



# Rbee Solar

## Monitoring photovoltaïque pour vous et vos clients

Leader sur le marché PV résidentiel et commercial



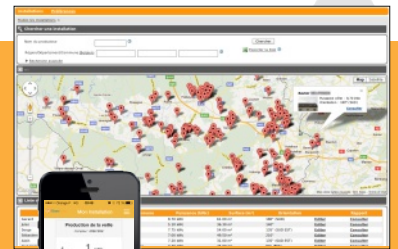
Solution universelle

- Installation en 10 min
- Connexion GSM intégrée
- Plug&Play
- Détection de pannes & alertes
- Analyse d'irradiation par satellite
- Intégration sur votre site
- Compteur certifié garanti 5 ans

## Maîtrisez et prévenez les risques



- Suivi de la production au quotidien
- Contrôle de la performance de vos installations
- Bilans mensuels automatiques par email
- Alertes SMS & emails en cas de panne

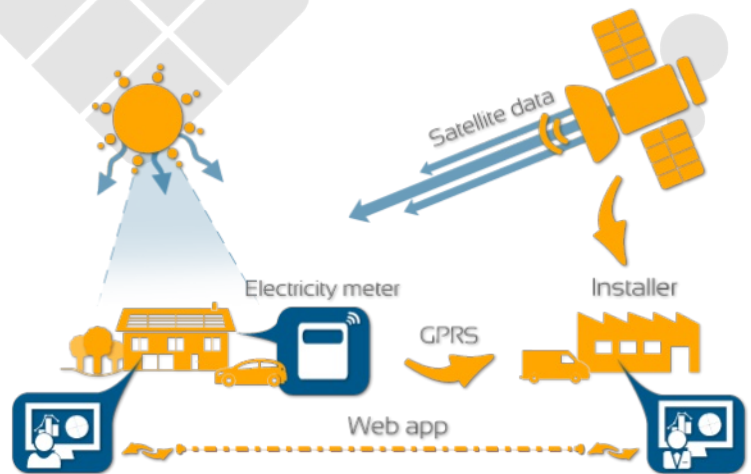


Application iOS et Android pour le producteur

## Contrôle de production par analyse d'images satellite

Rbee Solar analyse quotidiennement les images satellite de vos installations afin de calculer l'ensoleillement reçu par les modules photovoltaïques

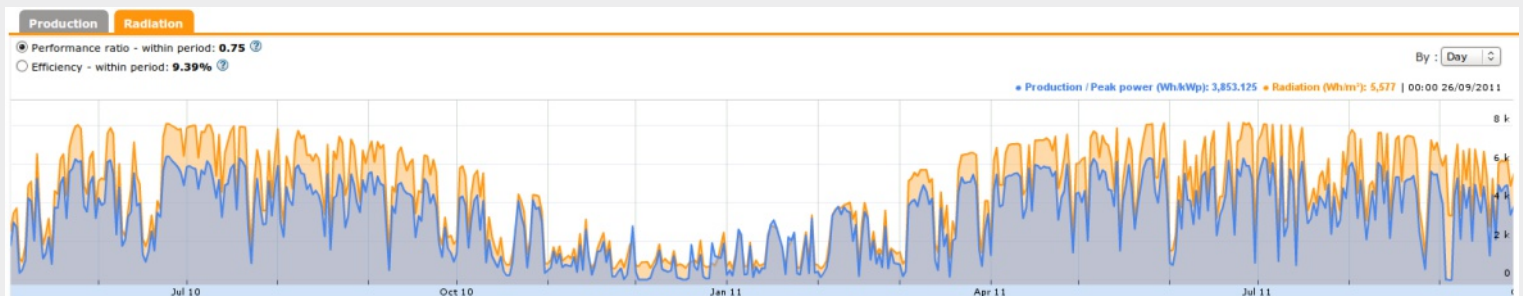
Envoi d'email en cas de performance insuffisante



© RTONE - 2015

L'irradiation est calculée heure après heure en fonction de la localisation, de l'orientation et de l'inclinaison du toit.

Visualisez la production et comparez-la à l'ensoleillement réel. Le ratio de performance est calculé automatiquement.





## Mk7C compteur monophasé

**Précision:** 1% (MID Class 1)  
**Dimensions:** 210 mm x 130 mm x 70 mm  
**Alimentation:** 220V - 240V (198V - 276V), 45 - 65 Hz  
**Courant:** 10 (100) A  
**Consommation:** < 10 VA, < 2 W  
**Environnement:** -25°C +60°C, humidité (95%), IP55  
**Mémoire:** > 5 ans  
**Communication:** GSM/GPRS (PPP)  
**Section de câble:** 60 mm<sup>2</sup> max  
**Garantie 5 ans**

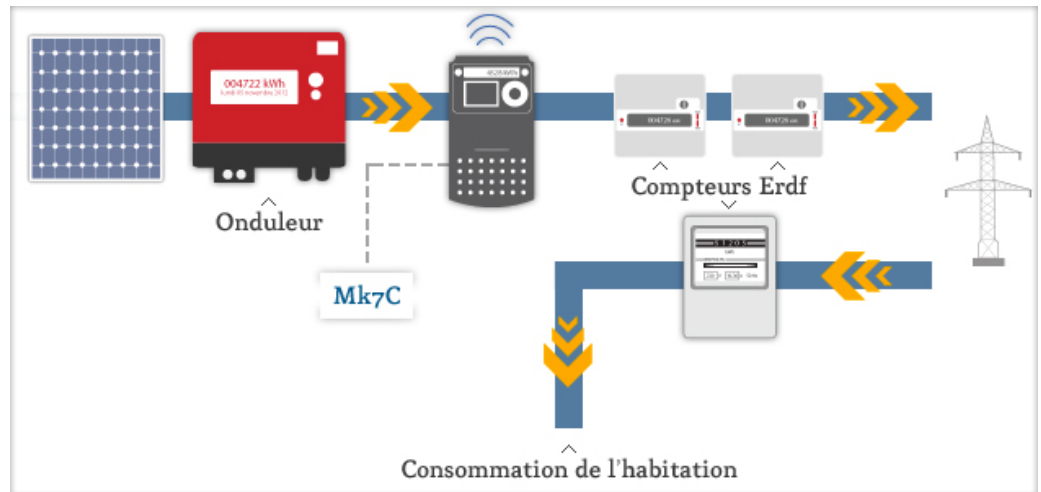


## Mk10A compteur triphasé

**Précision:** 1% (MID Class 1)  
**Dimensions:** 210 mm x 166 mm x 74 mm  
**Alimentation:** 220V - 240V (140V - 290V), 45 - 65 Hz  
**Courant:**

- Directe: 5 / 100 A, 10 / 100 A, 25 / 100 A
- Transformateur d'intensité: 1 / 6A, 5 / 20 A

**Consommation:** < 10 VA, < 2 W  
**Environnement:** -25°C +70°C, humidité (95%), IP55  
**Mémoire:** > 5 ans  
**Communication:** GSM/GPRS (PPP)  
**Section de câble (puissance) :** 60 mm<sup>2</sup> max  
**Garantie 5 ans**



## Questions fréquentes

### Rbee Solar est-il compatible avec toutes les marques d'onduleurs ?

Oui, l'utilisation d'un compteur électrique permet un monitoring universel quelle que soit la marque des onduleurs. Rbee Solar mesure la production d'énergie (AC).

### Comment les compteurs communiquent-ils leurs données ?

Les compteurs communiquent leurs données 2 fois par jour grâce à leur modem GSM/GPRS interne.

### Doit-on souscrire à un abonnement auprès d'un opérateur mobile ?

Non, chaque compteur est livré prêt à l'emploi avec une carte sim intégrée et un abonnement de 2 ans à l'ensemble des services.

### Le système fonctionne-t-il avec plusieurs onduleurs ?

Oui, la surveillance sera effectuée sur l'ensemble de l'installation et non onduleur par onduleur.

### Le compteur est-il certifié ?

Oui, nos compteurs disposent d'une certification Européenne de précision de mesure MID Classe B.