



# SMA Energy Meter et SMA Energy Meter CT

Enregistrement universel des mesures d'énergie

/ Solution pour installation monophasée et triphasée

powered by  
**ennexOS**

## Simplicité

- Installation Plug & Play rapide

## Solution flexible

- Utilisation dans les installations monophasées ou triphasées
- Utilisation personnalisée : Mesure traversante ou via transformateurs de courant
- Montage peu encombrant sur rail DIN

## Performance

- Enregistrement rapide et bidirectionnel des valeurs de mesure pour une gestion efficace de l'énergie
- Utilisation optimisée dans les systèmes Sunny Home Manager et System Manager

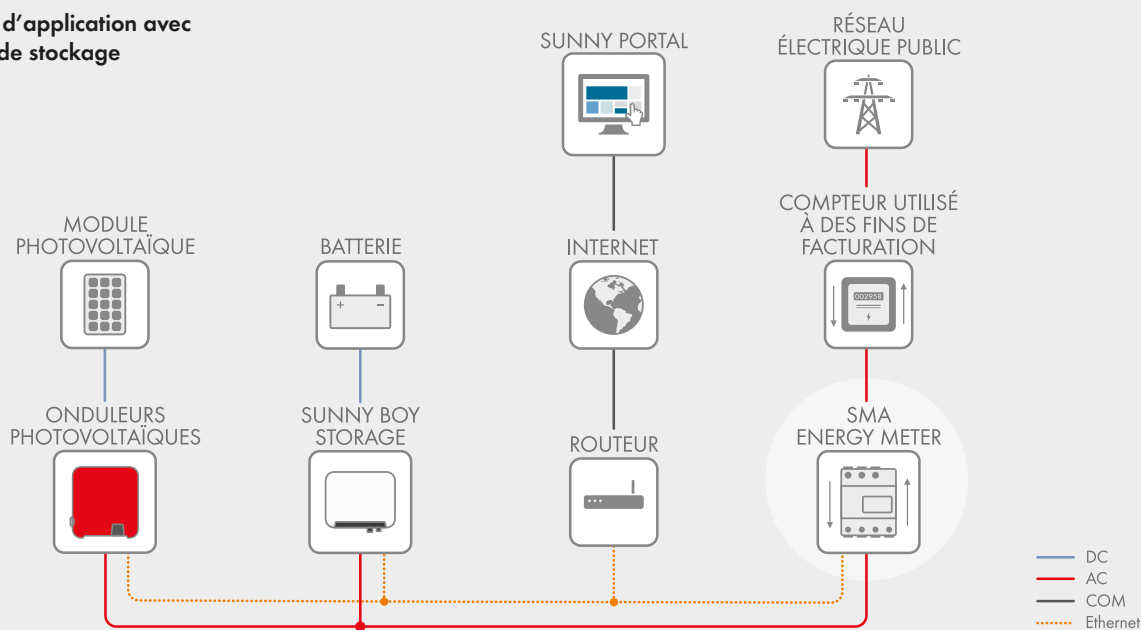
## Possibilités d'utilisation

- Compteur de production photovoltaïque totale
- Possibilité d'intégration d'onduleurs de fournisseurs tiers

**Les compteurs SMA Energy Meter et SMA Energy Meter CT déterminent tous deux les valeurs de mesure électriques qu'ils communiquent par transmission Ethernet dans le réseau local. Ainsi, toutes les données relatives à l'injection réseau, à l'énergie prélevée sur le réseau ou encore à l'énergie photovoltaïque produite par d'autres onduleurs photovoltaïques peuvent être transmises avec une grande précision et une haute fréquence aux systèmes SMA.**

Le SMA Energy Meter CT permet des mesures via transformateurs de courant en monophasé et triphasé alors que le SMA Energy Meter est raccordé pour une mesure traversante. Toutes les versions sont utilisables pour la mesure de l'énergie photovoltaïque produite et comme compteurs bidirectionnels de l'énergie prélevée sur le réseau. Elles s'intègrent pleinement dans le système photovoltaïque et offrent une configuration parfaitement adaptée garantissant une puissance et une stabilité maximales. Les valeurs de mesure transmises sont compatibles avec la gestion de la consommation énergétique et contribuent ainsi à une amélioration de l'autoconsommation et à une réduction des coûts de l'énergie.

## Exemple d'application avec système de stockage



Données techniques	SMA Energy Meter	SMA Energy Meter CT
<b>Raccordement / Champ d'application</b>		
Tension nominale	230 V / 400 V~	85 V...250 V~
Plage de fréquence	50 Hz / 60 Hz (±5 %)	50 Hz / 60 Hz (±5 %)
Autoconsommation, P <sub>MAX</sub>	≤ 3 W	≤ 2 W
Lieu de montage : montage sur rail DIN dans l'armoire électrique ou l'armoire de compteur	●	●
Type de montage : raccordement direct ou au transformateur de courant	● / ●	- / ●
Nombre de transformateurs de courant dans le contenu de livraison	0	1                      3
Interfaces : Wi-Fi / Ethernet	- / ●	- / ●
<b>Commande et visualisation</b>		
UI locale, SMA ennexOS Portal, DEL appareils locaux	● / ● / ●	- / ● / ●
<b>Plage de mesure</b>		
Courant limite I <sub>n</sub> / phase	max. 63 A	max. 63 A
Extensible avec un transformateur de courant CLASS1 supplémentaire	●	-
Précision de mesure	≤ 1 %	≤ 2 %
Cycle de mesure 1000 ms / 200 ms	● / ●	● / ●
<b>Caractéristiques générales</b>		
Dimensions (L / H / P)	70 mm / 88 mm / 65 mm	35 mm / 88 mm / 65 mm
Sous-unités rail DIN	4	2
Poids	0,3 kg	0,2 kg / 0,3 kg
Température ambiante en service	-25 °C à +40 °C	-25 °C à +55 °C
Température ambiante de stockage / transport	-25 °C à +70 °C	-25 °C à +70 °C
Altitude max. en service	2000 m au-dessus du niveau de la mer	2000 m au-dessus du niveau de la mer
Classe de protection (selon CEI 62103)	II	II
Indice de protection (selon CEI 60529)	IP20	IP20
Catégorie de surtension	CAT III	CAT III
Garantie	2 ans	2 ans
Certificats, homologations et déclarations du fabricant	www.SMA-France.com	www.SMA-France.com
Désignation du type	EMETER-20	EM-1CT63A-21      EM-3CT63A-21

● Équipement de série   ○ En option   - Non disponible   Version : 06/2024