



## Pourquoi le Sunny Tripower X ?

Cet onduleur triphasé avec System Manager intégré est l'allié idéal pour les petites et grandes entreprises dans un marché de l'énergie incertain. Il est largement positionné dans quatre classes de puissance de 12 à 25 kW. Dans le cadre de SMA Energy System Business, le client dispose d'un système d'un seul fournisseur. Le système est modulaire et peut être étendu à tout moment avec du stockage et de l'e-mobilité.

**Qu'est-ce qui rend le Sunny Tripower X unique ?**

### Intégration système

- intégration fluide dans le SMA System Business avec le System Manager intégré
- compatible avec les installations existantes
- paramétrage, mise en service et surveillance centralisés du système

### Intelligence embarquée

- désormais avec un System Manager intégré avec des possibilités d'extension pour prendre en charge les fonctionnalités de gestion d'énergie de demain
- rendement maximal grâce à SMA ShadeFix et SMA Smart Connected et la protection contre les arcs électriques avec SMA ArcFix
- surveillance étendue via ennexOS sur Sunny Portal et diagnostic de courbe I-V
- grande qualité et normes de sécurité élevées pour le transfert de données

### Flexibilité maximale

- compatible avec tous les types d'installation commerciales petites et plus grandes et mêmes avec des installations résidentielles plus importantes
- 3 MPP trackers pour plus de flexibilité dans le dimensionnement flexible de l'installation
- grande capacité de surdimensionnement jusqu'à 2400 heures à pleine charge par an

### Pourquoi SMA ?

Le design robuste et innovant du produit et le système de refroidissement breveté OptiCool garantissent une longue durée de vie et une excellente qualité - made in Germany.

SMA s'engage depuis plus de 40 ans pour l'innovation, la durabilité et la qualité et possède 30 ans d'expérience en matière de systèmes de stockage. Nous vous soutenons en tant qu'installateur avec notre support professionnel SMA 360° afin que vous puissiez fournir le meilleur service possible à vos clients. Pour toute question, vous pouvez consulter notre Online Service Center. La SMA Solar Academy propose des ateliers et des webinaires tout au long de l'année.



Cet onduleur convient également pour les installations résidentielles plus importantes en combinaison avec Sunny Home Manager et des grands consommateurs tels qu'une pompe à chaleur.



### SUNNY TRIPOWER X

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

Depuis plus de 40 ans, SMA rend la consommation d'énergie solaire plus efficace et plus facile. SMA Energy System Business permet aux entreprises de garder leurs coûts énergétiques sous contrôle en consommant leur propre énergie solaire. Sunny Tripower X, le nouvel onduleur et successeur du renommé Sunny Tripower TL30, offre une intégration du système, une intelligence préinstallée et une flexibilité maximale. Avec le Sunny Tripower X, pensez à l'avenir dès maintenant.



SMA-France.com  
SMA-Benelux.com/fr

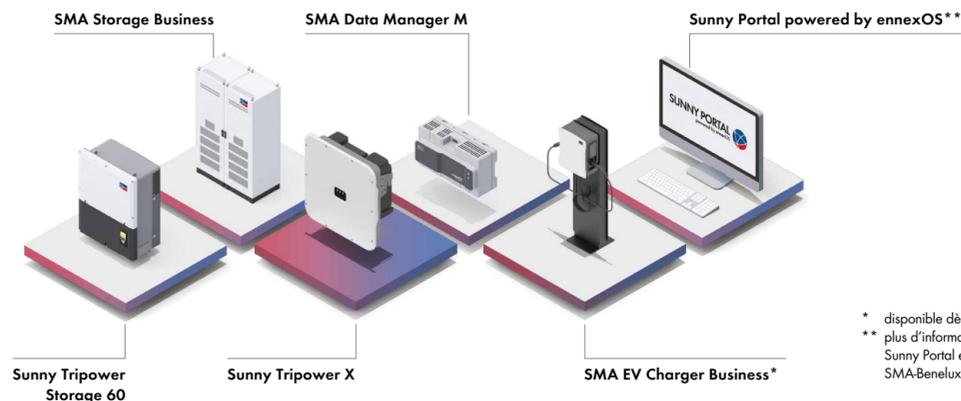


SMA BENELUXA SOUS RÉSERVE DE MODIFICATIONS. SMA DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ POUR D'ÉVENTUELLES ERREURS OU FAUTES D'IMPRESSION.

# Production d'énergie intégrée Solutions pour l'avenir, dès maintenant

La hausse des prix de l'énergie pèse de plus en plus lourdement sur les coûts de production des entreprises. Investir dans une installation d'énergie solaire ne signifie pas seulement un prix inférieur par kWh. Il permet également de fixer le prix de l'énergie pour les années à venir, alors que le prix de l'énergie via le réseau devient de jour en jour moins prévisible. En même temps, les entreprises contribuent à la transition énergétique. Digne successeur du renommé Sunny Tripower TL30, le Sunny Tripower X offre une technologie innovante pour les applications d'aujourd'hui et de demain. Avec son System Manager intégré, il prépare les entreprises au marché de l'énergie et aux futures exigences du réseau.

## SMA Energy System Business : un système, un seul fournisseur



\* disponible dès l'automne 2022  
\*\* plus d'informations sur le Sunny Portal et ennexOS via SMA-Benelux.com/fr

SMA Energy System Business est la combinaison parfaite d'appareils de haute qualité, de pilotage intelligent et d'un excellent service. La technologie moderne combinée au service technique de haute qualité de SMA garantit une production d'énergie intégrée, rentable et neutre pour le climat.

Grâce à la **structure modulaire**, il est possible de commencer par une solution simple. Le système peut alors être facilement étendu à tout moment avec le stockage d'énergie et l'électromobilité. Avec le System Manager intégré, le Sunny Tripower X s'intègre parfaitement dans le SMA Energy System Business.

## Bénéfices de l'énergie solaire pour les entreprises



Réduire considérablement la facture d'électricité et optimiser la consommation



Protection contre la hausse des prix de l'énergie



Augmenter la part d'autoconsommation d'énergie solaire grâce à une gestion intelligente de l'énergie

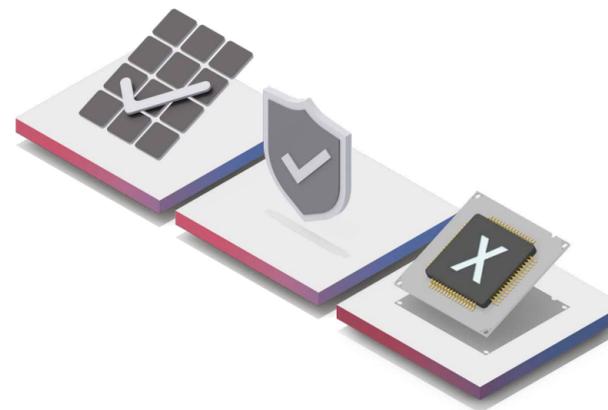


Rendement particulièrement élevé permettant un retour sur investissement rapide

# Intelligence embarquée

Des technologies de pointe rassemblées dans un même appareil

La transition énergétique requiert un développement rapide des énergies renouvelables. La condition essentielle est une gestion multisectorielle de l'énergie. Le Sunny Tripower X avec System Manager intégré permet cela depuis la plateforme ennexOS.



## Maximiser le potentiel

Le Sunny Tripower X associe un onduleur, un System Manager, SMA Smart Connected et SMA ShadeFix dans un même appareil. Cette solution globale réduit le nombre d'appareils requis, limite le risque de panne, optimise la durée de vie de l'installation et améliore la sécurité. Par ailleurs, les possibilités d'application sont évolutives grâce au System Manager intégré.

## Maîtriser les coûts de l'énergie

Grâce à la solution de surveillance et de pilotage SMA Sunny Portal powered by ennexOS, il est possible de bénéficier d'une transparence absolue sur tous les flux d'énergie. Les potentiels d'optimisation peuvent être détectés et exploités très rapidement et à tout moment. Cela augmente la rentabilité de l'investissement.

# Flexibilité maximale

Une solution tout-en-un compatible avec tous les types d'installation et pour une utilisation polyvalente dans les petites et grandes entreprises

Solution complète, le Sunny Tripower X est l'onduleur le plus intelligent du marché pour permettre une production d'énergie durable. Les nombreuses fonctionnalités intégrées offrent des possibilités d'utilisation larges aux entreprises, ainsi qu'une intégration simple dans tous les types d'installation.

- 3 MPP trackers pour un dimensionnement flexible de l'installation
- Des possibilités très larges dans les classes de puissance 12 kW, 15 kW, 20 kW, 25 kW
- grande capacité de surdimensionnement de l'onduleur jusque 2400 heures à pleine charge par an
- protection contre les surtensions DC de type 2 ou de type 1/2 facile à ajouter
- possibilité de limitation dynamique de la puissance renvoyée
- avec un poids de 35 kg, il est très approprié pour le repowering d'installations existantes :
  - facilement interchangeable avec un onduleur de la série Sunny Tripower TL 10
  - remplace facilement les systèmes existants par WebBox via le module RS485



### SMA Smart Connected

surveillance automatique des onduleurs solaires pour assurer les performance des installations

### SMA ShadeFix

logiciel breveté intégré aux onduleurs SMA permettant d'optimiser la production énergétique des installations dans toutes les situations, même en cas d'ombrage

### SMA ArcFix

l'interruption de la production et la notification en cas de détection d'un arc électrique assurent une plus grande sécurité ; le redémarrage automatique après une période d'attente évite les pertes de production inutiles

## System Manager intégré

- surveillance et contrôle jusqu'à 5 onduleurs de types différents (jusqu'à 135 kVA) et d'un compteur d'énergie
- SMA Dynamic Power Control : régulation dynamique de la puissance active et réactive
- sécuriser le transfert de données en mettant l'accent sur la cybersécurité
- mise en service facile et rapide avec l'interface Web habituelle via le W-LAN ou l'ethernet
- paramétrage, mise en service et surveillance centralisés du système grâce à un accès direct au Sunny Portal by ennexOS