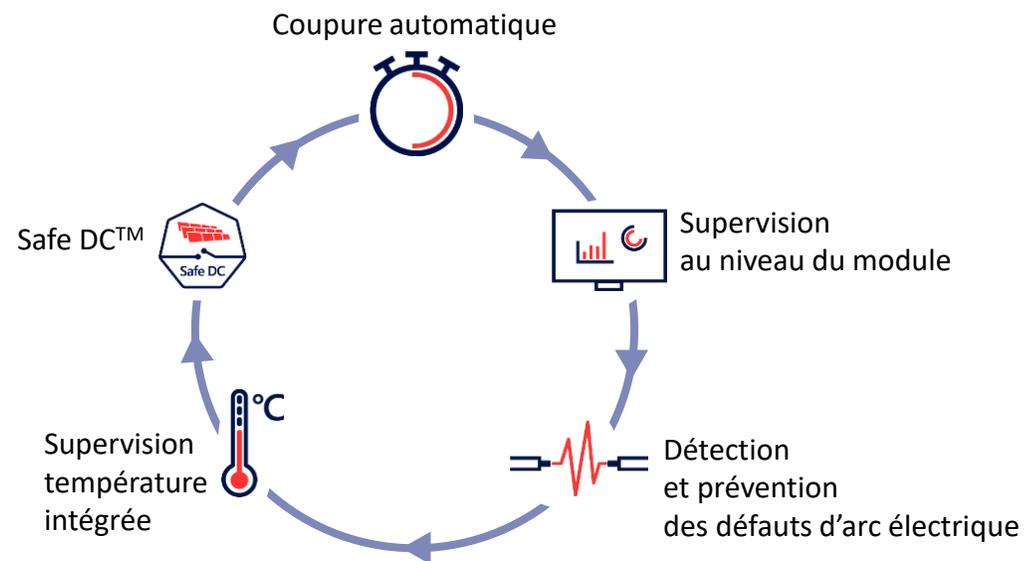
- 1) Pas d'écrêtage
- 2) Meilleur rendement
- 3) 1 conversion au lieu de 3

VS.



# Solution de sécurité complète du PV à la batterie

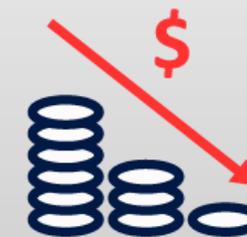
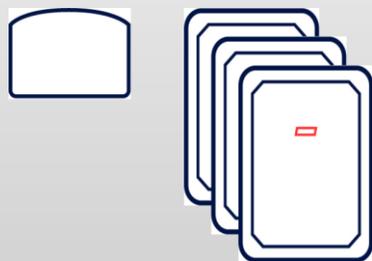
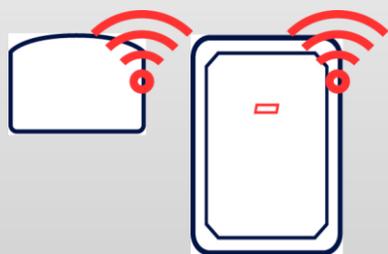
- La batterie SolarEdge Home inclut des fonctionnalités avancées qui optimisent la sécurité de la batterie
  - Protection continue grâce à la mesure et à la supervision des niveaux de courant et de tension de la batterie
  - Un ensemble intégré de capteurs de température multipoints limitent la surchauffe de la batterie
  - Une combinaison unique de mécanismes logiciels et matériels aide à garantir le fonctionnement sécurisé de la batterie
- Conforme aux réglementations de sécurité de l'UE les plus avancées:  
IEC 62619, UN38.3, IEC61000-6-1/2/3



Fonctionnalités de sécurité intégrées à la batterie SolarEdge Home



## Réduisez vos frais d'installation



### Communication sans fil pour réduire le temps de pose

La communication sans fil entre l'onduleur et la batterie SolarEdge Home évite d'avoir à gérer de nombreux câbles, pour une installation plus rapide et moins propice aux erreurs

### Un onduleur pour jusqu'à 3 batteries

Évitez d'installer plusieurs onduleurs pour votre système SolarEdge Energy Bank. Toutes les batteries d'un système sont connectées en parallèle et partagent la même connexion sans fil

### Gagnez du temps en procédant à un seul paramétrage

Paramétrage rapide et intelligent des batteries grâce à une procédure de mise en service intuitive sur l'onduleur principal

### Limitez les câblages et l'électronique

Augmentez facilement la puissance gérée par un seul onduleur grâce à la capacité de surdimensionnement du système de la SolarEdge Energy Bank

# La batterie SolarEdge Home

Attribut	Valeur	Unités
Capacité utile	9 700*	Wh
Puissance continue	5 000	W
Puissance crête (<10 s)	7 500	W
Rendement de cycle de pointe (avec chimie)	>94,5	%
Garantie	10	années
Température de fonctionnement	-10 / 50	°C
Température de stockage	-30 / 60	°C
Poids	121	Kg
Dimensions	790 x 1179 x 250	mm
Montage	Montage au sol ou mural	
Indice de protection du boîtier	IP55 - intérieur et extérieur	
Communication	Sans fil / RS485	
Onduleurs compatibles	Onduleur HD-Wave ; onduleur monophasé StorEdge HD-Wave	
Paramétrage max du système	Jusqu'à 3 onduleurs équipés chacun de jusqu'à 3 batteries, pour une capacité supérieure	
Certification	IEC 62619, UN38.3, IEC61000-6-1/2/3	



# Installation flexible de la batterie

- Montage au mur ou au sol sur socle
- Installation en intérieur/extérieur



# Batterie SolarEdge Home Certifiez-vous dès maintenant



La batterie SolarEdge Home est disponible

Télécharger tous les documents techniques

Cliquez ici

Télécharger les documents techniques

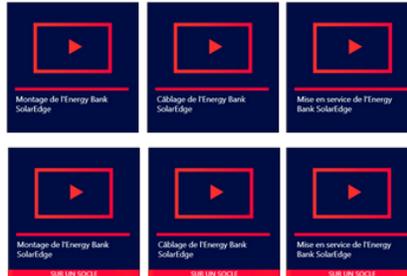
## Certification technique obligatoire

Nous avons préparé un cours technique spécifique [à la batterie](#) qui vous permettra d'obtenir la certification pour commander, installer et accéder au support de la batterie SolarEdge Home. Le cours et le test des Fondamentaux de SolarEdge est obligatoire et constitue une condition préalable à l'accès à la certification technique de la batterie.

Valider les Fondamentaux

Passer la certification technique

## Vidéos d'installation



## Guide rapide et notices d'installation



## L'installation étape par étape

Pour installer correctement la batterie SolarEdge Home, veuillez suivre les étapes ci-dessous:

### 1 - Installation de l'onduleur et mise en service

- 1.1 - Installation de l'onduleur et procédure d'activation
- 1.2 - Installation du compteur et vérification de la lecture des données

### 2 - Installation de la batterie SolarEdge Home

- 2.1 - Guide d'installation
- 2.2 - Installation de l'extracteur
- 2.3 - Vidéo d'installation selon la configuration (au mur ou sur un socle) - voir ci-dessous

solar**edge**

# Batterie SolarEdge Home

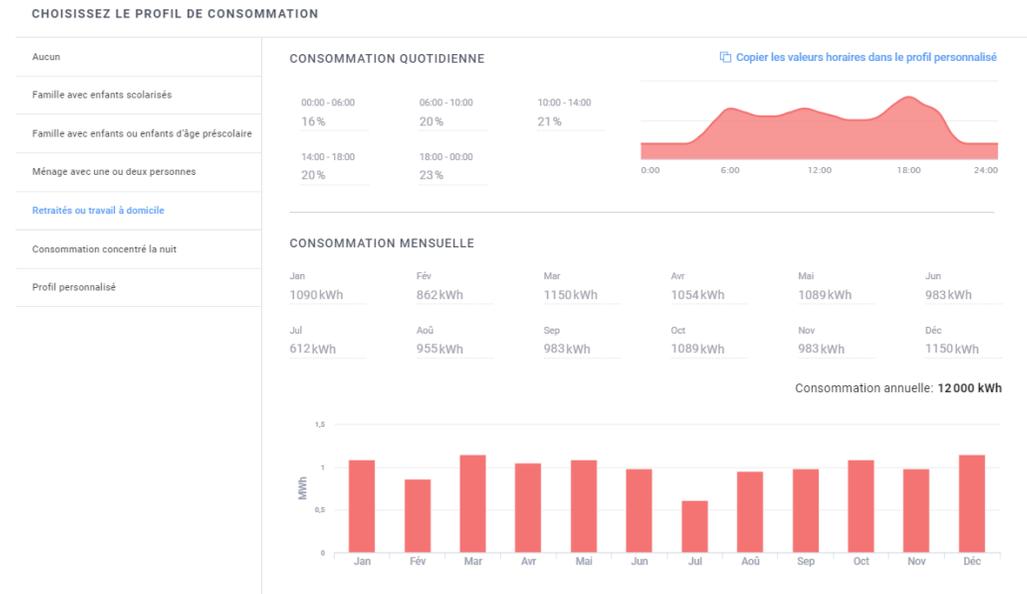
## Vidéo de câblage



[https://www.youtube.com/watch?v=L4b6YD\\_7vsk](https://www.youtube.com/watch?v=L4b6YD_7vsk)

# Cas concret

- Particulier dans le Grand-Ouest
  - Ensoleillement: 1310kWh/kWc
  - Consommation: 12 000 kWh/an
  - Surface disponible en toiture pour 9kWc max
  - Hypothèse de calcul: 4% d'augmentation du prix de l'électricité/an
  - Profil de consommation: « Retraité ou travail à domicile »
  - Tarif achat: 17,4c€/kWh
  - Batterie Solaredge Home 10kWh
  - Prix batterie: 7k€
- Nous avons réalisé 3 études sous Designer:
- 9kWc\_20k€
  - 9kWc + batterie SolarEdge Home 10kWh\_27k€
  - 6 kWc + batterie SolarEdge Home 10kWh\_22k€



# 9kWc sans batterie

Prix de vente : 22k€

Auto consommation: 41%

Auto production: 42%

Temps de retour sur investissement: 10 années

Bénéfice sur 20 ans (hors imposition) : 22 027€

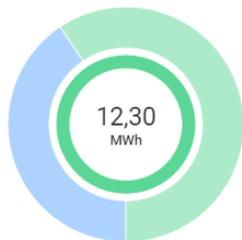


## PRODUCTION SOLAIRE

Production Totale - 100 %  
12,30 MWh

Auto consommation - 41 %  
5,00 MWh

Export - 59 %  
7,31 MWh



## CONSOMMATION

Consommation Totale - 100 %  
12,00 MWh

Auto consommation - 42 %  
5,00 MWh

Achat - 58 %  
7,00 MWh



## ÉNERGIE MENSUELLE ESTIMÉE



# 9kWc + batterie SolarEdge Home 10kWh

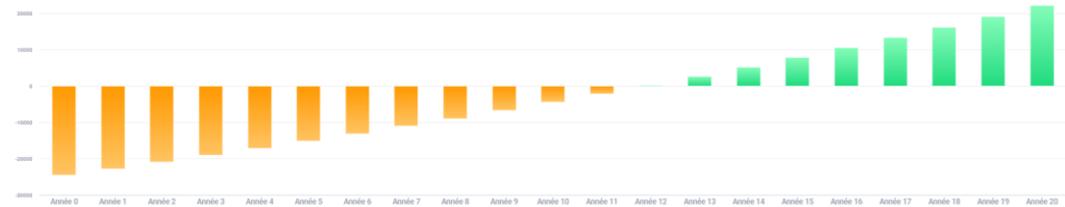
Prix de vente : 27k€

Auto consommation: 60%

Auto production: 61%

Temps de retour sur investissement: 11,9 années

Bénéfice sur 20 ans (hors imposition) : 22 263€



## PRODUCTION SOLAIRE

Production Totale - 100 %  
12,29 MWh

Auto consommation - 60 %  
7,34 MWh

Export - 40 %  
4,94 MWh



## CONSOMMATION

Consommation Totale - 100 %  
12,00 MWh

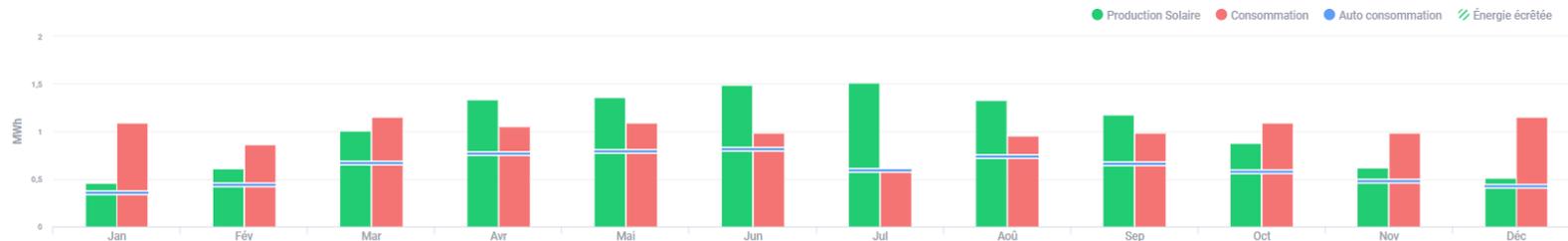
Auto consommation - 61 %  
7,34 MWh

2,37 MWh des batteries (20%)

Achat - 39 %  
4,66 MWh



## ÉNERGIE MENSUELLE ESTIMÉE



# 6kWc + batterie SolarEdge Home 10kWh

Prix de vente : 22k€

Auto consommation: 83%

Auto production: 56%

Temps de retour sur investissement: 12,9 années

Bénéfice sur 20 ans (hors imposition) : 15 662€



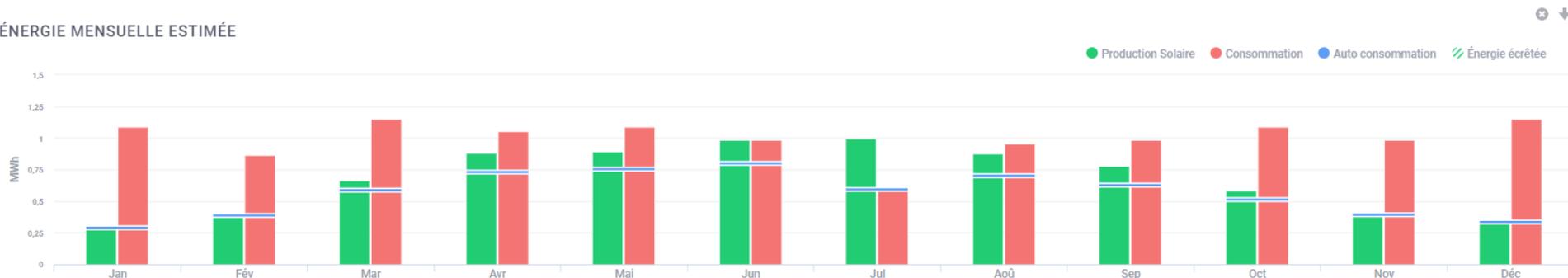
## PRODUCTION SOLAIRE



## CONSOMMATION



## ÉNERGIE MENSUELLE ESTIMÉE



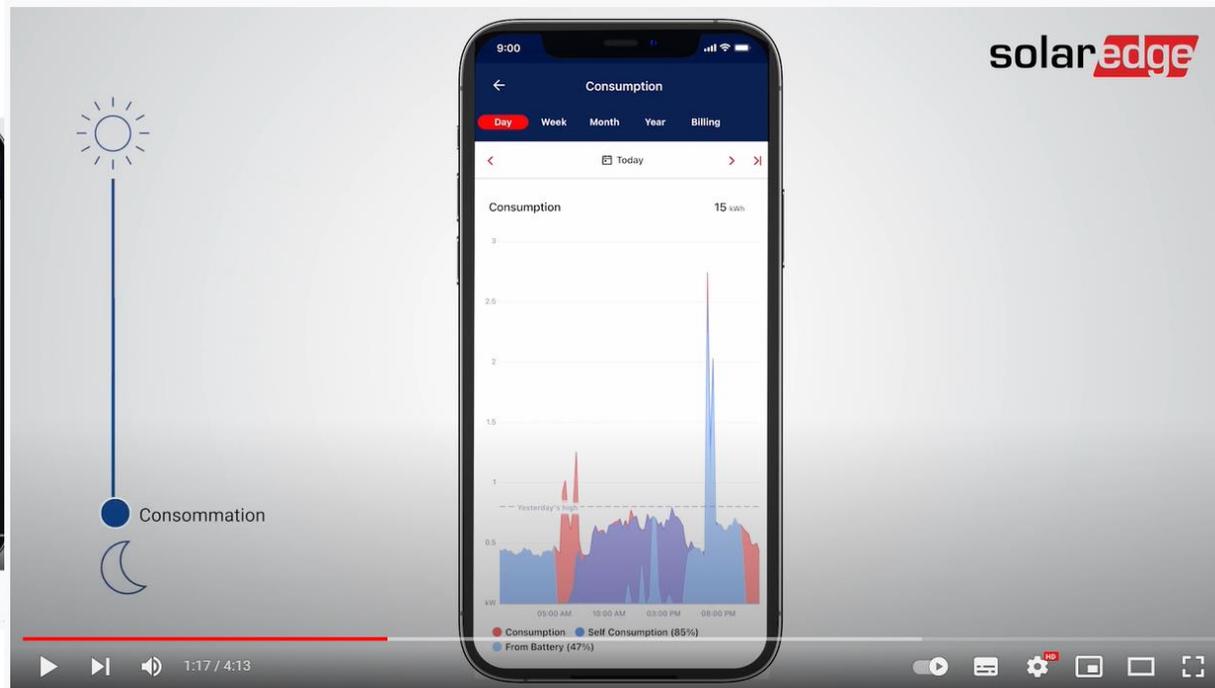
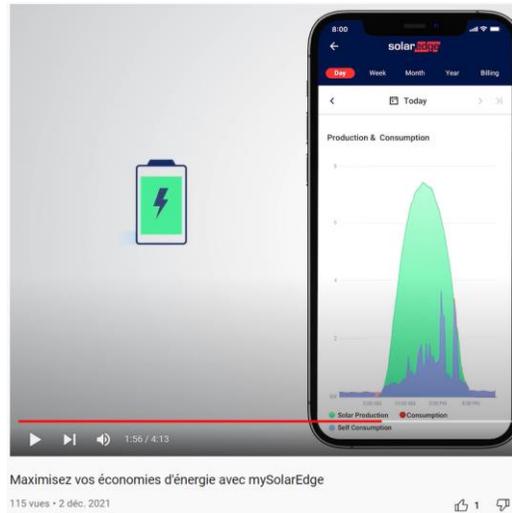
# Synthèse

		Prix achat client final	Bénéfices 20 ans	Temps de retour	Auto-production
Projet 1	9kW sans batterie	20 k€	22 027 €	10 ans	42%
Projet 2	9 kW avec batterie	27 k€	22 263 €	11,9 ans	61%
Projet 3	6 kW avec batterie	22 k€	15 662 €	12,9 ans	56%

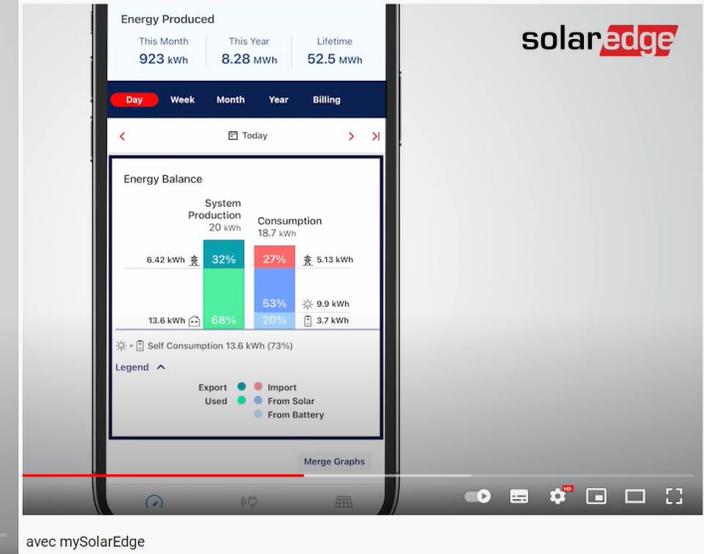
 Quel projet préférez-vous proposer à votre client ?

# Batterie SolarEdge Home pilotée sur mySolarEdge

## Consommez l'énergie solaire la nuit



Maximisez vos économies d'énergie avec mySolarEdge



# En résumé: Technologie SolarEdge + batterie SolarEdge Home



Plus  
d'énergie  
disponible



Une solution  
intégrée et  
évolutive



Sécurité  
avancée

- Technologie d'optimiseurs de puissance
- Stockage DC: meilleur rendement
- Programmation

- Contrôle total
- Communication transparente entre tous les dispositifs
- Evolutivité de l'installation
- Garantie SolarEdge

- Technologie SafeDC™
- Sense Connect
- Remontée d'alertes automatiques
- Extincteur intégré

## Simplifiez votre activité grâce à une solution intégrée



### Un seul interlocuteur

- Une équipe de support dédiée spécialisée dans le solaire et le stockage



### Une chaîne d'approvisionnement

- Une chaîne d'approvisionnement contrôlée par un seul fournisseur
- Logistique rationalisée avec moins de pièces à commander



### Une garantie

- Smart modules garantis 25 ans
- Onduleur garanti jusqu'à 25 ans
- Batterie SolarEdge Home garantie 10 ans



### Une suite logicielle

- Mises à jour à distance du logiciel pour tous les dispositifs sur une seule app
- Supervision et dépannage des systèmes à distance
- mySolarEdge: l'app des propriétaires pour piloter leur système SolarEdge Home



### Une source de formation

- Formation commerciale et technique de renommée mondiale
- Formations de certification dédiée à la batterie pour les installateurs SolarEdge

# solaredge SolarEdge Home: une seule solution. Pour tout.

## Prises de décision simplifiées. Évolutivité.

Répond aux besoins actuels et futurs les plus exprimés dans une solution aux possibilités inégalées





Des  
questions ?

# Merci!

## 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.

Version #: V.1.0