



Optimisation des systèmes PV tertiaires

Plus de puissance, plus
de revenus et une plus
grande visibilité des
performances de votre
système



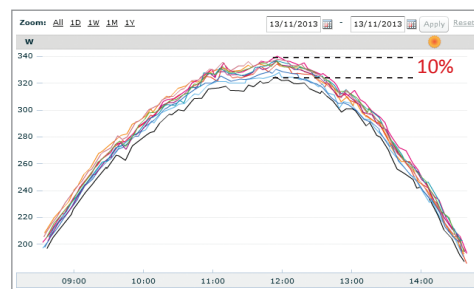
/ Améliorez votre rentabilité

Générez plus de puissance de chaque module

SolarEdge atténue les pertes d'énergie dues aux disparités entre modules afin de maximiser la production d'énergie par module. Avec SolarEdge, la performance des meilleurs modules n'est pas affectée par celle des moins bons.

10 % de disparités entre modules

Capture d'écran de la plateforme de supervision SolarEdge présentant les courbes de puissance de 10 modules adjacents dans une même chaîne, l'écart étant de 10% entre les modules les plus et les moins performants.



Causes habituelles de mismatch module



Dommages dus au transport



Inclinaisons & orientations différentes



Mismatch thermique



Ombrage partiel



Salissure

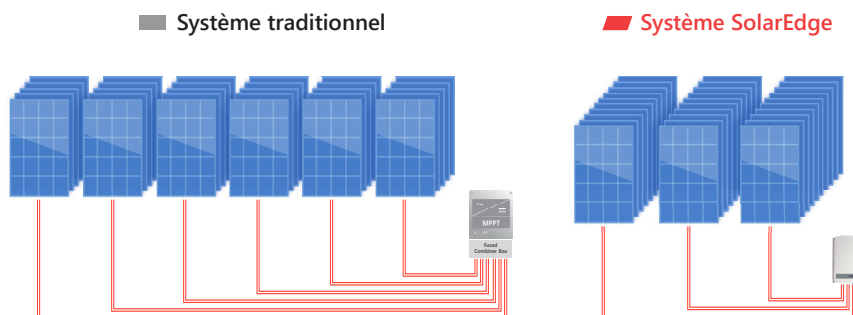


Tolérance de fabrication

Une conception qui génère des économies

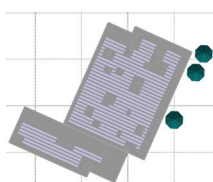
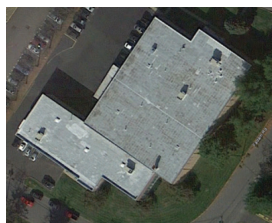
Economisez 50% des coûts de BoS électriques grâce à des chaînes plus longues

27-60 modules, jusqu'à 15kW par chaîne

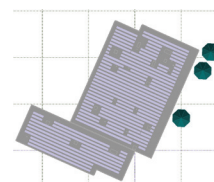


Une conception qui génère plus d'énergie

Augmentez la puissance de votre système en positionnant plus de modules sur le toit
Flexibilité de conception du site > Plus de modules sur le toit > **Plus de puissance**



Onduleur traditionnel | 149.5 kW DC



**SolarEdge | 200kW DC
+34% de puissance**

/ Sécurisez votre investissement

Une maintenance à coût réduit

- / Supervision au niveau de chaque module gratuite pendant 25 ans
- / Maîtrise de vos actifs
- / Supervision des performances et maintenance à distance, ce qui permet :
 - / Moins de visites et moins de temps passé sur site
 - / Un meilleur fonctionnement du système
- / Accès au statut complet du système sur votre smartphone



Evolutivité et garantie

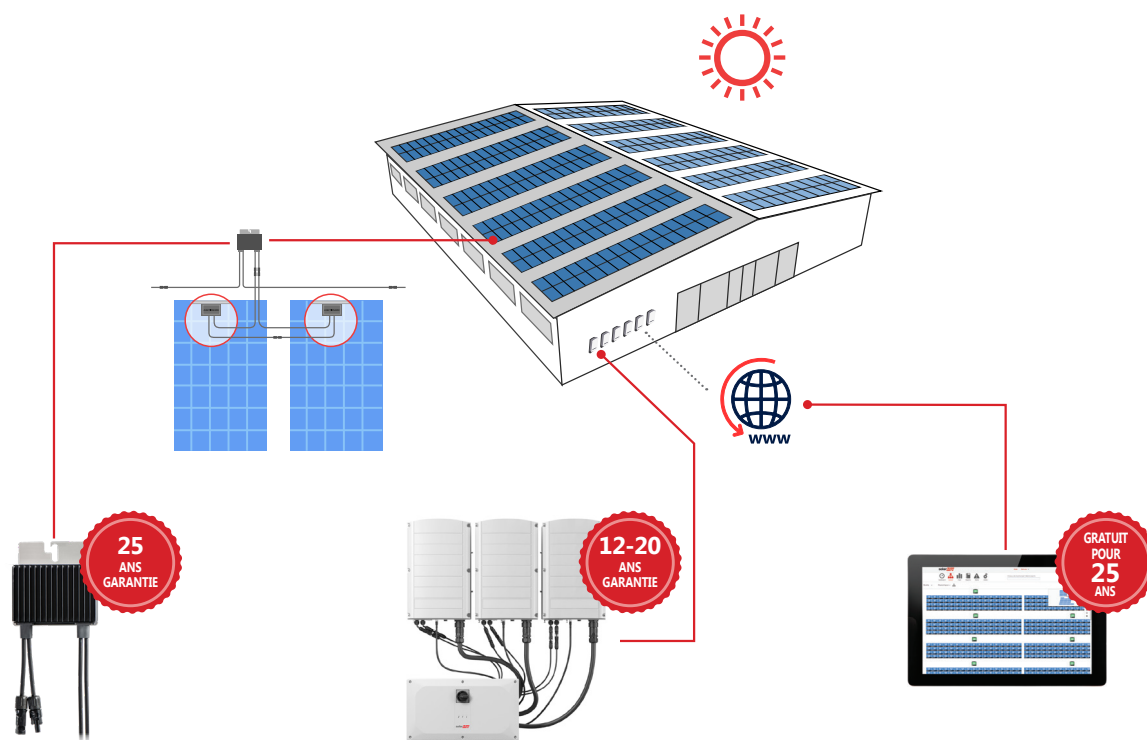
- / Faible coût de remplacement de l'onduleur (s'il est hors garantie)
- / Compatibilité avec les futures modules PV (remplacement et extension)
 - / Les nouveaux modules peuvent être utilisés sur une même chaîne, avec les anciens

Protection de vos actifs

- / Sécurité totale pour les installateurs, les électriciens et les pompiers
- / Mieux adapté aux futures exigences des assurances



/ Plus de puissance, Plus de revenu, Plus de visibilité



Optimiseurs de puissance 2 en 1

- / MPPT au niveau du module sans pertes de puissance liées à la disparité
- / Chaînes de longueur inégales, modules selon plusieurs azimuts et inclinaisons
- / Coût de l'installation inférieur en connectant un optimiseur de puissance à deux modules, en série ou en parallèle
- / SafeDC™ - arrêt de sécurité automatique au niveau du module

Onduleur triphasé avec technologie Synergy 15 kW - 120 kW

- / Spécifiquement conçu pour fonctionner avec des optimiseurs de puissance
- / Rendement supérieur
- / Installation facile, avec une équipe de 2 personnes même pour les modèles de grande puissance
- / Passerelle de communication intégrée
- / Une méthode pas-à-pas simple pour l'activation et la mise en service de l'onduleur grâce à l'application mobile SetApp

Plateforme de supervision

- / Visibilité complète des performances du système
- / Dépannage à distance

Intéraction réseau

- / Calculez le ratio de performance du site et mesurez les conditions environnementales à l'aide de capteurs environnementaux ou d'un service par satellite

A propos de SolarEdge

SolarEdge est un leader mondial des technologies de gestion intelligente de l'énergie. En s'appuyant sur des ressources d'ingénierie de premier plan au niveau mondial et en misant sans cesse sur l'innovation, SolarEdge développe les solutions énergétiques intelligentes qui alimentent nos vies et suscitent les progrès futurs.

f SolarEdge
t @SolarEdgePV
i @SolarEdgePV
v SolarEdgePV
in SolarEdge
✉ info@solaredge.fr

solaredge
solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd.
Tous droits réservés.
Rv: 06/2021/V01/FR.
Sous réserve de modifications
sans préavis.