

SMARTES

BY SWISS GREEN



MY OWN ENERGY



Solution de stockage et Anti-Blackout

L'énergie solaire est inépuisable mais n'est disponible qu'en journée.

Grâce au système de stockage SMARTES, l'énergie solaire produite en journée est stockée chez vous.

Elle peut ainsi être utilisée pendant la nuit ou en cas de coupure de courant (blackout).

Pourquoi stocker votre énergie avec SMARTES ?

Sécurité de votre alimentation électrique

SMARTES continue de fonctionner malgré une coupure de réseau grâce à la fonction Anti-Blackout. Vous n'êtes ainsi plus tributaire des pannes de courant.

Maîtrise de votre propre énergie

Production, stockage et consommation sont gérés chez vous de façon entièrement automatique. SMARTES vous rend maître de votre énergie.

Les avantages de SMARTES

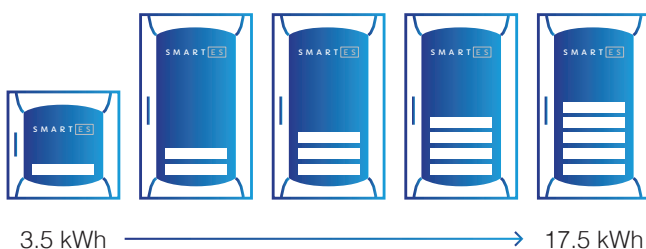
Modulaire et évolutive

Vos besoins augmentent ? Vous souhaitez répartir l'investissement ?

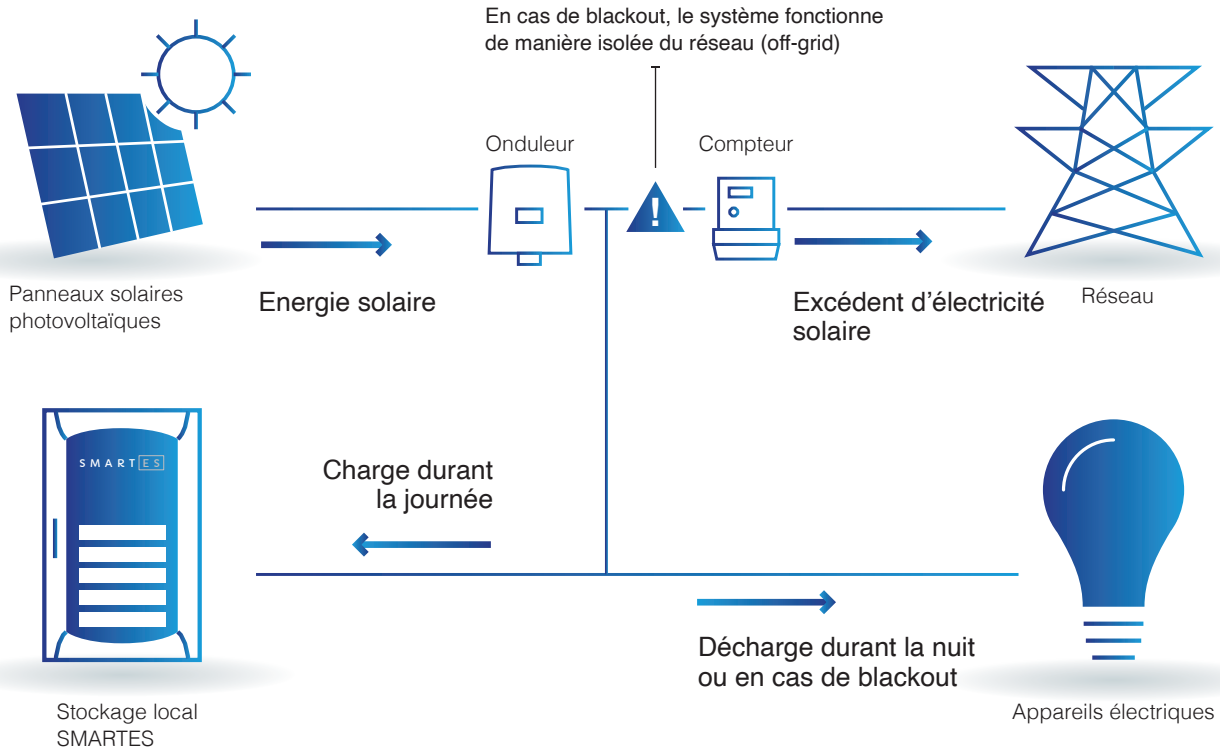
Aucun problème, SMARTES pourra évoluer et accepter jusqu'à 5 éléments internes de stockage. Ils peuvent être ajoutés même après plusieurs années.

Multi-usage

SMARTES est conçue pour une installation raccordée au réseau (auto-consommation + Anti-Blackout) ou pour une installation isolée du réseau (off-grid). Elle est adaptée pour le résidentiel et les entreprises.



Principe



Connectée

SMARTES est connectée à internet

- Logiciel de suivi en temps réel pour ordinateurs ou smartphones
- Mises à jour automatiques



La gamme standard*

| Modèle | SMARTES 3.5M | SMARTES 7T | SMARTES 10.5T | SMARTES 14T | SMARTES 17.5T |
|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Energie stockée | 3.5 kWh | 7 kWh | 10.5 kWh | 14 kWh | 17.5 kWh |
| Puissance nominale | 3 kVA | 9 kVA (3x 3 kVA) | 9 kVA (3x 3 kVA) | 9 kVA (3x 3 kVA) | 9 kVA (3x 3 kVA) |
| Anti-Blackout | Monophasé | Triphasé | Triphasé | Triphasé | Triphasé |
| Durée de charge min. | 2 h | 2 h | 2 h | 2.5 h | 3.5 h |
| Poids | 84 kg | 220 kg | 250 kg | 280 kg | 315 kg |
| Dimensions | 60x60x62 cm | 60x80x120 cm | 60x80x120 cm | 60x80x120 cm | 60x80x120 cm |
| Technologie batterie | LiFePO ₄ | LiFePO ₄ | LiFePO ₄ | LiFePO ₄ | LiFePO ₄ |
| Extensible | Jusqu'à 10.5 kWh | Jusqu'à 17.5 kWh | Jusqu'à 17.5 kWh | Jusqu'à 17.5 kWh | - |
| Référence | 9293200 | 9293180 | 9293185 | 9293190 | 9293195 |

* Autres modèles disponibles sur demande. Exécution sur mesure jusqu'à 180 kVA / 250 kWh.

Choisir le modèle SMARTES en fonction de la puissance de votre installation photovoltaïque

| Puissance installation photovoltaïque (kWc) | | | | | | | Modèle | Capacité | Courant |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------|----------|-----------|
| 2 | 4 | 5 | 10 | 15 | 20 | 30 | | | |
| Idéal | Idéal | Possible | Possible | Possible | Possible | Possible | SMARTES 3.5M | 3.5 kWh | Monophasé |
| | Possible | Idéal | Idéal | Possible | Possible | Possible | SMARTES 7T | 7 kWh | Triphasé |
| | | Possible | Idéal | Idéal | Possible | Possible | SMARTES 10.5T | 10.5 kWh | Triphasé |
| | | | Possible | Idéal | Idéal | Possible | SMARTES 14T | 14 kWh | Triphasé |
| | | | Possible | Idéal | Idéal | Idéal | SMARTES 17.5T | 17.5 kWh | Triphasé |

Idéal
 Possible

Ne prenez aucun risque ! Garantie de 10 ans sur les éléments de stockage !

Garantie éléments de stockage après 10 ans : plus de 70% de capacité pour 1 cycle/jour à 90% de profondeur de décharge
Garantie autres composants de 5 ans (extensible sur demande)