



SMA ENERGY SYSTEM HOME

# Prêt pour l'avenir grâce à la gestion intelligente de l'énergie

**SMA Energy System Home** permet une gestion intelligente de votre énergie, sans compromettre le confort. Le Sunny Home Manager 2.0 gère les gros consommateurs, la station de recharge de votre véhicule électrique, ainsi que le système de stockage. Le système prend en compte votre profil de consommation, vos priorités ainsi que les prévisions météo. Ainsi, l'autoconsommation augmente et les consommateurs peuvent profiter du tarif prosumer proportionnel en Wallonie ou agir sur leur facture lorsque le principe de compensation ne s'appliquera plus à Bruxelles.





# Utilisation optimale de l'énergie grâce à un pilotage intelligent

La gestion intelligente de l'énergie commence par l'intégration d'un Sunny Home Manager dans le compteur. **Cet appareil mesure tous les flux d'énergie de votre foyer. Il les analyse et les pilote de manière automatique grâce à l'intelligence artificielle.**

En tant qu'utilisateur, vous suivez votre production et votre consommation grâce à **l'application mobile SMA Energy**. Votre installateur utilisera les informations de cet appareil intelligent pour vous conseiller correctement sur l'extension possible de votre installation en vue d'une autoconsommation encore plus importante.

## Qu'est-ce que l'autoconsommation ?

L'autoconsommation, ou la consommation propre, indique la mesure dans laquelle on consomme l'électricité bon marché produite par sa propre installation. La hausse des prix de l'énergie et les mesures gouvernementales visant à encourager l'autoconsommation, augmentent l'impact de cette dernière sur les factures d'énergie. En Wallonie, si le taux d'autoconsommation d'électricité dépasse les 37,76%, il devient intéressant d'échanger le tarif prosumer forfaitaire par le tarif réel. À Bruxelles, le système de compensation entre les quantités d'électricité prélevées et injectées sur le réseau est supprimé à partir de novembre 2021.

## La gestion intelligente de l'énergie permet de préserver la santé du réseau électrique.

Si le réseau électrique est surchargé, les onduleurs s'éteignent automatiquement. À ce moment-là, le système d'énergie solaire ne produira plus rien. Il est donc important d'éviter les surcharges du réseau grâce à la gestion intelligente de l'énergie et à une autoconsommation maximale.

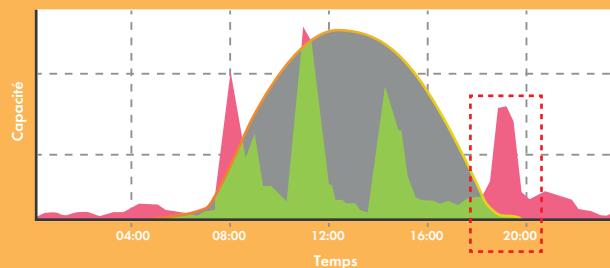
## Qu'est-ce que l'autosuffisance ?

Le principe d'autosuffisance signifie qu'une famille consomme autant d'énergie solaire que possible et en achète le moins possible sur le réseau. Avec le SMA Energy System Home, il est possible d'atteindre un haut degré d'autosuffisance. L'autosuffisance complète est quasi impossible dans notre climat nordique sans sources d'énergie supplémentaires basées sur le vent ou les combustibles fossiles.

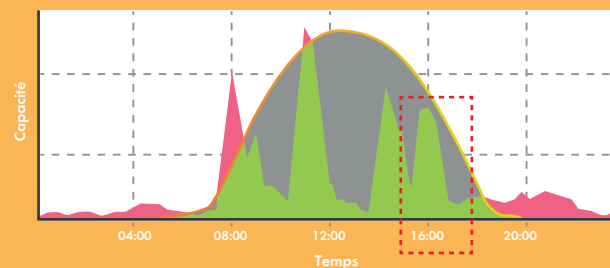
## Le Sunny Home Manager optimise votre autoconsommation

Le Sunny Home Manager veille à ce que les pics quotidiens de votre consommation électrique soient réalisés avec l'électricité que vous produisez vous-même.

### Sans le Sunny Home Manager 2.0



### Avec le Sunny Home Manager 2.0

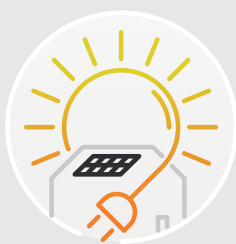


■ Réinjection ■ Électricité produite ■ Utilisation immédiate ■ Prélèvement réseau

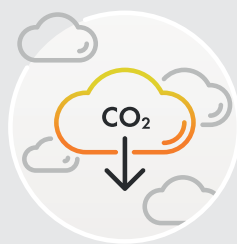
## Les avantages de la gestion intelligente de l'énergie



Économisez sur vos factures d'énergie grâce à la planification intelligente de votre énergie, sans rien perdre de votre confort



Votre autoconsommation s'accroît grâce à un contrôle intelligent du système de chauffage



Vous contribuez à la protection du climat et à la préservation des ressources naturelles par une gestion intelligente de l'énergie



Contrôle intelligent de systèmes énergétiques intégrés, avec véhicule électrique et gros consommateurs



## Pourquoi le Sunny Home Manager 2.0 ?

Seul système de gestion de l'énergie véritablement intelligent sur le marché, le **Sunny Home Manager** de SMA vous permet de consommer davantage votre propre énergie, de réduire vos factures d'énergie et de diminuer les émissions de CO<sub>2</sub> sans aucun compromis sur votre confort. Qu'est-ce qui rend le Sunny Home Manager si intelligent ?

- Utilisation de l'intelligence artificielle pour établir le profil d'une famille à partir des données de consommation.
- Intégration des prévisions météo en ligne pour le contrôle des appareils.
- Pilotage en fonction des priorités définies par les utilisateurs.
- 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.

## Pourquoi SMA ?

Chez SMA, nous visons des solutions globales avec SMA Energy System. Le système est modulaire, il peut donc être étendu à tout moment. Depuis 40 ans, SMA s'engage pour l'innovation, la durabilité et la qualité. Nous assistons les installateurs avec une ligne de service locale ainsi que des formations, afin qu'ils puissent offrir le meilleur service possible à leurs clients.



SMA Energy

## Une surveillance mobile simple

Avec votre compte Sunny Portal et l'application SMA Energy sur votre smartphone, vous pouvez facilement :

- Contrôler votre production, votre consommation et vos achats d'électricité.
- Obtenir une vue d'ensemble de vos priorités.
- Indiquer quand votre voiture doit être prête pour partir. Le processus de recharge démarre automatiquement et l'application affiche l'état de la recharge.
- Suivre la quantité de CO<sub>2</sub> que vous avez déjà économisée.



Gérer et distribuer l'énergie solaire

## Utilisation intelligente de l'énergie solaire pour alimenter vos appareils électroménagers

SMA Energy System Home planifie l'utilisation de vos appareils électroménagers aux moments où votre installation photovoltaïque fournit suffisamment d'énergie. Le système fonctionne de manière automatique, mais permet également des interventions manuelles. Un excellent moyen d'utiliser au maximum votre propre électricité.

- Planification optimale basée sur les prévisions météo et les analyses de consommation.
- Intégration d'appareils ménagers individuels via une prise sans fil et activation par un signal du Sunny Home Manager.
- Intégration et pilotage directs des appareils électroménagers intelligents avec l'interface EEBus.



Chauffer à l'énergie solaire

## Chauffage efficace à l'énergie solaire

Après l'intégration du système de chauffage, le Sunny Home Manager pilote automatiquement la pompe à chaleur ou la chaudière en fonction des priorités définies.\* La pompe à chaleur peut être contrôlée via une fonction SG-ready (boost) ou même directement via EEBus. Pilotage intelligent du chauffe-eau.

- L'autoconsommation augmentera grâce à la conversion de l'énergie disponible en eau chaude, ce qui aura pour résultat des factures d'énergie nettement moins élevées et une plus grande durabilité.
- Stockage de l'énergie solaire excédentaire comme réserve thermique pour plus tard. Ainsi, la maison sera chauffée, même lorsque le soleil ne brille pas.



- |                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Production de l'énergie solaire | Recharge avec de l'énergie solaire |
| Stockage de l'énergie solaire   | En option                          |
| Gestion de l'énergie solaire    | Éléments non-SMA                   |

\* Les possibilités dépendent de la marque.





Faire le plein à l'énergie solaire



## Recharge rapide, écologique et peu coûteuse de véhicules électriques

Associé au Sunny Home Manager 2.0, le SMA EV Charger permet de recharger le véhicule électrique automatiquement à l'énergie solaire. Si le temps manque, la voiture se rechargera le plus rapidement possible. Ce système est confortable et fait gagner à la fois du temps et de l'argent.

- Recharger la voiture en toute sécurité avec sa propre énergie, l'énergie du réseau ou une combinaison des deux selon les besoins. **Cette solution est unique.**
- Recharger la voiture lorsque l'excédent d'énergie solaire est faible, grâce à la possibilité de passer de la charge monophasée à la charge triphasée et vice versa. Aucun kWh ne se perd !
- Avec chaque kilowattheure d'électricité solaire dans le réservoir, l'autoconsommation de la voiture et le bilan CO<sub>2</sub> personnel s'améliorent sans cesse.



Stocker l'énergie solaire et l'utiliser intelligemment

## Stockage de l'énergie solaire et utilisation flexible

Il nous faut en permanence de l'électricité, même lorsque le soleil ne brille pas. Le Sunny Home Manager fournit des informations sur la contribution que peut apporter une batterie à l'augmentation de l'autoconsommation et sur la batterie la plus appropriée. Dès que la batterie a été installée, le Sunny Home Manager veille à ce qu'elle se charge lorsque l'énergie solaire disponible est suffisante.

- Gestion des cycles de recharge pour une durée de vie plus longue de la batterie.
- Bénéficier d'une autoconsommation maximale et d'économies importantes sur les factures d'énergie grâce à la réduction des pertes d'énergie propre et à la disponibilité de l'énergie, même lorsque le soleil ne brille pas.

«Avec le Sunny Home Manager, je n'ai plus besoin de surveiller ma propre consommation. Le système veille à ce que l'électricité produite par mes panneaux solaires soit immédiatement utilisée dans ma maison. Depuis lors, mon autoconsommation a augmentée de manière significative.»

Tim De Bie, Nazareth





## Vous souhaitez en savoir plus sur les avantages uniques du Sunny Home Manager ?



Scannez ce QR code pour plus d'informations !  
Que vous soyez utilisateur ou installateur,  
vous trouverez toutes les informations dont  
vous avez besoin.

### Vous êtes utilisateur :

- Une vidéo avec des conseils et des astuces.
- Information sur la fin de la compensation à Bruxelles.
- Information sur les avantages d'une autoconsommation élevée en Wallonie.
- Des témoignages d'utilisateurs qui utilisent déjà le Sunny Home Manager.

### Vous êtes installateur :

- Une vidéo sur les aspects techniques.
- Un aperçu de toutes les fonctionnalités.
- La possibilité de participer à des webinaires et ateliers.
- Des informations sur l'application 360°.

**Votre client est convaincu ? Contactez l'un de nos distributeurs partenaires !**

**SMA-Benelux.com**

