GUIDE DE CONNEXION WI-FI

Votre installation solaire dans votre téléphone

POWGROW SMS-5kW 24V

L'application « Solar of Things » indique la production solaire, la charge de la batterie et la consommation de la maison, depuis n'importe quel endroit disposant d'Internet.



Solar of Things

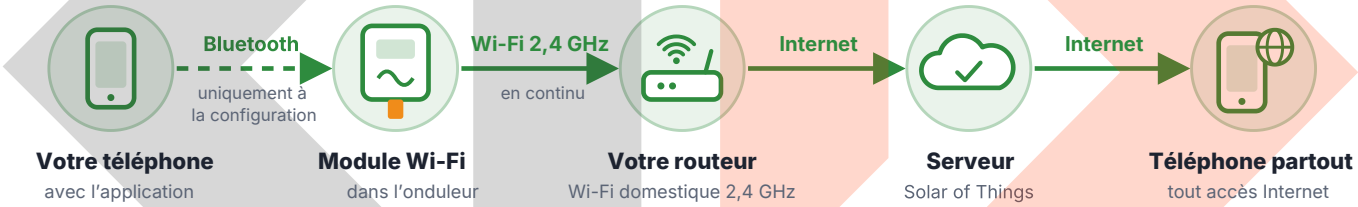
Application gratuite pour Android et iPhone. Visez avec l'appareil photo le QR code de votre store ou cherchez **Solar of Things** dans le store.

L'interface de l'application est en anglais ; les noms des boutons sont indiqués tels qu'à l'écran.

App Store
iPhone

Google Play
Android

Fonctionnement



Le Bluetooth ne sert **qu'une seule fois :** pour que le téléphone transmette au module le nom et le mot de passe de votre réseau Wi-Fi. Ensuite, le module envoie lui-même les données de l'onduleur au serveur via le routeur, et vous les consultez de n'importe où : à la maison, au travail, en vacances.

À préparer

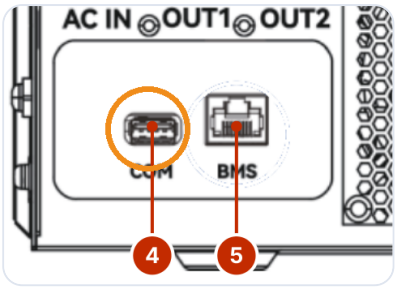
- **Un téléphone avec Internet** (Android ou iPhone). Activez le **Bluetooth ;** sur Android, activez aussi la **localisation :** sans elle, le téléphone risque de ne pas trouver le module.
- **Module Wi-Fi.** Le module Wi-Fi (clé) se branche directement sur le port COM ; sur certains modèles, le Wi-Fi est intégré.
- **Onduleur allumé,** sur batterie ou sur le solaire. Le module est alimenté par l'onduleur.
- **Le nom et le mot de passe d'un Wi-Fi 2,4 GHz.** Le module ne voit pas les réseaux 5 GHz. Le mot de passe distingue majuscules et minuscules.
- **ID du module.** Photographiez l'étiquette du module : l'ID (numéro) et le QR code serviront aux étapes 3 et 4.
- **Signal Wi-Fi près de l'onduleur.** Placez-vous près de l'onduleur avec le téléphone et vérifiez que le réseau domestique y passe.

minertech.org · Marque MinerTech® · © 2017–2026, tous droits réservés
+38 093 293 93 93 · +38 099 054 40 38 · Spécialiste Pavlo Leonidovytch · strooks@gmail.com

1 Branchez le module sur le port COM (USB)

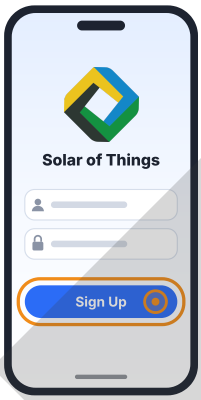
1. Repérez le **port COM (USB)** sur le panneau inférieur de l'onduleur ; il est entouré sur la photo.
2. Enfoncez le module Wi-Fi à fond. S'il comporte une fixation (vis), serrez-la.
3. Allumez l'onduleur et attendez environ une minute : le voyant **PWR** (alimentation) du module s'allume.
4. Ne pas confondre avec le **port BMS** (n°5) : câble de la batterie.

Le module Wi-Fi (clé) se branche directement sur le **port COM** du panneau inférieur, sans câble. Certains modèles ont le Wi-Fi intégré : le module est alors inutile.



④ **COM** (prise USB) : module Wi-Fi. ⑤ **BMS :** câble de communication batterie.

2 Installez l'application et inscrivez-vous

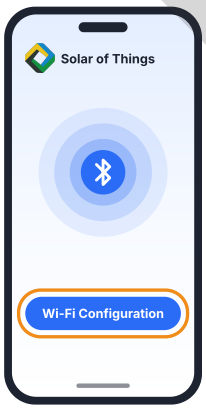


1. Installez **Solar of Things** à l'aide du QR code de la première page. Au premier lancement, autorisez l'accès au Bluetooth, à la localisation et à l'appareil photo : sinon l'application ne trouvera pas le module et ne lira pas le QR code.
2. Sur l'écran d'accueil, touchez **Sign Up** (inscription) et remplissez les champs selon les indications à l'écran.
3. Connectez-vous à l'application avec vos nouveaux identifiant et mot de passe.

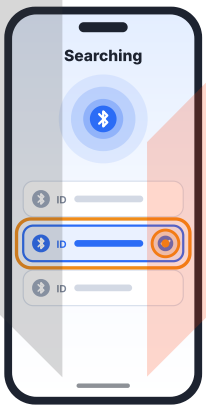
Notez votre identifiant et votre mot de passe. Ils vous permettront de vous connecter sur un autre téléphone, et votre famille pourra suivre la même installation.

3 Transmettez votre Wi-Fi au module (par Bluetooth)

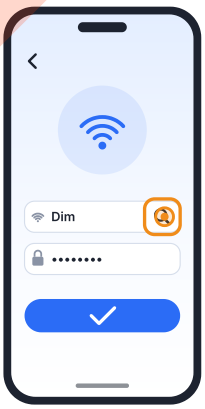
Placez-vous près de l'onduleur avec le téléphone (1–3 m), Bluetooth activé et voyant PWR du module allumé.



Touchez **Wi-Fi Configuration** (configuration Wi-Fi).



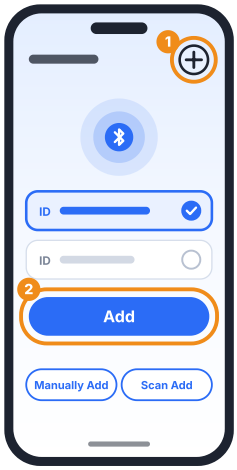
La page **Searching** (recherche) affiche les modules proches. Choisissez celui dont l'**ID correspond à l'étiquette.**



Touchez l'icône de recherche et choisissez votre réseau **2,4 GHz.** Entrez le mot de passe et validez.

Le module mémorise le réseau. Il ne faut refaire cette étape que si vous changez de routeur, de nom de réseau ou de mot de passe. Les captures d'écran sont indicatives : l'aspect dépend de la version de l'application.

4 Ajoutez l’onduleur à votre compte



Gardez le téléphone près de l’onduleur. Choisissez l’une des méthodes :

Automatiquement. Sur l’écran d’accueil, touchez + en haut à droite **(1).** L’application trouve elle-même les modules proches. Choisissez l’ID correspondant à l’étiquette du module et touchez **Add** (ajouter) **(2).**

Manuellement. Manually Add : saisissez l’ID du module, le nom de l’installation (par exemple « Maison ») et les autres données demandées.

Par QR code. Scan Add : visez le QR code de l’étiquette du module.

Vérifiez l’ID avant de scanner. S’il n’y a d’étiquette d’ID ni sur le module ni sur l’onduleur, l’ID s’affiche sur la page de configuration Wi-Fi de l’application (étape 3).

5 Vérifiez que tout fonctionne

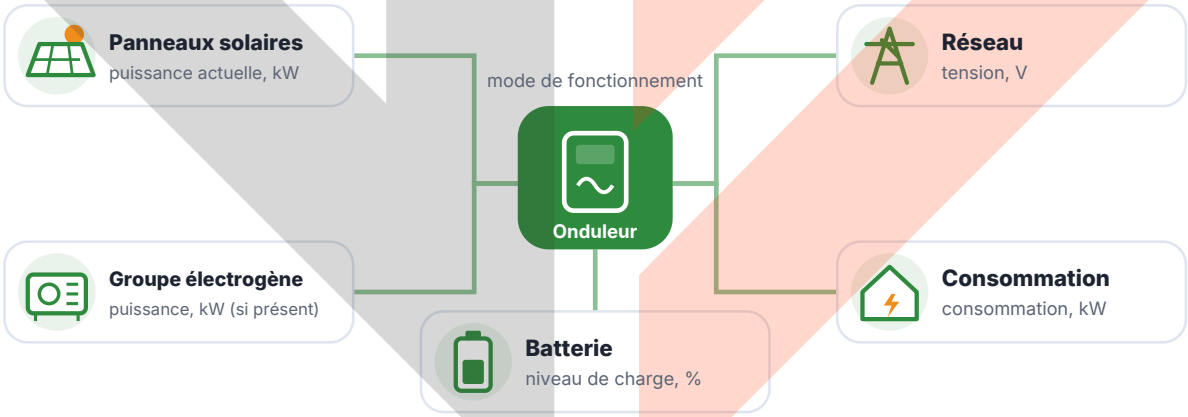
Sur le module :

- **NET** reste allumé et s’éteint brièvement : le module est connecté au routeur.
- **SRV** allumé : liaison avec le serveur, les données arrivent dans l’application.

Dans l’application :

- L’onduleur apparaît dans la liste des appareils avec le statut « normal » et non « offline ».
- Les premières données apparaissent quelques minutes après l’ajout.
- L’icône Wi-Fi est allumée sur l’écran de l’onduleur.

Ce que montre l’application



Aujourd’hui	Ce mois-ci	Depuis le début	Graphiques
produit, kWh	produit, kWh	produit, kWh	production par jour et par mois

Normal **Alarme** **Offline**

Statut de l’appareil dans la liste. **Alarme :** l’onduleur signale une erreur ou un avertissement ; **offline :** le module ne transmet pas de données (pas de Wi-Fi, d’Internet ou d’alimentation).

minertech.org · Marque MinerTech® · © 2017–2026, tous droits réservés
+38 093 293 93 93 · +38 099 054 40 38 · Spécialiste Pavlo Leonidovytch · strooks@gmail.com

Voyants du module Wi-Fi

Voyant	État	Signification
PWR	allumé éteint	alimentation présente, le module fonctionne pas d'alimentation : module mal enfoncé ou onduleur éteint
COM	clignote éteint	le module échange des données avec l'onduleur (normal) aucun échange de données avec l'onduleur
NET	allumé 3 s, éteint 0,3 s clignote vite (0,3 s / 0,3 s)	connecté au routeur non connecté au routeur : refaites l'étape 3
SRV	allumé éteint	liaison avec le serveur Solar of Things pas de liaison avec le serveur : vérifiez Internet sur le routeur

C'est ainsi que le fabricant du module décrit les voyants. Le vôtre peut en avoir moins ou les nommer autrement.

Exigences pour le routeur

- Réseau **2,4 GHz.** Si le routeur diffuse 2,4 et 5 GHz sous un même nom, séparez-les dans ses réglages (par exemple « Maison » et « Maison_5G »).
- Nom du réseau et mot de passe en caractères latins, sans espaces ni caractères spéciaux.
- Chiffrement WPA ou WPA2 (pas uniquement WPA3).
- Filtrage des adresses MAC désactivé, ou module ajouté à la liste autorisée.
- Un boîtier métallique et les murs affaiblissent le signal : si la réception est mauvaise près de l'onduleur, installez un répéteur.

Particularités du POWGROW SMS-5kW

- Quand l'onduleur est connecté au Wi-Fi, une **icône Wi-Fi** s'allume sur son écran : un contrôle simple sans téléphone.

> **Important.** Le module Wi-Fi va **uniquement dans le port COM (USB),** le câble de communication de la batterie uniquement dans le port **BMS.** Ne modifiez pas dans l'application des réglages dont vous n'êtes pas sûr : de mauvaises tensions et intensités peuvent endommager la batterie. Reportez-vous à la notice de l'onduleur.

En cas de problème

Problème	Que faire
D'abord, « Diagnose »	Après une configuration réussie ou non, touchez **Diagnose** (diagnostic) en haut à droite : l'application vérifie le module et indique à quelle étape se situe le problème.
La page Searching est vide	Vérifiez que le Bluetooth et la localisation sont activés et que l'application a les autorisations. Rapprochez-vous (1–3 m). Vérifiez que PWR est allumé. Retirez le module 10 s, rebranchez-le et relancez l'application.
Le module ne se connecte pas au Wi-Fi	Le réseau est-il en 2,4 GHz ? Le mot de passe est-il correct (majuscules et minuscules) ? Redémarrez le routeur et refaites l'étape 3. Ne configurez pas via le partage de connexion du même téléphone.
Appareil « offline », données non actualisées	Vérifiez Internet sur le routeur et le signal près de l'onduleur ; regardez NET et SRV. Si vous avez changé de routeur ou de mot de passe, refaites seulement l'étape 3 : inutile d'ajouter à nouveau l'appareil.
Appareil déjà ajouté à un autre compte	Demandez à la personne qui l'a ajouté de le supprimer de son compte, ou connectez-vous avec ses identifiants. Si cela ne marche pas, contactez-nous (coordonnées en bas de page).

minertech.org · Marque MinerTech® · © 2017–2026, tous droits réservés
+38 093 293 93 93 · +38 099 054 40 38 · Spécialiste Pavlo Leonidovytch · strooks@gmail.com