



Battery UP by SOLAR-TECH
MONITORING SYSTEM engineering



Monitoriez et gérez votre installation solaire

La révolution, qui arrive suite à la rapide évolution des objets connectés, s'annonce riche en opportunités.

La maison de demain sera entièrement connectée. La domotique vous facilitera la vie avec une multitude de fonctionnalités à distance.

Battery UP est la solution intelligente et innovatrice d'optimisation d'énergie.

Optimisez votre utilisation d'énergie et réduisez vos coûts.



Des avantages considérables

- **Installation RAPIDE et SIMPLE :** La mise en place de Battery UP ne prend pas plus de 5 minutes et ne nécessite aucune connaissance technique. Un manuel de procédure d'installation simple est disponible en ligne. Et en cas de problèmes, notre support en ligne se fera un plaisir de vous aider.
- **Des données précises et rapides :** Vos valeurs sont affichées en temps réel et enregistrées par intervalle de 15 secondes et accessibles en permanence via le Cloud.
- **Consommation optimisée :** Via des scénarios simples en IFTTT, suite aux informations internes (ex : % état de charge de la batterie) et externes (ex : prévisions météo), Battery UP vous conseillera l'utilisation ou non de vos consommateurs. Il pourra également les déclencher à votre place afin de vous faciliter votre vie. (=Automatisation de la gestion des consommateurs)
- **La batterie connectée en WIFI :** Grâce à son adaptateur WIFI, sachez en temps réel l'état de votre batterie.
- **La porte d'entrée vers le monde des solutions IoT:** Battery UP s'associe avec vos batteries domestiques et les services IoT.
- La multitude de scénarios qui s'offrent à vous n'est limitée que par votre imagination
- **Personnalisation :** Créez des scénarios qui correspondent à vos besoins.

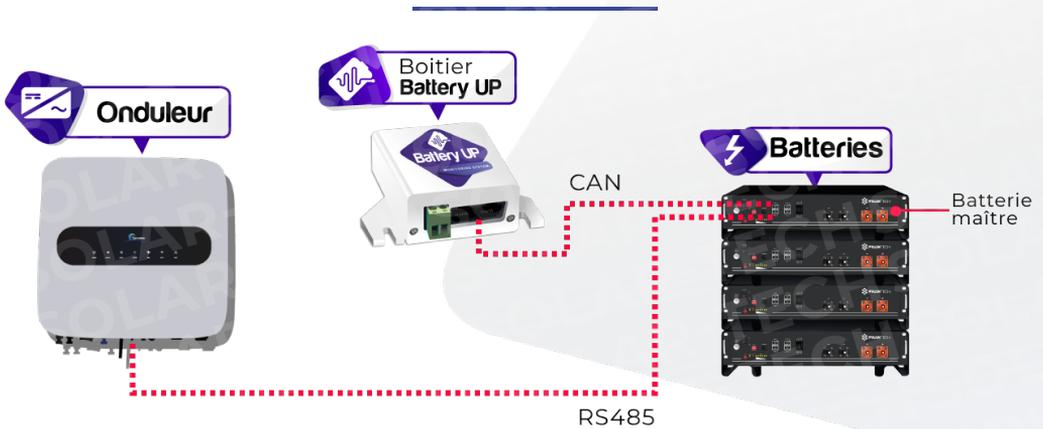
Schéma de branchement avec l'onduleur communicant avec les batteries via le port «CAN»



Insérez le câble «**CAN**» dans l'entrée «**CAN**» de l'onduleur et celle de votre boîtier Battery UP.

En suite, le second câble reliera aussi l'entrée «**CAN**» du boîtier Battery UP et de celle de votre batterie maître lithium (la batterie étant à la tête de votre installation).

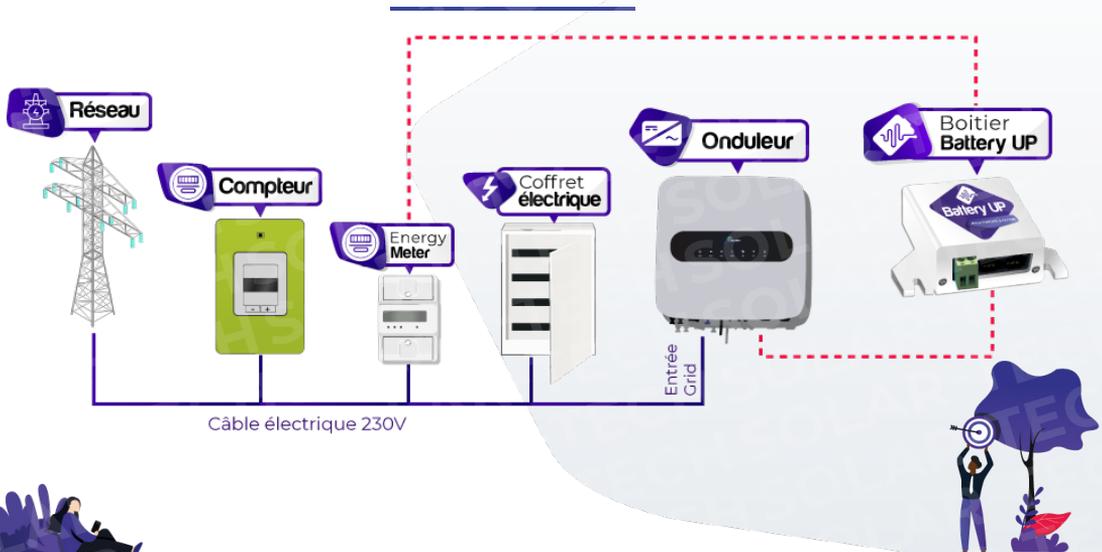
Schéma de branchement avec l'onduleur communicant avec les batteries via le port «RS485»



Insérez le câble «CAN» dans l'entrée «CAN» de votre boitier Battery UP et l'autre embout dans le port de la batterie maître lithium (la batterie étant à la tête de votre installation).

Le deuxième câble «RS485» relie l'onduleur et le port «RS485» de la batterie maître également.

Schéma de principe avec l'onduleur Sermatec et l'energy meter Acrel



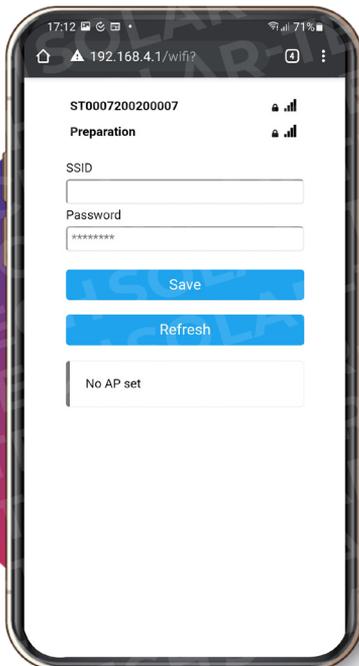
Configuration Wi-Fi

Etape 1:

Connectez vous au Wi-Fi
SolarTech-98F4ABEEA8FA
 (adresse du Wi-Fi :192.168.4.1).

*Si vous n'y arrivez pas, veuillez vous munir d'un cure dent ou d'un objet similaire pour pouvoir réinitialiser la connexion en allant appuyer sur le bouton présent dans la partie «**Bouton de configuration**».*

Ensuite, appuyez sur «**Configure WiFi**».

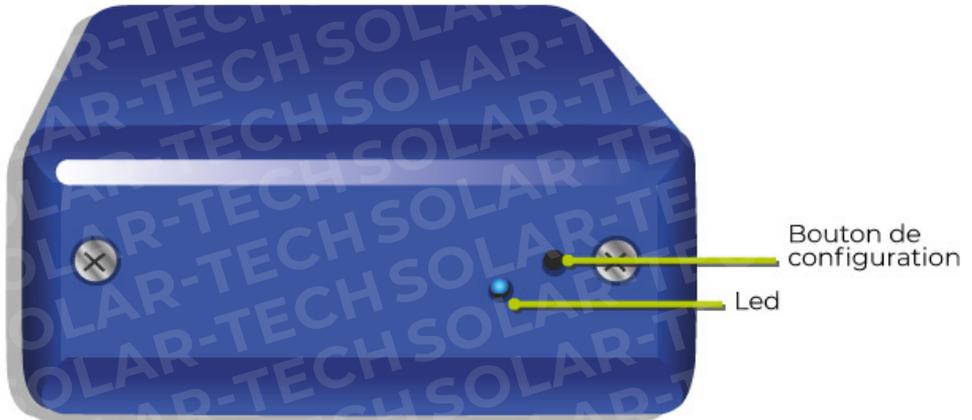


Etape 2:

Choisissez le réseau de chez vous, celui-ci va se placer directement dans le champs «**SSID**».

Introduisez votre mot de passe et cliquez sur «**Save**».

Démarrage du boîtier



Au démarrage, la led bleue s'allume un bref instant.

Ensuite,

Si les SSID (le nom du réseau Wi-Fi) et PWD Wi-Fi (mot de passe Wi-Fi) ne sont pas connus ou si on a poussé sur le bouton.

- La led bleue clignote **rapidement** pour signaler qu'on entre en **mode configuration** Wi-Fi.
- La led bleue reste **fixe** durant la **configuration**.
- Après validation sur la page web, le module **redémarre** (délai de quelques secondes). La led bleue **s'éteint** puis le module **redémarre** au début.

Si les SSID (le nom du réseau Wi-Fi) et PWD (mot de passe Wi-Fi) sont connus

• Si les SSID et PWD sont corrects :

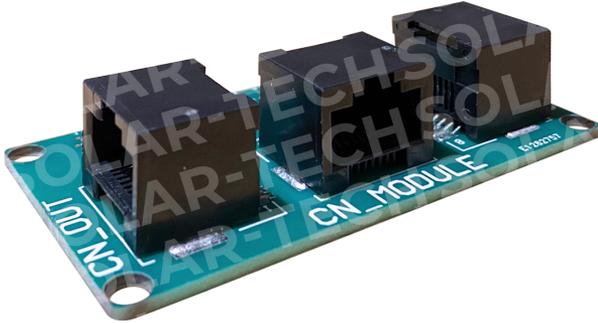
La led bleue **clignote lentement**, il y a donc bien une **connexion** au Wi-Fi. Ensuite, la led bleue est **faiblarde et flashe une fois** par envoi de trame.

• Si PWD ou SSID incorrects :

Connexion au Wi-Fi **impossible**, la led bleu s'allume **plus longtemps** sans clignoter et s'éteint.

Elle n'est **pas allumée** du tout et la connexion a **échoué**.

Module MDC



Le module MDC sert d'intermédiaire lorsque votre onduleur communique avec les batteries via le port CAN.

Schéma de branchement du module MDC

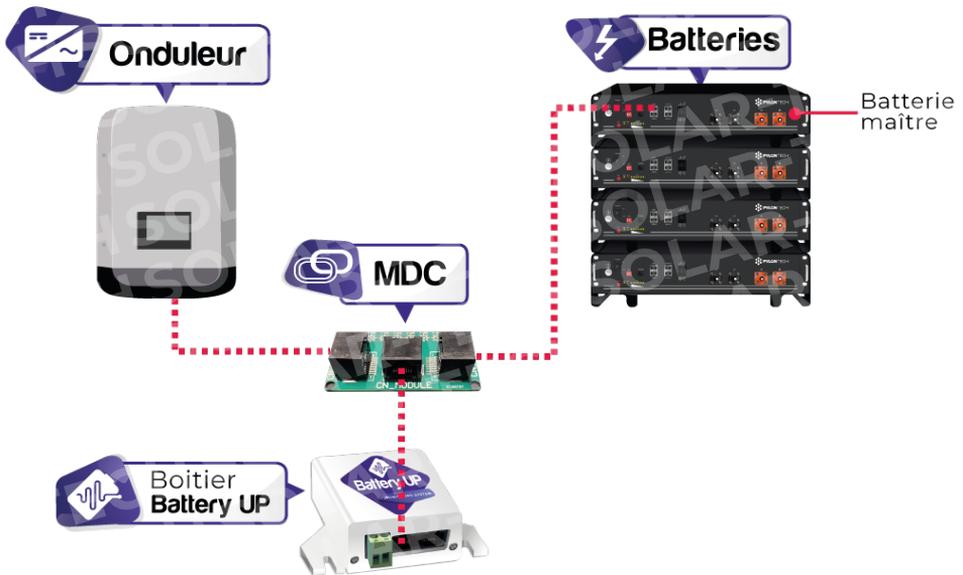
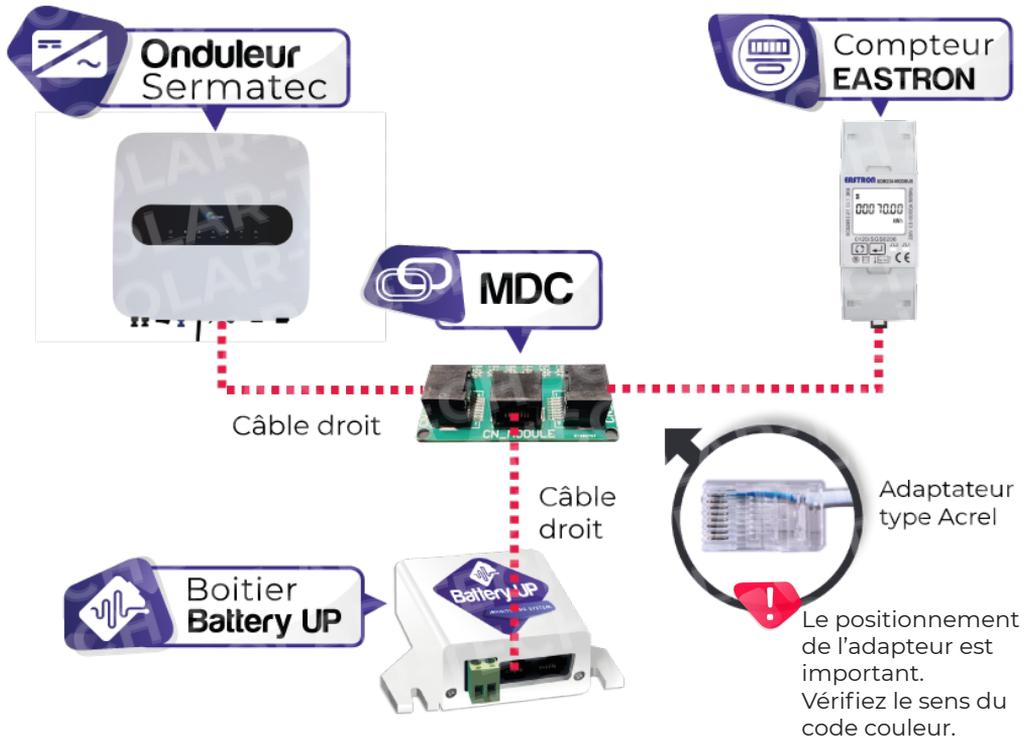


Schéma de connexion du compteur Eastron et de l'onduleur Sermatec



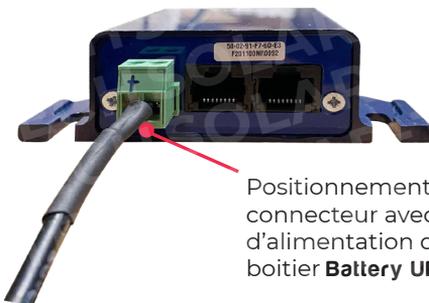
Branchement du connecteur d'alimentation



Câble d'alimentation fournit avec votre boîtier **Battery UP**



Zoom sur le connecteur



Positionnement du connecteur avec le câble d'alimentation dans votre boîtier **Battery UP**





Contact

Pour toute questions, veuillez nous contacter par mail ou par téléphone.
Nous sommes disponible du lundi au vendredi de **8h30 à 16h30**



Rue Henripré 12, 4821 Andrimont



+32 87 45 00 34



info@solar-tech.be

Le texte et les illustrations correspondent à l'état actuel de la technique au moment de l'impression/création de ce manuel. Sous réserve de modifications.

Copyright ©

Le copyright de ce manuel appartient à Battery UP. Toute société ou personne ne peut en aucun cas plagier, copier partiellement ou intégralement, et aucune reproduction ou distribution de celui-ci sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit.

Tous droits réservés Battery UP, se réserve le droit d'interprétation finale.

