



## Rapide et facile

- Mise en service rapide et intuitive de tous les composants locaux et du Sunny Portal
- Intégration simple des systèmes E/S et des compteurs d'énergie

## Évolutif et flexible

- Extension modulaire et évolutive pour répondre à de nouvelles exigences et à l'évolution des besoins du client grâce à des packs d'extension du logiciel.
- Accès au marché de l'énergie du futur, qui connaît une évolution rapide

## Fiable et pratique

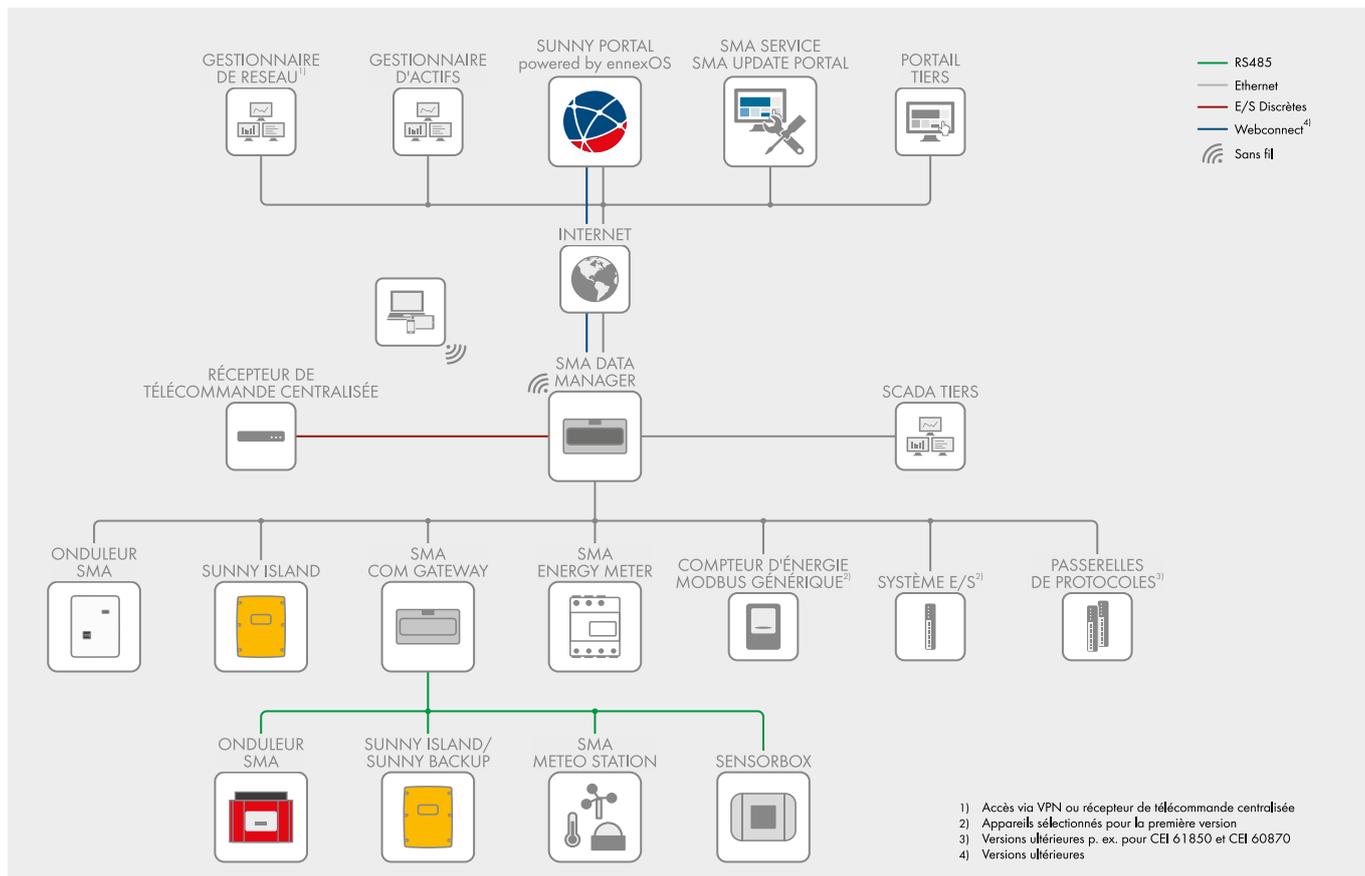
- Conforme aux exigences internationales relatives à l'intégration au réseau
- Fonctions d'analyse détaillées, système d'alerte et rapports

- Surveillance et paramétrage à distance pratiques et sécurisés de tous les composants connectés

## SMA DATA MANAGER M

### Surveillance et contrôle des installations photovoltaïques décentralisées

Associé au nouveau Sunny Portal basé sur ennexOS, le Data Manager M optimise la communication, la surveillance et le contrôle des installations photovoltaïques. Succédant au SMA Cluster Controller, le Data Manager M, avec sa nouvelle plateforme logicielle ennexOS basée sur « l'Internet des objets » pour la gestion de l'énergie, est évolutif et parfaitement équipé pour s'adapter aux nouveaux modèles commerciaux du futur marché de l'énergie. Grâce aux fonctions d'assistance intuitives pour le Data Manager M et l'onduleur, le temps nécessaire pour réaliser la mise en service sur site est considérablement réduit. Et avec la nouvelle plateforme ennexOS, il est possible de modifier les paramètres du système et de l'onduleur via Sunny Portal, évitant ainsi des déplacements sur site. Grâce à son interface utilisateur innovante et efficace basée sur ennexOS, le Data Manager M est une plateforme idéale et une interface système professionnelle pour les fournisseurs d'énergie, les gestionnaires d'actifs, les techniciens de maintenance et les exploitants d'installations photovoltaïques.



Caractéristiques techniques	SMA DATA MANAGER M
<b>Communication</b>	
Appareils compatibles	50 appareils max. : onduleurs, systèmes I/O et compteurs, Ethernet, 100 Mbit/s
<b>Raccordements</b>	
Alimentation en tension	Raccord à 2 broches, MINI COMBICON
Réseau (LAN)	2 commutateurs RJ45, 10BaseT/100BaseT
USB	1 USB 2.0, type A
<b>Alimentation en tension</b>	
Alimentation en tension	Bloc d'alimentation externe (disponible comme accessoire)
Tension d'entrée	10 V à 30 V
Puissance consommée	4 W en général
<b>Conditions ambiantes en service</b>	
Environnement	Restreint à la classe 3K7 définie par la norme CEI 60721-3-3
Température ambiante	-20 °C à +60 °C
Plage admissible pour l'humidité relative (sans condensation)	5 % à 95 %
Altitude maximale de fonctionnement au-dessus du niveau moyen de la mer	0 m à 3 000 m (≥70 kPa)
Indice de protection selon CEI 60529	IP20
<b>Caractéristiques générales</b>	
Dimensions (L / H / P)	161,1 mm / 89,7 mm / 67,2 mm
Poids	220 g
Site d'installation	Intérieur
Type de montage	Montage sur rail DIN / montage mural
Affichage du statut	DEL pour statut du système et de la communication
<b>Caractéristiques</b>	
Garantie	2 ans
Certifications et homologations (autres sur demande)	www.SMA-France.com
<b>Accessoires (en option)</b>	
Bloc d'alimentation sur rail DIN	Entrée : 100 V à 240 V AC / 45 Hz à 65 Hz Sortie : 24 V DC / 2,5 A
Système E/S de Moxa Europe GmbH	ioLogik E1242 (4AI/4DI/4DIO), référence SMA : eIO-E1242 ioLogik E1260 (6RTD), référence SMA : eIO-E1260
Système E/S de WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG	SYSTÈME E/S WAGO 750 (8DI, 8DO, 4AI, 4AO, 2RTD), référence SMA : eIO-750Bundle
Date : mai 2018	
Désignation de type	EDMM-10