



SMA ENERGY SYSTEM HOME

Mon foyer. Mon énergie. Notre climat.

Faites le choix d'un avenir solaire, dès aujourd'hui



Produire de l'énergie solaire et l'utiliser de manière optimale



Produire de l'énergie solaire, la stocker et l'utiliser de manière optimale



Stocker l'énergie solaire



Gérer et distribuer l'énergie solaire



Faire le plein à l'énergie solaire



Chauffer à l'énergie solaire

SMA Energy System Home



Produire de l'énergie solaire et l'utiliser de manière optimale

— 06



Produire de l'énergie solaire, la stocker et l'utiliser de manière optimale

— 08



Stocker l'énergie solaire

— 10



Gérer et distribuer l'énergie solaire

— 12



Faire le plein à l'énergie solaire

— 14



Chauffer à l'énergie solaire

— 16

SMA Energy System Home

Un système complet. Un fournisseur unique.

SMA Energy System Home est l'association parfaite d'appareils haut de gamme, d'un pilotage intelligent et de services de qualité, le tout provenant d'un seul fournisseur. Cette solution modulaire peut être adaptée facilement selon votre budget, vos exigences et l'évolution de vos besoins à tout moment.*

Avec le **Sunny Home Manager** comme cerveau et l'onduleur SMA comme cœur de l'installation, il est possible de transformer n'importe quelle maison, étape par étape, en une véritable maison intelligente avec une consommation optimale de sa propre énergie solaire tout en conservant votre confort habituel. De cette manière, en tant que propriétaire, vous augmentez votre taux d'autoconsommation.

Coordonner tous les flux d'énergie

Le **Sunny Home Manager** contrôle les gros consommateurs, la station de recharge et le stockage, en tenant compte de votre profil de consommation et de vos priorités, le tout en lien avec les prévisions météorologiques. Une combinaison parfaite avec tous les autres éléments de votre SMA Energy System Home.



Paré pour demain

À l'avenir, les propriétaires d'installations solaires pourront également librement vendre leur énergie solaire sur le marché de l'énergie. Avec SMA Energy System Home, vous disposez déjà des conditions techniques nécessaires pour le marché de l'énergie de demain.

*La disponibilité des services et des produits peut varier d'un pays à l'autre.



Produire de l'énergie solaire et l'utiliser de manière optimale

Devenez votre propre fournisseur d'énergie verte

SMA Energy System Home permet d'optimiser au maximum l'utilisation de l'énergie produite par votre installation. Plus vous produisez vous-même de l'électricité pour vos propres besoins, moins vous devez en acheter sur le réseau public. Cela signifie que les installations photovoltaïques sont beaucoup plus vite rentables que lorsque la majeure partie de l'énergie est injectée sur le réseau. En effet, dans ce dernier cas, vous ne recevez parfois qu'une fraction du prix de l'électricité à titre de compensation.



Onduleur SMA Sunny Tripower ou Sunny Boy

La base de votre installation solaire

L'onduleur SMA de la gamme Sunny Tripower ou Sunny Boy convertit le courant continu généré par votre installation photovoltaïque en courant alternatif utilisable. En même temps, il garantit une production énergétique optimale, même lorsque vos panneaux solaires se trouvent à l'ombre.

- design compact avec un nombre de composants électroniques limité garantissant une sécurité incendie maximale
- rendement optimal même en cas d'ombrage grâce à SMA ShadeFix
- surveillance en ligne gratuite via l'application SMA Energy et une tranquillité d'esprit totale grâce à SMA Smart Connected

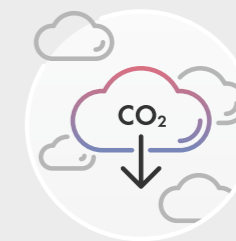
Bénéfices



Production de votre propre électricité et réduction de vos coûts énergétiques



Réduction de l'impact de la hausse des prix de l'énergie sur votre facture



Contribution à la protection du climat et à la préservation des ressources



Des revenus supplémentaires grâce à l'injection réseau

Votre énergie en un clin d'oeil



Avec l'application **SMA Energy**, vous avez à tout moment une vue d'ensemble de l'activité de votre SMA Energy System Home, de la quantité d'énergie déjà produite, de la quantité consommée et de la quantité d'énergie supplémentaire achetée. En outre, elle fournit des prévisions sur la production d'énergie solaire et un aperçu de la quantité de CO2 que vous avez déjà économisée.



Avantages supplémentaires :

- garder une vue d'ensemble des priorités fixées
- saisir le moment où le véhicule électrique doit être prêt pour le départ : le processus de charge démarre automatiquement et l'application affiche le statut

SMA ShadeFix :
Solution logicielle de gestion de l'ombrage intégrée à l'onduleur et permettant d'optimiser la production énergétique de l'installation (ombrage faible à modéré)

SMA Monitoring :
Permet de surveiller les flux d'énergie, de visualiser la production de votre SMA Energy System Home - via l'application SMA Energy

Sunny Tripower ou Sunny Boy :
Onduleur SMA transformant l'énergie solaire (courant continu) en courant alternatif utilisable

Installation photovoltaïque :
Ajustée de manière optimale à la situation locale, à vos exigences et à vos besoins en énergie

SMA Smart Connected :
Système de surveillance automatique et gratuit des onduleurs par SMA permettant d'optimiser les interventions de service et garantissant la performance des installations

■ Produire de l'énergie solaire ■ Optionnel ■ Éléments non-SMA



Produire de l'énergie solaire, la stocker et l'utiliser de manière optimale

Une solution deux en un

Avec SMA Energy System Home, utilisez davantage de votre propre énergie verte et maintenez vos factures d'électricité au plus bas. Le Sunny Tripower Smart Energy est un nouvel onduleur hybride triphasé qui joue un rôle central pour rendre la consommation d'énergie encore plus efficace. Avec cette solution deux en un, il est possible de produire de l'énergie solaire, de la consommer directement et de la stocker dans une batterie avec le même appareil.

Onduleur hybride Sunny Tripower Smart Energy



Utilisez l'énergie solaire dans toutes les conditions

Par temps nuageux avec de courtes périodes d'ensoleillement, il est important de pouvoir rapidement charger la batterie. Le Sunny Tripower Smart Energy de SMA charge la batterie plus de deux fois plus vite. Cela permet de disposer d'une plus grande quantité d'énergie solaire pour plus tard, ce qui génère une grande différence sur votre facture d'énergie.

Les jours de grand ensoleillement, le Sunny Tripower Smart Energy associé au Sunny Home Manager permet de ne pas perdre la production supplémentaire parce que la capacité de la batterie est déjà pleine. En tenant compte des prévisions météo, la batterie ne commencera à charger la batterie qu'au moment où on en aura besoin pour stocker la production excédentaire. Cette solution est utile pour les installations comportant un grand nombre de panneaux solaires.

En cas de panne de courant sur le réseau public, les appareils importants sont toujours assurés d'être alimentés en électricité grâce à la fonction intégrée d'alimentation de secours. Ils continuent à être alimentés par les panneaux solaires et la batterie. Pendant ce temps, le Sunny Tripower Smart Energy continue à charger la batterie.

Bénéfices



Un meilleur retour sur investissement



De l'énergie solaire gratuite, même lorsque votre installation photovoltaïque n'en produit pas



Augmentation de votre part d'autoconsommation d'énergie solaire grâce au stockage



Réduction de l'impact de la hausse des prix de l'énergie sur votre facture

Quand opter pour le Sunny Tripower Smart Energy ?

- dans le cas d'une nouvelle installation solaire avec une batterie, ou si le stockage est prévu à court terme
- pour une installation existante à laquelle vous ajoutez des panneaux solaires supplémentaires et/ou une batterie
- lorsque la charge et la décharge rapide sont plus importantes pour vous que la quantité d'énergie que vous pouvez stocker

SMA ShadeFix :

Solution logicielle de gestion de l'ombrage intégrée à l'onduleur et permettant d'optimiser la production énergétique de l'installation (ombrage faible à modéré)

SMA Monitoring :

L'application SMA Energy vous permet de surveiller les flux d'énergie, et de visualiser les performances de votre SMA Energy System Home

Sunny Home Manager 2.0 :

Gestionnaire intelligent de l'énergie : contrôle intelligent des consommateurs dans la maison sur la base des prévisions météorologiques

OU

SMA Energy Meter :

Une solution de mesure puissante pour la gestion intelligente de l'énergie

Sunny Boy Storage :

Onduleur à batterie SMA veillant à ce que votre énergie solaire soit stockée dans la batterie et mise à disposition quand il le faut

Batterie :
Stocke l'énergie solaire de manière extrêmement efficace

Onduleur hybride Sunny Tripower Smart Energy:
produit de l'électricité et assure une charge rapide et intelligente de la batterie.

Optionnel Stocker l'énergie solaire Éléments non-SMA Produire de l'énergie solaire Produire de l'énergie solaire et la stocker



Stocker l'énergie solaire

Approvisionnez-vous en énergie solaire, même lorsque le soleil ne brille pas
 Le soleil fournit parfois plus d'énergie que ce dont vous avez besoin pour votre foyer. Avec SMA Energy System Home, vous stockez l'énergie excédentaire pour les périodes où le soleil ne brille pas. Grâce à cette solution, vous pouvez consommer plus d'énergie solaire sans devoir l'injecter sur le réseau.



Onduleur à batterie SMA Sunny Boy Storage

Fournit de l'énergie solaire quand vous le voulez

L'onduleur à batterie Sunny Boy Storage de SMA veille à ce que votre énergie solaire soit stockée dans les batteries et remise à disposition quand vous en avez besoin. Il peut être facilement ajouté à une installation existante équipée d'un onduleur solaire.

- extension flexible : possibilité de connecter à tout moment jusqu'à 3 batteries haute tension en fonction de vos besoins
- en cas de panne du réseau, le Sunny Boy Storage peut alimenter différents appareils consommateurs ou l'ensemble de votre foyer

Bénéfices



Un meilleur retour sur investissement



De l'énergie solaire gratuite, même lorsque votre installation photovoltaïque n'en produit pas



Augmentation de votre part d'autoconsommation d'énergie solaire grâce au stockage



Réduction de l'impact de la hausse des prix de l'énergie sur votre facture

Quand opter pour le Sunny Boy Storage ?

- en cas de rétrofit, lorsque vous étendez une installation existante avec du stockage
- pour une nouvelle installation lorsque vous avez besoin d'une grande capacité de stockage et que vous souhaitez (à l'avenir) installer plus d'une batterie

SMA Monitoring :

L'application SMA Energy vous permet de surveiller les flux d'énergie, et de visualiser les performances de votre SMA Energy System Home



Sunny Home Manager 2.0 :

Gestionnaire intelligent de l'énergie : contrôle intelligent des consommateurs dans la maison sur la base des prévisions météorologiques

OU

SMA Energy Meter :

Une solution de mesure puissante pour la gestion intelligente de l'énergie

Batterie :

Stocke l'énergie solaire de manière extrêmement efficace

Sunny Boy Storage :

Onduleur à batterie SMA veillant à ce que votre énergie solaire soit stockée dans la batterie et mise à disposition quand il le faut.

■ Configuration de base ■ Stocker l'énergie solaire ■ Optionnel ■ Éléments non-SMA



Bénéfices



Optimisation de votre consommation d'énergie de manière entièrement automatique



Augmentation de votre part d'autoconsommation d'énergie solaire grâce à une gestion intelligente



Économie et écologie en maintenant votre confort habituel



Intégration au sein d'un seul système de tous les appareils consommateurs du foyer

Gérer et distribuer l'énergie solaire

Faites fonctionner intelligemment vos appareils électroménagers grâce à l'énergie solaire

SMA Energy System Home planifie l'utilisation de vos appareils électroménagers aux moments où votre installation photovoltaïque produit suffisamment d'énergie. Le système fonctionne de manière entièrement automatique, mais permet également des interventions manuelles. De cette façon, vous optimisez la consommation de votre énergie solaire.

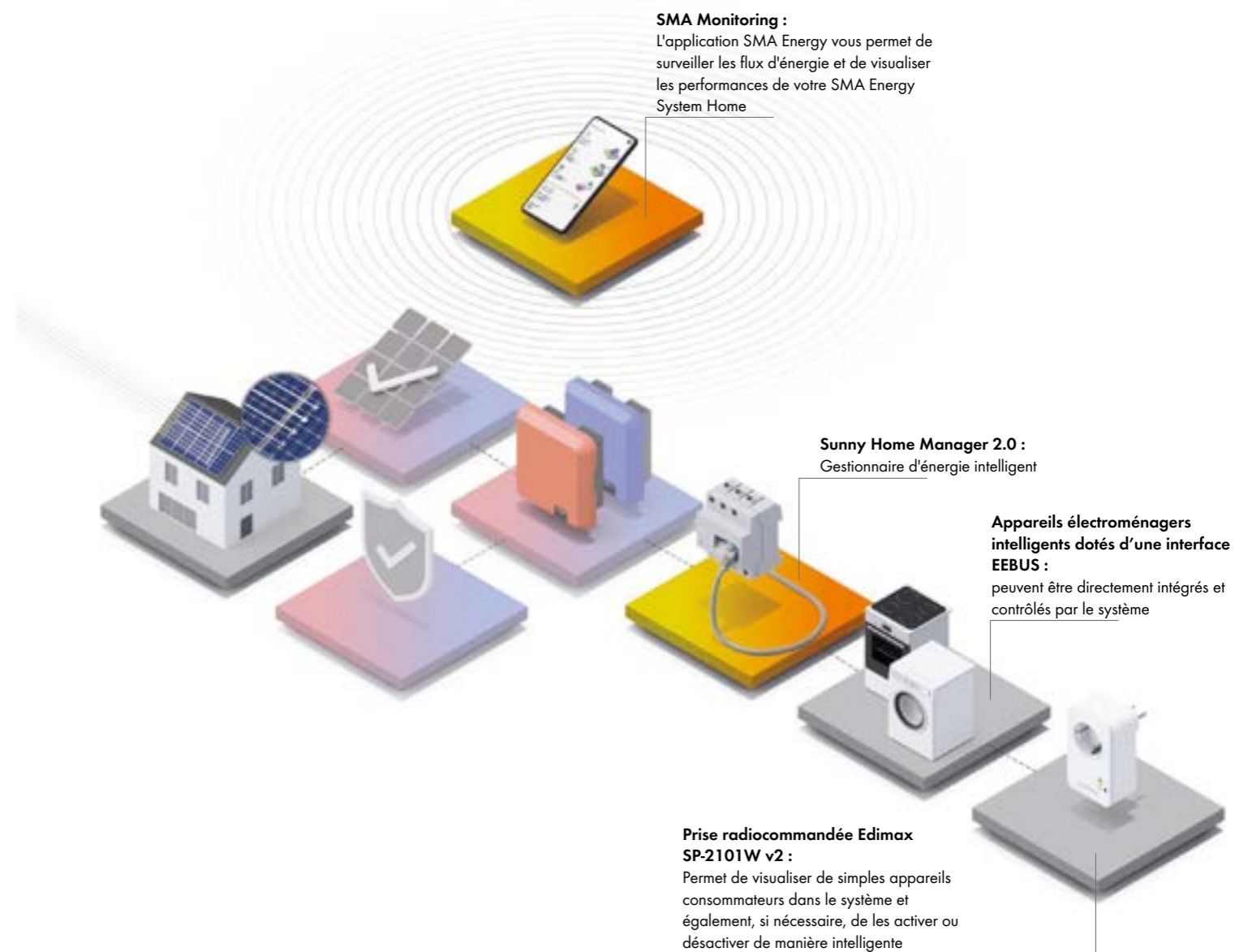
Sunny Home Manager 2.0



Le cerveau de votre SMA Energy System Home

Avec le Sunny Home Manager, SMA propose le seul système de gestion de l'énergie véritablement intelligent du marché qui vous permet de consommer davantage de votre propre énergie, de maintenir vos factures d'énergie à un niveau bas et d'économiser du CO2 tout en maintenant votre confort habituel. De plus, son utilisation est très facile pour vous en tant que client. Qu'est-ce qui rend le Sunny Home Manager si intelligent ?

- utilisation de l'intelligence artificielle pour établir le profil de votre famille à partir des données de consommation
- intégration des prévisions météo en ligne pour le contrôle des appareils
- pilotage en fonction des priorités que vous avez définies
- combinaison de l'énergie autonome et de l'énergie du réseau, en fonction de paramètres prédéfinis
- possibilité élargie de coopération avec d'autres fabricants via le protocole ouvert EEBus
- suivi aisé sur votre smartphone

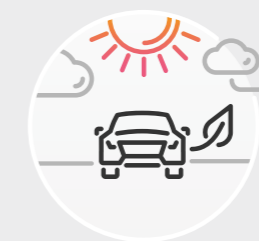




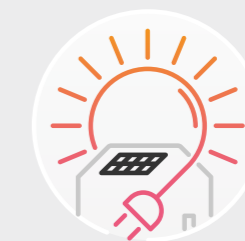
Bénéfices



Un véhicule rechargé toujours prêt à démarrer



Augmentation de votre part d'autoconsommation d'énergie solaire grâce à une gestion intelligente



Une mobilité sans combustible fossile, dans le respect du climat et des ressources



Intégration au sein d'un seul système de tous les appareils consommateurs du foyer



Faire le plein à l'énergie solaire

Profitez d'une mobilité sans émission de CO₂

SMA Energy System Home rend la conduite électrique écologiquement et économiquement raisonnable. Cette solution permet de charger les véhicules électriques de préférence lorsque l'installation solaire produit suffisamment d'énergie.



SMA EV Charger

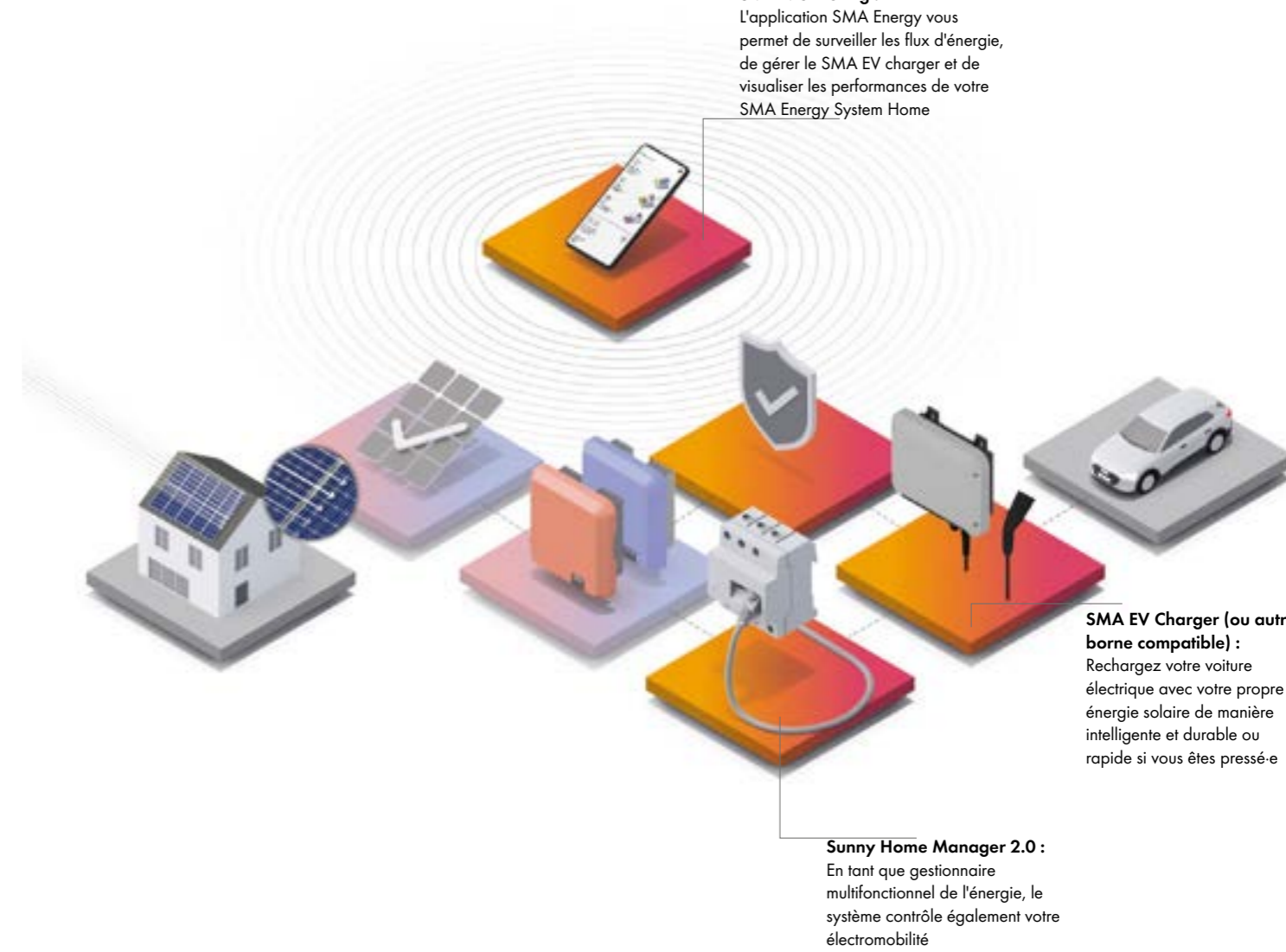
Une recharge intelligente, rapide et économique

Avec le Sunny Home Manager 2.0 et le SMA EV Charger, un véhicule électrique est automatiquement chargé à l'énergie solaire. Sur la base des prévisions météo et des analyses de consommation, le système intelligent sait parfaitement quand recharger le véhicule. L'utilisateur établit son propre programme de charge via l'application SMA Energy.

- recharge avec sa propre électricité, l'électricité du réseau ou une combinaison des deux, selon vos besoins
- recharge immédiate en cas de faible excédent d'énergie solaire, grâce à la possibilité de passer de la charge monophasée à la charge triphasée et vice versa. Aucun kWh n'est donc perdu
- si le temps presse, le véhicule peut être rechargé rapidement
- avec chaque kWh d'électricité solaire dans le réservoir, votre taux d'autoconsommation et votre bilan CO₂ personnel augmentent

SMA Monitoring :

L'application SMA Energy vous permet de surveiller les flux d'énergie, de gérer le SMA EV charger et de visualiser les performances de votre SMA Energy System Home



SMA EV Charger (ou autre borne compatible) :
Rechargez votre voiture électrique avec votre propre énergie solaire de manière intelligente et durable ou rapide si vous êtes pressé-e

Sunny Home Manager 2.0 :

En tant que gestionnaire multifonctionnel de l'énergie, le système contrôle également votre électromobilité

■ Configuration de base ■ Faire le plein à l'énergie solaire ■ Optionnel ■ Éléments non-SMA



Bénéfices

-  Réduction de vos coûts d'énergie et de chauffage
-  Augmentation de votre part d'autoconsommation d'énergie solaire grâce à une gestion intelligente
-  Chauffage sans combustible fossile, dans le respect du climat et des ressources
-  Intégration au sein d'un seul système de tous les appareils consommateurs du foyer



Chauffer à l'énergie solaire

Faites des économies que vous n'aviez pas prévues

Avec SMA Energy System Home, vous pouvez aussi utiliser l'énergie solaire que vous avez produite pour vous chauffer, en faisant fonctionner par exemple une pompe à chaleur ou un élément chauffant. SMA Energy System transforme le courant en eau chaude pour le chauffage central ou la douche. Propre, efficace et gratuit.

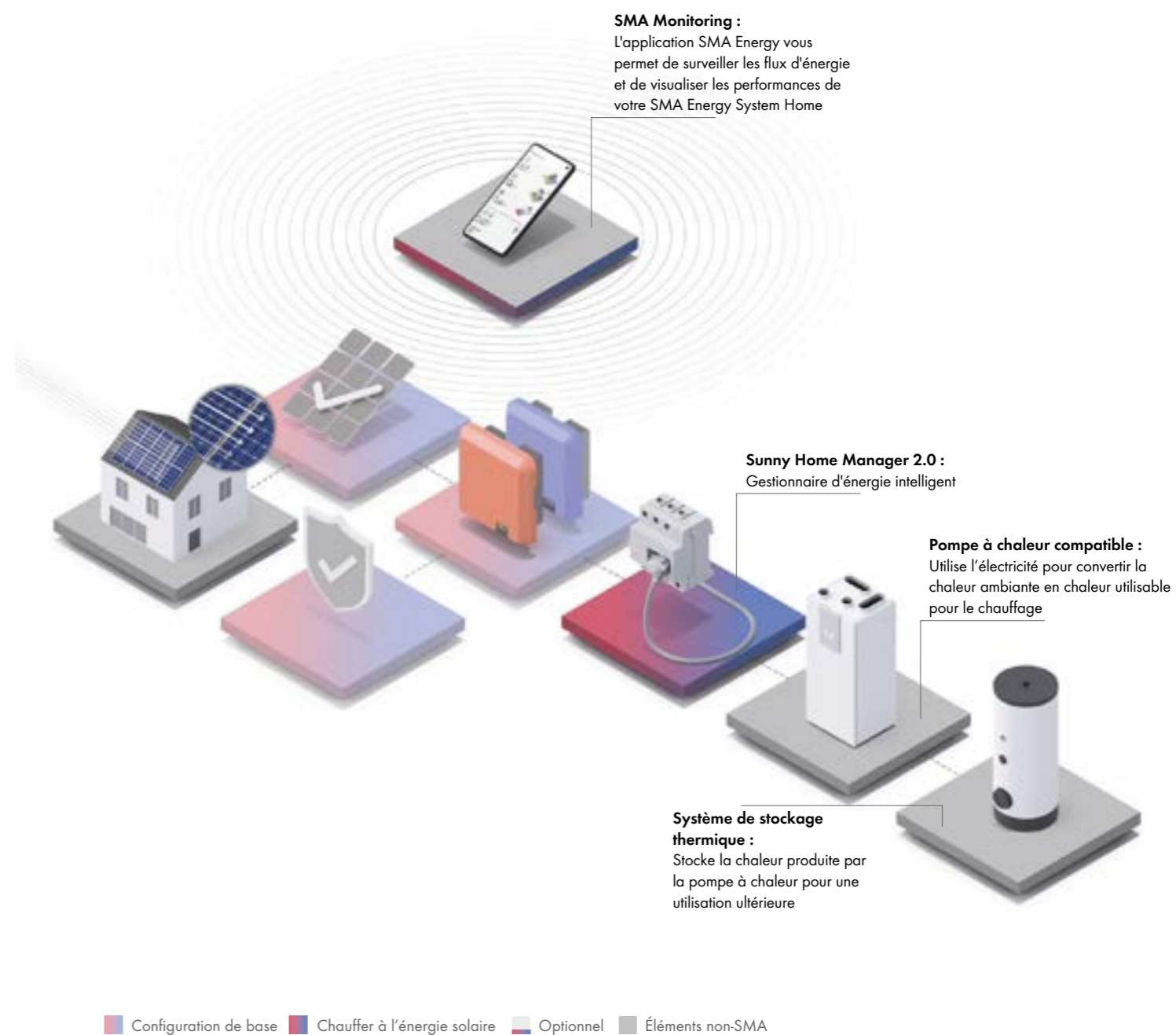


Sunny Home Manager 2.0

Chauffer à l'énergie solaire - de jour comme de nuit

Après avoir intégré votre système de chauffage, le Sunny Home Manager commande automatiquement la pompe à chaleur ou la chaudière en fonction des priorités définies. La pompe à chaleur peut être commandée par une fonction SG-ready ou même directement. Une résistance intelligente chauffe l'eau directement dans la chaudière.

- un taux d'autoconsommation plus élevé en convertissant l'énergie disponible en eau chaude pour des factures d'énergie moins élevées et une plus grande durabilité
- stockage de l'énergie solaire excédentaire comme tampon thermique pour plus tard. Ainsi, la maison est chauffée à l'énergie solaire même lorsque le soleil ne brille pas





Pourquoi SMA ?

Les besoins énergétiques évoluent rapidement. La hausse des prix de l'énergie et les mesures gouvernementales rendent la consommation de sa propre énergie plus importante que jamais. En tant que client, vous souhaitez combiner une faible facture énergétique avec le maintien du confort et une facilité d'utilisation. SMA s'engage depuis plus de 40 ans en faveur de l'innovation, de la durabilité et de la qualité et possède 30 ans d'expérience dans le domaine du stockage par batterie. Cela nous permet d'apporter au marché des solutions qui suivent et répondent aux exigences de nos clients. La gestion intelligente de l'énergie, basée sur l'intelligence artificielle, garantit une consommation d'énergie optimale sans que vous, le client, ayez à intervenir une fois que tous les paramètres ont été réglés en fonction de vos priorités.

Nous accompagnons les installateurs par des formations, des webinaires et un service d'assistance dans le cadre de SMA 360° Professional Support afin qu'ils puissent vous offrir le meilleur service possible et vous décharger.

Nos systèmes sont de haute qualité. Ils sont conçus pour durer jusqu'à 20 ans. En cas de problème, vous pouvez faire valoir la garantie. En plus de la garantie constructeur de 5 ans, nous offrons une garantie supplémentaire de 5 ans*. L'onduleur est remplacé avec toutes les mises à jour nécessaires sans coûts supplémentaires. De cette façon, votre système d'énergie solaire peut être remis en service en un rien de temps.

* Se référer aux Conditions Générales sur www.SMA-France.com ou www.SMA-Benelux.com/fr

Toujours plus durable

Depuis plus de 40 ans, nous mettons en place à travers les solutions et services que nous développons les conditions pour l'approvisionnement énergétique décentralisé et renouvelable de demain. Nous avons toujours eu la certitude qu'il ne suffisait pas de développer des technologies favorisant une production énergétique propre. La manière dont ces technologies sont développées est tout aussi importante. C'est ce pourquoi nous nous engageons.

Nous protégeons l'environnement et économisons les ressources. Nous utilisons des énergies renouvelables. Notre entreprise est fondée sur la transparence, l'équité et l'honnêteté. Nous renforçons encore ces fondements en garantissant la qualité, la constance et la fiabilité. Nous promovons ces valeurs sur notre lieu de travail, dans nos activités quotidiennes, au sein de notre organisation et au-delà.



Leader dans la transition énergétique

Les onduleurs SMA installés, d'une capacité totale de plus de 113 gigawatts, permettent d'éviter l'émission de plus de 76 millions de tonnes de CO₂ par an dans le monde.



-96%

Avec SMA ShadeFix, solution logicielle de gestion de l'ombrage intégrée aux onduleurs SMA, il n'est pas nécessaire d'installer d'optimiseurs au niveau des modules. De cette manière, nous utilisons 96 % de composants électroniques en moins, et nous fournissons une meilleure production d'énergie en conséquence ! Par ailleurs, cela augmente la sécurité incendie d'une installation photovoltaïque.



Neutre en CO₂

Depuis 2001, nous installons régulièrement des systèmes solaires sur notre siège en Allemagne. Ils couvrent 38 % de nos besoins énergétiques. Le reste de l'énergie utilisée est également issue de sources renouvelables et locales. Notre approvisionnement en énergie est ainsi totalement neutre en CO₂.



90%

Notre objectif pour 2025 : faire en sorte que 90 % des composants de nos onduleurs soient recyclables.



SMA-France.com
SMA-Benelux.com

