



SMA Home Storage

Installation en toute simplicité.
Longue durée de vie. Intégration fluide.



Stockage d'énergie pérenne

- Conçu pour être utilisée de manière intensive
- Paré pour les solutions énergétiques de demain, telles que les tarifs dynamiques et les centrales virtuelles d'énergie (VPP)
- Fonction de démarrage autonome intégrée pour une alimentation de secours (en combinaison avec l'onduleur SMA hybride)
- 8000 cycles de charge et 10 ans de garantie¹⁾

Installation simple, mise en service rapide

- Solution Plug-and-Play avec la mise en service automatique
- Solution pré-câblée pour une mise en service simple
- Possibilité d'extension de la capacité dans un délai de 2 ans

Flexibilité inégalée

- Compatible avec les onduleurs hybrides de SMA
- Design élancé, modulable de 3,2 kWh à 16,4 kWh
- Montage au sol, au mur ou dos à dos
- Installable en plein air (classe de protection IP65)

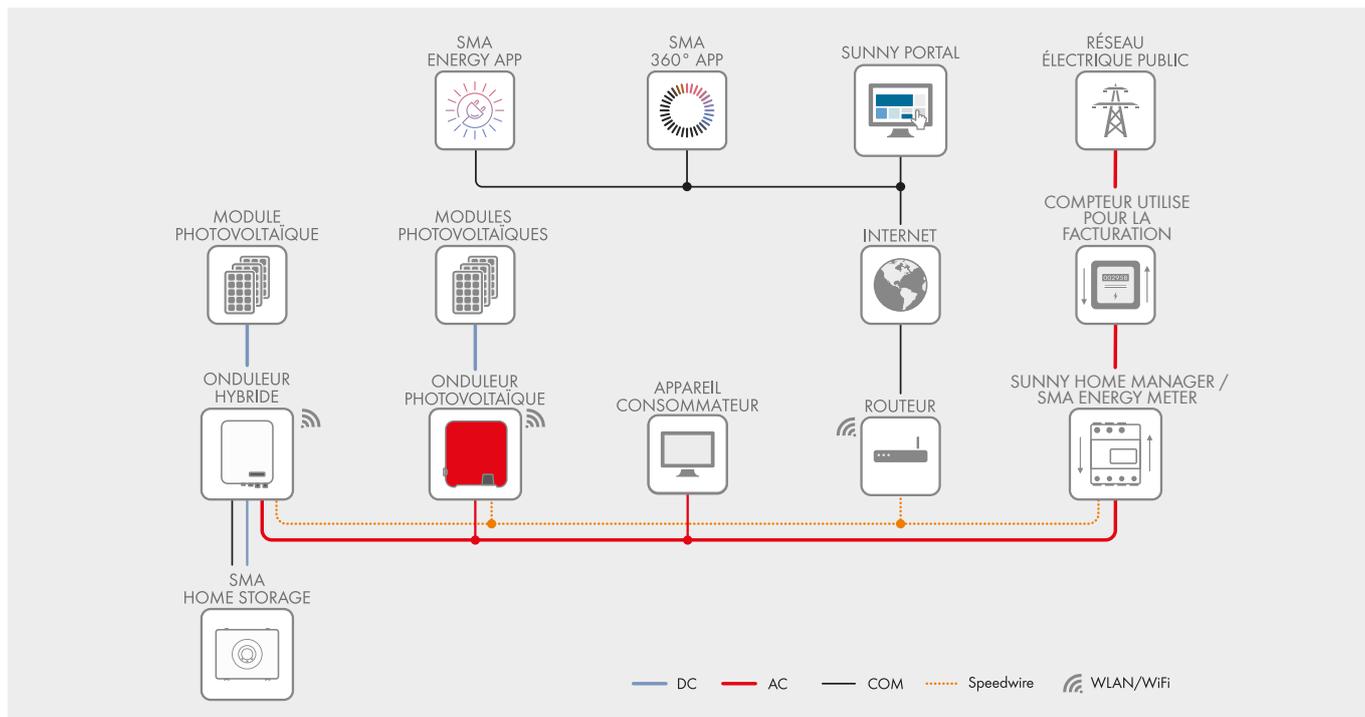
La SMA Home Storage Solution permet aux propriétaires de maisons particulières d'exploiter pleinement le potentiel de l'énergie durable. L'intégration de la batterie SMA Home Storage parachève cette solution modulaire provenant d'un seul fournisseur. Elle constitue le complément idéal des onduleurs hybrides de SMA et convient aussi bien aux solutions énergétiques d'aujourd'hui qu'à celles de demain.

Que le rayonnement solaire soit bas ou que le soleil soit à son zénith, le SMA Home Storage permet de stocker l'énergie solaire pour la mettre à disposition en cas de besoin.

Il est modulable de manière flexible afin de répondre aux besoins individuels et particulièrement durable grâce à ses près de 8000 cycles de charge.

Avec le SMA Home Storage, les propriétaires de maisons choisissent en toute conscience la qualité et une sécurité supplémentaire avec une garantie de 10 ans¹⁾.

1) Enregistrement de l'appareil est nécessaire dans un délai de 30 jours après la première mise en service via la page d'accueil de l'enregistrement de produit SMA sur my.sma-service.com. Les conditions de la garantie constructeur SMA s'appliquent. Vous trouverez de plus amples informations à l'adresse SMA-Solar.com.



Caractéristiques techniques	SMA Home Storage 3.2	SMA Home Storage 6.5	SMA Home Storage 9.8	SMA Home Storage 13.1	SMA Home Storage 16.4
Électrique					
Capacité énergétique utile ¹⁾	3,28 kWh	6,56 kWh	9,84 kWh	13,12 kWh	16,40 kWh
Tension nominale	96 V	192 V	288 V	384 V	480 V
Plage de tension de service	90 V à 108 V	180 V à 216 V	270 V à 324 V	360 V à 432 V	450 V à 540 V
Courant de charge/décharge max.	36 A				
Caractéristiques générales					
Dimensions ²⁾ (L/H/P)	610 × 483 × 214,6 mm	610 × 969 × 214,6 mm	610 × 1455 × 214,6 mm	2 × (610 × 969 × 214,6) mm	(610 × 1455 × 214,6 mm) et (610 × 969 × 214,6 mm)
Poids	38 kg	76 kg	114 kg	152 kg	190 kg
Température de service Charge / décharge électrique	-10 °C à 50 °C / 0 °C à 50 °C				
Autoconsommation (nuit) par module	2 W				
Indice de protection (selon CEI 60529)	IP 65				
Valeur maximale admise pour l'humidité relative de l'air (sans condensation)	5 % à 95 %				
Technologie de cellules	Phosphate de fer lithié (LiFePO4)				
Rendement					
Rendement de la batterie	à confirmer				
Dispositifs de protection					
Dispositif de déconnexion côté entrée	●				
Protection inversion de polarité DC	●				
Catégorie de surtension batterie / onduleur	II / II				
Équipement					
Raccordement DC	MC4				
Interface/communication	RJ45				
Protocoles de communication	Interface de batterie SMA				
Garantie : 2 / 10 ans	● / ● ³⁾				
Certifications et homologations (autres sur demande)	CE, UN 38.3, CEI 62619, CEI 62477, VDE 2510-50				
Produits SMA compatibles	STP-SE (SMA Home Storage 6.5 à 16.4), SB-SE (SMA Home Storage 3.2 à 13.1)				
Accessoires					
Désignation de type	Unité de base pour montage au sol (HS-BU-10), câble de communication au STP-SE (HS-COM-CBL-3-10)				
	HS-BM-3.28-10	2 × HS-BM-3.28-10	3 × HS-BM-3.28-10	4 × HS-BM-3.28-10	5 × HS-BM-3.28-10

● Équipement en série ○ Équipement en option – Non disponible Données valables en conditions nominales Version: 1/2024

1) Dans des conditions de test spécifiques (DoD de 100 %, 0,2 C charge et décharge à +25 °C).

2) Dimensions pour montage au mur. Se reporter au mode d'emploi du produit pour les dimensions avec une unité de base en option.

3) Enregistrement de l'appareil est nécessaire dans un délai de 30 jours après la première mise en service via la page d'accueil de l'enregistrement de produit SMA sur my.sma-service.com. Les conditions de la garantie constructeur SMA s'appliquent. Vous trouverez de plus amples informations à l'adresse SMA-Solar.com.