

Guide de connexion wifi Luxpower

Les prérequis avant connexion :

- Avoir un mot de passe de votre box wifi de moins de 20 caractères (dans le cas contraire il faut le modifier)
- Avoir le wifi de sa maison en 2.4 GHz
- Le wifi de l'onduleur doit être à la portée du wifi de la box de la maison, si ce n'est pas le cas, vous devez utiliser un répéteur wifi afin d'amplifier le signal wifi de votre box internet
- Télécharger l'application Luxpower
- Sur les paramètres de son téléphone, dans vos paramètres du wifi de votre téléphone vous devez désactiver la reconnexion automatique

Etape 1 : Scannez le QR code pour télécharger l'application Lux Power, ou cherchez le nom d'application Lux Power Monitor dans votre boutique d'application.



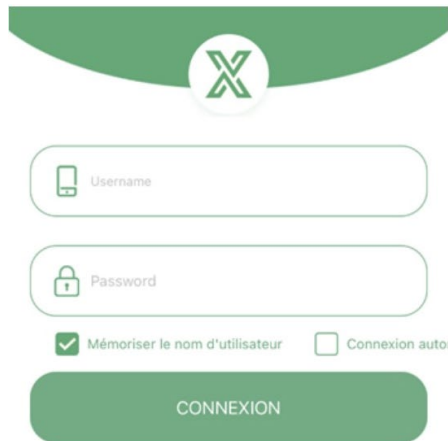
For Android



For IOS

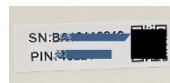
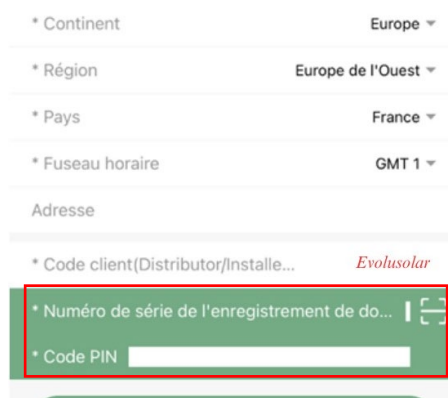
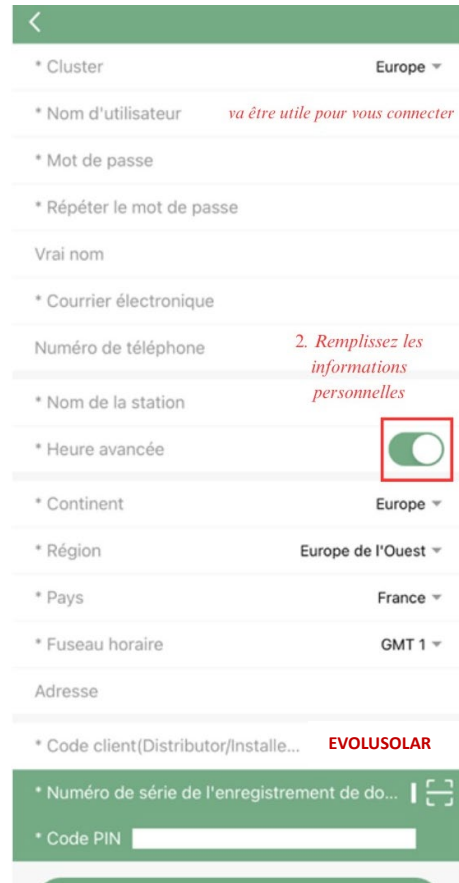
Etape 2 : Inscrivez-vous et créez un nouveau compte.

Le code installateur est : **EVOLUSOLAR**



- ou -

1. Cliquez sur *s'inscrire*

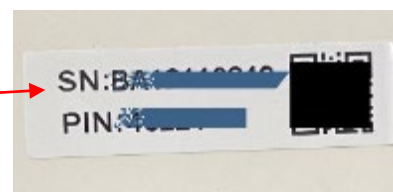
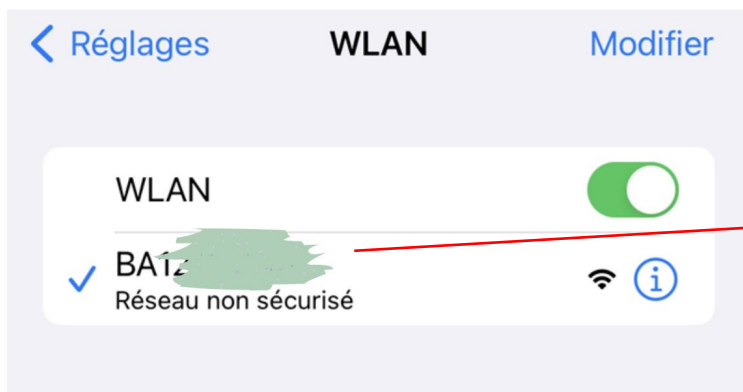


Numéro de série et Code PIN se trouvent sur la boîte de module wifi

Etape 3 : Alimentez l'onduleur, puis branchez le module wifi.



Etape 4 : Allez dans les paramètres de votre portable et connectez-vous au module Wifi de l'onduleur avec le même nom que le code SN inscrit sur la boîte. (Sur les paramètres de son téléphone, dans vos paramètres du wifi de votre téléphone vous devez désactiver la reconnexion automatique et accepter de se connecter au réseau même si celui-ci ne délivre pas d'internet)



Etape 5 : retournez à l'application, cliquez sur 'Connexion du module Wifi'

Version 1.9.0

Puis appuyez sur la flèche verte

Ici une petite flèche noire devrait s'afficher, en appuyant dessous vous allez pouvoir voir et faire défiler tous les réseaux wifi disponibles

Dans cette liste déroulante, veuillez choisir le réseau wifi de votre maison

Dans cet emplacement veuillez recopier le mot de passe du wifi de la box de votre maison.

Pour se connecter, veuillez appuyer sur **ensemble TCP**.

Une fois la configuration est réussie, vous verrez que les trois voyants du module wifi de l'onduleur sont allumés.



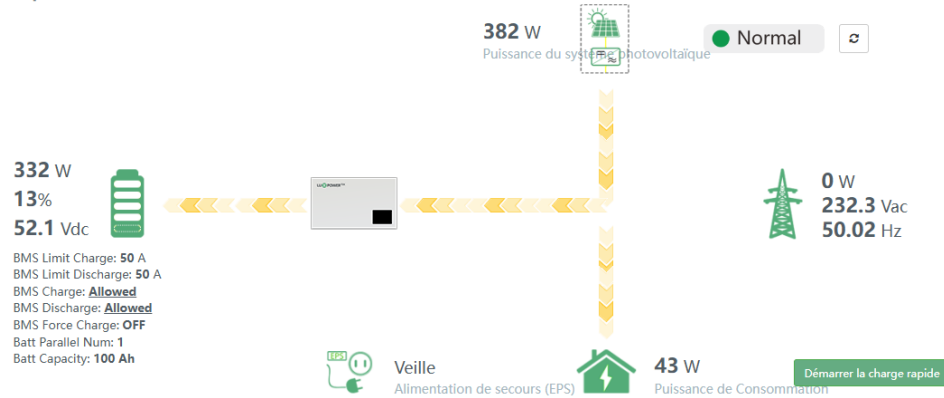
Etape 5 : Une fois toutes ces étapes terminées, vous pouvez vous connecter à l'application et regarder l'état de votre systèmes photovoltaïque dans l'application.

Pour cela veuillez, sur votre téléphone, vous déconnecter du réseau wifi de votre onduleur et soit revenir sur le réseau wifi de votre maison ou soit revenir sur le réseau 4G ou 5G de votre téléphone afin d'avoir accès à internet.

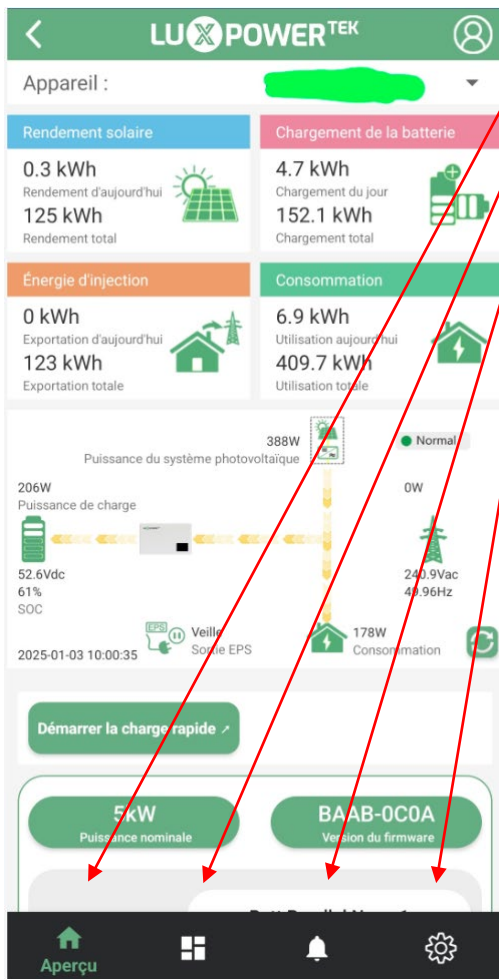


Vous pouvez maintenant vous connecter avec votre identifiant et votre mot de passe et suivre les données techniques de votre onduleur en direct

Informations système en temps réel 2025-01-03 09:57:19



Premiers réglages de l'onduleur



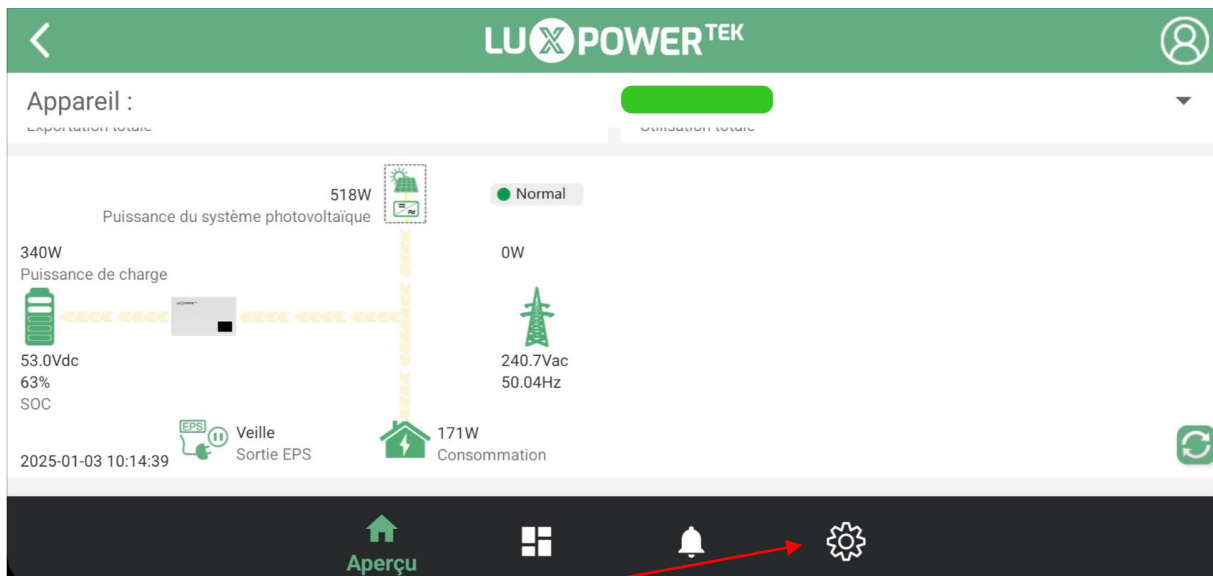
Page d'accueil

Lise des données de l'onduleur et courbes

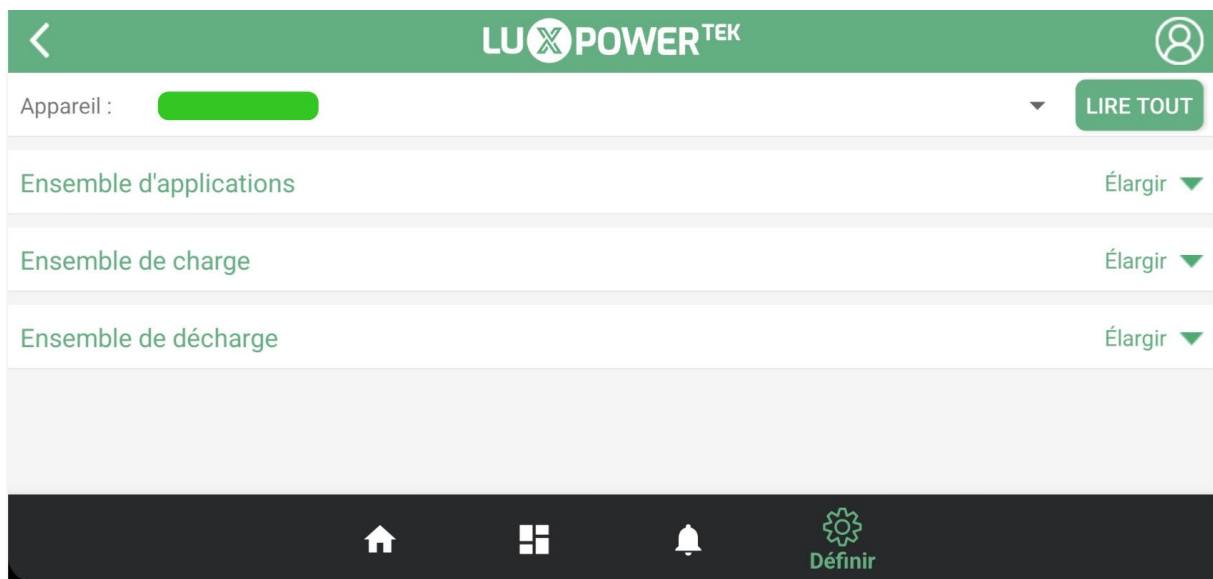
Liste des alarmes

Accès au paramètres et réglages de l'onduleur

(afin de voir l'ensemble des réglages disponibles, vous devez mettre votre téléphone en mode paysage avant d'appuyer sur le bouton d'accès aux réglages de l'onduleur)



Une fois votre téléphone en mode paysage, appuyez ici afin d'accéder aux réglages de l'onduleur.



Lire tout : permet de lire les données actuelles (réglages) présent dans l'onduleur

En cliquant sur **élargir** vous pouvez accéder à l'ensemble des réglages de l'onduleur

Réglages de base

Ensemble d'application

Ensemble d'applications	Faire effondrer ▲
EPS activé	<input type="checkbox"/>
Exécuter sans activer le Réseau	<input type="checkbox"/>
Réseau d'alimentation	<input checked="" type="checkbox"/>
Pourcentage de puissance d'alimentation du Réseau (%)	0 DÉFINIR

EPS : Active la sortie de secours de l'onduleur (attention cette sortie à une puissance limitée se référer aux données techniques de l'onduleur) la sortie de secours peut être prévue afin d'alimenter un circuit a part non raccordé au réseau EDF pour vos consommations essentielles (lumières, volets roulants, frigo, portail électrique) qui prendra le relais en cas de coupure du réseau EDF.

Exécuter sans activer le réseau (valable uniquement pour l'onduleur LXP 6kW): Permet à l'onduleur de produire et recharger les batteries sans l'utilisation du réseau EDF.

Activation de la zéro injection

Réseau d'alimentation : Doit être activé afin de pouvoir régler le pourcentage de puissance que l'on souhaite redistribuer au réseau

Pourcentage de puissance d'alimentation du réseau (%) : En définissant cette valeur sur 0%, alors l'onduleur ne réinjectera pas de puissance sur le réseau, la fonction zéro injection sera donc activée.

Afin de valider chaque réglage, toujours une fois le réglage de la valeur effectuée, appuyer sur **définir** afin d'enregistrer le réglage dans l'onduleur.

Ensemble de charge

Ensemble de charge	Faire effondrer ▲
Pourcentage de puissance de charge CMD (%)	100 DÉFINIR
Activer la charge CA	<input type="checkbox"/>
Puissance de charge AC(kW)	100 DÉFINIR
Limite SOC de charge CA (%)	<input type="range"/> DÉFINIR
Heure de début de charge CA 1	00 : 00 DÉFINIR
Heure de fin de charge CA 1	00 : 00 DÉFINIR

Pourcentage de puissance de charge CMD (%) : Correspond au pourcentage de puissance de la charge de la batterie en fonction de la limite autorisée par le BMS de la batterie ou du courant de charge défini plus bas.

Lorsque la communication est activée (batterie lithium), dans limite de courant de charge la valeur 655 signifie que la gestion du courant de charge est gérée directement par le BMS de la batterie. Vous pouvez si vous le souhaitez définir un courant de charge plus bas.

Limite de courant de charge	<input type="range"/> DÉFINIR
-----------------------------	-------------------------------

Activer la charge CA : permet d'activer la charge des batteries via le réseau EDF

Puissance de charge AC(KW) : permet de définir le pourcentage de puissance de la charge des batteries via le réseau.

Limite SOC de charge CA (%) : permet de régler la limite en pourcentage de recharge des batteries via le réseau.

Heure de début et de fin de charge CA 1 , CA 2, CA 3 : L'onduleur est capable de faire démarrer et de faire arrêter la recharge des batteries via le réseau pendant trois créneaux horaire différents.

Activer charger d'abord	<input type="checkbox"/>
Charge de la première puissance CMD (%)	100 DÉFINIR
Charge la première limite de SOC (%)	100 DÉFINIR

Activer charger d'abord : Mode de charge forcée

Charge de la première puissance CMD (%) : Pourcentage de puissance chargement forcée de la batterie

Charge la première limite de SOC (%) : Pourcentage de puissance du courant de charge des batteries lors de l'utilisation des heures de chargement

Charge de la première limite de SOC (%) : Pourcentage de seuil d'arrêt de chargement de la batterie lors de l'utilisation des heures de chargement

Heure de début et de fin de charge forcée 1 , forcée 2, forcée 3 : L'onduleur est capable de faire démarrer et de faire arrêter la recharge forcée des batteries via le réseau ou le solaire pendant trois créneaux horaire différents.

Ensemble de décharge

Pourcentage de puissance de décharge CMD (%)	100	DÉFINIR
Activer la décharge forcée	<input type="checkbox"/>	
Puissance de décharge forcée CMD (%)	100	DÉFINIR
Limite SOC de décharge forcée (%)	20	DÉFINIR
Heure de début de décharge forcée 1	00 : 00	DÉFINIR
Heure de fin de décharge forcée 1	00 : 00	DÉFINIR
Heure de début de décharge forcée 2	00 : 00	DÉFINIR

Pourcentage de puissance de décharge CMD (%) : Correspond au pourcentage de puissance de la décharge de la batterie en fonction de la limite autorisée par le BMS de la batterie ou du courant de décharge défini plus bas.

Lorsque la communication est activée (batterie lithium), dans limite de courant de décharge la valeur 655 signifie que la gestion du courant de décharge est gérée directement par le BMS de la batterie. Vous pouvez si vous le souhaitez définir un courant de décharge plus bas.

Limite de courant de décharge(A)	DÉFINIR
----------------------------------	---------

Activer la décharge forcée : Permet de forcer la décharge de la batterie sur le réseau EDF.

Puissance de décharge forcée CMD (%) : Défini le pourcentage de puissance de la décharge forcée

Limite SOC de décharge forcée (%) : Défini le seuil de décharge en pourcentage de la batterie

Heure de début et de fin de décharge forcée 1 , forcée 2, forcée 3 :
L'onduleur est capable de faire démarrer et de faire arrêter la décharge forcée des batteries sur le réseau pendant trois créneaux horaire différents.

SOC de coupure de décharge sur le réseau(%)	20	DÉFINIR
SOC de coupure de décharge hors réseau(%)	20	DÉFINIR
Limite de courant de décharge(A)	30	DÉFINIR

Soc de coupure de décharge sur le réseau (%) : Permet de définir le seuil maximum de décharge en pourcentage de la batterie lors le réseau est activé ou disponible.

Soc de coupure de décharge hors réseau (%) : Permet de définir le seuil maximum de décharge en pourcentage de la batterie lorsque le réseau n'est pas activé ou indisponible.

Il est normalement recommandé de définir ce paramètre sur 10 à 15% pendant les saisons fortement ensoleillées puis de passer ce paramètre à 20% pour les saisons hivernales d'octobre à mars.

Bonne utilisation.