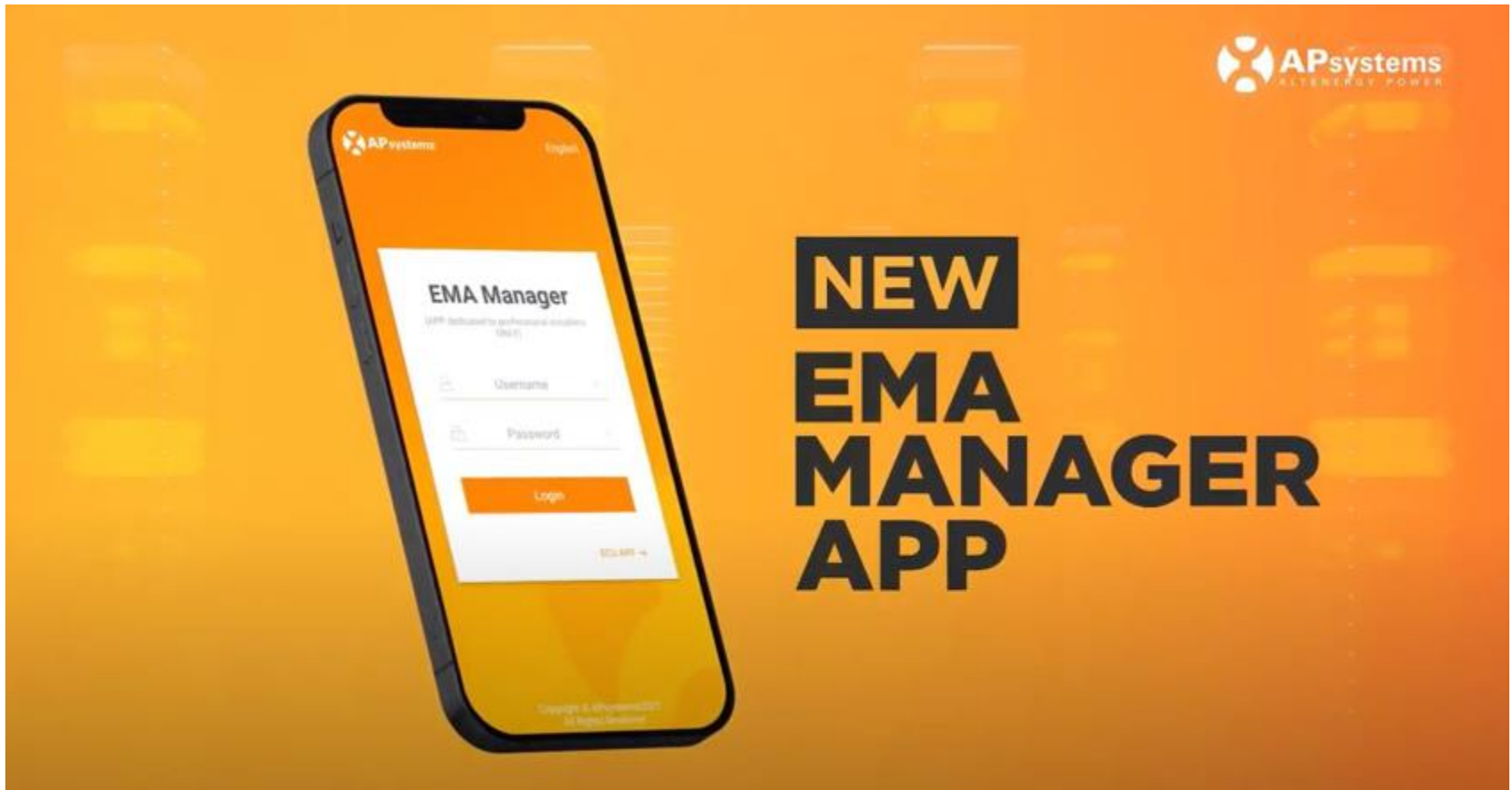


# Configuration de l'ECU avec EMA Manager



# EMA Manager APP



**Nouvelle APP pour les  
installateurs APsystems**



# EMA Manager APP / ECU APP

- **Le paramétrage des ECU se fait avec la fonction ECU APP d'EMA Manager**
- Cette fonction est aussi disponible dans l'application ECU APP.  
Cette application ne sera plus disponible à compter du 31/03/2022.
- **ECU APP est maintenant intégré dans EMA Manager**
- **EMA Manager devient l'application de référence pour les installateurs (disponible sur Apple Store et Google Play)**

**Le paramétrage des ECU se fait avec la fonction ECU APP d'EMA Manager**

# Compte EMA Installateur / Utilisateur

- **Compte EMA Installateur :**

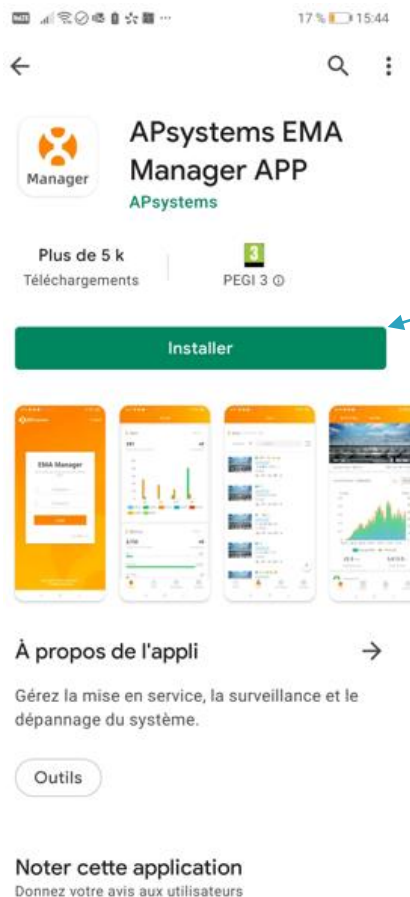
Pour pouvoir créer les comptes EMA de ses clients (voir document “enregistrement EMA”) et ensuite les superviser à distance, l’installateur doit préalablement demander la création de son compte installateur EMA en envoyant un email avec ses coordonnées complètes à : [support.emea@apsystems.com](mailto:support.emea@apsystems.com)

Il pourra ensuite accéder au portail de supervision EMA depuis un ordinateur ou un smartphone avec l’application EMA Manager.

- **Compte EMA Utilisateur (client) :**

Le client pourra ensuite superviser sa propre installation depuis son smartphone avec l’application EMA APP ou depuis un ordinateur, avec les codes d’accès qu’il aura reçu.

# Télécharger l'application EMA Manager

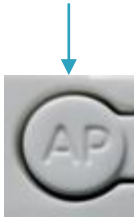


cliquer sur  
"Installer"

# Connectez votre smartphone à l' ECU

## Ouvrir EMA Manager

si l'ECU a un bouton "AP"  
sur le côté du boîtier,



Cliquer une fois sur  
le bouton "AP"  
pour active le point  
d'accès WiFi de l'ECU



Cliquer sur "ECU APP"



ECU déconnecté

Connectez l'ECU

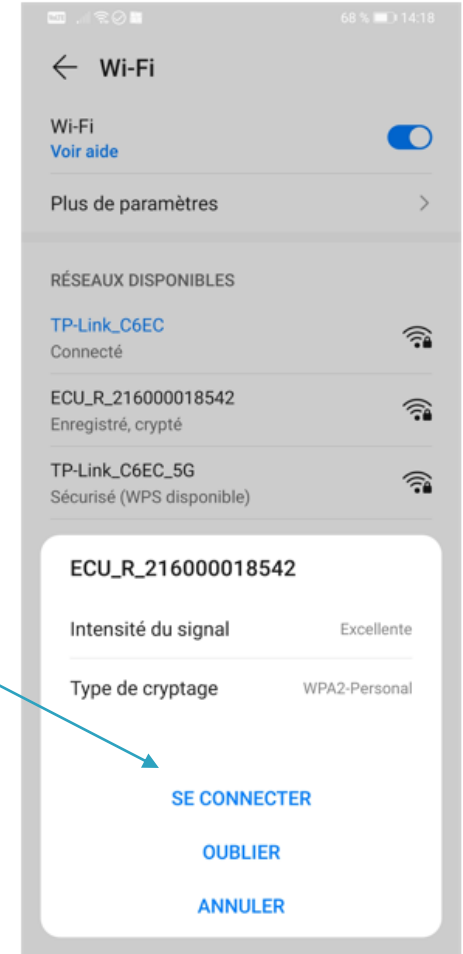
Puis cliquer sur  
"Connecter l'ECU"

# Connectez votre smartphone à l' ECU

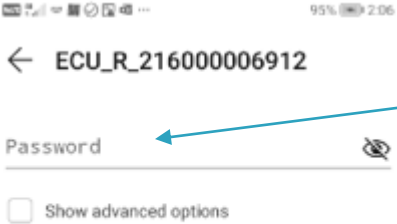


Sélectionner le point d'accès wifi de l'ECU dans la liste

Puis cliquer sur "SE CONNECTER"



# Connectez votre smartphone à l' ECU



**ECU-R ou ECU-B :**  
**Mot de passe : 88888888**

**ECU-C :**  
**Pas de mot de passe**

**Puis cliquer sur "CONNECTER"**

**Vous êtes connectés  
à l'ECU**

**Si ce message apparaît :**

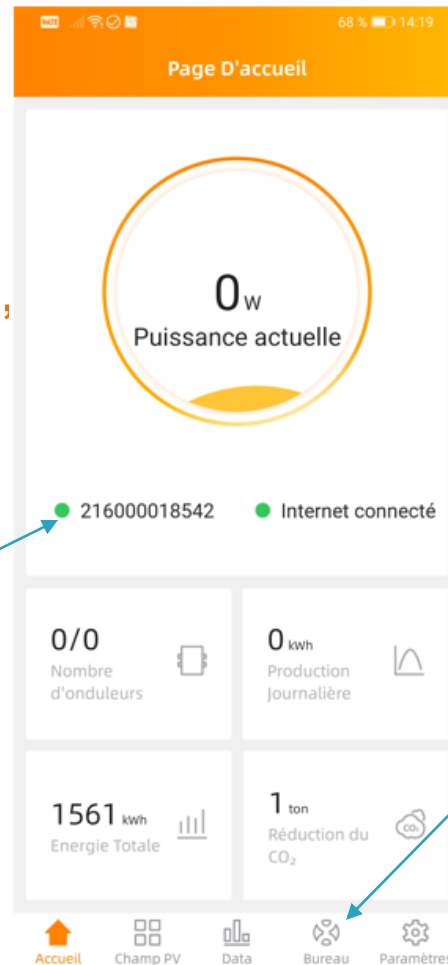
**Confirmer la connexion en  
Cliquant sur  
"SE CONNECTER"**





# Paramétrage de l'ECU

## Page d'accueil ECU APP



Retourner sur EMA manager  
cliquer à nouveau sur "ECU APP"  
pour pouvoir accéder aux  
différents menus

N°  
d'identification  
de l'ECU

Cliquer sur  
"Bureau"

# Entrer les N° des micros (N° unique à 12 chiffres)



Cliquer sur "Gestion de l'ID"

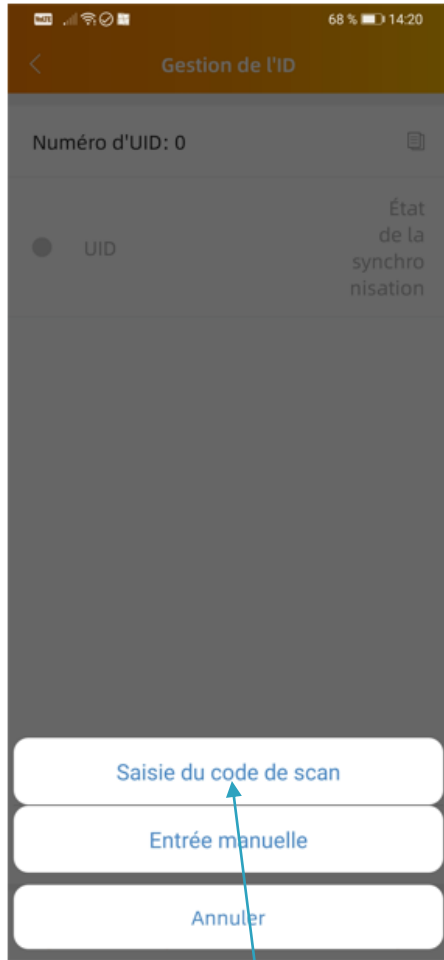


Cliquer sur "Ajouter"

Numéro d'identification



# Entrer les N° des micros (N° unique à 12 chiffres)



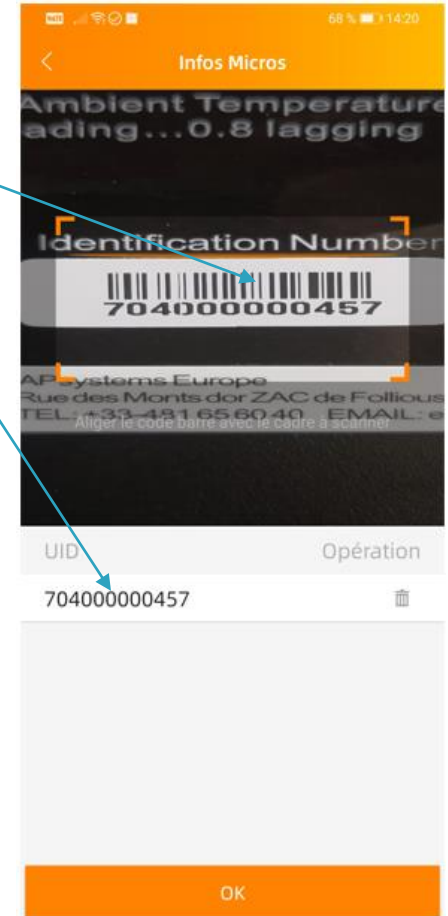
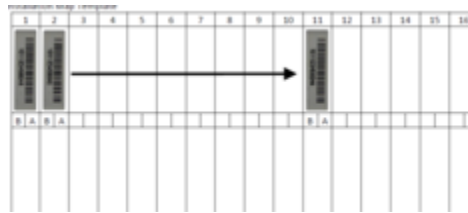
aligner le code barre  
du N° de série  
dans la fenêtre

Vérifier que le N° est enregistré

Passer au suivant

Ne pas scanner le N° de l'ECU

Il est plus rapide de scanner les  
étiquettes sur le plan de calepinage



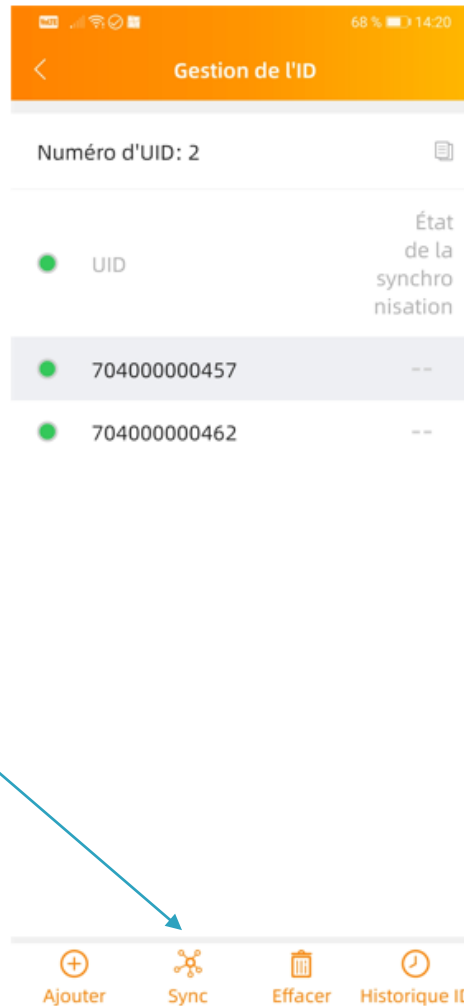
Cliquer sur "Saisie du code scan"

# Entrer les N° des micros (N° unique à 12 chiffres)

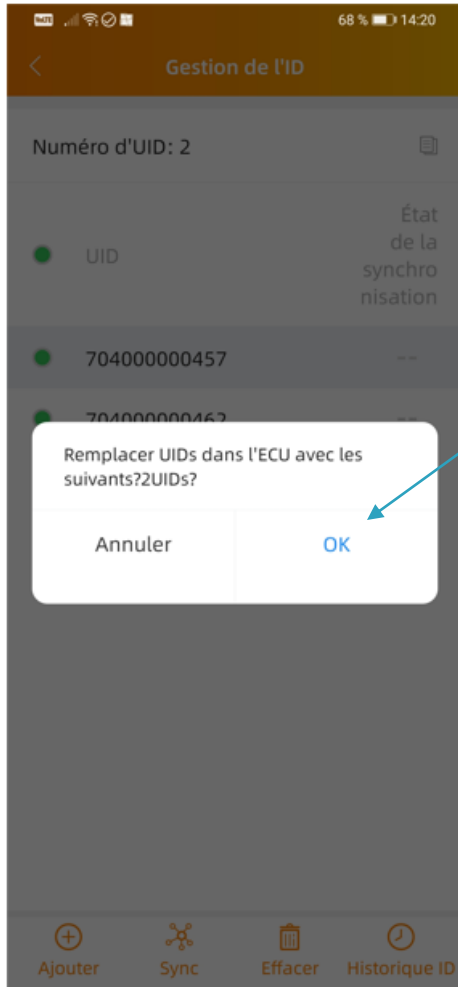
Sélectionner tous les N°

puis

cliquer sur  
"SYNC"

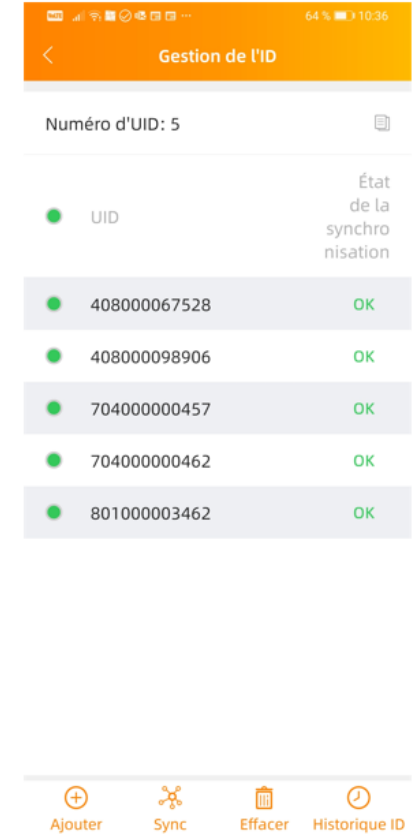


# Entrer les N° des micros (N° unique à 12 chiffres)



Cliquer sur "OK"

Ensuite vérifier que les N° ont bien été enregistrés dans l'ECU (point vert + "OK")



# Réglage date/heure

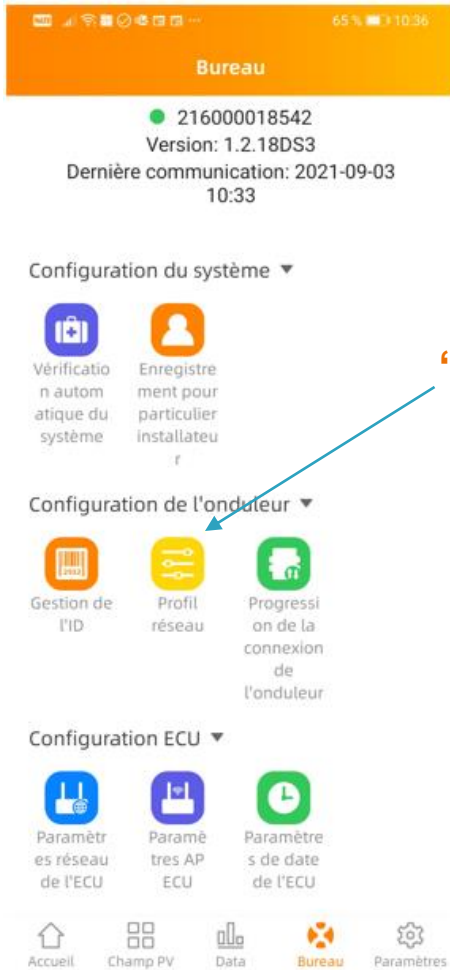


Cliquer  
Sur  
"Paramètres  
de date  
de l'ECU"



Vérifier que  
date et heure  
sont correctes,  
sinon entrer  
les bonnes valeurs

# Réglage profile réseau



Cliquer  
Sur  
"Profil reseau"

Sélectionner  
la region,  
le pays,  
le profil reseau  
appropriés



Puis cliquer  
sur "OK"  
et verifier que  
les paramètres  
ont bien été  
enregistrés

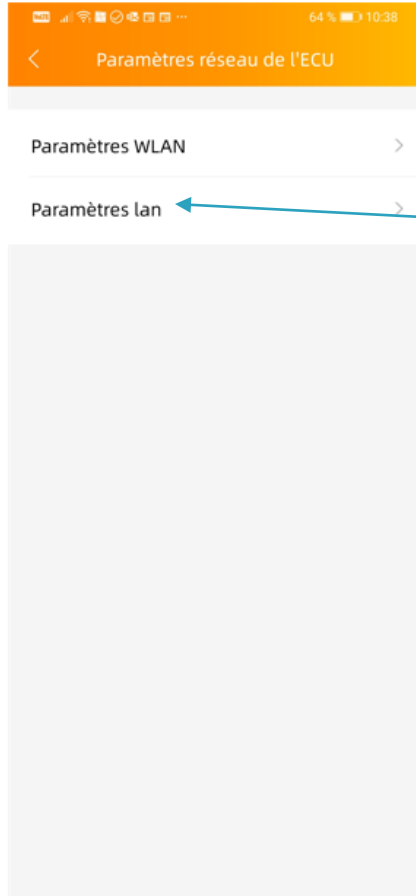
# Connexion à internet



Cliquer sur  
"Paramètres réseau  
de l'ECU"



# Connexion à internet : filaire (LAN)

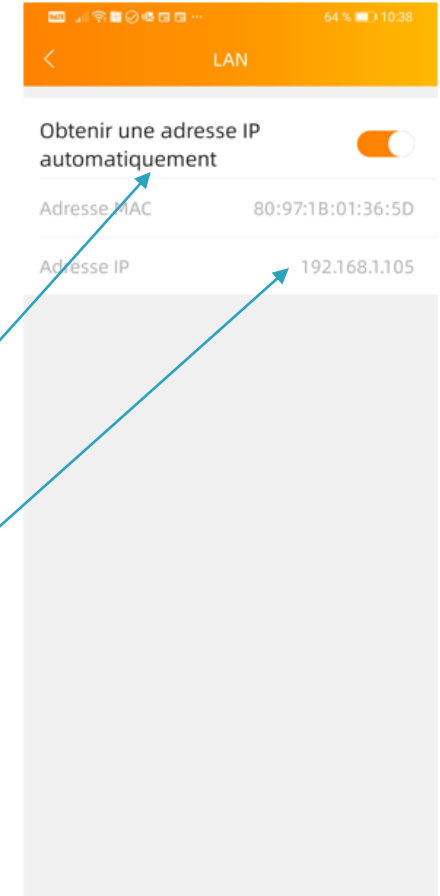


**Si l'ECU est connecté au routeur (box)  
via un câble Ethernet  
aucun réglage n'est nécessaire**

**Cliquer sur  
"Paramètres lan"**

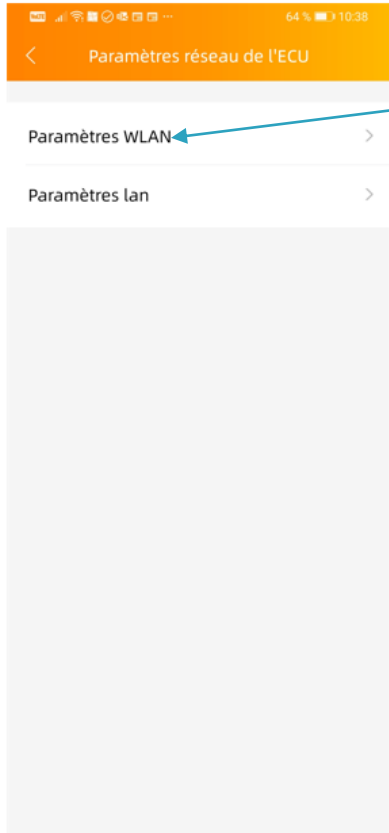
**Vérifier que le réglage par défaut est  
"Obtenir une adresse IP  
automatiquement"**

**Et que l'adresse IP n'est pas  
192.168.131.228**



# Connexion à internet : WiFi (WLAN)

Quand la connexion via le port RJ45 n'est pas possible, vous pouvez connecter l'ECU au routeur en WiFi :



Cliquer sur  
"Paramètres  
WLAN"

Sélectionner  
le réseau  
du client

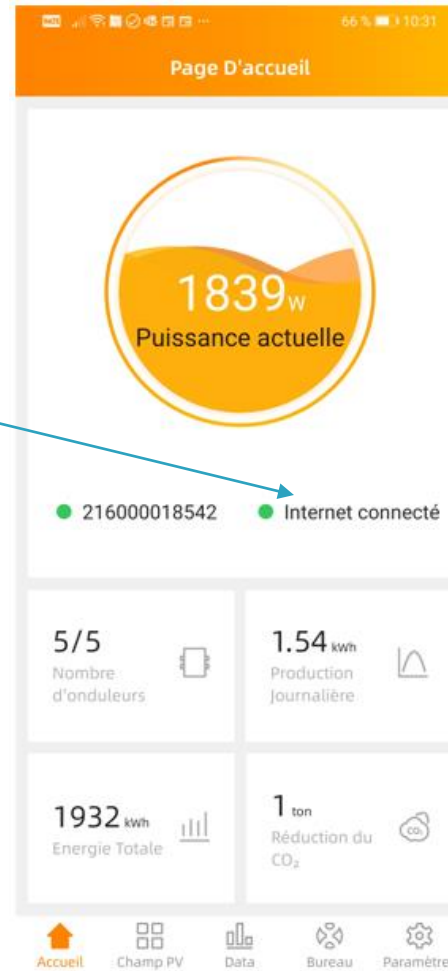


entrer  
le mot de passe  
et cliquer sur  
"ENVOYER"



# Connexion à internet : contrôle LAN et WLAN

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



# Contrôle de l'installation : Communication

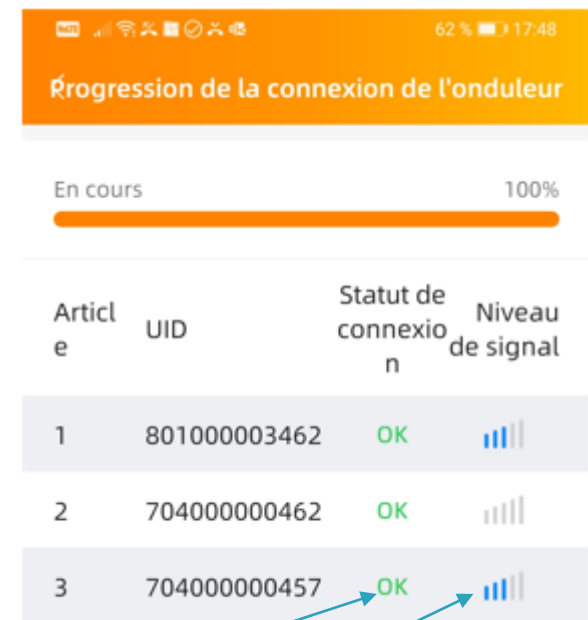


Après 2 à 3 min,  
vérifier que la connexion  
est établie entre l'ECU et les micro-onduleurs  
le nombre de micros communicants (à gauche)  
doit être le même que  
le nombre de micros enregistrés (à droite)  
ici 5/5

# Contrôle de l'installation : Communication



Cliquer sur  
"Progression de la connexion  
de l'onduleur"



verifier le statut de la  
communication des micros  
avec l' ECU,  
et l'intensité du signal  
(2 barres minimum  
recommandé)

# Contrôle de l'installation : Production

**Bureau**

216000018542  
Version: 1.2.18DS3  
Dernière communication: 2021-09-03 10:33

Configuration du système ▾

- Vérification automatique du système
- Enregistrement pour particulier installateur

Configuration de l'onduleur ▾

- Gestion de l'ID
- Profil réseau
- Progression de la connexion de l'onduleur

Configuration ECU ▾

- Paramètres réseau de l'ECU
- Paramètres AP ECU
- Paramètres de date de l'ECU

Accueil Champ PV Data Bureau Paramètres

Cliquer sur  
"Champ PV"

contrôler  
la production  
des modules PV

cliquer sur un module  
pour vérifier  
la tension et fréquence du réseau  
sur le micro associé

**Champ PV**

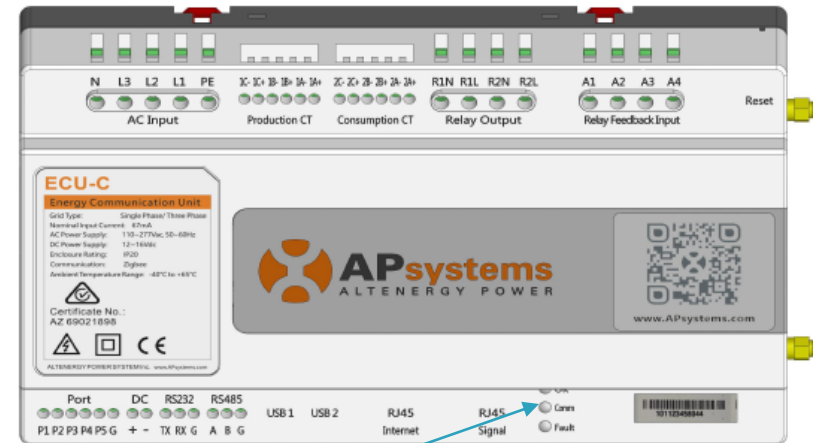
150	156	151	150	156	160	156	153
098906	067528	000462	000457				
146	151	158	152				
801000003462							

UID: 408000098906  
Puissance 1: 150 W  
Puissance 2: 156 W  
Fréquence: 49.9 Hz  
Voltage: 236 V  
Température: 27 °C

ECU:216000018542 2021-09-03 10:30

Accueil Champ PV Data Bureau Paramètres

# Contrôle de l'installation : com EMA



**Controler sur l'ECU  
que le voyant de communication  
est bien allumé en vert fixe,  
cela indique que l'ECU envoie des données  
sur le portail de supervision EMA**

# Support Technique APsystems

Pour les urgences lors d'une intervention chez un client :

tel : **+33 (0)4 81 65 60 40**

Pour signaler un problème, une requête ou une question technique :

email : [support.emea@apsystems.com](mailto:support.emea@apsystems.com)