

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Intersolar 2026 : SolarEdge présente son assistant IA pour automatiser la gestion énergétique et réduire les coûts d'électricité pour le résidentiel

- *SolarEdge présente Sera, son assistant IA de gestion énergétique pour le résidentiel, conçu pour aider les particuliers à optimiser leur consommation d'énergie et à réduire leurs factures d'électricité*
- *Sera intègre de nouvelles fonctionnalités telles que **Negative Rate Guard**, une réponse automatique aux périodes de tarification négative de l'électricité injectée au réseau ; et récemment lancé, **Smart Storage Predictions**, des prévisions quotidiennes qui permettent de préserver de la capacité disponible de la batterie au moment opportun, afin de stocker davantage d'énergie et d'en limiter le gaspillage*
- *Le couplage de SolarEdge Nexis avec les fonctionnalités complètes d'optimisation énergétique pilotée par l'IA de Sera, peut aider les particuliers à économiser **environ 1 000 € par an**¹*

MILPITAS, Californie – 19 juin 2026 – [SolarEdge](#), leader mondial des technologies énergétiques intelligentes, annonce aujourd'hui le lancement de *Sera*, un nouvel assistant IA de gestion de l'énergie, conçu pour automatiser et optimiser les décisions énergétiques des foyers. *Sera*, qui sera dévoilé pour la première fois la semaine prochaine à [Intersolar Europe](#) s'appuie sur des algorithmes d'IA avancés pour aider les particuliers à maximiser le rendement économique de leur installation solaire. Destiné à être intégré à l'ensemble des systèmes photovoltaïques résidentiels SolarEdge, y compris la plateforme triphasée *Nexis* récemment lancée, *Sera* s'inscrit dans une vision plus large de SolarEdge visant à simplifier la gestion de l'énergie solaire résidentielle, à l'échelle mondiale.

Disponible via l'application mySolarEdge, *Sera* intègre l'écosystème énergétique résidentiel complet de SolarEdge - comprenant le solaire, le stockage batterie et la borne de recharge pour véhicules électriques -, *Sera* optimise de manière autonome les décisions énergétiques en fonction de facteurs tels que les prévisions de production solaire, l'état des batteries, les politiques tarifaires, la charge des véhicules électriques et la consommation énergétique du foyer. En tenant compte des différents actifs énergétiques du foyer, ainsi que du tarif d'achat du client, *Sera* réduit le besoin de gestion manuelle afin d'optimiser les économies sur la facture d'énergie pour les particuliers. Pour les possesseurs de systèmes *Nexis* bénéficiant de l'ensemble des fonctionnalités, cela peut représenter plus de 1 000 € par an¹.

À Intersolar, SolarEdge présentera de nouvelles fonctionnalités rendues possibles grâce à *Sera*, telles que² :

¹ D'après l'analyse annuelle réalisée par SolarEdge sur un système photovoltaïque de 7 kWc associé à une batterie de 9,7 kWh et à une borne de recharge pour un véhicule électrique, avec un surdimensionnement DC supérieur à 120 % et un contrat d'électricité à tarification dynamique. La disponibilité des fonctionnalités peut varier selon les régions.

² La disponibilité des fonctionnalités dépendra du pays.



Negative Rate Guard conçu pour protéger les particuliers dans les marchés où les tarifs de revente peuvent être négatifs. Lorsque les tarifs passent en dessous de zéro, *Sera* achemine l'énergie solaire vers la batterie ou priorise l'alimentation du foyer. Cela permet d'éviter que les particuliers aient à payer pour injecter leur propre électricité solaire sur le réseau.

Smart Predictions utilise l'apprentissage basé sur l'IA pour anticiper les besoins énergétiques du foyer en analysant les tendances de consommation d'énergie au fil du temps et en les combinant avec des facteurs tels que les prévisions météorologiques, la production solaire, les informations tarifaires et l'état de la batterie. Par exemple, plutôt que de charger la batterie trop tôt dans la journée et de limiter la capacité pour la production solaire ultérieure, *Sera* retarde automatiquement la charge de la batterie lorsqu'un excédent d'énergie solaire est prévu plus tard, contribuant ainsi à garantir la disponibilité de la capacité de stockage lorsque la production solaire atteint son pic.

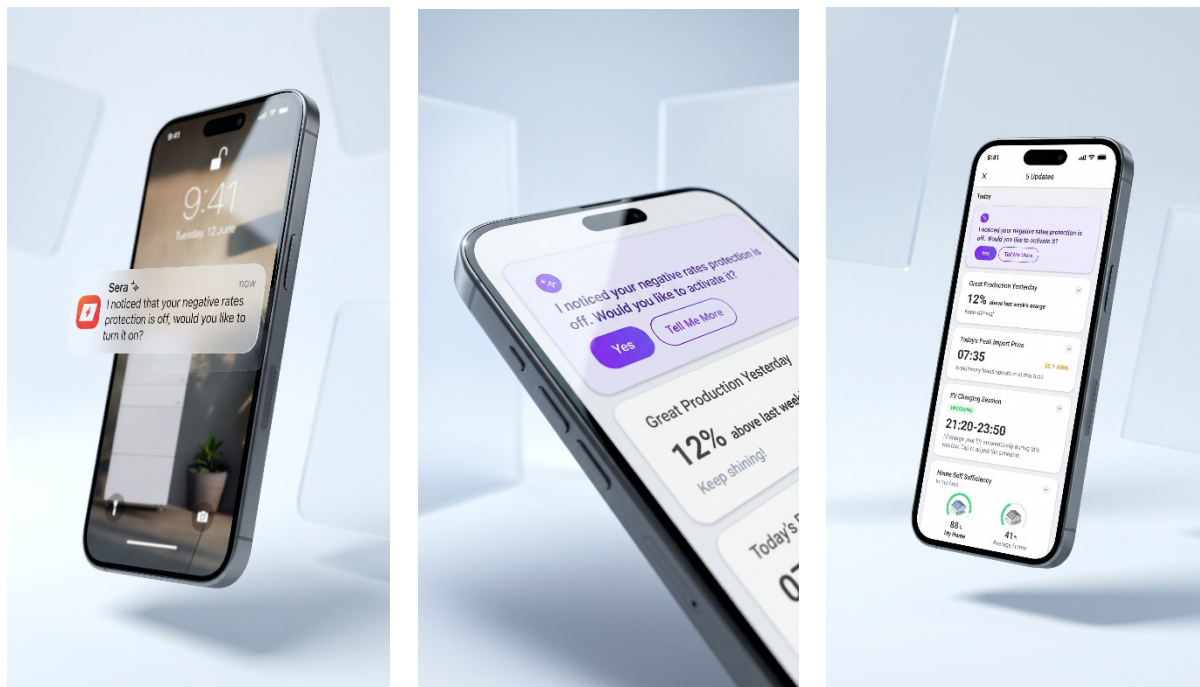
SolarEdge présentera de nouvelles fonctionnalités dont la sortie est prévue plus tard cette année.

Parmi elles, figure **Smart Charge**, qui optimise la recharge des véhicules électriques en fonction des heures les moins chères et de la production solaire disponible. **Peak Guard** est conçu pour gérer les charges résidentielles simultanées afin d'éviter de dépasser la limite électrique du foyer. **Solar Boost** est conçu pour compléter la production solaire disponible avec l'énergie de la batterie et du réseau afin de permettre le fonctionnement d'appareils compatibles tels que les bornes de recharge pour véhicules électriques, les pompes à chaleur et les pompes de piscine.

Les particuliers peuvent choisir si le système fonctionne automatiquement ou s'il demande une confirmation avant de mettre en œuvre les actions recommandées. En offrant une meilleure lisibilité du comportement du système, *Sera* aide les particuliers à comprendre comment et pourquoi ces décisions énergétiques sont prises à mesure que les conditions changent. Pour les installateurs, cela contribue à potentiellement réduire les demandes de renseignements concernant les performances du système, tout en renforçant l'intérêt de proposer d'autres appareils tels que des batteries et des bornes de recharge de véhicules électriques.

Pascal de Boer, Directeur Général Europe de SolarEdge, commente : « *Les consommateurs ne devraient pas avoir à devenir des experts de l'énergie pour tirer le meilleur parti de leurs investissements dans le solaire, les batteries et les véhicules électriques. Sera apporte une intelligence pilotée par l'IA visant à prendre des décisions énergétiques complexes pour le foyer, sans nécessiter une gestion manuelle et une attention constante.* »

SolarEdge présentera ses systèmes solaires et de stockage résidentiels, *Nexis* monophasés et triphasés lors du salon Intersolar Europe 2026 (Hall B4, Stand 110). Faisant ses débuts en Europe, la solution monophasée *Nexis* sera présentée aux côtés du système triphasé *Nexis*, d'ores et déjà lancé en Allemagne, dans le cadre de l'offre de nouvelle génération de SolarEdge en matière de systèmes solaires résidentiels, de stockage et de gestion intelligente de l'énergie.



Légende : À l'approche du salon Intersolar, SolarEdge présente Sera, un assistant IA de gestion énergétique résidentielle, conçu pour aider les particuliers à optimiser leur consommation d'énergie et à réduire leurs factures d'électricité.

---FIN---

A propos de SolarEdge

SolarEdge est un leader mondial des technologies énergétiques intelligentes. En s'appuyant sur ses ressources R&D de premier rang mondial et en se concentrant sans relâche sur l'innovation, SolarEdge crée des solutions énergétiques intelligentes qui alimentent nos modes de vie et stimulent les progrès à venir. SolarEdge a développé une solution d'onduleur intelligent qui a changé la façon dont l'énergie est récoltée et gérée dans les systèmes photovoltaïques. L'onduleur SolarEdge optimisé DC cherche à maximiser la production d'énergie tout en réduisant le coût de l'énergie produite par le système PV. Continuant à faire progresser la gestion intelligente de l'énergie, SolarEdge s'adresse à un large éventail de segments du marché de l'énergie grâce à ses solutions de PV, stockage, recharge de véhicules électriques et services réseau. Consultez notre site web à l'adresse solaredge.com/fr.