Démarrer un onduleur Fronius Primo Gen24 en 7 étapes

Voir : https://www.youtube.com/watch?v=P1XrcuMMuzc
Vous aurez besoin d'un ordinateur, d'une tablette, ou d'un smartphone

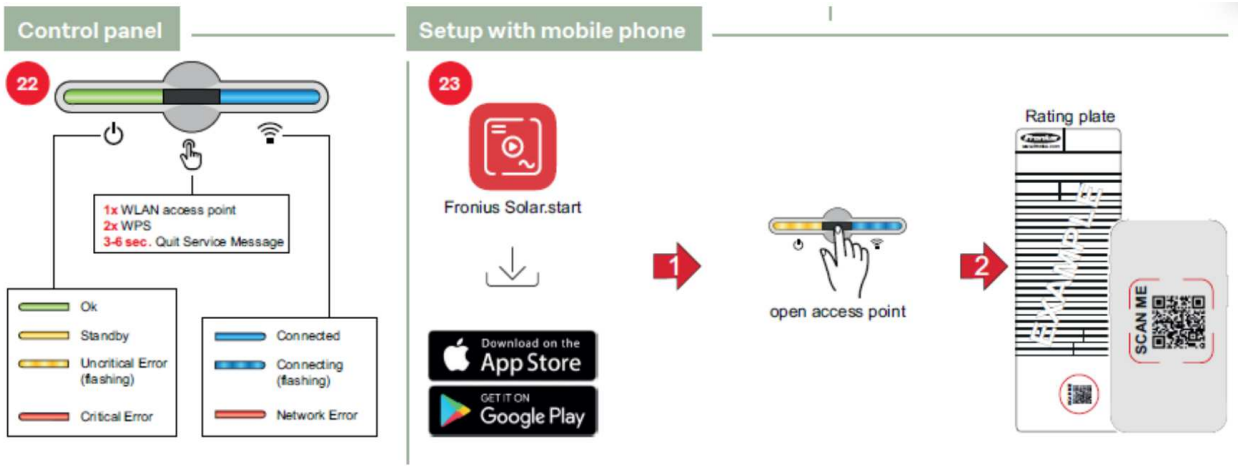
****

Mettez en marche l'onduleur en procédant de cette façon :

1/-Activez le contacteur DC de l'onduleur et mettre le sectionneur DC du coffret de protection en position ON.
Si le soleil brille une lumière verte s'allume sur l'onduleur

2/-Mettre les disjoncteurs AC du coffret en position ON

3/-Sur l'onduleur il n'y a plus d'écran, tous les choix se font sur le smartphone ou la tablette, après connexion au Wifi de l'onduleur.
Pour activer le Wifi de l'onduleur, il faut le mettre en mode "Open Access Point" en passant le doigt juste sous les lumières de l'onduleur. La lumière bleue se met à clignoter, il faut alors connecter un smartphone ou une tablette au réseau de l'onduleur (le serveur Wifi est en 192.168.250.181). Comme mot de passe, utiliser celui indiqué sur le coté de l'onduleur avec un QR code.



Selon la configuration de votre champ photovoltaïque : **choisir une ou deux chaînes de panneaux** et activer, ou désactiver le fonctionnement du deuxième tracker si vous n'avez qu'une chaîne de panneaux.

*En étant connecté sur le Wifi de la box de la maison, avec votre smartphone, **flasher le QR Code** qui se trouve sur la face avant de l'onduleur et charger sur votre smartphone l'application "Fronius Web Live" ou "Fronius Solar.start" qui dépend du type de smartphone (Apple ou Android) et d'onduleur (Primo Symo ou Gen24).*

<u>Etant connecté sur le Wifi de l'onduleur</u>



4/-Sur votre PC ou tablette ou smartphone, aller dans les paramètres Wifi et se connecter au réseau Wifi Fronius de l'onduleur.
Le mot de passe par défaut est **1 2 3 4 5 6 7 8**

5/-Sur votre tablette ou smartphone, ouvrir l'application "**Solar Web Live**", vous êtes dans le menu "Assistant de mise en service" :

Nommez votre installation PV
Sélectionnez votre onduleur qui doit se trouver dans la liste
Renseignez la puissance crête du générateur photovoltaïque
Indiquez si votre onduleur est connecté sur Internet en Wifi ou par câble.
Choisir par exemple "Solar.web via WLAN" pour une connexion en Wifi, sélectionner le nom du réseau local de la Box dans la cadre de droite et cliquer sur "Installer". Entrer le mot de passe de la Box Internet de la maison puis cliquer sur "Connecter" en bas à droite de l'écran.
L'application affiche vous demande de vous connecter au réseau Wifi de la Box de la maison. Vous pouvez choisir WPS et valider sur la box de la maison. Identifiez vous comme Administrateur et créer un mot de passe.

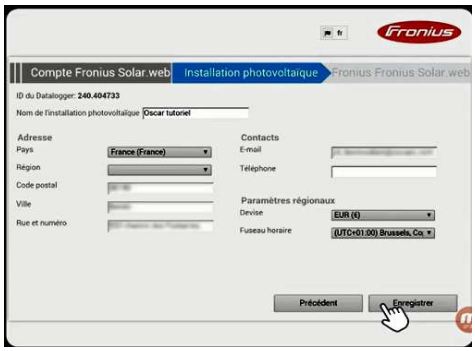


Si l'application se bloque sur votre smartphone pour entrer les informations demandées, utiliser un PC.

Etant connecté sur le Wifi de la Box de la maison (*Accessible par http://192.168.1.xx)*

6/-Retournez dans les paramètres Wifi de votre PC, smartphone ou tablette, et connectez-vous sur le réseau local de la Box de la maison. Vérifier la bonne connexion de l'onduleur avec Internet. Identifiez-vous comme administrateur (Nom d'utilisateur : admin) et entrer 2 fois un mot de passe à conserver, vous en aurez besoin pour modifier les paramètres avancés de l'onduleur et optimiser votre production. Cliquez sur "Suivant" et basculez dans le menu "Assistant de configuration 3/3".

7/-Dans "Compte Fronius Solar.web", identifiez-vous si vous avez déjà un compte sur le serveur de Fronius, ou créez votre compte Fronius auquel sera rattaché l'utilisateur, en indiquant comme nom d'utilisateur votre adresse mel, et un mot de passe. Si vous créez le compte, remplir toutes les rubriques demandées puis cliquez sur "Se connecter" ou "S'enregistrer" selon votre cas.
Basculer sur "Installation photovoltaïque" pour rattacher votre installation à votre compte Fronius en lui donnant un nom.
Cliquez sur "Enregistrer".
La configuration de l'onduleur et de son monitoring est maintenant terminée. Vous pouvez accéder quand vous le souhaitez à la production de votre installation, et vous êtes désormais un auto-consommateur.



8/-Nota : Si vous avez installé un smartmeter pour mesurer les énergies qui transitent entre le réseau électrique et votre tableau TGBT, il faut le déclarer dans l'application, sur le smartphone en tant que "composant".
Voir sur **https://3apv.fr/fichiers** : *"FRONIUS Smartmeter configuration.pdf"*

Attention au sens de fonctionnement, selon que vous voulez mesurer ce qui vient du réseau ou le surplus qui part sur le réseau (recommandé)
Si la valeur "Point d'injection" est négative c'est que le smartmeter est branché à l'envers

