



I LOVE THE SUN

SMA Home Energy Solution



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



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



Gérer et distribuer l'énergie solaire



Faire le plein à l'énergie solaire



Chauffer à l'énergie solaire

SMA Home Energy Solution



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



Gérer et distribuer l'énergie solaire

— 12



Faire le plein à l'énergie solaire

— 14



Chauffer à l'énergie solaire

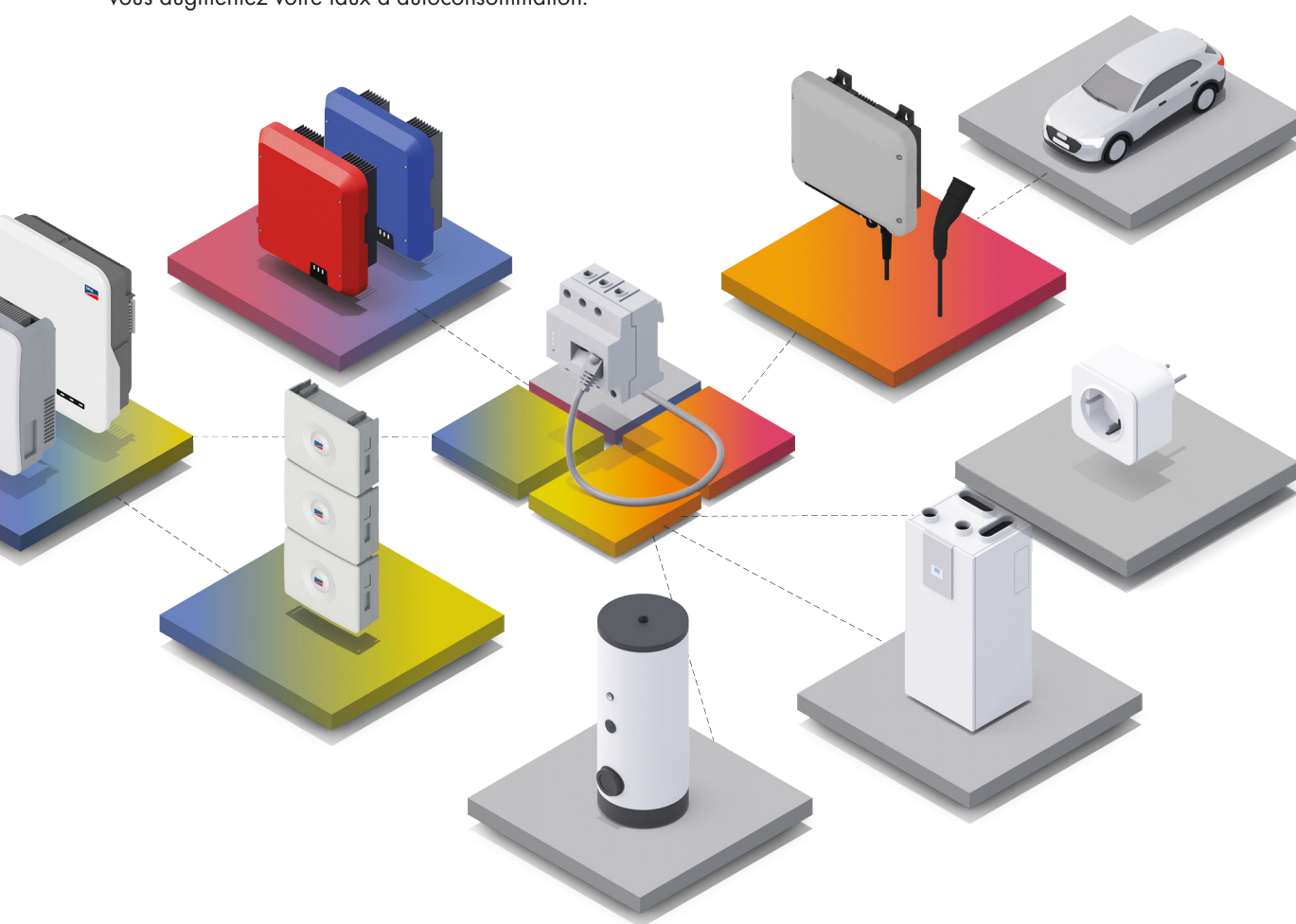
— 16



Une solution complète. Un fournisseur unique.

Le **SMA Home Energy Solution** 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 Home Energy Solution.

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 le SMA Home Energy Solution, vous disposez déjà des conditions techniques nécessaires pour le marché de l'énergie de demain.

- Produire de l'énergie solaire
- Produire de l'énergie solaire et la stocker
- Stocker l'énergie solaire
- Gérer l'énergie
- Faire le plein à l'énergie solaire
- Optionnel
- Éléments non-SMA

*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

SMA Home Energy Solution vous permet de réduire immédiatement et à long terme votre facture d'énergie : utilisez la force infinie du soleil pour produire gratuitement de l'énergie solaire respectueuse de l'environnement. Vous consommez ainsi davantage d'énergie propre et gagnez en indépendance vis-à-vis des fournisseurs d'énergie et n'avez pas à vous inquiéter de la hausse des prix.



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

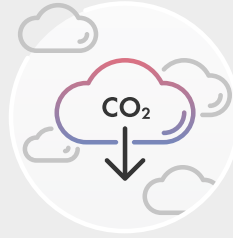
Bénéfices



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 Home Energy Solution, 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 Home Energy Solution - 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, la stocker et l'utiliser de manière optimale

Une solution deux en un

Avec le SMA Home Storage Solution, utilisez davantage de votre propre énergie verte et maintenez vos factures d'électricité au plus bas. Le Sunny Boy Smart Energy et le Sunny Tripower Smart Energy sont des onduleurs hybrides triphasés. En combinaison avec la batterie SMA Home Storage, ils jouent 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. Il est parfaitement possible de faire installer un onduleur hybride maintenant et d'ajouter une batterie ultérieurement.

Les onduleurs hybrides de SMA : le Sunny Boy Smart Energy monophasé et le Sunny Tripower Smart Energy triphasé



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 Boy Smart Energy et le Sunny Tripower Smart Energy de SMA chargent 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, nos onduleurs hybrides associés au Sunny Home Manager permettent 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 d'alimentation de secours qui est intégrée dans le Sunny Tripower Smart Energy et peut être facilement ajoutée au Sunny Boy Smart Energy. Ils continuent à être alimentés par les panneaux solaires et la batterie. Pendant ce temps, le Sunny Boy Smart Energy et 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

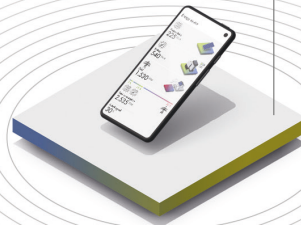


SMA Home Storage

L'intégration de la batterie modulaire SMA Home Storage vous offre une flexibilité maximale. Vous pouvez étendre votre installation photovoltaïque à tout moment et exploiter pleinement le potentiel de l'énergie durable. Cette batterie performante à longue durée de vie est le complément idéal des onduleurs hybrides de SMA et convient aussi bien aux solutions énergétiques d'aujourd'hui qu'à celles de demain.

SMA Monitoring :

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



Sunny Home Manager 2.0 :

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

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 Home Storage:

Stocke l'énergie solaire et est extensible de façon flexible et modulaire

Sunny Tripower Smart Energy et Sunny Boy Smart Energy:

Produisent de l'électricité et assurent une charge rapide et intelligente de la batterie

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



Gérer et distribuer l'énergie solaire

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

Le SMA Home Energy Solution 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 Home Energy Solution



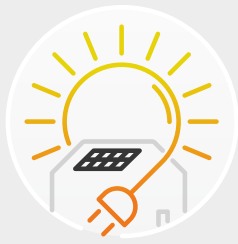
Avec le Sunny Home Manager, SMA propose le seul système de gestion de l'énergie véritablement intelligent du marché qui vous permet de consommer davantage de votre propre énergie, de maintenir vos factures d'énergie à un niveau bas et d'économiser du CO₂ tout en maintenant votre confort habituel. De 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
- pilotage des prises connectées et prises intelligentes comme celles de Shelly et de Niko
- suivi aisé sur votre smartphone

Bénéfices



Optimisation de votre consommation d'énergie de manière entièrement automatique



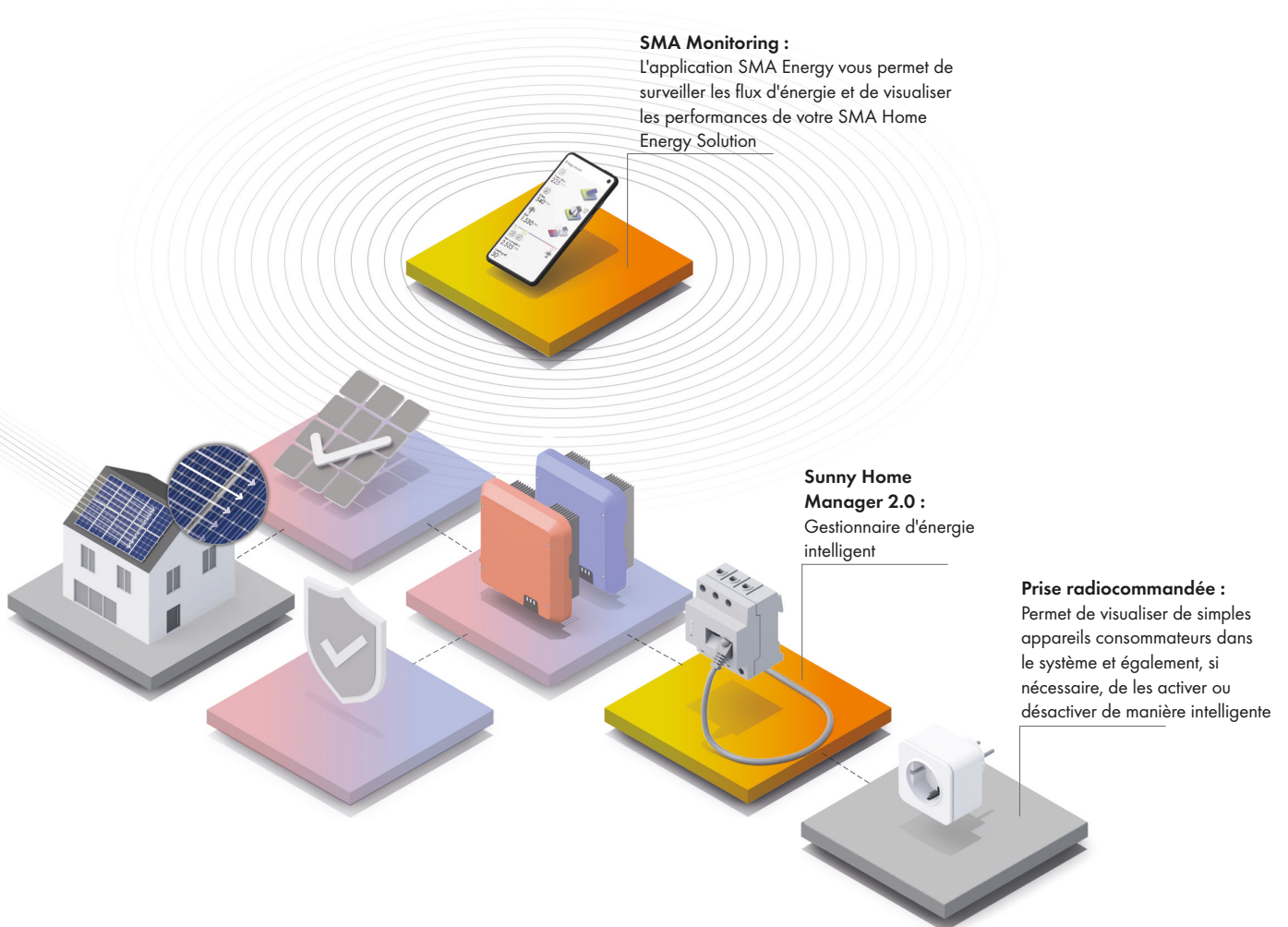
Augmentation de votre part d'autoconsommation d'énergie solaire grâce à une gestion intelligente



Économie et écologie en maintenant votre confort habituel



Intégration au sein d'une seule solution avec de tous les appareils consommateurs du foyer





Faire le plein à l'énergie solaire

Profitez d'une mobilité sans émission de CO₂

Le SMA Home Energy Solution 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

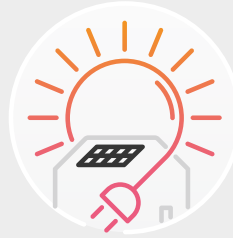
Bénéfices



Un véhicule rechargé toujours prêt à démarrer



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



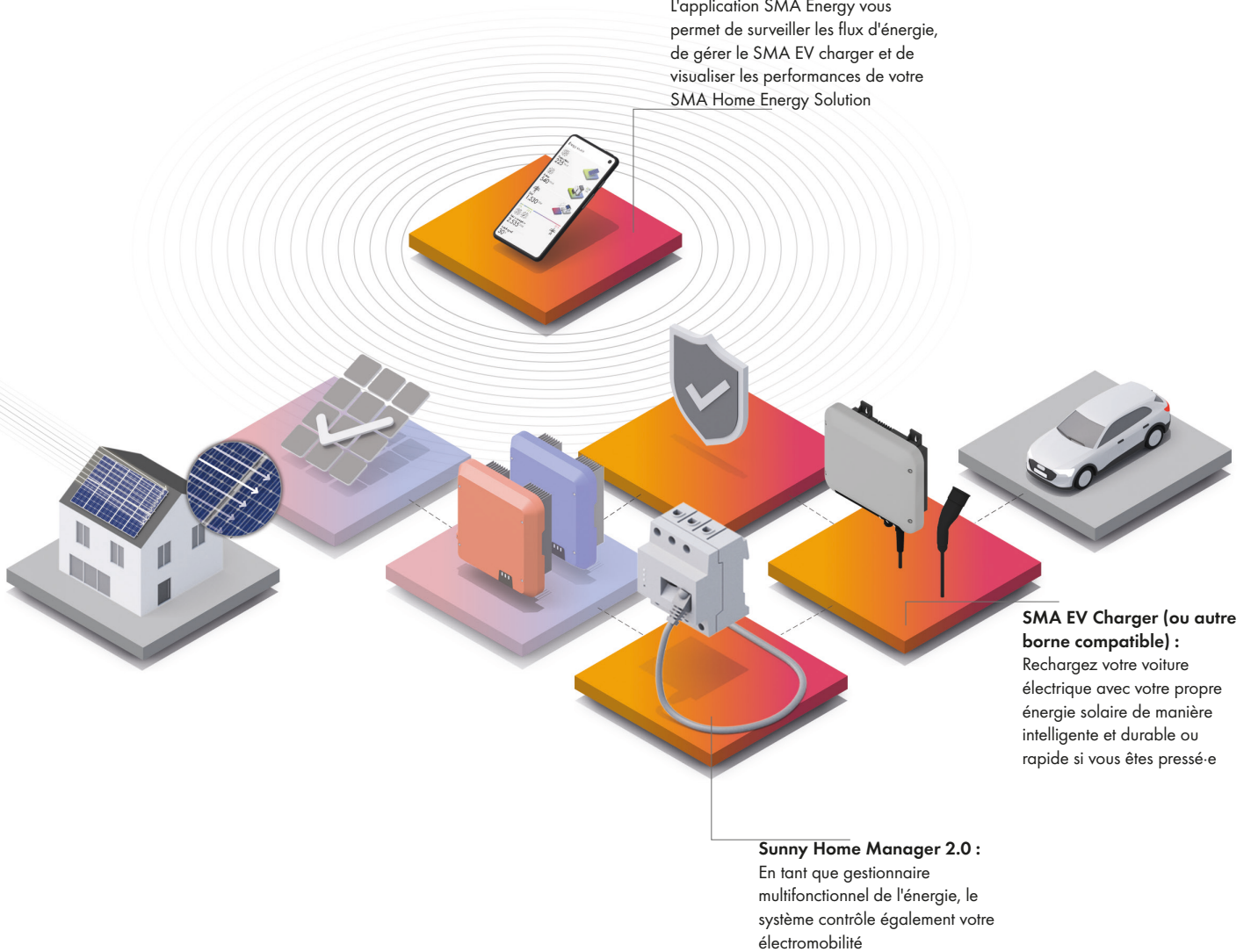
Une mobilité sans combustible fossile, dans le respect du climat et des ressources



Intégration au sein d'une seule solution avec de tous les appareils consommateurs du foyer

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 Home Energy Solution



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



Chauffer à l'énergie solaire

Faites des économies que vous n'aviez pas prévues

Avec le SMA Home Energy Solution, 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. Le SMA Home Energy Solution transforme le courant en eau chaude pour le chauffage central ou la douche. Propre, efficace et gratuit.



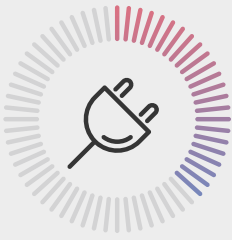
Sunny Home Manager 2.0

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

Bénéfices



Réduction de vos coûts d'énergie et de chauffage



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



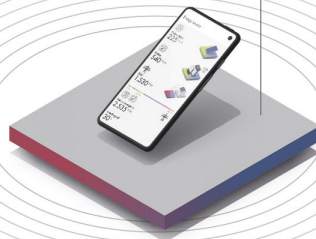
Chauffage sans combustible fossile, dans le respect du climat et des ressources



Intégration au sein d'une solution avec de tous les appareils consommateurs du foyer

SMA Monitoring :

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



Sunny Home Manager 2.0 :

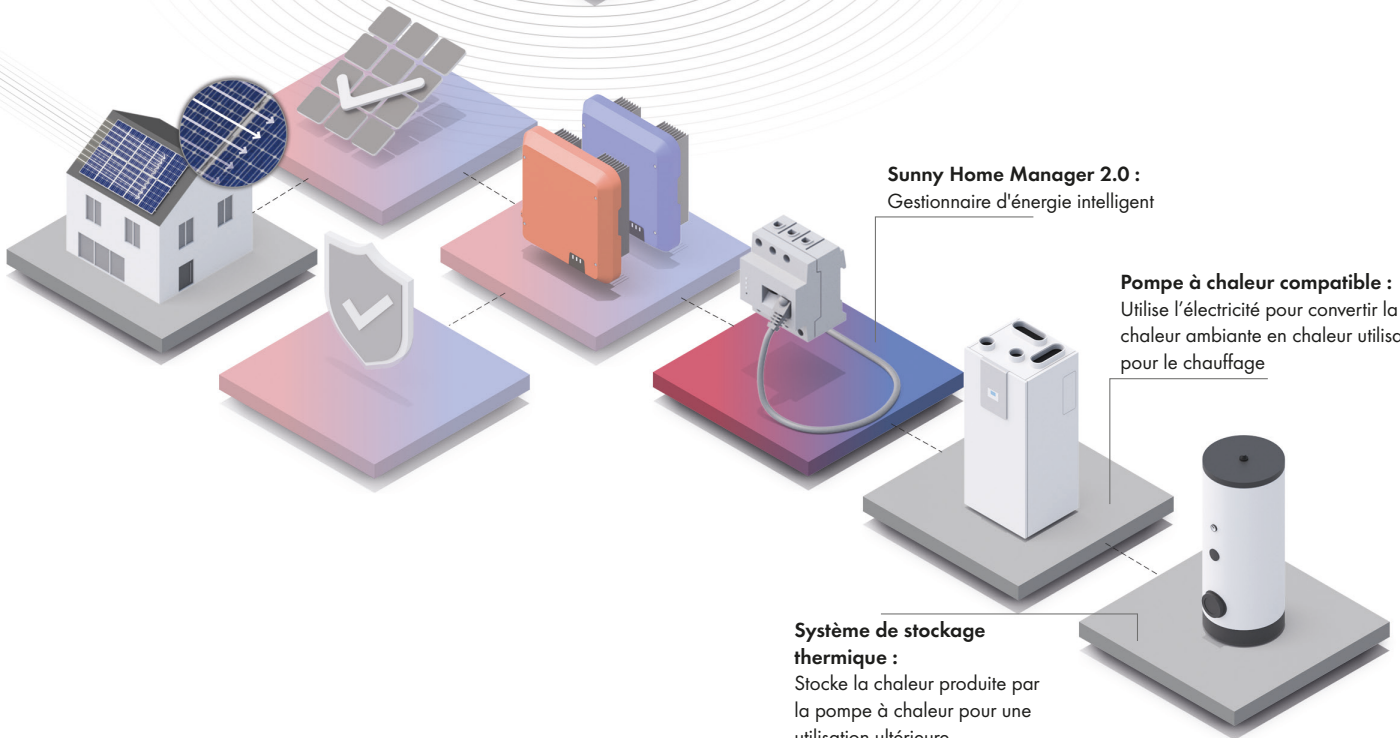
Gestionnaire d'énergie intelligent

Pompe à chaleur compatible :

Utilise l'électricité pour convertir la chaleur ambiante en chaleur utilisable pour le chauffage

Système de stockage thermique :

Stocke la chaleur produite par la pompe à chaleur pour une utilisation ultérieure





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. La sécurité et la fiabilité de l'infrastructure nécessitent également plus d'attention. 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.

SMA est une société allemande et nos systèmes sont de haute qualité. Ils sont conçus pour durer très longtemps. En cas de problème, vous pouvez faire valoir la garantie. 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. En plus de la garantie constructeur de 5 ans, nous offrons une garantie supplémentaire de 5 ans*.

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



Toujours plus durable

Depuis plus de 40 ans, SMA construit avec ses produits et solutions l'approvisionnement en énergie durable de l'avenir. 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 120 gigawatts, permettent d'éviter l'émission de plus de 63 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/fr

