

Stockage d'énergie SunPower

Economiser l'énergie devient
facile.

SUNPOWER



Stockage d'énergie SunPower

1. Les économies d'énergie en toute simplicité

Les principaux avantages pour les propriétaires

2. Plongez au coeur de la technologie

Zoom sur les caractéristiques technique des systèmes de stockage d'énergie de SunPower One

3. Qu'est-ce que vous y gagnez ?

Les principaux avantages pour les partenaires SunPower

1. Les économies d'énergie en toute simplicité

Les principaux avantages pour les propriétaires

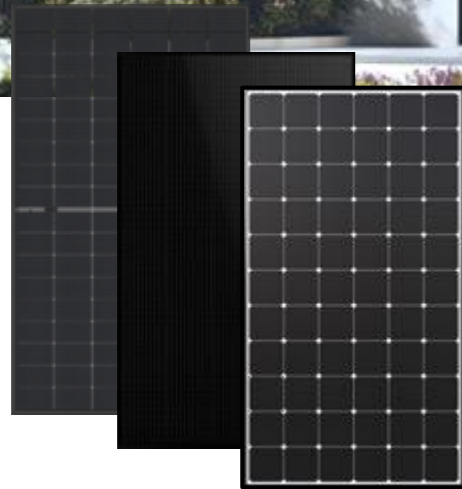
Du toit. Dans la maison.
Economiser l'énergie devient facile.

SunPower
Panneaux solaires
Stockage d'énergie



SYSTEME D'ENERGIE DOMESTIQUE TOUT-EN-UN SUNPOWER

Produisez plus. Optimisez plus. Économisez plus.



Panneaux solaires



Batteries de stockage



Pompe à chaleur



Application SunPower

Optimisez votre investissement solaire avec la batterie de stockage SunPower



FAITES FONCTIONNER VOTRE MAISON GRACE AU SOLEIL

Gardez votre énergie solaire là où elle doit être, chez vous, grâce à un système complet de stockage d'énergie domestique.



LE STOCKAGE D'ÉNERGIE EN TOUTE TRANSPARENCE

Tous les composants proviennent d'une marque énergétique de confiance : une seule plateforme intégrée, un seul compte et une seule application.



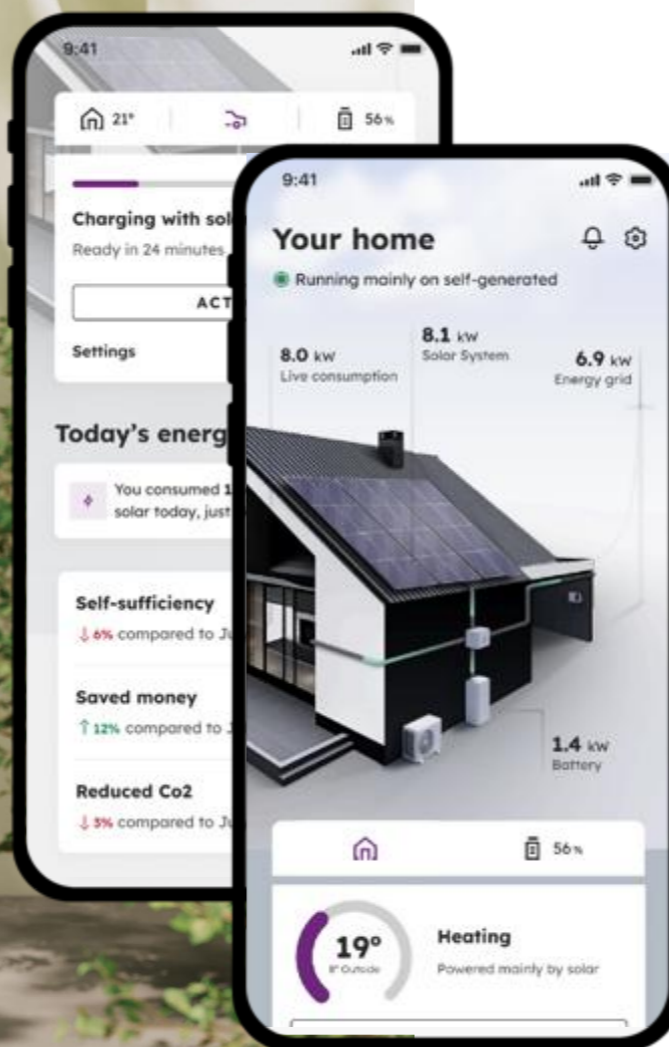
COUPURE DE COURANT? PAS DE PROBLÈME !

Continuez à faire fonctionner votre maison grâce à votre propre énergie stockée, même en cas de panne de courant. Sans interruption.



Stockez l'énergie du soleil avec les batteries de stockage SunPower

Profitez-en au maximum grâce à l'application SunPower



Indique la production d'énergie en temps réel, l'état du système et les économies réalisées dans la journée

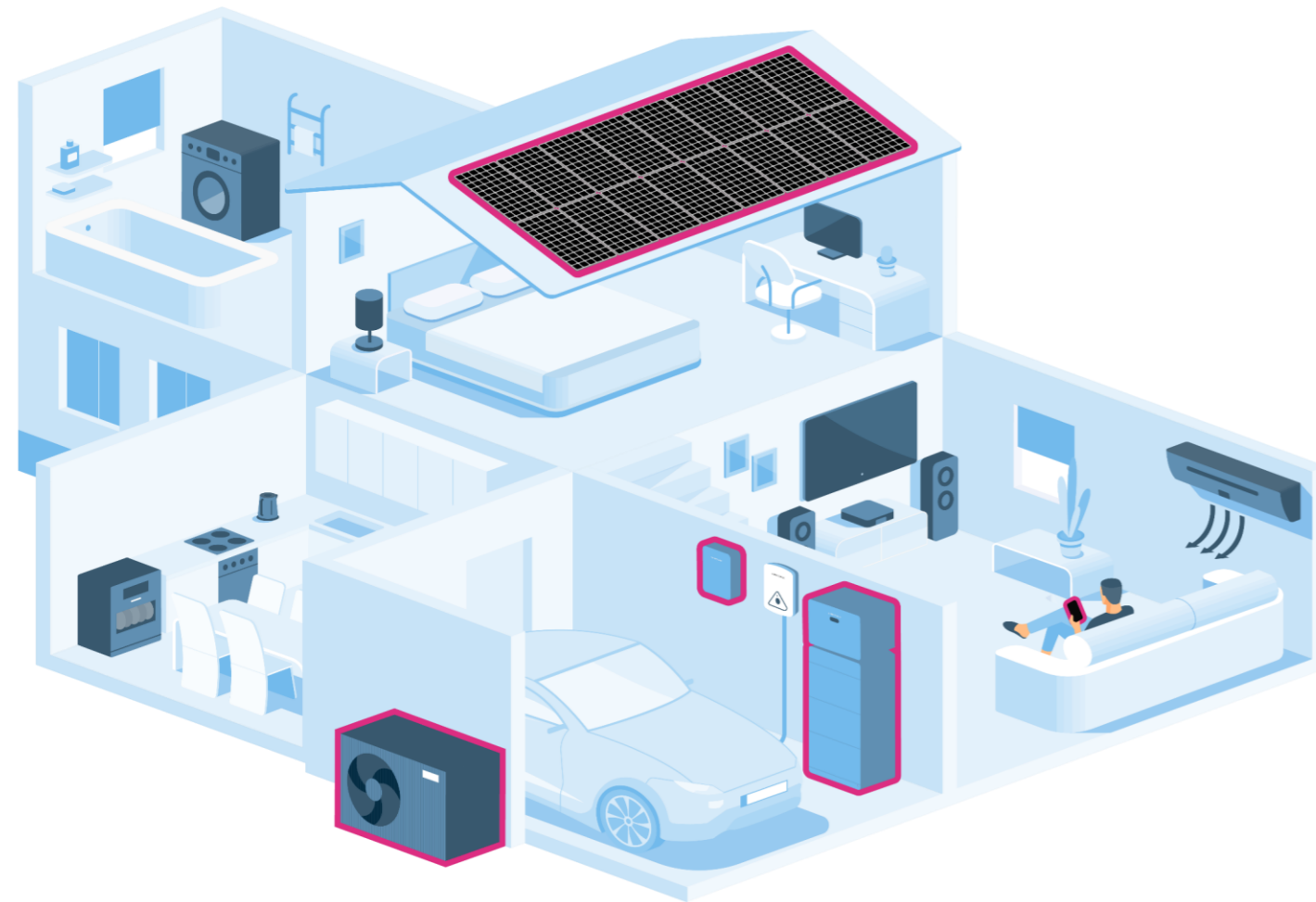
Affiche les informations et les actions qui changent la donne en direct.

Une seule application. Un seul compte client.
Tous vos besoins en énergie propre.



Stockage d'énergie SunPower

Tirez le meilleur parti de votre énergie propre



Autosuffisance énergétique

Un maximum d'énergie solaire, un minimum de coûts, plus d'autosuffisance et des excédents monétisés.

Collectez et conservez plus d'énergie solaire

Capte plus d'énergie par temps nuageux, plus tôt le matin et plus tard le soir.

Alimentation secourue intégrée

En cas de panne du réseau, la puissance de secours intervient en moins de 10 ms.

Un stockage d'énergie sain, garanti

Une garantie basée sur le rendement en MWh (10 ans et 10 000 cycles en standard).

4 niveaux de protection incendie

Comprend un contrôle de la température à plusieurs niveaux, une isolation Aerogel et un extincteur interne.

Application tout-en-un

Votre énergie devient facile à gérer, grâce à une app qui pilote votre installation et à ses automatisations.

A photograph of a man and a young child sitting on a light-colored sofa. Both are wearing plaid shirts and have their arms raised in the air, smiling broadly and appearing to be celebrating or cheering. The child is wearing tan pants and the man is wearing blue jeans. The setting is a bright, modern living room with a bookshelf in the background and a small table with a plant in the foreground.

Faire des économies tout en protégeant
la planète? Rien de plus facile!

2. Spécifications techniques

Zoom au coeur de la technologie de la batterie

SUNPOWER ONE : STOCKAGE D'ENERGIE

Les caractéristiques techniques en un coup d'œil

Systeme de batteries de 5 kWh extensible et performant avec hybride 10 et 13 kW Onduleur triphasé et un système tout-en-un monophasé de 6 et 10 kW



Fiable

Fonction secourue rapide
Capacité de démarrage autonome (black start)

Rendement de la batterie

Gestion de l'énergie domestique
Large plage d'opérations MPPT
Extension jusqu'à 150kWh

Sûr

Accréditation IEC62619
Protection incendie sur 4 niveaux
Installation par un partenaire certifié

SPÉCIFICATIONS DES SYSTÈMES DE STOCKAGE D'ÉNERGIE SUNPOWER



Triphasée
jusqu'à 20 kW DC
x2
jusqu'à 13 kW AC
fino a 13 kW AC
triphasé
(déséquilibré 110%)

9,98 kWh (2x5 kWh)
90%
8,98 kWh
5,0 fino a 29,95² kWh
(extension jusqu'à
5 batteries)

Onduleur hybride polyvalent

Entrée PV
MPPT
Puissance
Puissance de secours
Soutien de secours

Batterie extensible

Haute capacité
DoD
Capacité utile
Extensible
Chimie LFP sûre et stable
Propre, sans cobalt

Classement extérieur

Indice de protection IP65
Temp Min -10 °C, Max 55
Humidité 5-95%

Monophasé
jusqu'à 20 kW DC
x2¹
jusqu'à 10 kW AC
10 kW AC
Monophasé

9,98 kWh (2x5 kWh)
90%
8,98 kWh
5,0 jusqu'à 19,96 kWh



Doit être abrité de la neige, de la pluie et de la lumière directe du soleil

CAPACITÉ DE DÉMARRAGE AUTONOME (BLACK START)

Récupération fiable du système hors réseau

La fonction Force ON peut être utilisée pendant une panne pour redémarrer l'onduleur en utilisant la puissance de la batterie de réserve¹, ce qui permet de le remettre en service en l'absence d'alimentation du réseau.

L'onduleur assurera une alimentation électrique stable hors réseau, permettant à la maison de continuer à fonctionner grâce à la batterie et à la production photovoltaïque, aussi longtemps que nécessaire.

Idéal pour la résilience aux catastrophes et l'indépendance énergétique, la capacité de démarrage autonome fait du stockage d'énergie SunPower un choix de premier ordre pour garantir un fonctionnement continu et une alimentation de secours fiable.



UN SYSTÈME QUI S'AGGRANDIT EN UN CLIN D'OEIL

Batteries de 5 kWh, jusqu'à 4 unités par colonne avec onduleur 1P



SUNPOWER

UN SYSTÈME QUI S'AGGRANDIT EN UN CLIN D'OEIL

Batteries de 5 kWh, jusqu'à 6 unités par système de stockage



Chaque batterie pèse 57 kg
Des poignées robustes facilitent la manipulation



EXPANSION JUSQU'À 5 UNITES DE STOCKAGE

10 - 150 kWh sur un onduleur (triphase)

Plus de capacité,
Plus de possibilités.

Idéal pour
les applications [commerciales](#).

Jusqu'à

5 Unités de
stockage

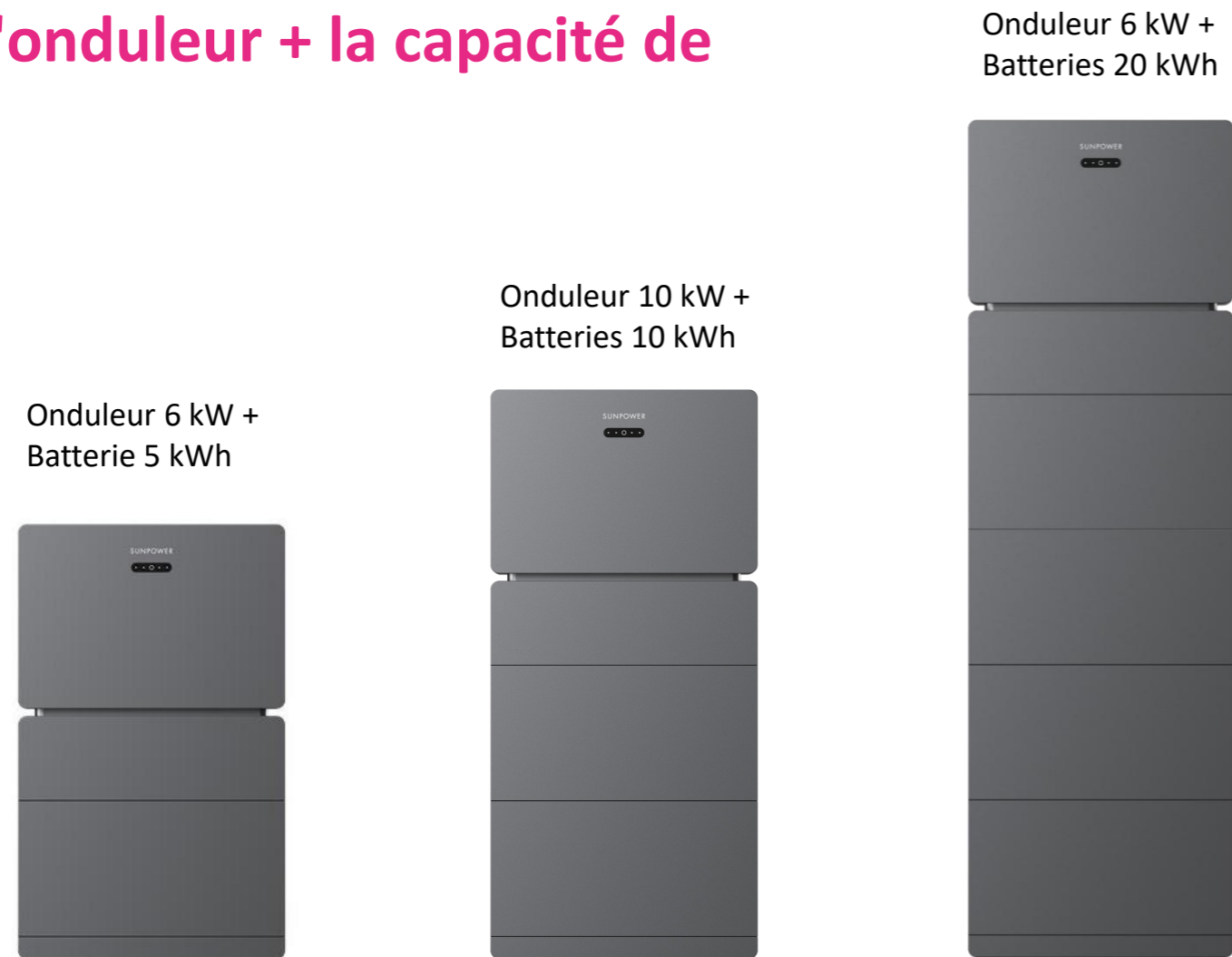
Jusqu'à

150 kWh



BACKUP INTÉGRÉ – MONOPHASÉE

La capacité d'alimentation de secours est déterminée par la puissance nominale de l'onduleur + la capacité de la batterie.



Alimentation de secours par heure	≤ 4800 W ≤ 20,8 A	≤ 9600 W ≤ 41,7 A	≤ 6000 W ≤ 26,1 A
Exemple de prise en charge des charges essentielles	jusqu'à 2h 58min	jusqu'à 5h 55min	jusqu'à 11h 51min

Remarques:
DOD 90 %

Temps de commutation < 10 ms
Guide de backup pour plus de détails

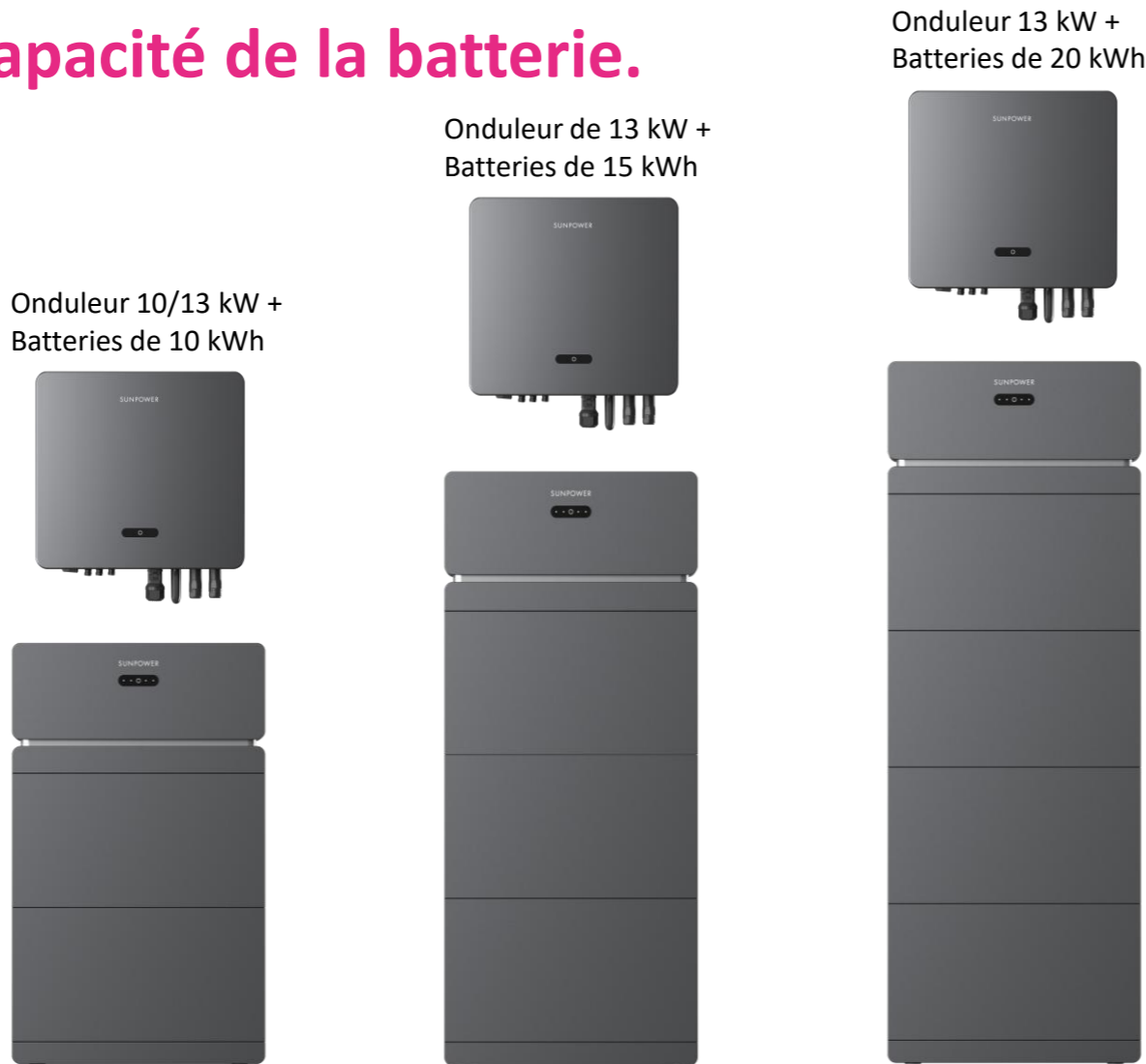
Exemple de charges essentielles

	Puissance nominale continue W par heure
Réfrigérateur/congélateur	700
WiFi / routeur	10-20
Ordinateur portable	200
Éclairage	200
Téléviseur	500
TOTAL	1620



BACKUP INTÉGRÉ – TRIPHASÉE

La capacité d'alimentation de secours est déterminée par la puissance nominale de l'onduleur + la capacité de la batterie.



Alimentation de secours par heure	≤ 4761 W ≤ 6,9 A par phase	≤ 7176 W ≤ 10,4 A par phase	≤ 9591 W ≤ 13,9 A par phase
Exemple de prise en charge des charges essentielles	jusqu'à 5h 55min	jusqu'à 8h 48min	jusqu'à 11h 51min

Remarques:
DOD 90 %

Temps de commutation < 10 ms
Guide de backup pour plus de détails

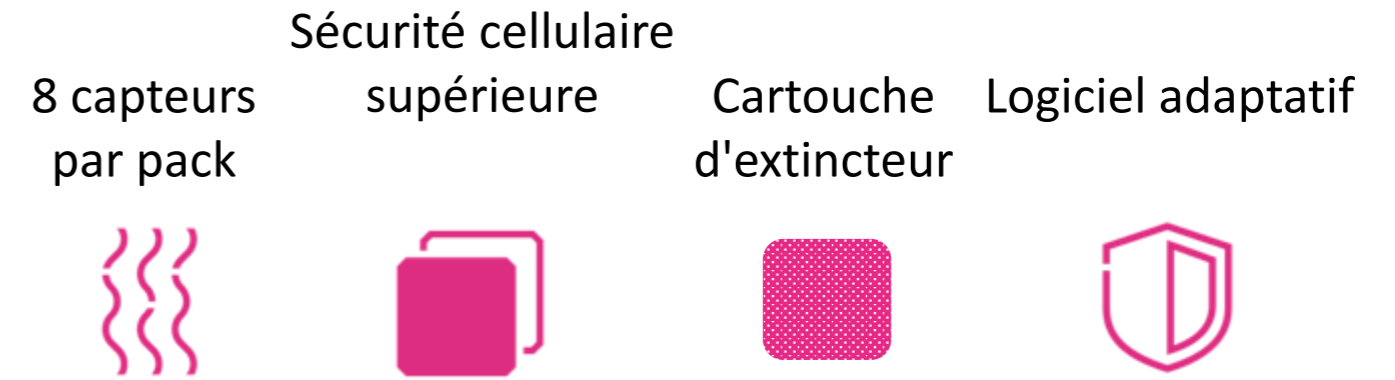
Exemple de charges essentielles

	Puissance nominale continue W par heure
Réfrigérateur/congélateur	700
WiFi / routeur	10-20
Ordinateur portable	200
Éclairage	200
Téléviseur	500
TOTAL	1620



PROTECTION SUR 4 NIVEAUX

Certifié pour les normes de sécurité les plus strictes



- | | |
|---|---|
| 1. Contrôle de la température à plusieurs niveaux | 8 capteurs thermiques dans chaque batterie déclenchent une série d'outils automatisés allant du contrôle de l'intensité d'énergie au délestage et à la libération de la pression. |
| 2. Algorithme de puissance adaptative | Conçue pour maximiser la durée de vie des batteries, l'optimisation de l'état de charge agit également comme un puissant frein de sécurité. |
| 3. Cellules renforcées en matière de sécurité | Les cellules sont certifiées selon des normes américaines strictes — UL9540A et UL1973 — ainsi que la norme européenne IEC62619. |
| 4. Extincteur interne intégré | Déclenchement d'une décharge d'aérosol en moins de 15 secondes, composée de particules à changement de phase et de gaz, permettant d'absorber instantanément la chaleur extrême et d'interrompre la combustion. |



SYSTÈME D'EXTINCTEURS

Protection intégrée

Design compact et autonome
Un extincteur par bloc-batterie

Suppression puissante à double action

1. Utilise l'effet de refroidissement de la décomposition endothermique
2. Inhibition chimique des phases gazeuses et solides

Activation rapide

Activation en 15 secondes
Déclenchée à une température de départ thermique de $175^{\circ}\text{C} \pm 10^{\circ}\text{C}$.

Longue durée de vie

Fiable et éprouvé
Aucun entretien n'est nécessaire



UN STOCKAGE SAIN DE L'ÉNERGIE, GARANTI

Une garantie couvrant la durée de vie utile du produit.

Une batterie en bonne santé est essentielle pour optimiser les économies d'énergie et maximiser les bénéfices. C'est pourquoi nous ne comptons pas les années (10 en standard) ni les cycles (mais ils sont illimités) - notre garantie se concentre sur la santé de la batterie.¹

Tout comme une voiture compte les kilomètres, une batterie compte les MWh. Une fois qu'elle a atteint les MWh garantis (en fonction de la taille de la batterie), elle atteint un état de santé de 70 % et approche de la fin de sa durée de vie utile et saine.

Ainsi, que vous optimisiez l'utilisation de votre propre énergie solaire ou que vous tiriez le meilleur parti du marché de l'énergie, le statut de votre investissement est toujours clair.



Taille de la batterie	5 kWh	10 kWh	15 kWh	20 kWh	25 kWh	30 kWh
Débit total	jusqu'à 16,4 MWh	jusqu'à 32,8 MWh	jusqu'à 49,3 MWh	jusqu'à 65,7 MWh	jusqu'à 82,1 MWh	jusqu'à 98,5 MWh



3. Qu'est-ce que vous y gagnez ?

Principaux avantages pour les partenaires

En bref.

Les clients d'aujourd'hui veulent de la simplicité.

Le nouvel écosystème SunPower est synonyme de simplicité :

- Une marque à laquelle faire confiance
- Un système intégré sans faille
- Kit commercial
- Compte et application
- Garantie et processus après-vente



Conçu pour vous permettre de rentrer plus vite chez vous.

1. Système de batteries empilables avec modules enfichables

Les modules enfichables, équipés de connecteurs rapides guidés, éliminent le câblage manuel, ce qui permet d'économiser 75 % du temps d'installation.

2. Des options de design flexibles

Plusieurs tailles pour des solutions personnalisées. Applicable en CA, CC ou scénarios hybrides. Possibilité d'installations multiples.

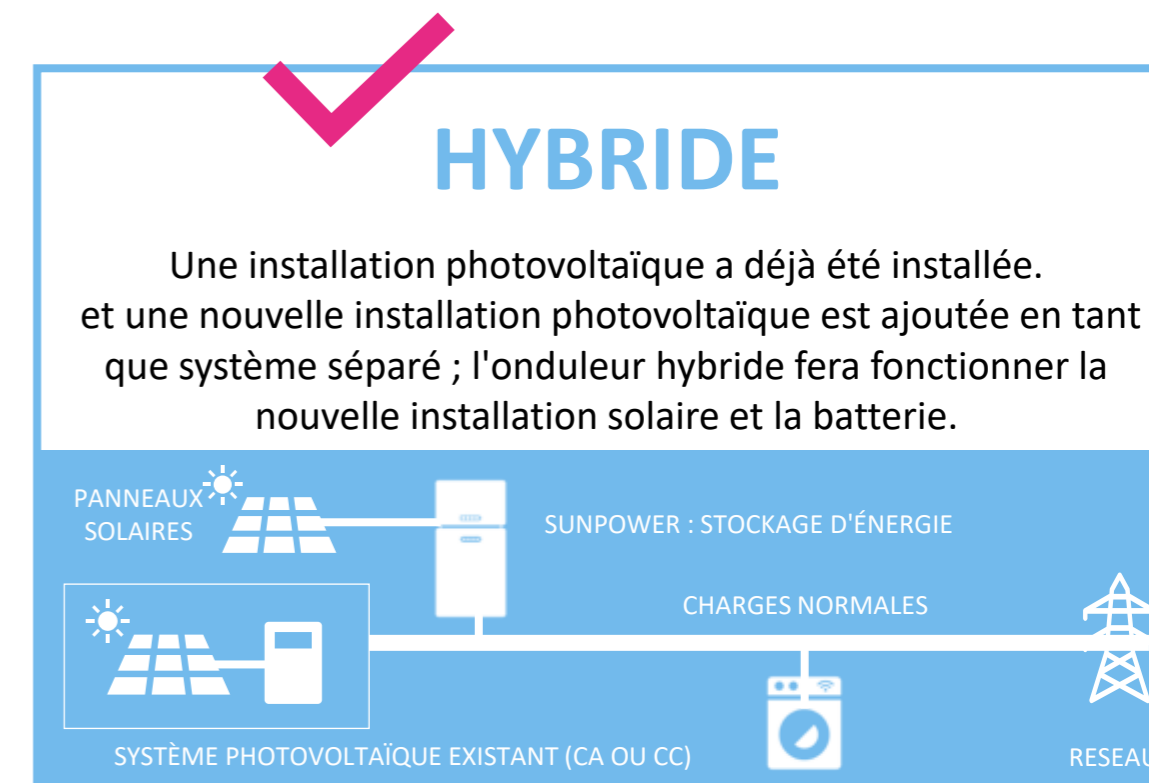
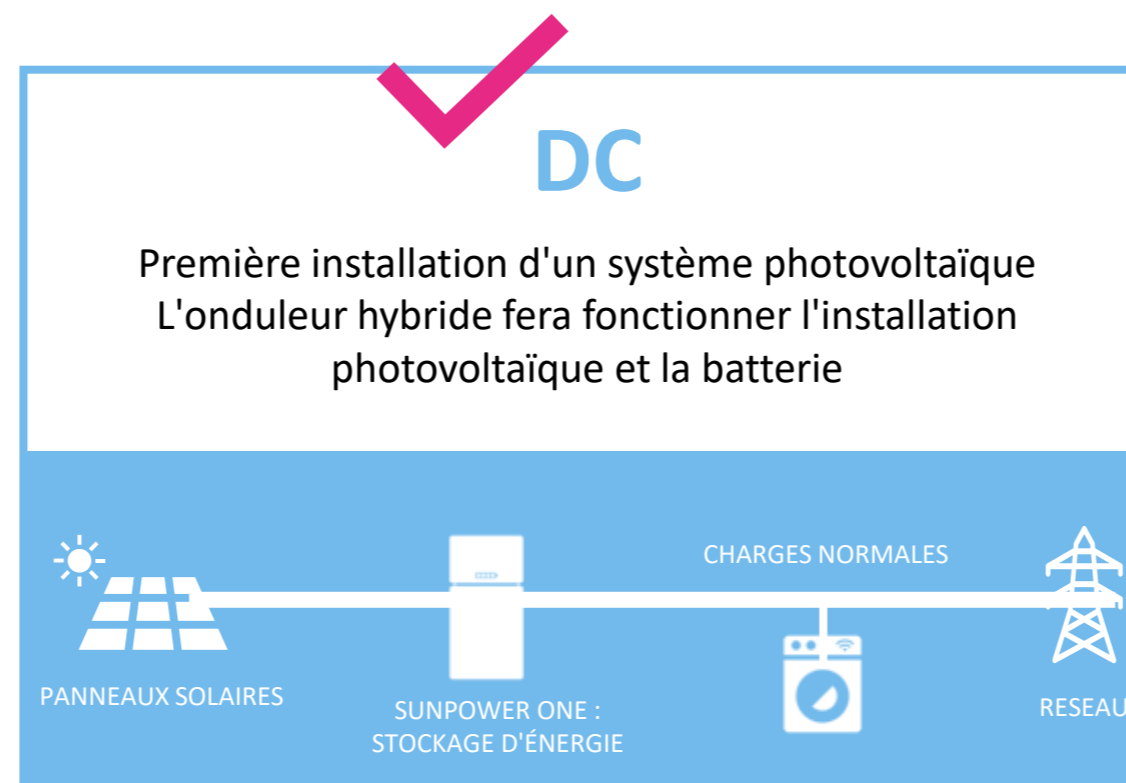
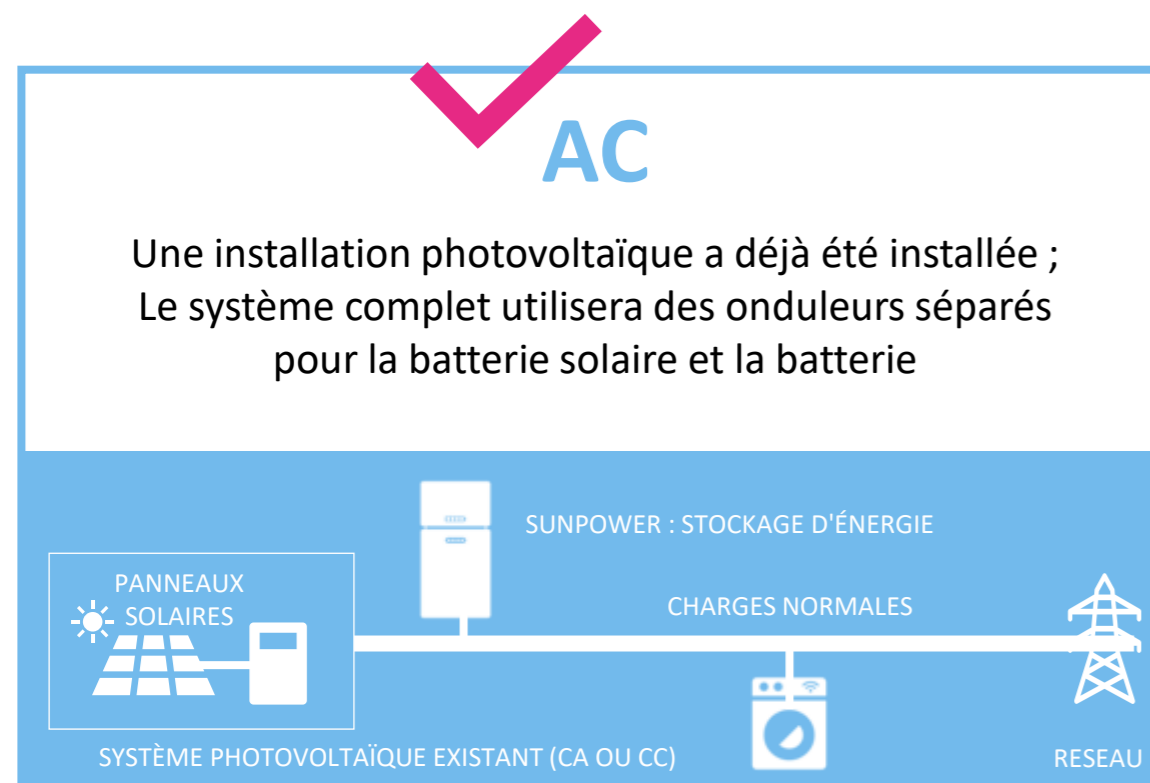
3. Commission sur place ou à distance dans l'application

Un processus étape par étape avec des préreglages standards pour une configuration rapide .



Des options de design flexibles

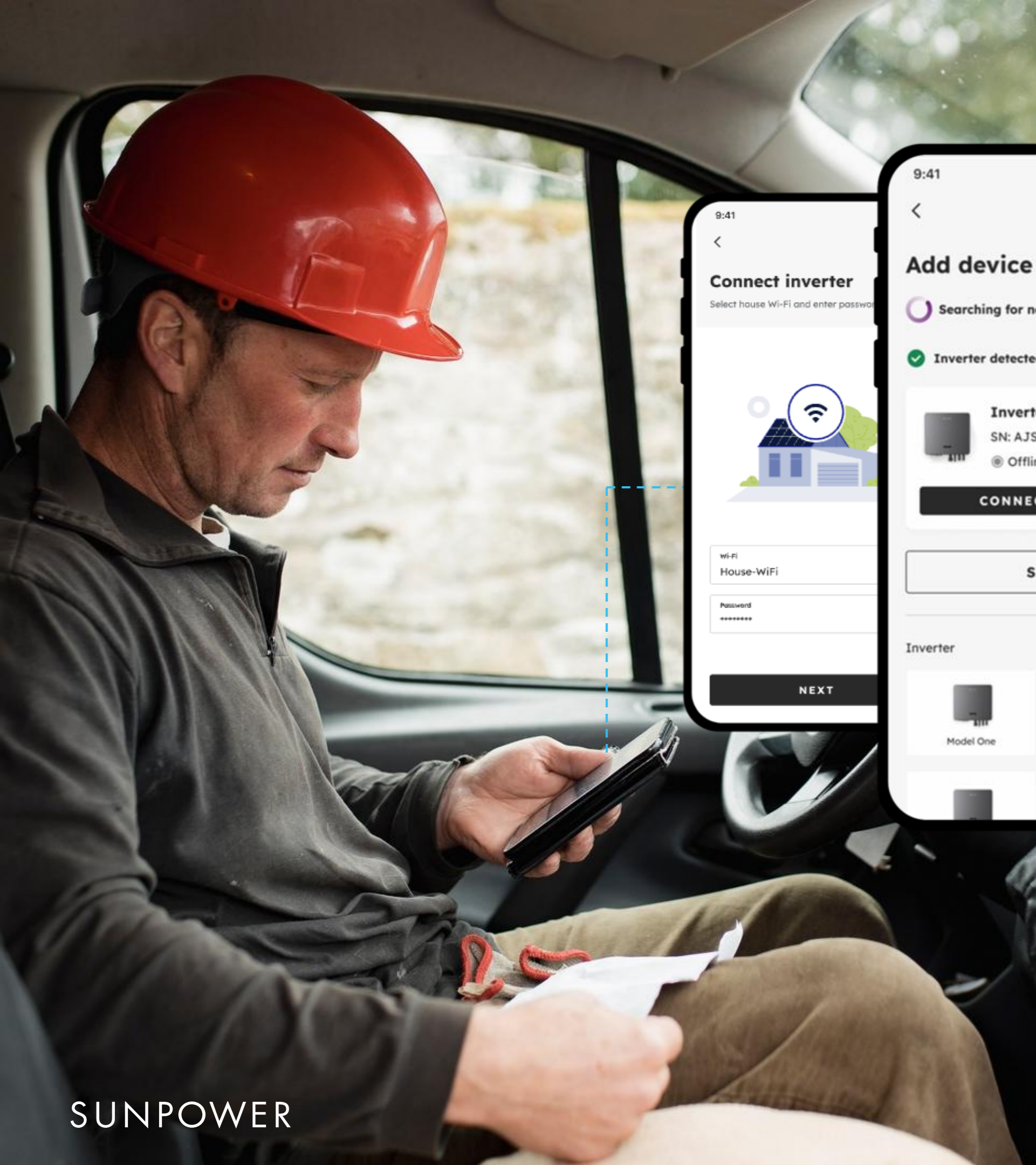
Pour les scénarios CA, CC ou hybride



- Peut être couplé à n'importe quel système photovoltaïque existant, y compris SunPower
- Les charges peuvent être prélevées simultanément sur la batterie et sur l'installation photovoltaïque.
- Le système de batterie peut être installé ultérieurement

- Aucun onduleur supplémentaire n'est nécessaire

- Peut être couplé à n'importe quel système PV existant, y compris SunPower
- Augmentez la puissance de l'installation et contrôlez-la sans modifier l'installation PV d'origine

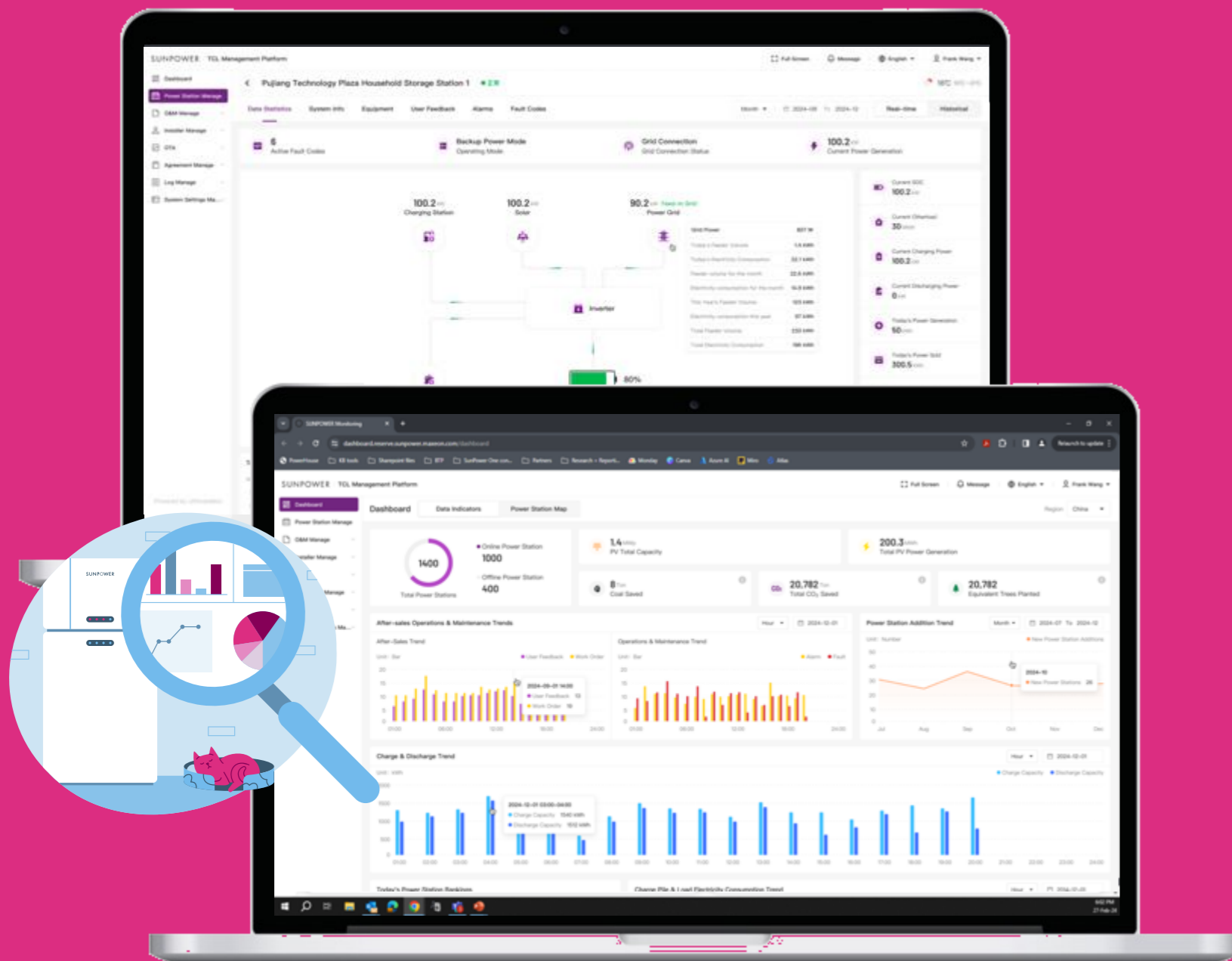


Mise en service en toute simplicité.

- Une procédure pratique de configuration sur site sur smartphone
- La configuration la plus courante est prédéfinie. Il ne reste plus qu'à la vérifier et la confirmer.
- Le compte de votre client et l'enregistrement de sa garantie se font automatiquement lors de la mise en service.

RESTEZ SEREIN, A TOUT MOMENT

Vérifiez votre parc installé, ajustez la configuration, tels que les tarifs selon les plages horaires, identifiez les opportunités de montée en gamme et résolvez les problèmes rapidement. Sans avoir à vous déplacer sur le terrain.



Graphique de puissance en temps réel

Votre "assistant" pour les tests de charge post-installation, le diagnostic continu des pannes et le suivi après-vente.

Diagramme de puissance / Journal d'activité

Des vues historiques pratiques pour détecter les anomalies et valider les performances du système.

Diagramme statistique

Transformez les données de charge et d'usage de l'énergie en opportunités de vente additionnelle et de montée en gamme.

ASSISTANCE A DISTANCE DES LA PREMIERE INSTALLATION

Planifiez votre réussite

Première installation? Nous vous guidons pas-à-pas. Réservez votre créneau avec notre équipe d'assistance à distance.

Réservez un créneau

Aucun téléchargement requis

L'assistance téléphonique et vidéo est disponible sans qu'il ne soit nécessaire de télécharger des applis.

Appelez à tout moment

Notre service d'assistance téléphonique est ouvert du lundi au vendredi de 09h00 à 12h00 | 14h00 à 17h00.

Choix de la langue d'assistance en

- Anglais
- Allemand
- Français
- Italien
- Espagnol

Sélectionnez la date et l'heure

Coordonnées de la personne à contacter

Reservez

SunPower Energy Storage Première installation Assistance à distance

SELECT A SERVICE

- Soporte Remoto para la Primera Instalación de SunPower Reserve. SunPower ofrece una asistencia completa p... Read more. 1 hour
- Support à Distance pour la Première Installation de... SunPower offre une assistance complète ps... Read more. 1 hour
- Supporto Remoto per la Prima Installazione di SunPower Reserve. 1 hour
- Fernunterstützung für die Erstinstallation von SunPower... SunPower bietet umfassende Unterstütz... Read more. 1 hour
- Remote Support for the First Installation of SunPower Reserve. SunPower provides extensive assistance for... Read more. 1 hour

Select a service to see available dates and times

DATE **TIME**

April 2025

<	>	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29	30

Select a service and date to see available times.

ADD YOUR DETAILS

First and surname*
First and surname

Email*
Email

Address
Address

Phone number
Add your phone number

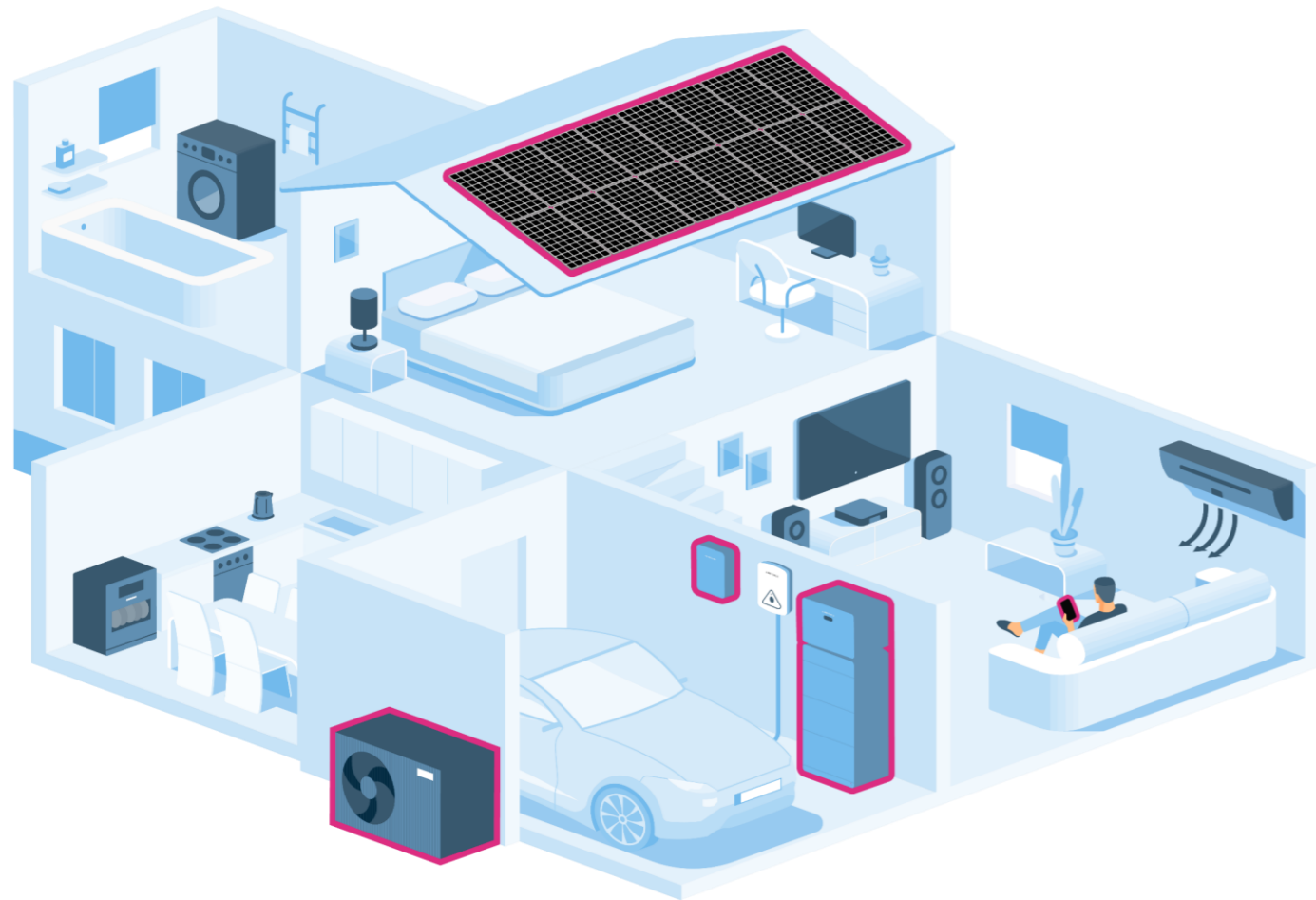
Add any special requests
Add any special requests

Book

<https://sunpower.global/terms-and-conditions> | [Privacy Policy](#)

Powered by [Microsoft Bookings](#)
© 2023 Microsoft

Pourquoi choisir le stockage d'énergie de SunPower ?



Pour l'installateur

- Le meilleur rapport qualité-prix pour la majorité des clients solaires
- Un argumentaire rapide pour des cycles de vente plus courts : système entièrement de marque SunPower
- Un processus de vente et de garantie unique
- Assistance à distance à la première installation
- Assistance et conseils pour répondre aux exigences réglementaires locales

Pour vos propriétaires

- L'énergie domestique démystifiée grâce aux informations les plus pertinentes
- La tranquillité d'esprit grâce à une protection à 4 niveaux, y compris un extincteur intégré
- Une garantie batterie claire et transparente
- Une seule application et un seul compte - intégrant l'ensemble du système

Merci!

SUNPOWER