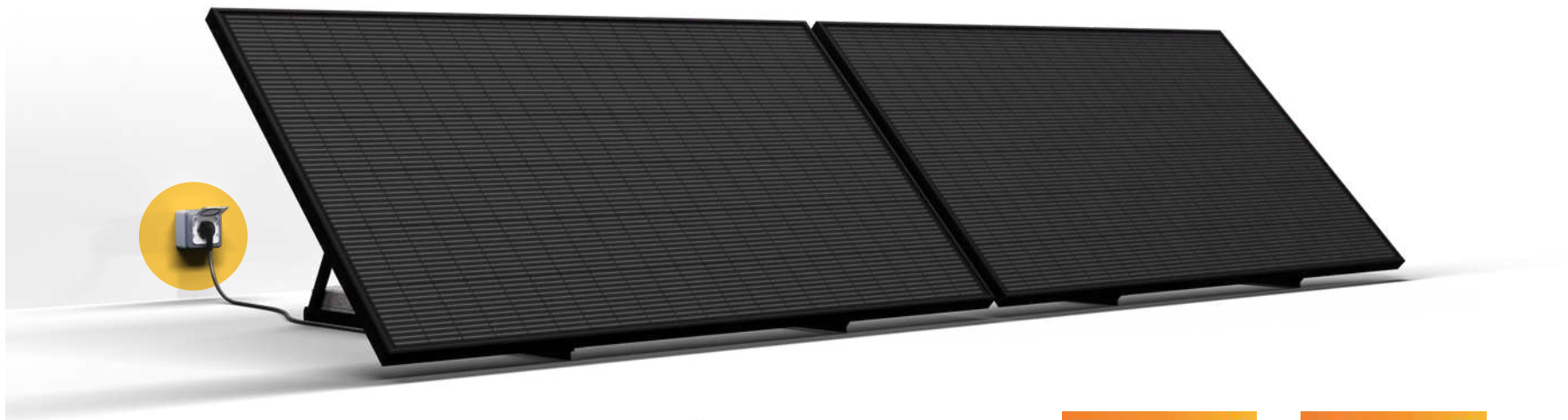
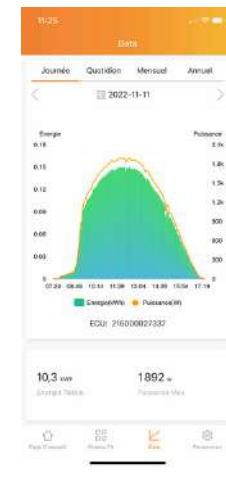


sunethic F

Guide d'installation box de suivi et application



30 min





Explications générales :



La box de suivi intérieure Ecu-B se connecte de manière autonome en Zigbee aux micros-onduleurs APsystems pour récupérer toutes les données de production. Pour ce faire, vous allez juste devoir connecter et synchroniser la box de suivi avec les micros-onduleurs de votre station Sunethic F dans une première application de configuration, EMA MANAGER, application qui vous sera utile que lors de l'installation. La box de suivi envoie toutes ces données de production aux serveurs de données APsystems situés sur Internet, grâce à votre réseau Wifi que vous allez donc devoir enregistrer dans la box Ecu-B, toujours dans EMA Manager. Enfin, dès que votre Wifi sera activée chez vous et sur votre téléphone, l'application de suivi EMA APP se mettra à jour et affichera les données de production stockées dans les serveurs APsystems grâce à votre réseau Wifi.

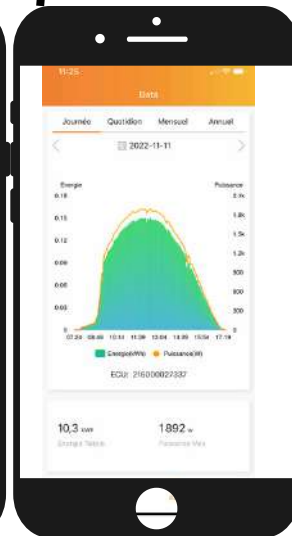
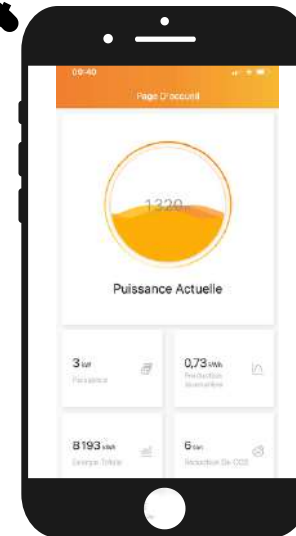


**INTERNET
SERVEURS
APsystems**

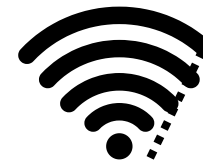


EMA APP

EMA APP



ZIGBEE





Au préalable avant de commencer : vérifiez bien le bon fonctionnement des micro-onduleurs à travers la diode

=> La diode de chaque micro-onduleur doit être en "Vert clignotant lent (5 secondes d'intervalles)"



6.1 Indications d'état et rapports d'erreur

En supposant qu'ils soient facilement accessibles et visibles, les voyants de fonctionnement peuvent donner une bonne indication de l'état des micro-onduleurs.

6.1.1 Voyant de démarrage

Si le voyant clignote brièvement 1 fois en rouge suivi de dix fois en vert lors du raccordement du micro-onduleur à l'alimentation DC (connexion du 1^{er} panneau), cela indique que le micro-onduleur a démarré avec succès.

6.1.2 Voyant de fonctionnement

Vert clignotant lent (5 sec. d'intervalle) : le micro-onduleur produit et communique avec l'ECU.

Rouge clignotant lent (2 sec d'intervalle) : le micro-onduleur ne produit pas

Vert clignotant rapide (2 sec d'intervalle) : le micro-onduleur produit mais ne communique plus avec l'ECU depuis plus de 60 minutes

Rouge clignotant rapide (2 sec. d'intervalle) : le micro-onduleur ne produit pas et ne communique plus avec l'ECU depuis plus de 60 minutes

Rouge fixe : défaut, défaut d'isolement, cf. paragraphe 6.1.3

6.1.3 Défaut d'isolement DC

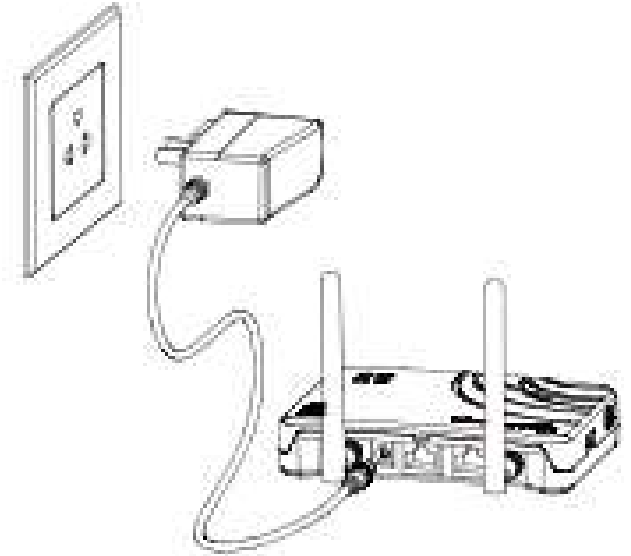
Un voyant rouge fixe indique que le micro-onduleur a détecté un défaut d'isolement côté DC. Tant que le défaut n'a pas été effacé, le voyant reste rouge et l'ECU continue de signaler l'erreur. Veuillez contacter votre assistance technique APsystems.

=> Si vous avez des autres voyants (rouge principalement), vérifiez le bon branchement à fond des connectiques panneaux aux micro-onduleurs et vérifiez aussi que vous avez bien du courant en amont du réseau dans la prise utilisée

=> Si cela ne fonctionne toujours pas, écrivez-nous à contact@sunethic.fr

1 Démarrez la box ECU-B :

Prenez la box de suivi contenu dans le coffret carton, vissez les deux antennes sur la box, les rabattre vers le haut à 90° et branchez le câble d'alimentation secteur à la box et à une prise à l'intérieur de votre foyer.

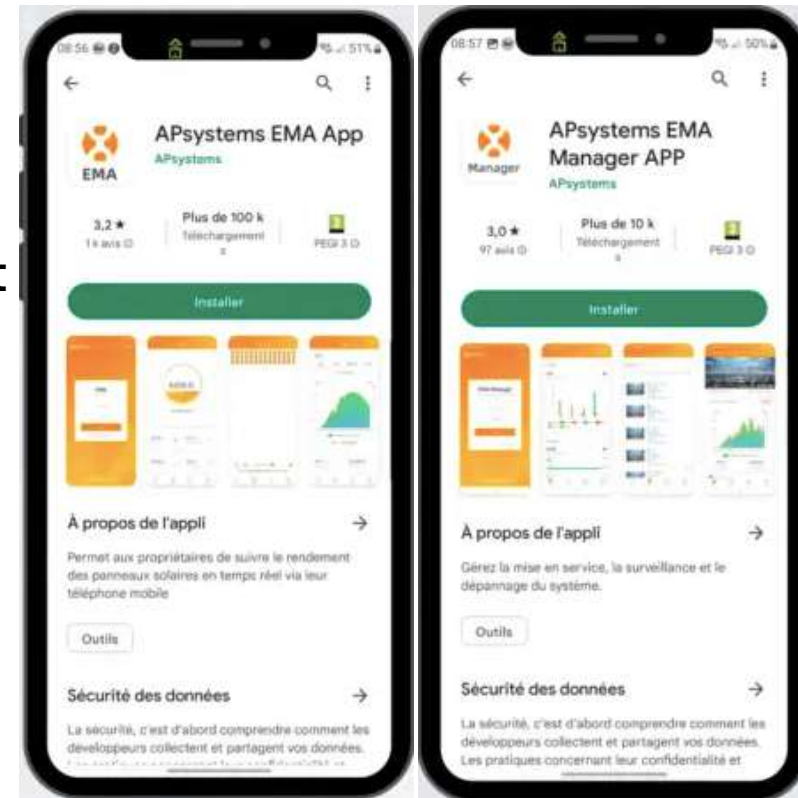


2 Installez sur votre smartphone les deux applications APsystems :

Allez sur le PlayStore Android ou AppleStore et téléchargez les deux applications gratuites APsystems :

1 – APPLICATION EMA APP

2- APPLICATION EMA MANAGER APP



3 Connectez votre smartphone et votre réseau Wifi à la box ECU-B :

Pour cette étape 3 uniquement, étape de connexion de l'ECU-B à votre Wifi, vous pouvez suivre et vous aider avec la vidéo Youtube ci-dessous, ou sinon suivre les étapes écrites à la page suivante de ce guide.

<https://youtu.be/LtdL-rjAzJ4>



Connexion de l'ECU en Wireless LAN



Si vous avez réussi à faire cette étape 3 avec la vidéo Youtube, reprenez l'installation à l'étape 4, page 11, pour la connexion des micro-onduleurs.

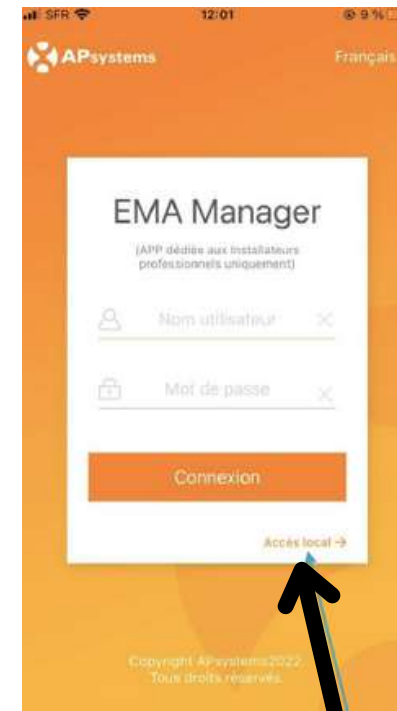
3

Connectez votre smartphone à la box ECU-B :

1- Appuyez une fois sur le bouton AP situé sur le côté de la box pour activer le point d'accès Wifi de la box Ecu-B



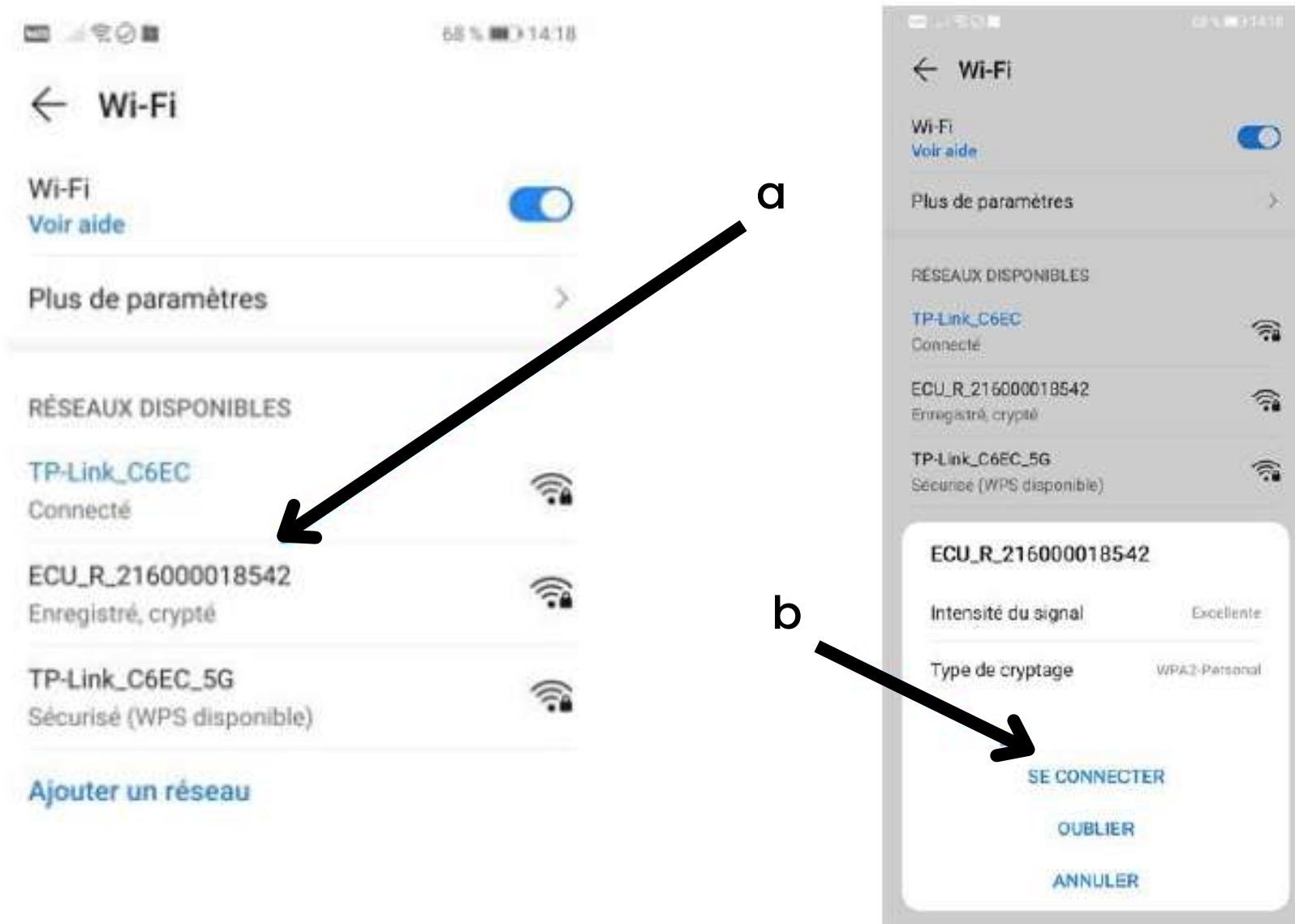
2- Ouvrez l'application EMA MANAGER APP et cliquez sur Accès local



3- Cliquez sur "connecter l'ECU"



4- Ouvrez les paramètres Wifi de votre smartphone, sélectionnez le réseau qui s'appelle ECU-B (a) puis cliquez sur "se connecter" (b)





5- se connecter au point d'accès réseau wifi de l'ECU-B avec le réseau sans fil local en rentrant le mot de passe suivant : 88888888

6- Puis cliquez sur "connecter"
Vous êtes connectés à l'ECU-B



7- Si ce message apparaît, cliquez sur "se connecter" et c'est normal si vous avez un message comme celui-là, continuez.





8-Ignorez tout message de votre smartphone qui vous dit que vous n'êtes pas connectés à Internet et Retournez dans EMA MANAGER APP en cliquant à nouveau sur l'application EMA MANAGER ou sur accès local



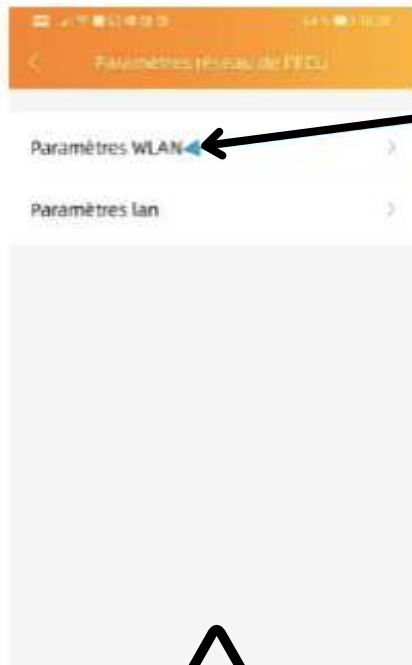
9- Cliquez dans le menu du bas sur "Bureau"



10 - Cliquez sur "Paramètres réseau de l'ECU"



11 - Entrez dans Paramètres WLAN et suivre ces instructions



Cliquer sur "Paramètres WLAN"

Sélectionner le réseau du client, il doit être en 2,4GHz



entrer le mot de passe et cliquer sur "ENVOYER"



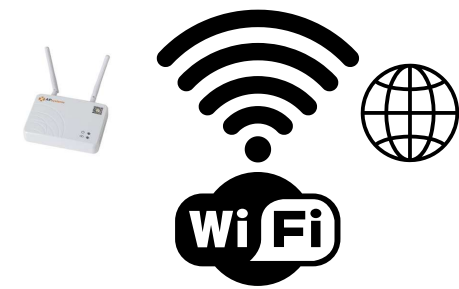
Bien sélectionner votre réseau wifi en 2,4 GHz sinon cela ne fonctionnera pas.



Si jamais votre réseau Wifi n'apparaît pas, merci de forcer l'arrêt et la fermeture de l'application EMA MANAGER et de la réouvrir plusieurs fois de suite en ré-essayant cette opération

Il s'agit ici de votre mot de passe clé wifi personnel

12 - Contrôle connexion Internet



Retourner sur la page d'accueil et vérifier que l'ECU est connectée à internet



13 - Attendre quelques minutes puis contrôler sur l'ECU que le voyant de communication est bien allumé en vert fixe (le plus bas).



NOTE :

Vous pouvez recevoir un avertissement indiquant qu'Internet n'est pas disponible, mais vous pouvez l'ignorer. L'application sera connectée à l'aide de ses propres ports.



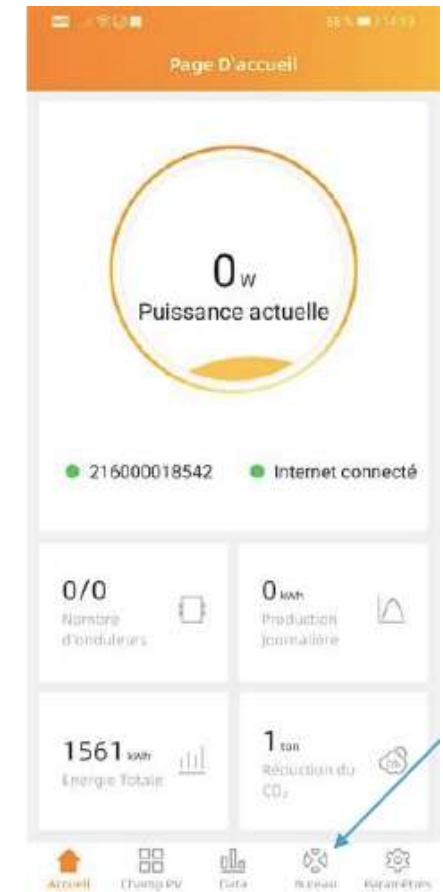
4 Connectez les micro-onduleurs à la box ECU-B



1 - Une fois la connexion établie, ouvrez et aller dans l'application EMA Manager APP

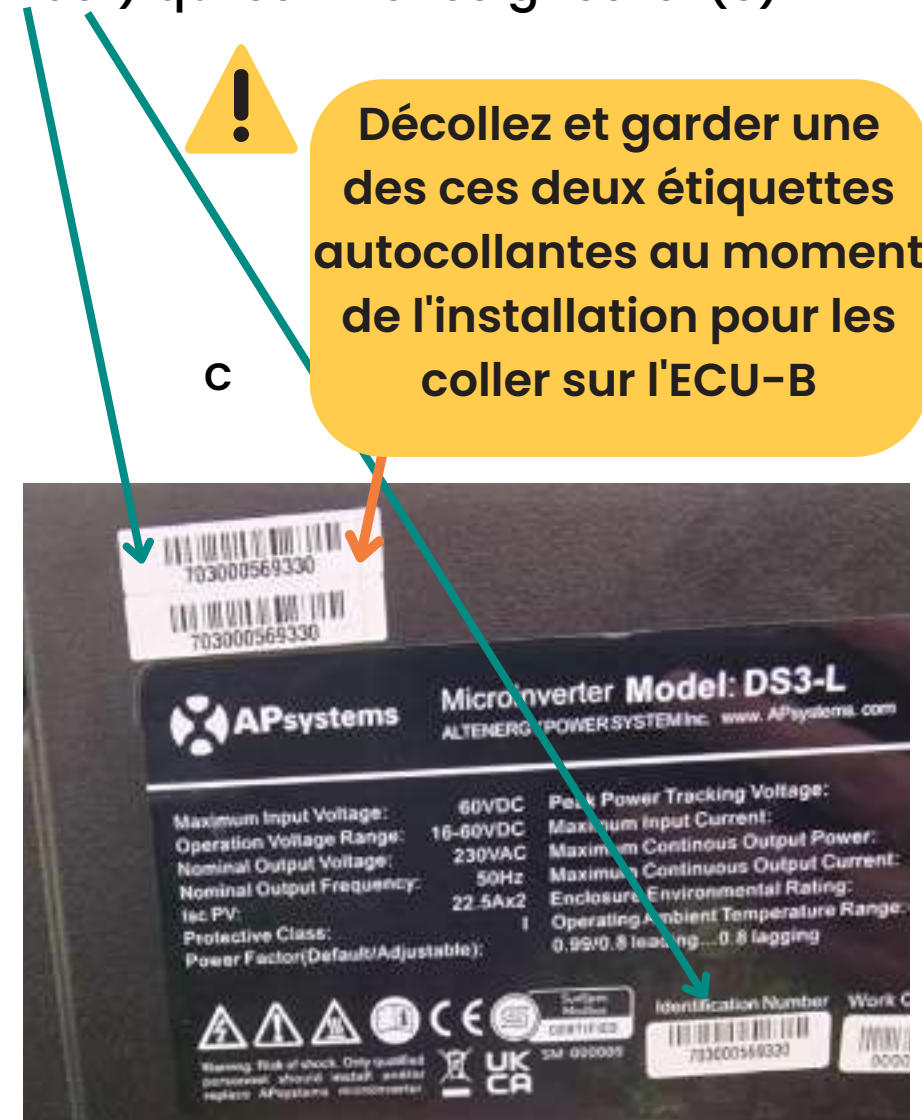
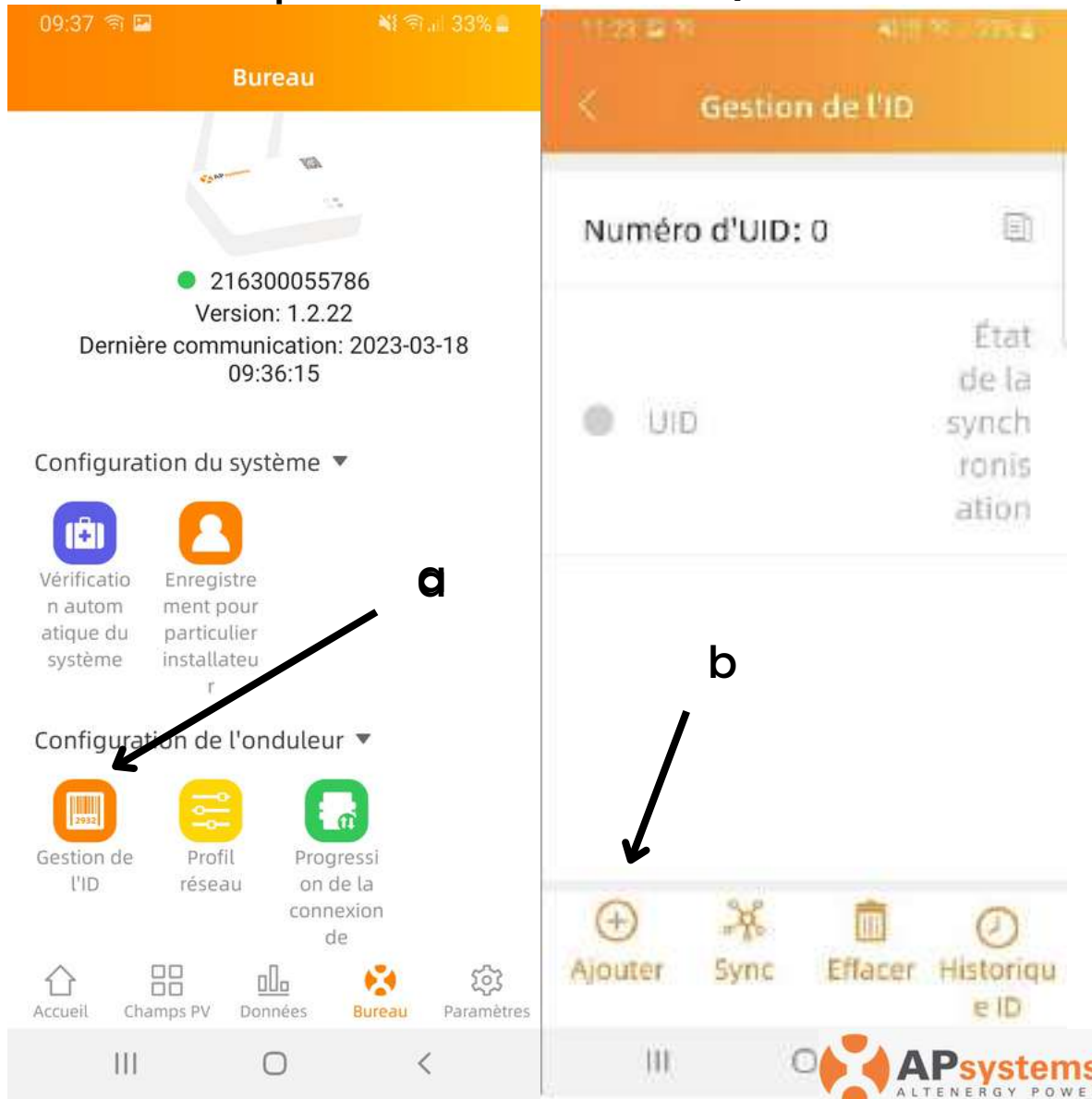
2 - Cliquez sur "Accès Local " sur la page d'accueil pour entrer en accès local

3 - Allez dans réglages pour renseigner le fuseau horaire, la date et l'heure. Revenez ensuite à l'écran d'accueil.



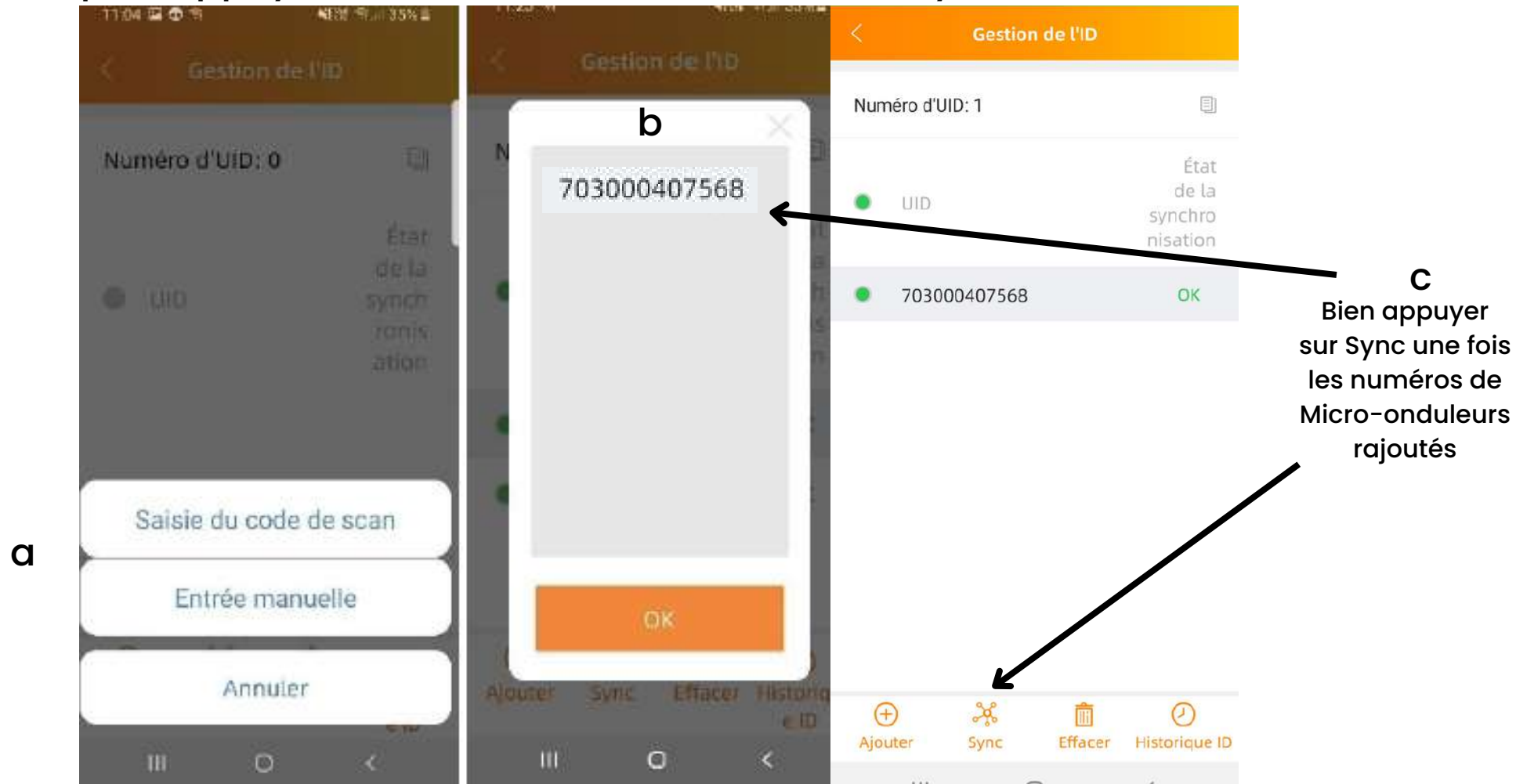
4 - Cliquez sur Bureau

5- Dans l'espace de travail, cliquez en bas sur l'onglet "Bureau" et sur l'icône Gestion de l'ID (a) , puis sur "Ajouter" (b) pour commencer à connecter les micro-onduleurs"
Prenez en photo ou retirez un des deux autocollants qui contiennent le numéro de chaque micro-onduleur (Identification Number) qui sont renseignés ici (c)



6 - Pour enregistrer les micro-onduleurs un par un uniquement :

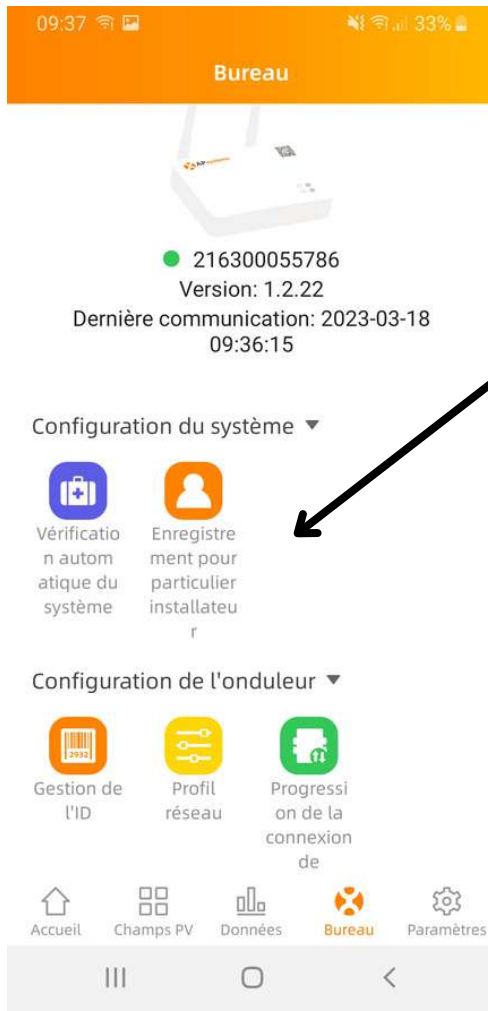
Au choix, scannez les numéros de série (UID) de vos micro-onduleurs ou plus simple, cliquez sur "Entrée Manuelle" (a), puis entrez les numéros de série (Identification Number) manuellement puis appuyez sur OK (b) et enfin sur l'icône "Sync" en bas (c)



7 - Cliquez bien sur "Sync" pour synchroniser et pour enregistrer les n° ID de chaque micro-onduleurs un par un, dans la box Ecu-B. L'état de synchronisation doit afficher OK et avoir un voyant vert pour chaque micro-onduleur.



(Si vous voulez tout vider les ID, merci de sélectionner les ID et cliquez sur "Supprimez" puis "Sync".)



8 - Lorsque les micros UID sont correctement synchronisés avec l'ECU, revenez à l'espace de travail et appuyez sur «Enregistrement pour particulier installateur » (a) pour créer votre compte APsystems avec vos données personnelles (b).



- Le nom d'utilisateur doit être des lettres, des chiffres, avec des espaces, mais peut également être une adresse e-mail. Le tiret – n'est pas autorisé.
- Le mot de passe doit être d'au moins 6 lettres et chiffres.
- Une adresse e-mail valide est obligatoire pour activer votre compte.
- L'entrée pays/État se compose de deux listes. Faites d'abord défiler la liste de gauche en place et sélectionnez le pays. Cela déterminera les options de région de la bonne liste.
- En puissance nominale module demandée, renseignez la puissance crête du panneau solaire soit 400 pour notre station sunethic (il faut renseigner 400 quelque soit le nombre de panneaux).
- Si à tout moment en remplissant ce formulaire, certaines commandes sont couvertes par le clavier virtuel de votre smartphone/tablette, cachez-le en appuyant sur le bouton "écran précédent" de votre téléphone.
- Balayez vers le bas pour voir le bouton pour terminer l'inscription :



- Vous recevrez une confirmation à l'adresse e-mail que vous avez soumis.

9 - Acceptez les termes et conditions d'utilisation

10 – Vous recevrez alors un e-mail automatisé avec un lien pour vous connecter au portail EMA

EMA system email notifications



EMA Support

To: [Redacted]

Reply

Reply All

Forward



Mon 5/31/2021 10:18

Dear 216.799:

Your online EMA account has been set up successfully.

Here is your login information:

Account: [Redacted]

Password: [Redacted]

Please click the following link to confirm your information:

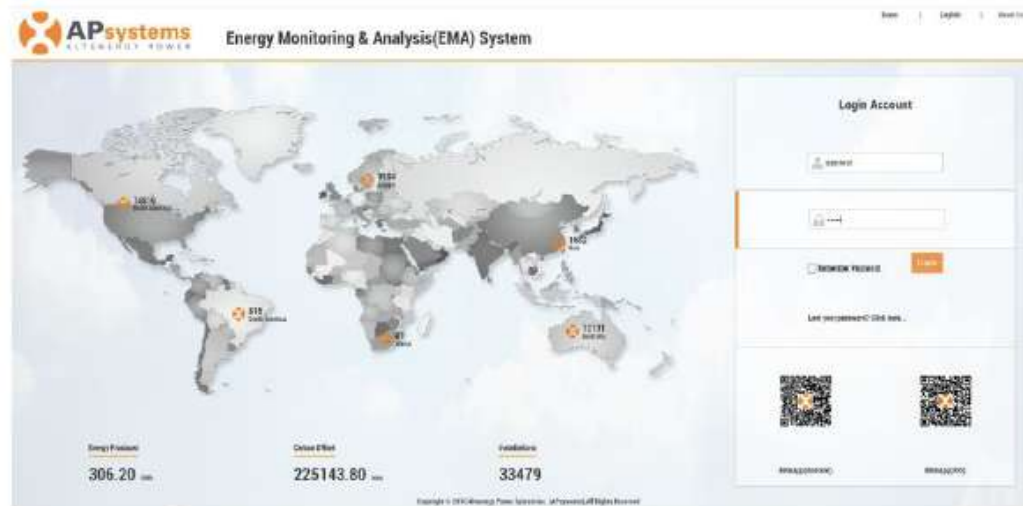
https://www.apsystemsema.com/ema/index.action?locale=en_US

Thank you for using the APsystems EMA. If you have any questions, please visit our website at www.apsystems.com and select the Contact tab to view our global locations and contact information.

Sincerely,

APsystems

11 – Le lien dans cet e-mail vous connectera à votre compte



APsystems
ALTENERGY POWER

Energy Monitoring & Analysis(EMA) System

Home | Login | About Us

World map showing global locations:

- USA (306.20)
- UK (225143.80)
- India (33479)
- Other locations: 100% (USA), 812 (USA), 1131 (USA), 1131 (USA)

Energy Position: 306.20

Order EMail: 225143.80

Validation: 33479

Example © 2021 APsystems Power Corporation. All Rights Reserved.

Login Account

Email: [Input field]

Password: [Input field]

Remember Password

Let us know how we did.

QR codes for mobile access.

12 – Lors de votre première connexion, vous devez changer le mot de passe

Lors de votre première connexion, vous devrez changer le mot de passe.



For security and privacy reasons, please reset password and re-login.

Username: 210.719

Password:

Confirm Password:

Submit

13 – Connectez-vous maintenant à votre nouveau compte et découvrez votre tableau de bord



14 – Ouvrez la seconde application EMA APP que vous avez aussi téléchargée et installée.

15 – Renseignez vos identifiants de connexion et votre nouveau mot de passe que vous avez vous-même choisis

16 – Après une dizaine de minutes, vous avez ainsi accès à vos données de production avec les clés de lecture Journée, Quotidien, Mensuel, Annuel en haut, dans les onglets.

