Démarrage d'un onduleur SMA SB X.0

[Voir la notice "Sbxx-1AV-41-BE-fr-21" § 8.1 pages 57 à 62]

1/ SMA recommande d'installer SMA360°App sur un smartphone, mais il est préférable d'utiliser un ordinateur PC pour le démarrage de l'onduleur.

2/ Avec le PC, aller sur https://ennexos.sunnyportal.com/ et créer 1 compte.

Bien respecter : 8 à 12 caractères, majuscule, minuscule, chiffre, et "?_!-" exclusivement.

Ce mot de passe devra être le même lors de la connexion sur le Wifi de l'onduleur et dans SMA 360° (voir plus loin §5)

- 3/ Démarrer l'onduleur en actionnant les disjoncteurs des coffrets DC et AC, L'onduleur émet en Wifi. Avec le PC (ou le smartphone) rechercher les réseaux Wifi disponibles et repérer le Wifi émis par l'onduleur. Il est de la forme SMA301xxxxxxx. Connecter le PC (ou le smartphone) sur ce réseau. Comme mot de passe utiliser le WPA2-PSK: 5GHXXXXXXXXXX qui se trouve sur le coté droit de l'onduleur.
- *A l'aide d'un navigateur (Firefox, Chrome, Edge, ...) se connecter sur le serveur Web de l'onduleur avec l'adresse IP : http://192.168.12.3
- * La connexion peut aussi se faire à l'aide d'un câble Ethernet. Adresse IP : http://192.168.12.3
- * Autre connexion possible, sur la box de la maison WPS : tapoter fermement 2 fois au centre du capot de l'onduleur, la led bleue à droite se met à clignoter et il faut alors appuyer sur le bouton WPS du routeur pour l'appairage.

4/ Lorsque vous êtes connecté sur le serveur de l'onduleur, ignorer le message "Connexion non sécurisée" et cliquer sur "Avancé" et "Accepter le risque et poursuivre". On entre dans la page du serveur Web de l'onduleur.

5/ Si vous utilisez SMA360°, sélectionner "Setup" puis "Mise en service" puis "Démarrage" et "Activer le scanner" pour lire le code QR code qui se trouve sur le capot de l'onduleur. Définir le mot de passe "Utilisateur". *Utiliser le même mot de passe que pour Sunny Portal.*Voir le film sur Youtube pour SMA 360°: https://www.youtube.com/watch?v=38dsBqqpYfc

Dans tous les cas, une fois connecté sur le serveur Web de l'onduleur, lancer pour l'installation "Configurer avec l'assistant" et choisir WLAN si vous êtes en Wifi ou Ethernet si vous êtes connecté par un câble.

Quand la communication est établie, la led bleue est fixe.

ATTENTION: Si la configuration semble correcte, que l'onduleur a le voyant de gauche en vert clignotant, que l'application SMA 360° affiche des tensions DC et AC correctes, il est possible que la configuration usine soit incorrecte.

Sur le serveur Web de l'onduleur, avec le PC ou avec SMA 360°, aller dans "Paramètres de l'appareil" puis dans "Appareil" et "Fonctionnement". Vérifier que le "Mode de fonctionnement général" est bien sur "MPP" ou "Démarrage". Sinon, s'il est sur "Arrêt", cliquez sur le bouton "Modifier" puis sélectionner "MPP" ou "Démarrage" et sauvegarder.

De même positionnez "L'affichage dynamique via la LED verte" sur "Marche".

ATTENTION vous avez 10 h pour agir : SMA indique : "Pour modifier les paramètres importants pour le réseau, une fois les 10 premières heures d'injection écoulées ou après exécution de l'assistant d'installation, le code SMA Grid Guard de l'installateur est nécessaire. Le code SMA Grid Guard peut être demandé via l'Online Service Center" mais seul un installateur référencé chez SMA peut obtenir ce Grid Guard.

Configuration de l'onduleur

(Voir https://files.sma.de/downloads/SBxx-1AV-41-BE-fr-21.pdf à partir de la page 51 / 130)

Une fois que vous avez entré le mot de passe pour les groupes d'utilisateurs "Installateur" et "Utilisateur" (voir § 2), et que vous vous êtes connecté en tant que "Installateur", la page "Configuration de l'onduleur" s'ouvre. Cliquer sur "Configuration avec assistant".

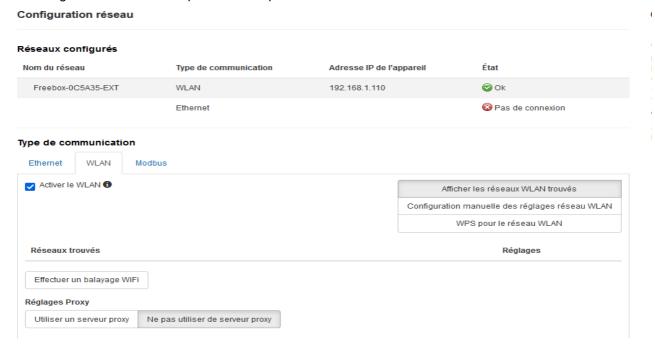


Configuration avec assistant d'installation

Avec cette option, vous pouvez configurer l'appareil à l'aide d'un assistant d'installation. L'assistant d'installation vous guide tout au long du processus de configuration.

Suivez les étapes de l'assistant d'installation et procédez aux réglages pour votre installation. Pour chaque réglage effectué à une étape, cliquez sur [Enregistrer et continuer]. À la dernière étape, tous les réglages effectués sont affichés dans un récapitulatif.

La configuration réseau vous permet d'indiquer la connexion sur la box et le réseau Wifi de la maison.



Régler ensuite la date et l'heure

Réglage de la date et de l'heure de l'appareil Automatiquement par l'enregistreur de données Automatiquement via un serveur de temps NTP Manuellement Fuseau horaire Choisir Paris Passage automatique heure d'été:heure d'hiver Out Non Autorisation accès au service technique SMA Expiration de l'accès au service technique SMA Oui, temporairement V 1 nov 2040 00 00:00 Enregistrer et continuer

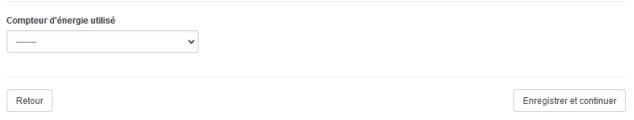
Tant qu'aucun **"jeu de données régionales"** n'est réglé, le mode d'injection est arrêté. Cet état est signalé par un clignotement simultané des DEL verte et rouge.

Ce n'est qu'une fois la configuration de l'onduleur terminée que l'onduleur bascule automatiquement en mode d'injection.

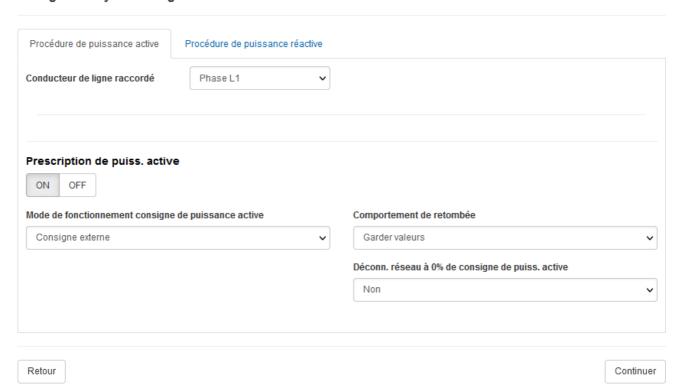


Éventuellement, configurer "RS485" et "Compteur énergie" si besoin.

Configuration du compteur d'énergie



Configurer le système de gestion du réseau



Configurer le système de gestion du réseau

