



Bonnes pratiques d'installation SolarEdge

Webinaire – 13 mai 2020

solar**edge**

Les intervenants SolarEdge aujourd'hui



Vincent Panlou

Responsable commercial Nord-Ouest



Thomas Mercier

Field Service Engineer



Alain BION

Technical Marketing Manager

SolarEdge vous forme à distance

▮ Nouveaux webinaires en mai :

- ▮ Vendredi 15 mai à 14h - Comment vendre les smart modules SolarEdge
- ▮ Lundi 18 mai à 11h - Gagnez du temps (et de l'argent) : le dépannage à distance avec SolarEdge
- ▮ Mardi 19 mai à 11h - Nouvelles astuces pour vendre vos projets solaires à distance
- ▮ Mercredi 20 mai à 11h - Comment vendre la solution de stockage et le backup SolarEdge

▮ **Toutes les présentations et replays de nos webinaires sont disponibles sur [notre page dédiée](#).**



Devenez un expert SolarEdge!
Suivez nos webinaires

Inscrivez-vous

solar**edge**

solar**edge**



SolarEdge

Un partenaire de confiance
à vos côtés

130+
pays

#1
fabricant
d'onduleurs

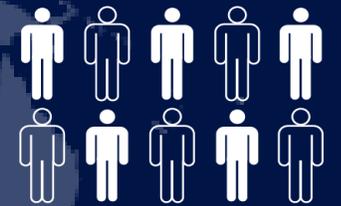
348
brevets accordés

28
filiales

1.38M
de sites supervisés

> \$1.4B
CA 2019

2431
employés



16.2 GW
livrés

Une équipe de 18 personnes au plus près de vous, partout en France

Country Manager

Christian Carraro



Responsables commerciaux régionaux

- Sud-Est - Gilles Lemagnen
- Sud-Ouest - Jonathan Simeoni
- Nord-Ouest - Vincent Panlou
- Nord-Est - Sébastien Bordonné

Responsable commercial tertiaire

Arnold Bourges

Technical Marketing Manager

Alain Bion

Responsable marketing

Sara Abdelmoula

Service

- Hotline - 6 personnes
- FSE: Thomas Mercier, Adrien Julien, Dylan Alignier
- Tier 2: Stéphane Lerouzig



Un seul fournisseur pour toutes vos solutions énergétiques intelligentes





Bonnes pratiques et conseils d'organisation pour réaliser une installation Solaredge

Objectif :
« Gagner du temps et surtout éviter d'en perdre »

La base d'une
bonne préparation :

Le DESIGNER

Designer – 3 étapes du Projet possibles :

En utilisant Designer dès maintenant, vous gagnez du temps, l'outil permet une prise en main progressive, il intègre la totalité du matériel SolarEdge, et offre de nombreuses fonctionnalités.

- La nouvelle fonctionnalité "Design simplifiée", très simple d'utilisation vous permet de faire un projet et son rapport, en moins de 5 minutes
- Aide à la vente grâce au rapport détaillé
- Dessin du calepinage des modules et des obstacles (calcul de productible ombrages compris)
- Auto-string (chainage automatique des modules) et liste automatique de matériels compatibles

Designer – 2 types de Design maintenant possibles :

- Un « Design complet » de l'installation, cette fonctionnalité est celle d'origine du Designer
- Un « Design simplifié » en moins de 5 minutes (nouvelle fonctionnalité).

Fonctions	« Design Simplifié »	« Design Complet »
Aide à la vente (rapport détaillé)		
Dessin du calepinage des modules en toiture (et des sources d'ombrages)		
Choix des modules et des produits SolarEdge nécessaires et compatibles		
Rapport avec liste des matériels compatibles choisi (Assurance d'une bonne prise en garantie des matériel SOLAREEDGE)		

Designer – utilisation possible à 3 étapes du Projet :

- « Avant-Projet »
- « Avant-commande » seule étape d'utilisation « obligatoire » avec au moins un Design Simplifié
- « Préparation de chantier », import du Design directement dans la Plateforme de Supervision

Entre « Avant-Projet » et la « Préparation de chantier », il se passe du temps (des mois, voire plusieurs années), et le Design du projet évolue souvent, car :

- La demande du client a changé,
- Les modules ont changé ou de nouveaux produits SolarEdge sont disponibles,
- Le matériel disponible ou reçu du distributeur ne correspond à la prévision initiale,
- Ou l'équipe de chantier rencontre des imprévus (ex : toiture trop petite pour installer).

Designer – utilisation possible à 3 étapes du Projet :

Grâce à sa souplesse et sa complétude, Designer s'adapte facilement aux évolutions du projet.

Etape	« Avant-Projet » =>	« Avant-commande » =>	« Préparation de chantier »
Possibilités d'utilisation du Designer	Design Complet réalisé =>	Mise à Jour du D. Complet =>	Import dans la Plateforme du Monitoring (préalable : si matériel reçu diffère M à J du D. complet)
	Design Simplifié réalisé =>	M à J D. Simplifié Faire ou un Design complet =>	D. complet et import
	Pas eu de Design d'avant-projet =>	Faire au moins le D. simplifié =>	UTILISATION MINIMALE CONSEILLÉE : « Remettre le rapport D. simplifié à l'équipe de pose car : <ul style="list-style-type: none"> détail des chaines à réaliser, et répartition par onduleur »

Préparation du Chantier

Préparation du Chantier

Création du compte (1^{ère} installation)

Si c'est votre 1^{ère} installation, il vous faut créer un « compte installateur SolarEdge »

- Fournir le numéro de série de l'onduleur qui sera installé
- Votre « compte installateur » sera validé sous 72h
- Vous aurez alors la possibilité de créer des site sur la Plateforme de Supervision

Préparation du chantier

Moyens de communication sur place

Quels moyens de communication sont envisageable sur site : LAN, WIFI, GSM ?

- le LAN (RJ45), Raccordement via un câble
- Utilisation du réseau WIFI (commander antenne WIFI en option) également possible mais en cas de remplacement de la box => obligation à faire une nouvelle configuration WIFI de l'onduleur.

Pour éviter d'avoir à le faire SolarEdge met au point sa propre passerelle WIFI : **SE gateway** (uniquement possible avec onduleur SETAPP).

Sinon le client final peut déjà avec **MySolarEdge**, effectuer la nouvelle configuration du WIFI (uniquement possible avec onduleur SETAPP)

- Ni LAN, ni WIFI => Solution SolarEdge GSM (Plugin GSM avec ou sans Data plan), ou modem GSM externe

Tester les moyens de communication sur place dès que possible un ouvrant une vidéo en ligne (jamais vue avant) :

- Test LAN avec un ordinateur (préalable : désactiver le WIFI de l'ordi)
- Test du WIFI avec un smartphone (préalable : désactiver ses datas)
- Test GSM avec un téléphone pour connaître le nombre de barres (sous Android 8, aller dans : Réseau et  internet/Opérateurs de réseau/Réseaux disponibles/Rechercher les reseaux)

Préparation du Chantier

Chainage DC facilité grâce aux optimiseurs

A) Allongement des chaînes (strings) grâce aux optimiseurs

- Avec un onduleur string le nombre maximum de modules PV de 60 cell. ne dépasse généralement pas 20 modules par chaîne.
- Avec SolarEdge vous pouvez monter à plus de 30 modules (voir 50).
- Ceci grâce à une capacité puissance maximiser sur les chaînes :
 - Onduleur HD Wave 5,7KWc
 - Onduleur Triphasé 11,25KWc et jusqu'à 13,5KWc si moins de 2KWc d'écart entre chaînes
 - Onduleur Triphasé (480V entre phases) : 15,3KWc

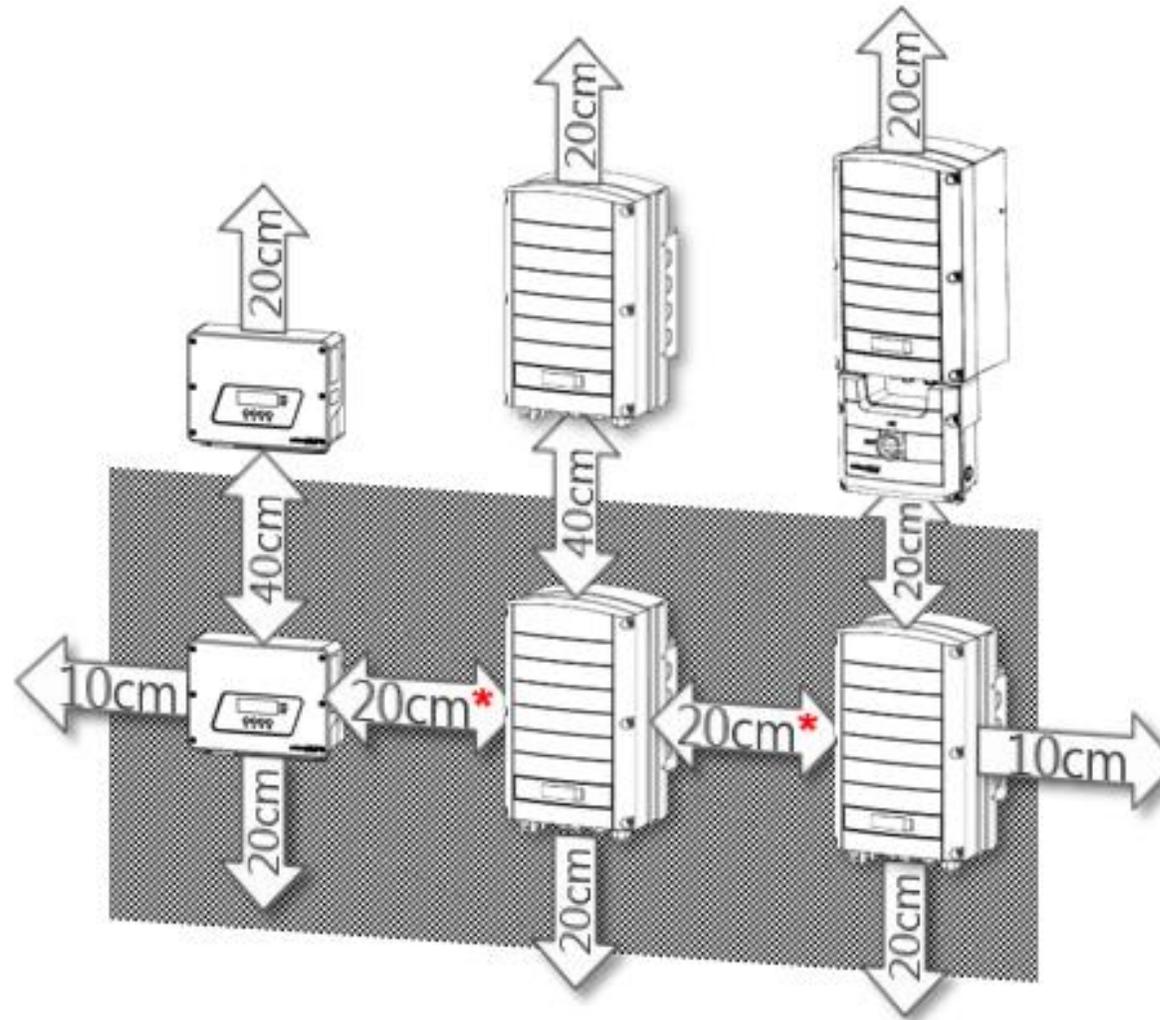
Préparation du Chantier

Installation facilitée grâce au Smart modules

C) Modules Solaredge

	Mono PERC 60 cellules 5 bus-bar, technologie de cellule à double sérigraphie
Puissance nominale	310W
Tolérance de puissance	0 -+ 5W
Garanties	Garantie constructeur de 15 ans, garantie de performance de 25 ans sur la base d'une dégradation linéaire standard
Optimiseur de puissance	P370 intégré au cadre en usine; Garantie 25 ans
Dimensions	992 x 1650 x 40 mm
Rendement module	310W: 18.9%

Onduleurs – Espace restreint + installation à l'extérieur



Pose de l'onduleur

/// Rappel de la gamme

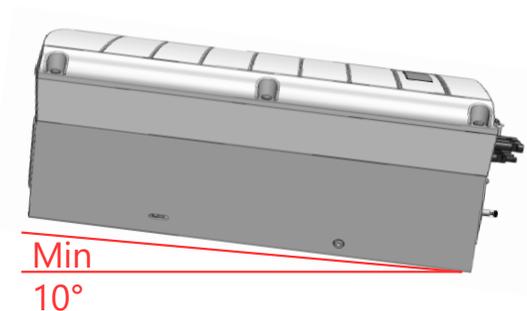


/// Possibilité d'installation en extérieur

une simple casquette suffit protéger (+ caches latéraux éventuels)

/// Possibilité d'installation à 10°

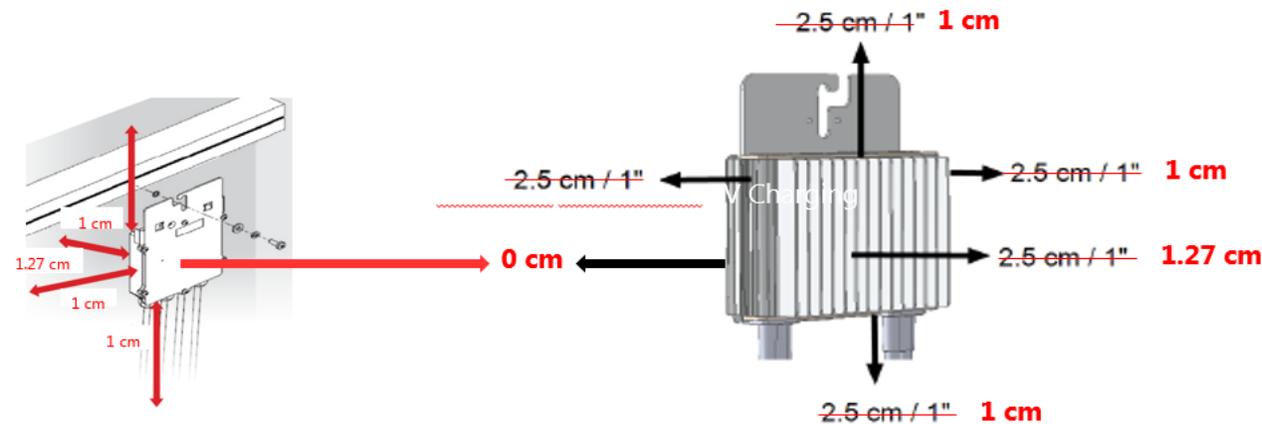
Pour économiser l'emprise murale, pose sur plan incliné possible



Pose de l'Installation SolarEdge

POSE – Nouveau : Espace de ventilation réduit des Optimiseurs

NOUVEAU : l'espace de ventilation nécessaire à l'optimiseur est réduit considérablement
=> De nouvelles possibilités d'intégration sont possibles



- Possibilité de mettre de fixer les optimiseurs sur les rail ou sur le cadre
- S'assurer que les poseurs suivent le plan de câblage du Designer



POSE – Conseils câblages des optimiseurs et pose des modules

- ▀ Faire cheminer les terre des modules (et/ou structure) et la chaine d'optimiseurs ensemble



Vous devez éviter les boucle → le cable + et – doivent être contiguës

IMPORTANT

- ▀ Relever les étiquettes avant la pose des modules
- ▀ Pose des modules (si possible un seul embout pour fixer optimiseurs, module...)
- ▀ Attacher les connecteurs MC4 avec des « rislan » afin qu'ils ne soient pas dans l'eau.



Assemblage pas à pas : les basiques

- ✓ Installer les structures
- ✓ Fixer les optimiseurs
- ✓ Relever les numéros de séries des optimiseurs (Site Mapper ou Manuel)
- ✓ Positionner les panneaux
- ✓ Faire les rallonges jusqu'à l'onduleur
- ✓ Vérifier les tensions DC
- ✓ Installation du coffret DC
- ✓ Vérifier les tensions DC à la sortie des coffrets
- ✓ Fixation et installation de l'onduleur (Cable AC et DC)
- ✓ Faire la configuration de l'onduleur avec l'application SetApp (Couplage)

Mise en service (MES) et Accès (mySolarEdge)

MES et Accès – Préalable et Intérêt d'une MES par étape

Préalable

- La personne qui va effectuer la mise en service devra logiquement fournir les accès au client final.
- Elle doit donc avoir accès au site si celui-ci a été créé au préalable sur la plateforme de supervision.

Intérêt de procéder à une mise en service étape par étape

- Un installateur expérimenté avec le matériel SolarEdge peut tout câbler au préalable et effectuer la mise en service d'un seul coup, mais en cas de problème (une erreur de câblage...) il doit :
- Revenir à une mise en service étape par étape.

MES et Accès – Mise en service par étape (1/2)

Lorsqu'on démarre une mise en service étape par étape, l'onduleur n'a besoin d'être branché qu'au niveau du AC. Tout le reste sera branché à lui au fur et à mesure des étapes.

Mise en service avec SetApp	Préalable requis*	Durée de l'étape	Résultat à obtenir pour passer à l'étape suivante
1)Activation	Alim. AC correspondante à l'onduleur mono ou tri	5-15 min	L'onduleur a bien été activé Les FW suivants on bien été installé CPU 4.XX DSPX.XX
2)Pays, Langage puis Pairage	Chaîne PV testée en circuit ouvert égale à « Nb Op. » x1V. Démarré au moins avec un chaîne	4 min	L'onduleur produit
3)Com. avec Internet Creation de l'accès client final*	LAN, WIFI ou GSM dispo	1 – 5min	Test de communication = S_OK
4)Mise en s. du compteur (Rajouter la procedure SetApp WN)	Compt. Alimenté en AC, Pince(s) TC (TOR) branchée(s), câble RS485 relié à l'ond.	5-10 min	Pus d'erreur 6xE une fois que le compteur a été configurer Mesure une puissance dans energie importer lorsque les onduleur ne produisent pas Et mesurer le même puissance importer que le compteur Enedis
Etape additionnelle, Domotique : (1)Configurer le plugin rajouté sur la carte de communication de l'onduleur (2) Lancer la détection (3) Programmation de la domotique	Pour (1), ajouter le plugin ZB sur la carte de communication et ajouter son antenne Pour (2), brancher sur le AC les appareils de domotique SE Pour (3), attendre 2-10 min (que l'onglet « Appareil » s'ajoute sur la plateforme du monitoring programmer depuis via le Monitoring (app et .com), MySolarEdge		1) Gest Peripherique (vient s'insérer dans le menu principal 2) Le nbre d'appareils detecter doit par l'onduleur doit correspondre au nombre d'appareils de domotique installés 3) Tester chaque appareil et verifier qu'il démarre depuis le monitoring (ON, puis Auto)

Assemblage pas à pas : Installation Compteur

■ Raccordement électrique du compteur : AC, CT, RS485



■ Configuration avec SetApp :

- Id : 2
- Ampérage CT
- Rôle du compteur : E+I, Production, Consommation, etc...



■ Vérification :

- Le Compteur est-il reconnu par l'onduleur ?
- Si je lance un appareil de consommation connu (avec onduleur sans production) est-ce que je vois la consommation augmenter dans SetApp ?



MES et Acces – Mise en service par étape (1/2)

■ Raccordement électrique du compteur : AC, CT, RS485



■ Configuration avec SetApp :



- Id : 2
- Ampérage CT
- Rôle du compteur : E+I, Production, Consommation, etc...

■ Vérification :



- Le Compteur est il reconnu par l'onduleur ?
- Si je lance un appareil de consommation connu (avec onduleur sans production) est ce que je vois la consommation augmenter dans SetApp ?

Mise en service avec SetApp	Préalable requis*	Résultat à obtenir pour passer à l'étape suivante
Etape additionnelle, EV Charger : Ouvrir l'icône EV Charger apparue sur l'onglet « Appareil » et scanner le QR code du câble de recharge de voiture.	L'onglet « Appareil » doit s'être ajouté sur la plateforme du Monitoring (MySolaredge, Monitoring (app et .com))	Tester la bonne mise en charge de la voiture
Etape additionnelle, Batterie : Pour tous systèmes (SESTI, Backup, HD Wave Storage) sauf onduleur. Storage 3PH (1) Ajouter la « batterie » dans RS485-X que le compteur/ Ajouter un appareil/ Batterie X (La batterie est automatiquement reconnue et visible ensuite dans le Menu Status. (2) Configuration MSC (Maximize SelfConsumption) En choisissant : « Maximiser l'Autoconsommation » dans le menu Réglage Puissance/Gestion Énergie/Contrôle Énergie Puis Tester la batterie en charge et décharge en faisant varier les charges AC du bâtiment	Pour (1) : Câblage de communication entre batterie et onduleur Pour (2) : Batterie qui communique déjà avec l'onduleur + Câblage du DC entre batterie et onduleur	

Assemblage pas à pas : La batterie

- Raccordement DC de la batterie (Attention aux polarités)
- Raccordement de la communication (RS485 + Enable)
- Configuration avec SetApp de la batterie: (Configuration Communication)
 - Id : 15
 - Vérification numéro de série de batterie
- Paramétrage - Maximiser l'auto-consommation (Energy manager)
- Mise en route de la batterie et de l'onduleur
- Test de charge et de décharge de la batterie



MES et Accès – Création de l'accès pour le client final

- Depuis la plateforme de supervision : monitoring.solaredge.com
 - Aller dans Admin/Contrôle Accès/Utilisateur/ cliquer sur Ajouter un nouvel utilisateur
 - Lien direct : <https://monitoring.solaredge.com/solaredge-web/p/home#/admin/siteAccess>
- Introduire l'email de l'utilisateur et choisir le niveau d'accès en fonction du client :
 - Généralement choisi : « **Dashboard + Agencement** »,
 - Mais si le client a du mal à interpréter l' « Agencement » (ex: s'il confond énergie et puissance...) ou qu'il y a encore des défauts en toiture (chaîne(s) ou optimiseurs manquants), on peut donner temporairement « Dashboard » uniquement.
 - « Accès total » est réservé aux utilisateurs connaissant le photovoltaïque et capables d'interpréter des courbes (risque de vous poser des questions ou d'inquiétude injustifiée)
 - Cocher « propriétaire » pour les utilisateurs qui doivent avoir accès à la programmation (Domotique, EV Charger)
- Une fois l'accès défini, l'utilisateur reçoit dans sa boîte mail une invitation à créer un mot de passe.
- Si l'utilisateur n'a pas reçu d'email, lui demander de vérifier dans ses spams ou de tester avec un autre email

MES et Accès – mySolarEdge

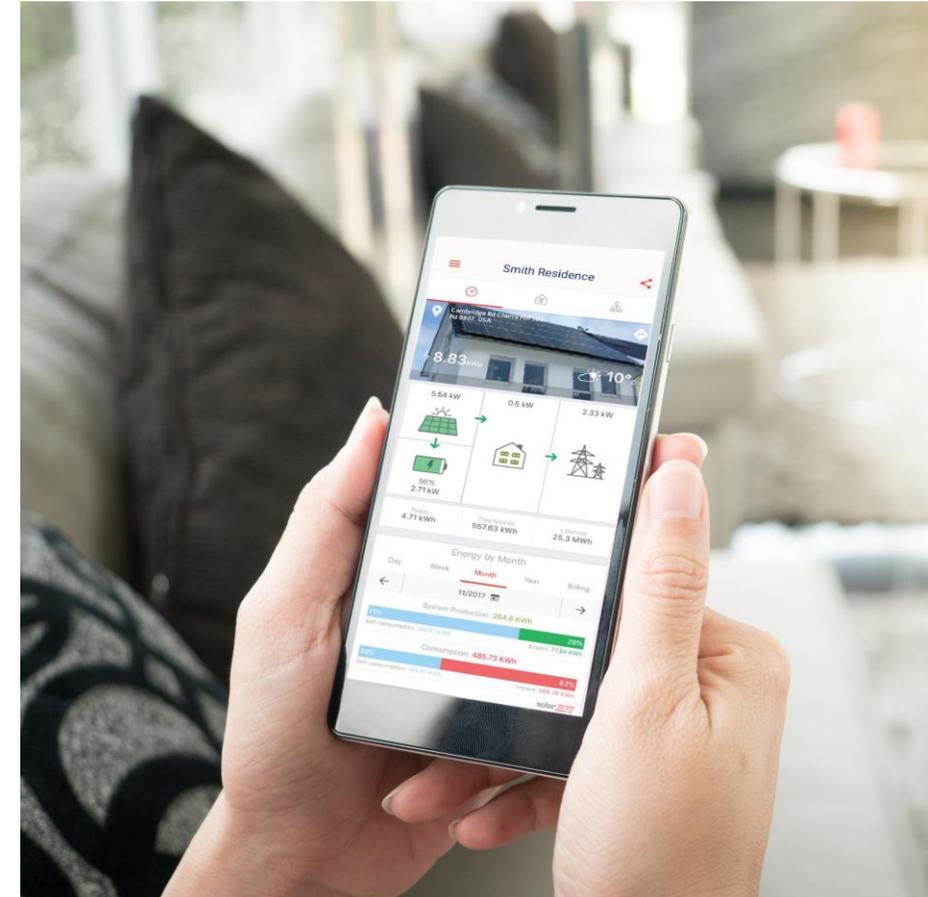
Présenter à l'utilisateur final mySolarEdge (pour le rendre autonome et éviter qu'il ne vous appelle)

- Faire installer au client final l'application **mySolaredge** sur Android ou Iphone, il se connectera avec son compte pour visualiser son installation.
- Lui montrer rapidement les possibilités :
 - Consulter les données de l'installation et réaliser des programmations (via la plateforme de supervision)
 - Se connecter à l'onduleur pour voir ses Statuts, changer la connexion Wifi (via le réseau WIFI local généré par l'onduleur)

(Uniquement Onduleur SetApp)

- Vidéo de Presentation mySolarEdge :

<https://www.youtube.com/watch?v=jEFawjD8t88>



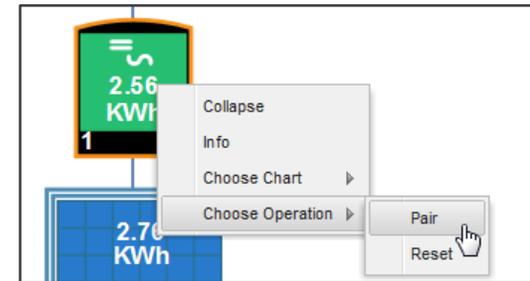
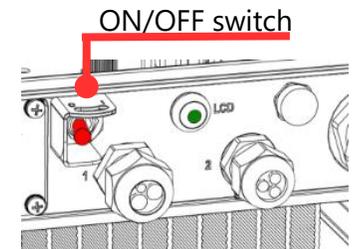
Trucs et astuces

Astuces: Les outils nécessaires

- Avoir un optimiseur de puissance en plus dans le camion
 - Un P500 peut se mettre dans une meme chaîne que les P300; P370; P401
 - Un P505 peut se mettre dans une meme chaîne que les P404; P405; P485
 - Un P730 peut se mettre dans une meme chaîne que les P600; P650;
- Raccordement sur Internet de l'onduleur avant appel à la hotline
 - Avec votre PC comme Modem (RJ45) en partage de connection
 - Avec votre Smart Phone (Wifi) en partage de connection → Avoir une antenne pour l'onduleur
 - Avec un modem Externe
- Prendre son cable afin de recharger son SmartPhone
 - Par le connecteur USB de l'onduleur

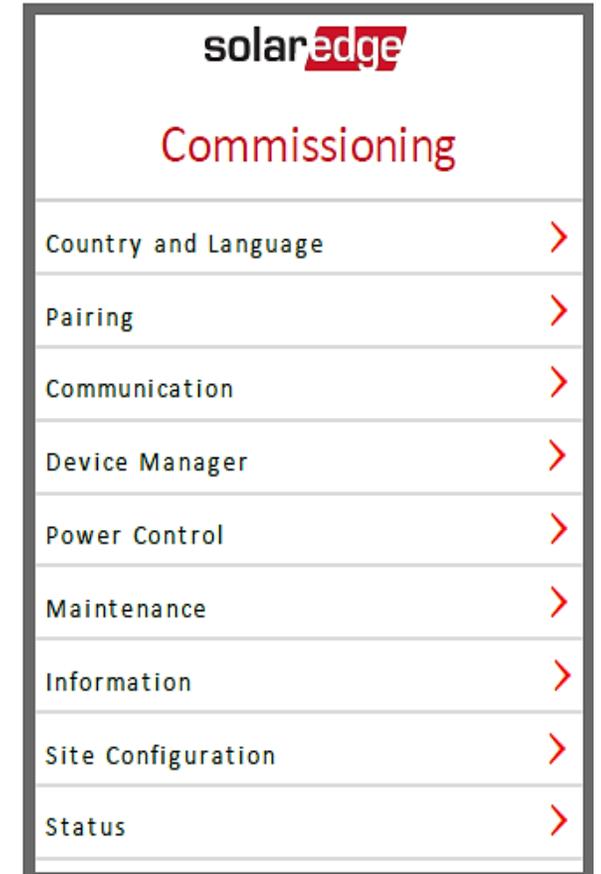
Astuces: couplage à distance

- ▀ Le processus d'appairage nécessite des optimiseurs actifs (lumière du soleil sur les modules)
- ▀ Si l'installation est terminée après le coucher du soleil, l'appairage ne peut être effectué que le lendemain matin
- ▀ L'appariement peut être effectué à distance via la plateforme de supervision:
 - ▀ Allumer tous les disjoncteurs
 - ▀ Assurez-vous que l'onduleur possède une connexion Internet fonctionnelle (S_OK)
 - ▀ Tourner le commutateur ON / OFF de l'onduleur sur ON lorsque vous quittez le site
 - ▀ Après avoir configuré le site de supervision, vous pouvez coupler l'onduleur en cliquant avec le bouton droit sur l'onduleur et en sélectionnant "Choisir l'opération" - "Paire"
 - ▀ 30min après l'association, actualisez la fenêtre de votre navigateur



Astuces : Configuration sans SetApp

- Connectez-vous au point d'accès Wi-Fi de l'onduleur
 - Dans la liste des réseaux Wifi sélectionnez SSID: SEDG-XXXXXXXX (Numéro de série de l'onduleur)
 - Entrer le mot de passe : Il se trouve sur l'étiquette de l'onduleur
- Utiliser l'URL suivante : 172.16.0.1
 - Une page Web s'affiche contenant des informations sur la mise à niveau et les paramètres systèmes.
- Mise à jour de l'onduleur : 172.16.0.1 :8080
 - Sélectionner un fichier *.spff



Coffrets DC des installations résidentielles

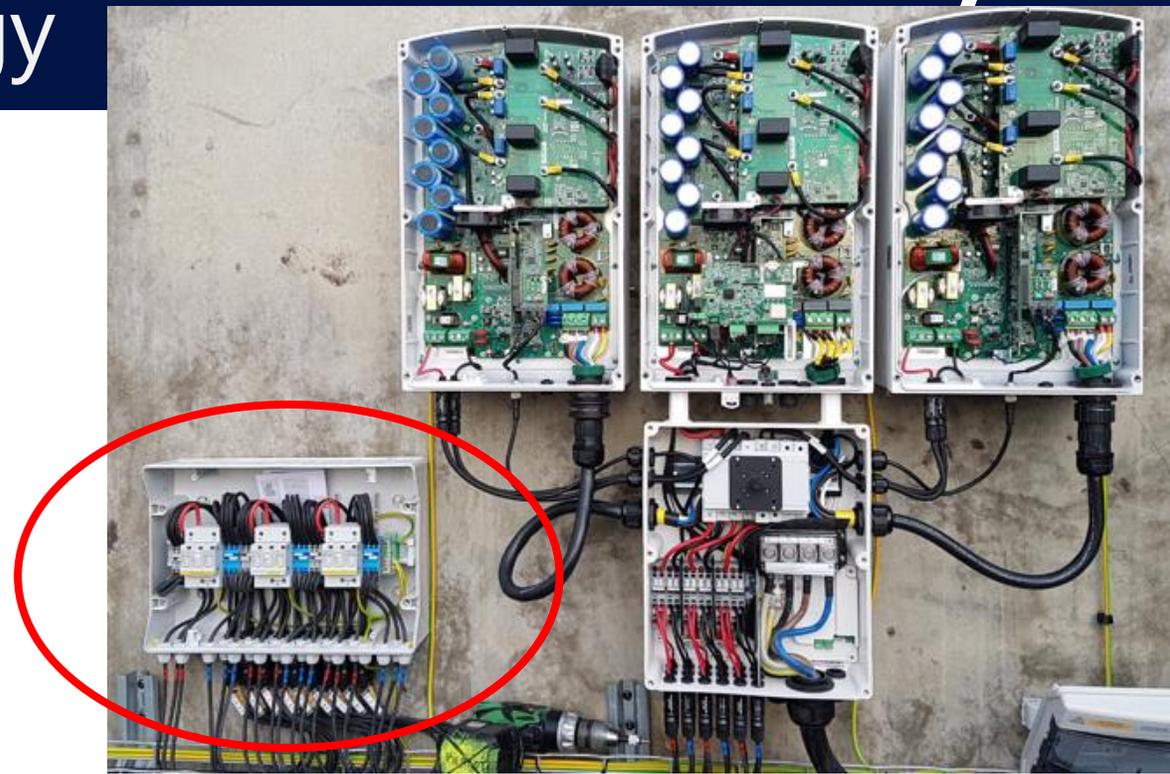
- ▀ Les coffrets DC en résidentiel ont souvent 2 entrées et 2 sorties : les poseurs ont tendance à faire 2 chaînes, alors qu'en général, il ne faut en faire qu'une
=> **Respecter le plan de câblage du Designer**

Onduleurs Synergie

- ▀ Câblage du AC ne pas intervertir, le N,P1,P2, P3 (Ordre inversé par rapport à un disjoncteur tetra)
=> ne pas hésiter à faire un test de continuité avant mise sous tension
- ▀ Câblage rapide des unité secondaires, mais ne pas oublier :
 - ▀ de serrer les RS 485
 - ▀ de mettre les 2 caches pour empêcher les déconnexions accidentelles au bon endroit

Câblage des onduleurs Synergy

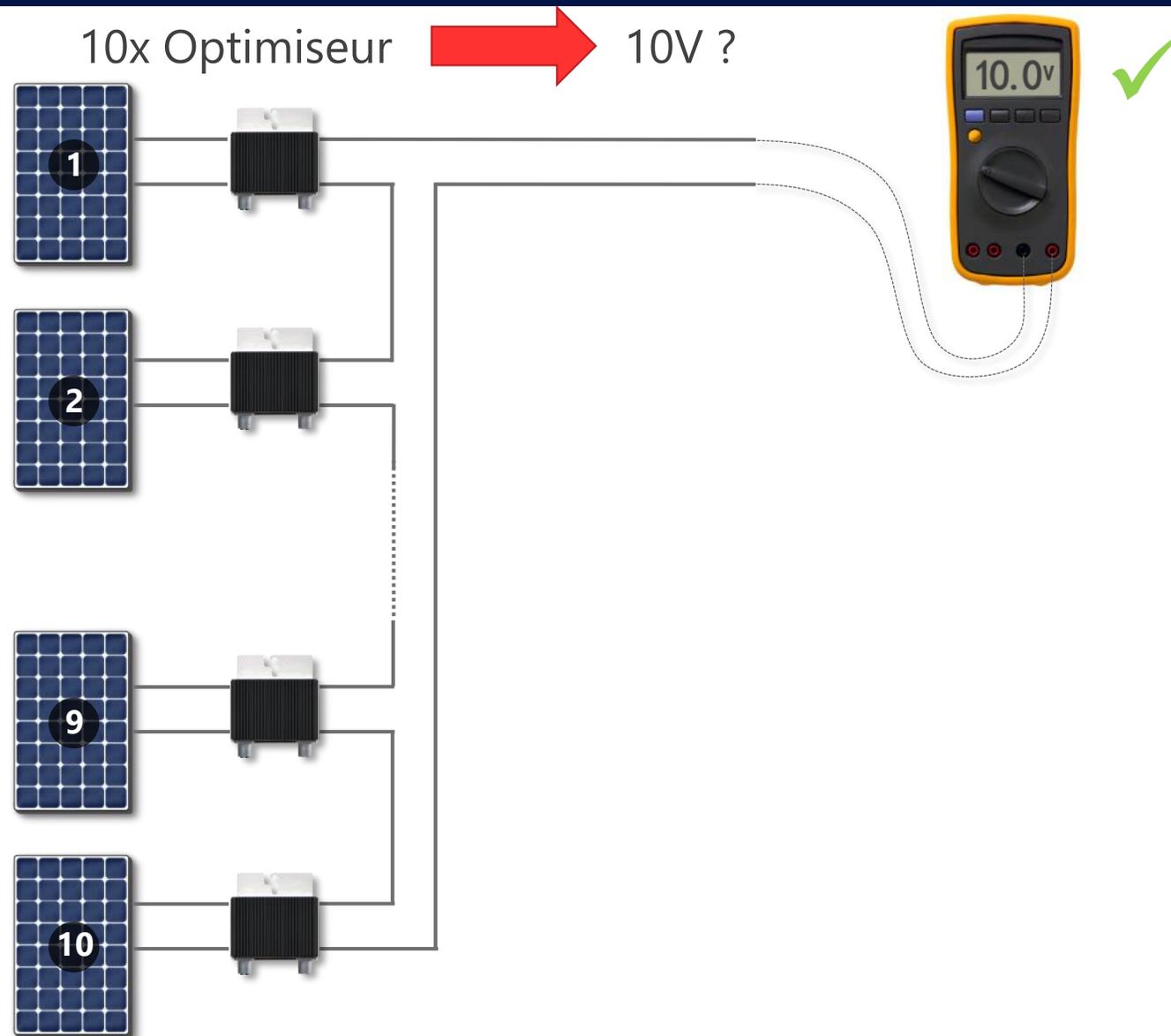
- Attention: dans certains coffrets DC, les strings sont mis en parallèle avec des cavaliers.



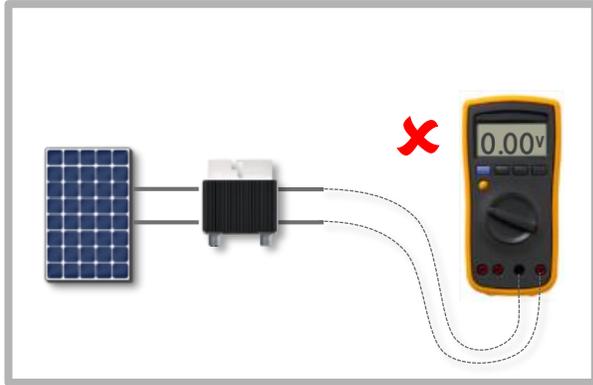
Si lors d'un dépannage on brasse les strings pour faire des tests, **il faut absolument enlever les cavaliers**

RAPPEL
« DEPANNAGE
BASIQUE »

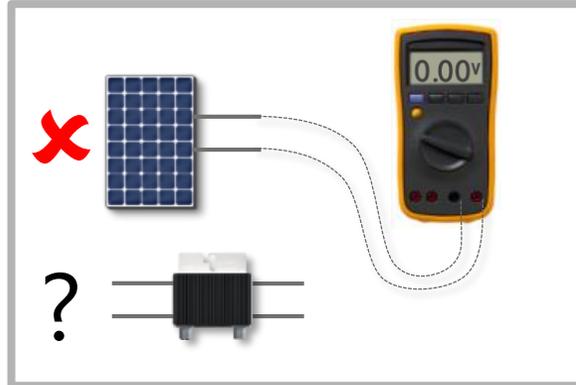
Vérification de chaîne



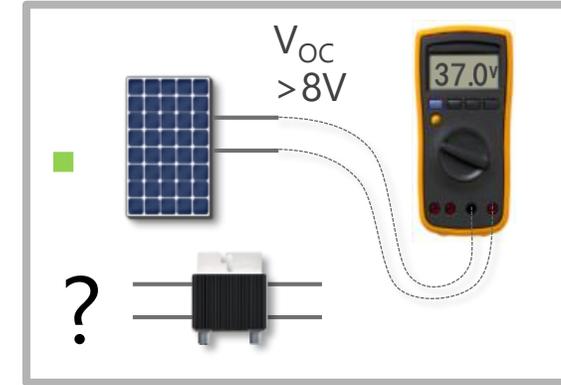
Vérification Module et optimiseur



1: test de la sortie
de l'optimiseur, 0V
→ problème



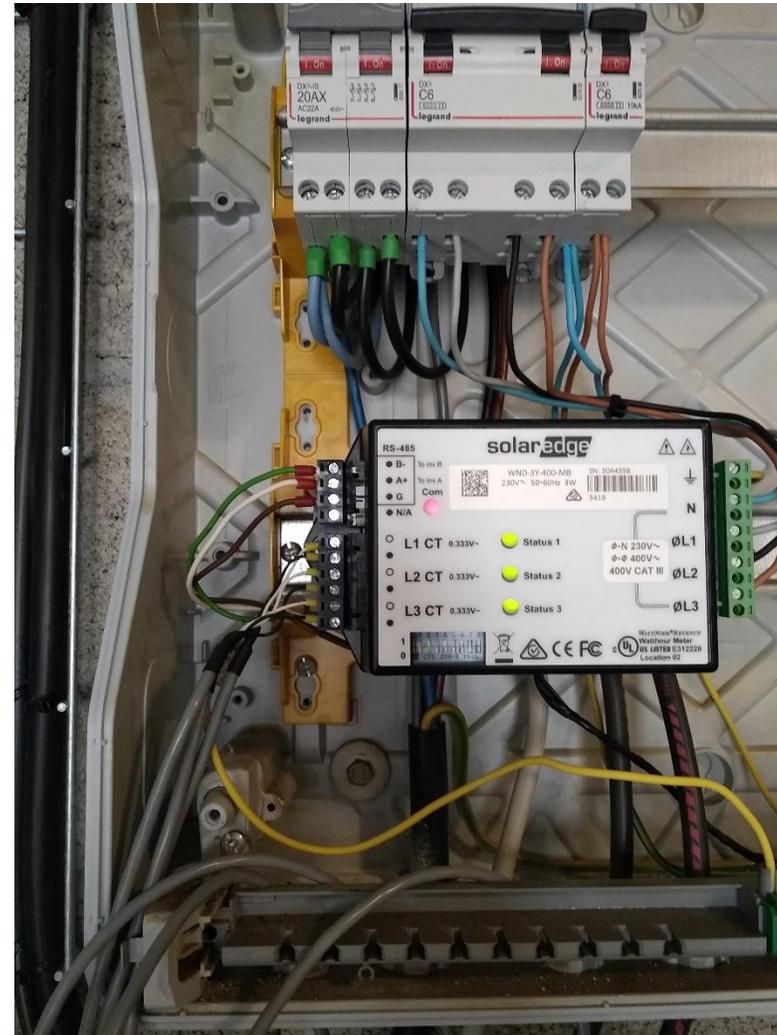
2: test de la sortie
du panneau, 0V
→ Problème panneau



3: test tension de la sortie
du panneau → OK
Probablement problème d'optimiseur,
on prend un optimiseur neuf. Une fois
l'optimiseur remplacé, vérifier que la
tension de sortie est bien a 1V

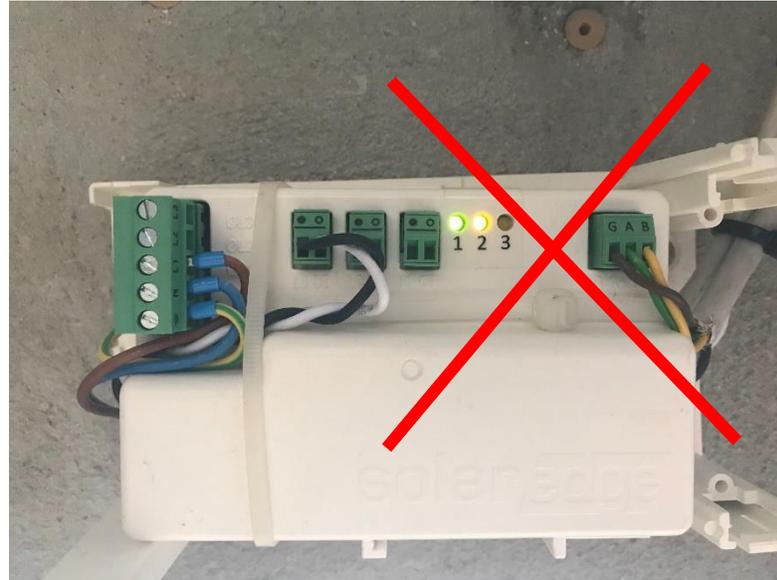
Câblage des compteurs Wattnod 3PH

- **Ne pas rallonger les câbles des CTs**
- **Ne pas croiser les mesures de courant et de tension**



Câblage des compteurs SolarEdge

- **Attention à se raccorder au bon endroit**



Nouvelle page Support

<https://www.solaredge.com/fr/service/support>



L'Entreprise Carrières Assistance Actualités Login FRANÇAIS

Professionnels du photovoltaïque Propriétaires de maisons Grid Services Propriétaires d'entreprises Produits

Centre d'aide

Accès rapide

Aucune connexion requise



Micrologiciel



Téléchargement



Formations



Warranty



COVID-19

Ressources

Cher client SolarEdge, veuillez vous connecter pour accéder aux ressources suivantes:

- Faire une recherche dans notre base de données
- Créer un nouveau dossier
- Consulter le statut de votre dossier
- Voir les vidéos d'auto-diagnostic
- Discuter avec nos conseillers

Propriétaire de système

Installateur

Questions les plus fréquemment posées

- Toutes les questions -

Propriétaire de système

- Comment réinitialiser mon mot de passe de la plateforme de supervision ?
- Comment puis-je superviser mon système dans la plateforme de supervision ?
- Comment puis-je contrôler ma production sans communication ?
- Comment puis-je modifier les détails de mon site ?
- Le système communique-t-il correctement avec la plateforme de supervision ?
- Qu'est-ce que SetApp ?
- Pourquoi mes modules ne produisent-ils pas la même quantité d'énergie ?
- À qui puis-je m'adresser si mon système ne fonctionne pas comme prévu ou si j'ai des problèmes techniques avec mon système ?
- Quelles options de communication SolarEdge offre-t-il pour connecter le système PV à Internet ?
- Puis-je éteindre le Wi-Fi ? Cela affecte-t-il le système ?
- Où puis-je trouver des informations sur mon produit ?
- Quelle est la garantie de mon équipement SolarEdge ?
- J'ai acheté une maison disposant déjà d'un système et j'ai besoin d'avoir accès à la plateforme de supervision ou je transfère la propriété de ma maison et j'aimerais fournir un accès au nouveau propriétaire. Comment puis-je procéder ?



Trucs et Astuces

- Vérification du pays
- Truc et astuce : **Connecter l'onduleur sur Internet avant tout appel à la Hotline**
- Le couplage : lorsque les panneaux sont irradiés (sinon le faire à distance)
- Test de l'isolation : Teste intégré dans les onduleurs ou avoir un Mega ohmetre
- Test Panneau / Optimiseur : **avoir un optimiseur en plus et prendre des photos**

RAPPEL

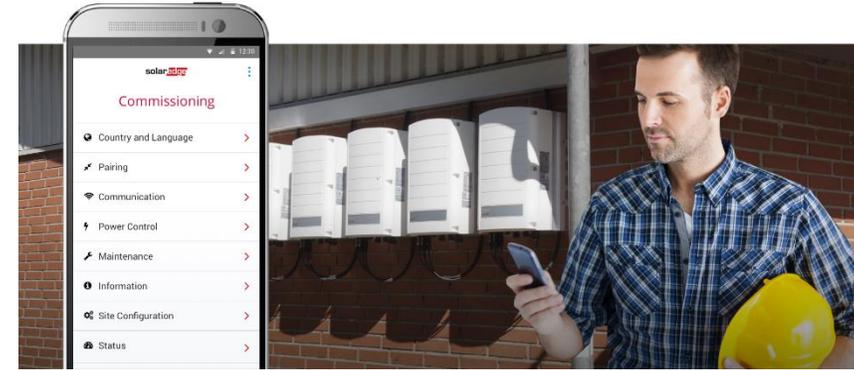
« SetApp »

Plus d'options désormais intégrées

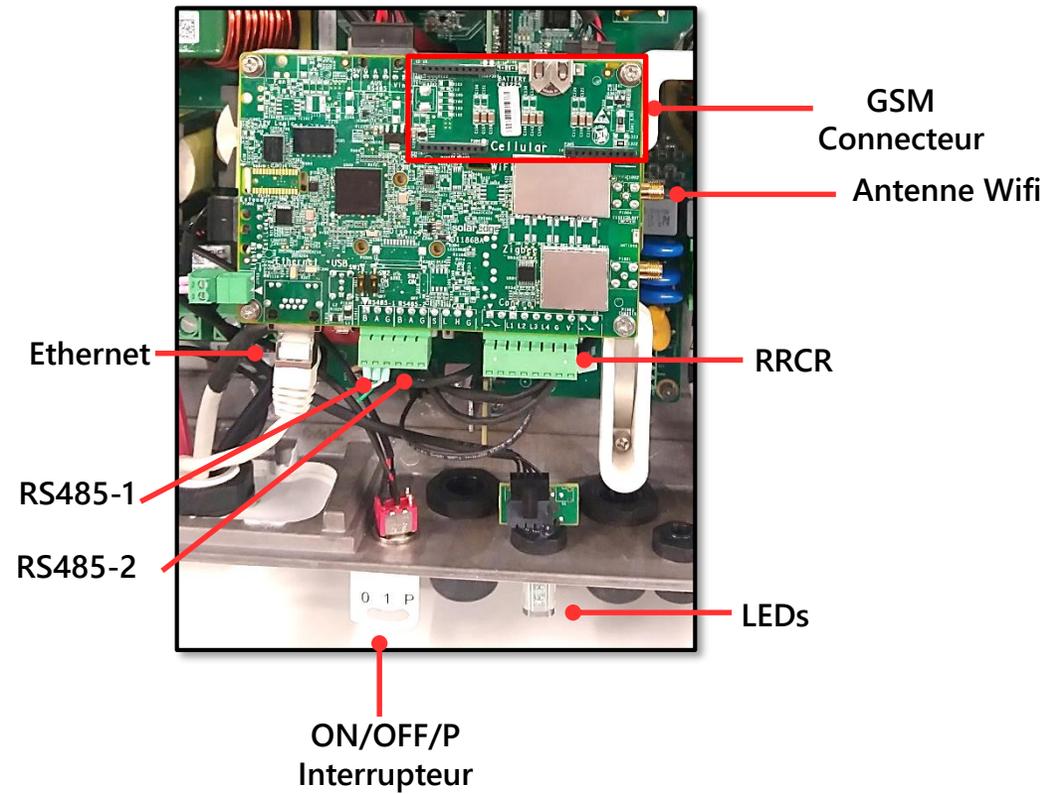
		Onduleurs avec écran LCD	Onduleurs avec SetApp
Ergonomie	Mise en service	Onduleur avec écran LCD / boutons	SetApp
	Mise à jour Firmware	Téléchargement Web via SD card	SetApp
	Etat de l'onduleur	Onduleur avec écran LCD/ plateforme de supervision	SetApp / LED / plateforme de supervision
Communication	Second RS485	Plug-in [Option]	Inclus
	RS485 parafoudre	3Ph – Option 1Ph - N/A	3Ph – Option 1Ph - N/A
	Wi-Fi pour supervision	Plug-in [Option]	Inclus, Nécessite une antenne
	ZigBee	Plug-in [Option]	Plug-in [Option]
	GSM pour supervision	Plug-in [Option]	Plug-in (nouveau PN)[Option]
Plage de température	Température minimum	-20° C (-40° C option)	-40° C

Compatibilité

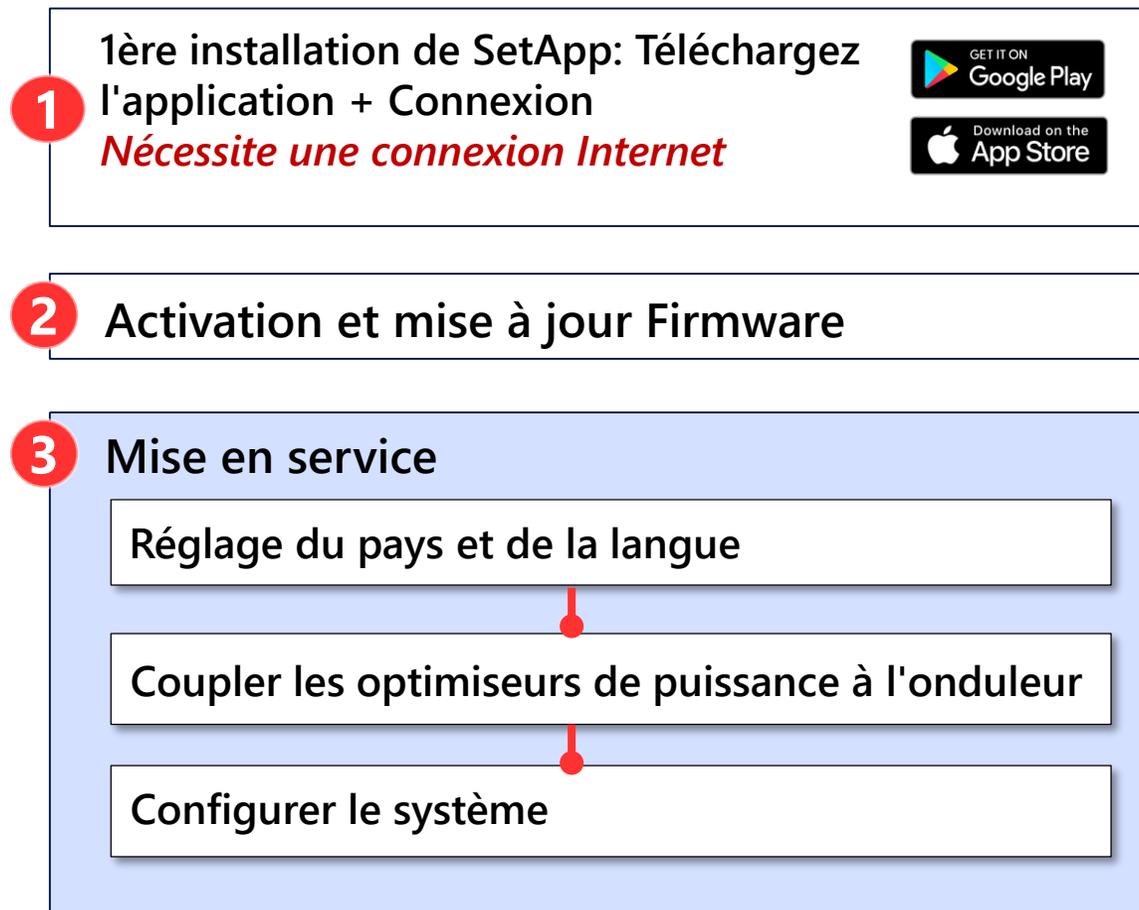
- Les onduleurs équipés de SetApp et d'écrans LCD peuvent être installés sur le même site
- L'un des onduleurs équipé de SetApp devrait être défini en tant qu'onduleur "maître" dans les installations mixtes pour permettre les mises à jour futures
- Jusqu'à ce que toutes les fonctionnalités soient supportées (ex : GSM), assurez-vous que l'onduleur "maître" a les fonctionnalités requises pour le site



Nouvelle carte de communication



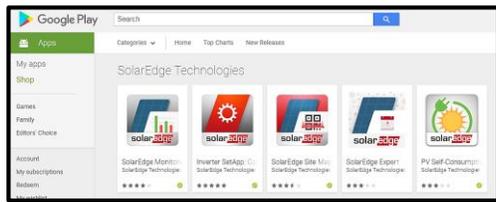
Déroulement du processus d'installation avec SetApp



1 1ère installation de SetApp

- Téléchargez SetApp à partir de Google Play et installez-le sur votre smartphone:

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.solaredge.apps.activator&hl=en_SG



- Téléchargez SetApp à partir de Apple Store et installez-le sur votre smartphone:

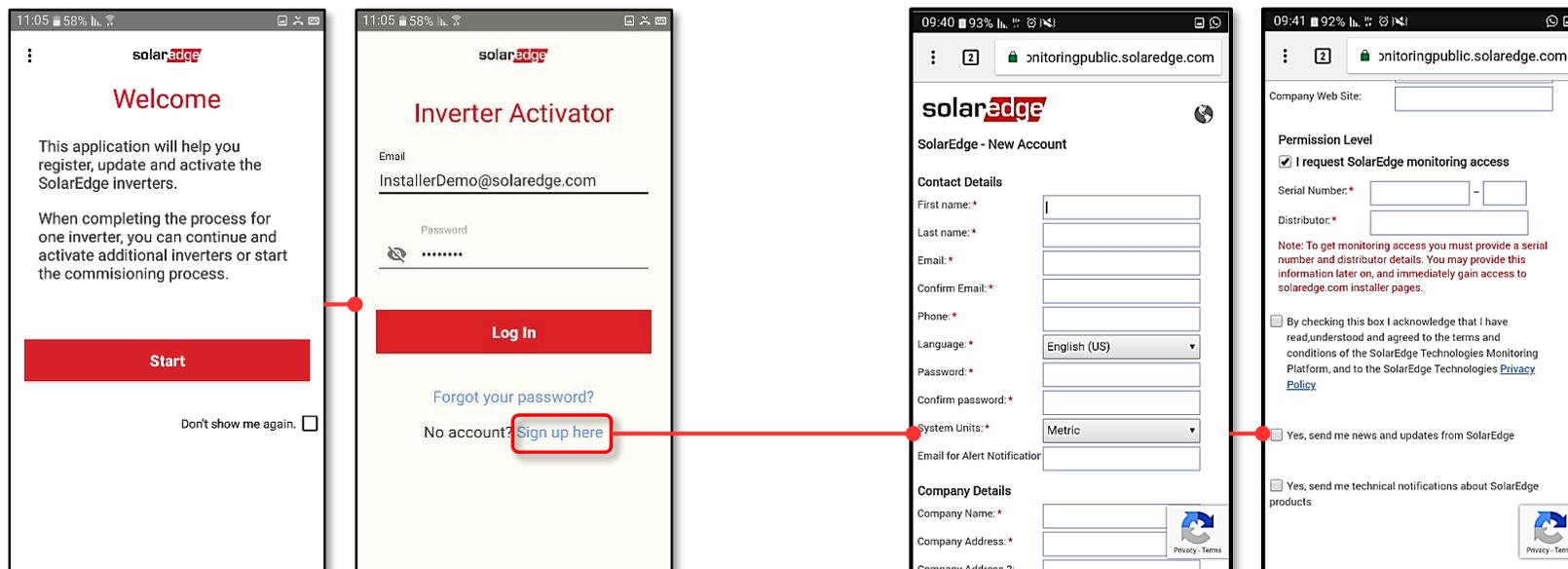
<https://itunes.apple.com/us/app/inverter-setapp/id1381441516?mt=8>



SetApp Icon

1ère installation de SetApp : Connexion

- Ouvrez SetApp sur votre smartphone et appuyez sur **Démarrer**.
- Connectez-vous à l'aide de l'adresse **e-mail** et **du mot de passe** de votre installateur (informations d'identification de la plateforme de supervision).
- Si vous ne disposez pas des informations d'identification, appuyez sur Inscrivez-vous ici pour créer un compte.

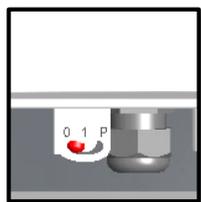


2 Connexion au Wi-Fi local (SetApp à Onduleur)

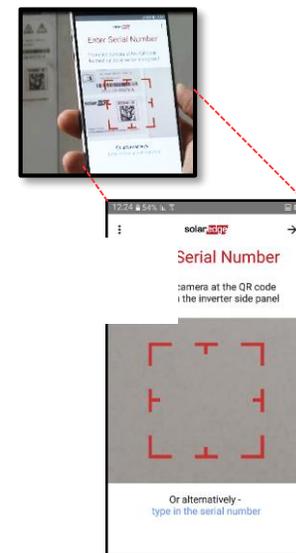
- ▀ Scannez le code barres 2D sur l'étiquette de l'onduleur
- ▀ Si plusieurs onduleurs sont connectés sur un bus RS485, scannez d'abord l'onduleur maître.

Remarque : chaque onduleur doit être scanné et activé séparément.

- ▀ Placez l'interrupteur ON / OFF / P **en position P** et relâchez-le.

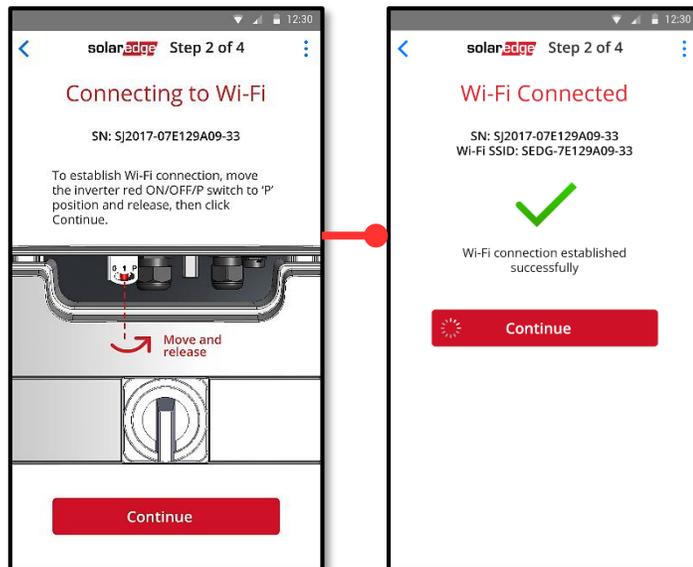


- ▀ SetApp crée une connexion Wi-Fi avec l'onduleur



2 Établir une connexion Wi-Fi

- ▮ Suivez les instructions SetApp pour établir la connexion Wi-Fi.
- ▮ Appuyer sur **Continuer** pour lancer la mise à niveau et l'activation du firmware.

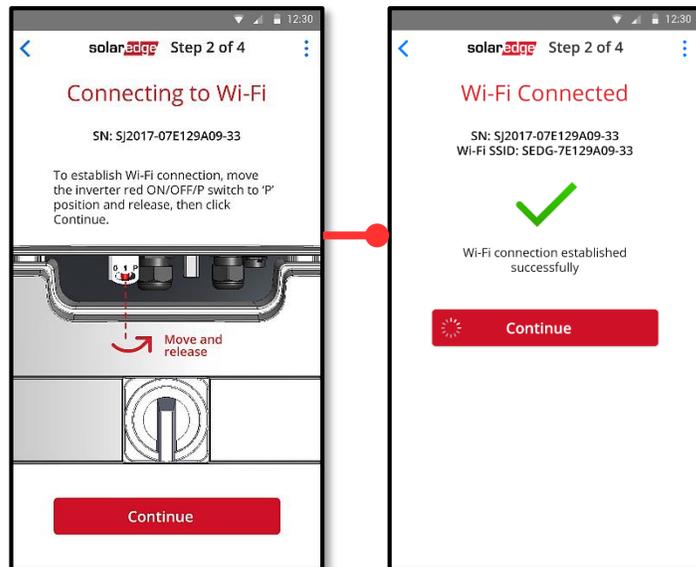


2

Établir une connexion Wi-Fi pour Android



- ... Après quelques secondes, une connexion Wi-Fi sera établie
- Appuyez sur **Continuer** pour lancer la mise à jour et l'activation du firmware.
- Suivez les instructions SetApp

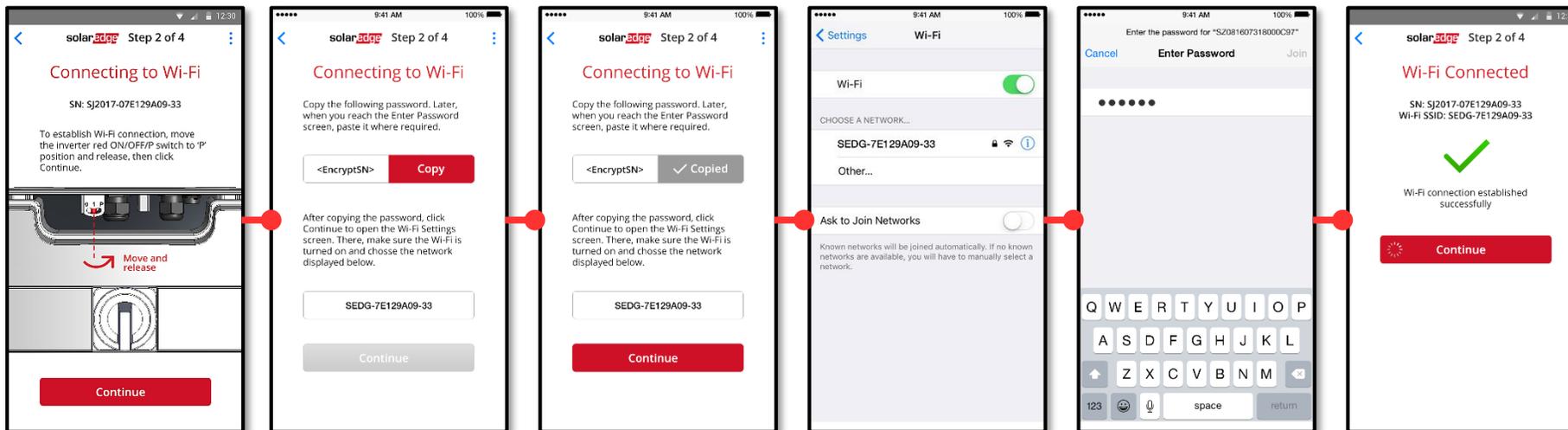


2

Établir une connexion Wi-Fi pour iOS



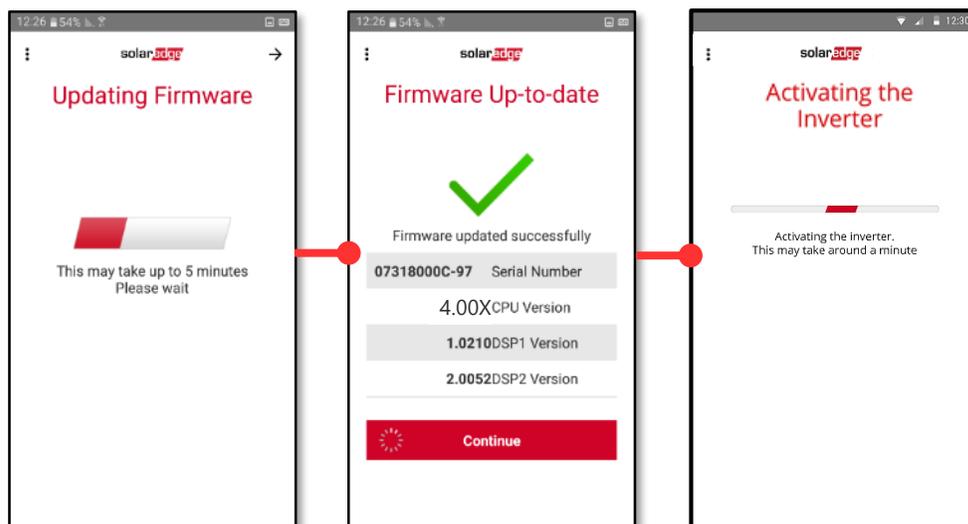
- **Copier** pour stocker le mot de passe Wi-Fi
- Appuyer sur **Continuer** pour ouvrir l'écran des paramètres Wi-Fi.
- Assurez-vous que le Wi-Fi est **activé** et choisissez le nom du réseau qui correspond au numéro de série de l'onduleur.



2 Mise à jour et activation du Firmware

- La mise à jour du Firmware prend jusqu'à une minute (idem avec la carte SD)
- Une fois la mise à jour du firmware réussie, appuyez sur **Continuer** pour activer l'onduleur.
- L'activation prend plusieurs minutes (comme avec la carte SD)

Remarque : l'activation initiale peut prendre plus de temps



2

Mise en service

Une fois l'onduleur activé, appuyez

Start Commissioning



Mise en service

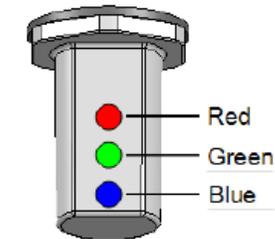
- // Définir le pays et la langue
- // Associer les optimiseurs de puissance
- // Établir la communication avec la plateforme de supervision et les autres onduleurs sur site
- // Continuer à définir tous les paramètres nécessaires

solar ^{edge}	
Commissioning	
Country and Language	>
Pairing	>
Communication	>
Device Manager	>
Power Control	>
Maintenance	>
Information	>
Site Configuration	>
Status	>

Indications de l'interrupteur ON / OFF / P et des LED

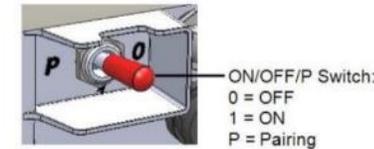
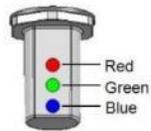
- Trois voyants indiquent, par couleur et par état, les informations système telles que les erreurs et les performances.
- Déplacement du commutateur ON / OFF / P fournissant des informations supplémentaires
- Lorsque le commutateur est sur P: toutes les LED sont allumées

Position commutateur	Fonction
Commutateur déplacé vers P pendant moins de 5 secondes, puis relâché	Affiche les informations de production pendant 5 secondes sur SetApp Affiche les indications de type d'erreur (si existantes) pendant 5 secondes Active le point d'accès Wi-Fi pour la connexion à SetApp
Commutateur déplacé vers P pendant plus de 5 secondes, puis relâché	Commence le couplage



Indications des principaux voyants

- ON : S_OK
- ON : système en production
- ON : erreur
- Clignotant : AC connecté : le système ne produit pas



LED indication	Power optimizers not paired	Pairing	Wake-up / Grid Monitoring	System Production	Night mode	safeDC	DC not safe (no production)	Inverter configuration or reboot	Inverter firmware upgrade	No AC power	Error
P/I/O switch	ON (1)						OFF (0)		ON or P	Any	
	OFF	Blinking	OFF	OFF	OFF	OFF	Blinking	ON	Blinking	OFF	ON
	Blinking	Blinking	Blinking	ON	Flickering	Blinking	Blinking	ON	Blinking	OFF	OFF
	OFF	Blinking	Blinking	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	Blinking	OFF	OFF

Aidez-nous à améliorer nos webinaires:

Veillez répondre à notre sondage à la fin de ce webinaire

Prochain webinaire: Vendredi 15 mai à 14h
Comment vendre les smart modules SolarEdge

Inscrivez-vous:



Toutes les présentations et replays de nos webinaires sont disponibles [sur cette page](#).

Merci !