



Configuration de l'ECU-R avec ECU APP



Introduction

ECU-R est une nouvelle passerelle de communication d'APsystems pour les micro-onduleurs YC600 et YC1000.

Cet appareil collecte des données techniques au niveau des modules de chaque micro-onduleur via une communication ZigBee et les transfère au système de supervision EMA d'APsystems.

Comme toutes les autres modèles d'ECU (ECU-3 et ECU-C), vous devez configurer l'ECU-R.

Afin de faciliter la configuration, APsystems a conçu une nouvelle application

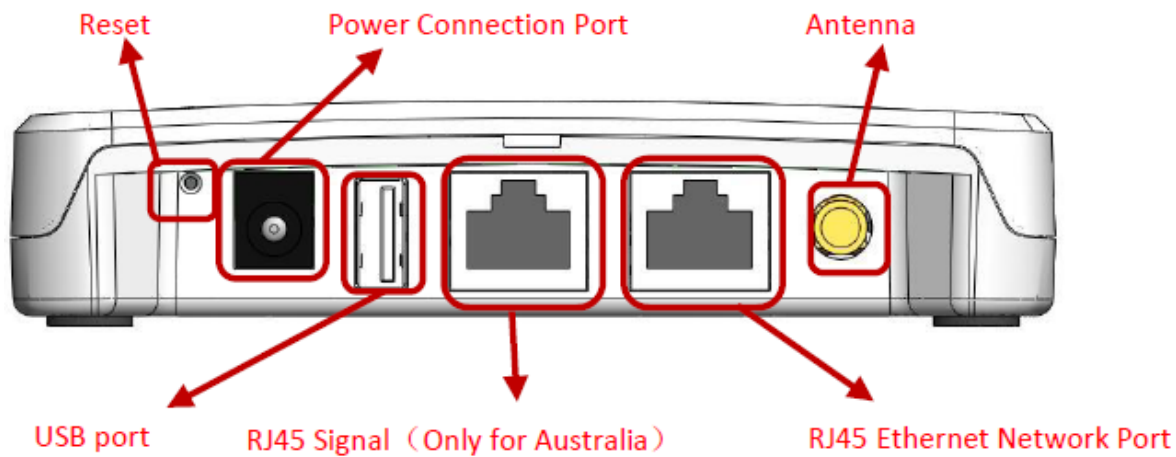
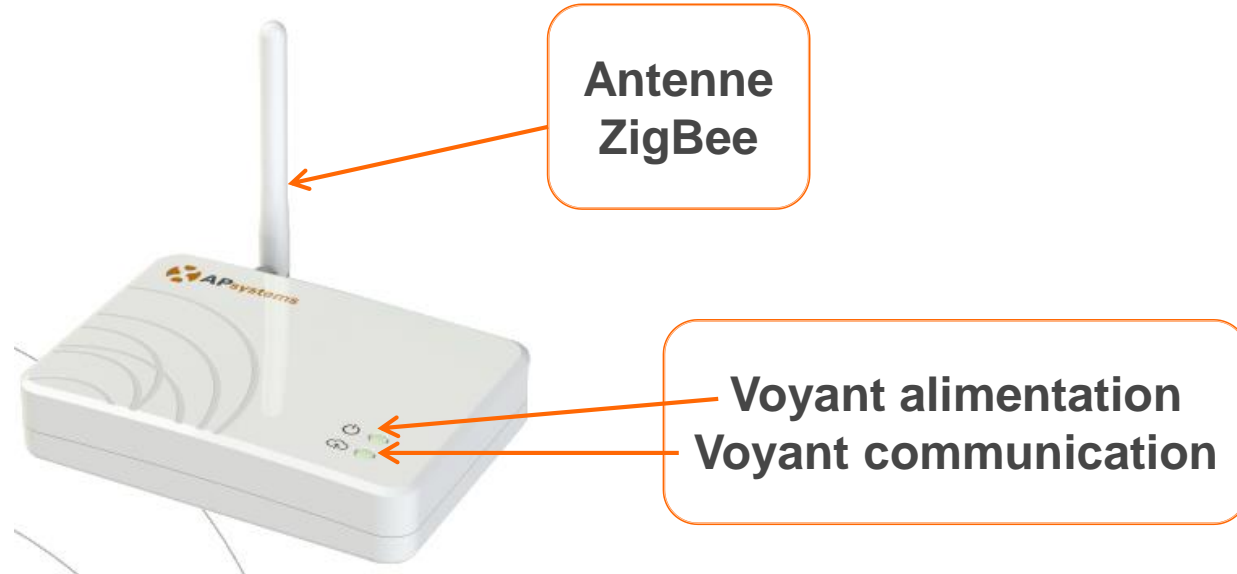


ECUAPP est téléchargeable gratuitement sur GooglePlay ou Appstore pour système d'exploitation Android ou IOS. **Il est nécessaire de télécharger l'ECUAPP afin de se connecter à l'interface locale de l'ECU-R, une connexion locale avec un PC en utilisant l'adresse IP n'est pas possible.**

Les slides qui suivent vous donneront des indications détaillées.



ECU-R Structure



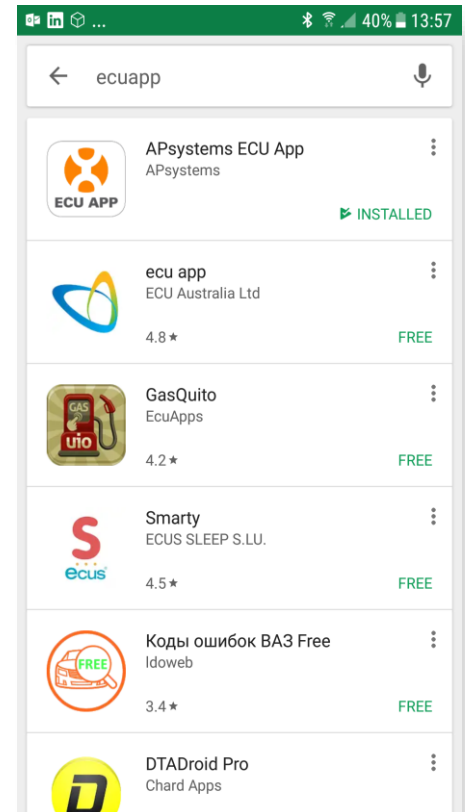
Étapes de la Configuration

- Télécharger ECUAPP sur votre smartphone
- Paramétrer les autorisations pour ECUAPP sur votre smartphone
- Connecter votre smartphone en Wi-Fi à l'ECU-R
- Ouvrir ECUAPP :
 - Régler la date et l'heure
 - Entrer les N° des micro-onduleurs
 - Paramétrer la connexion LAN ou WLAN

Télécharger ECUAPP

Taper ECUAPP sur App Store ou Play Store,
sélectionner APsystems ECU App
et cliquer sur "installer"

Play Store



OU

scanner le QR code dans le
manuel d'installation
et suivre les instructions pour le
téléchargement

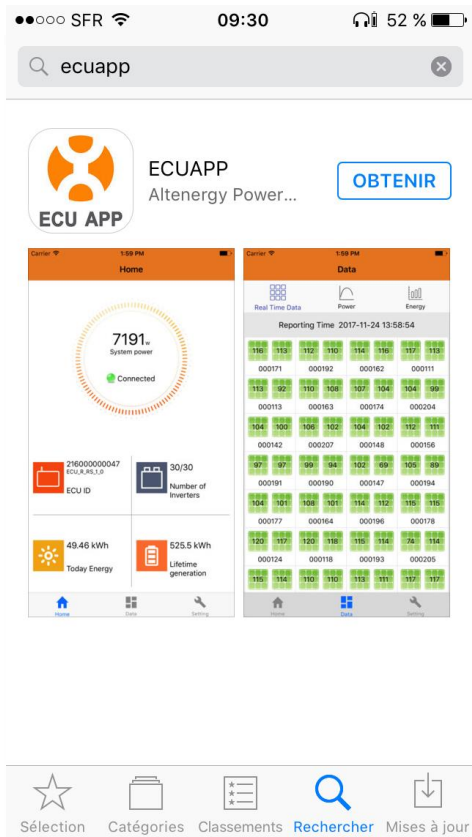


(iOS)

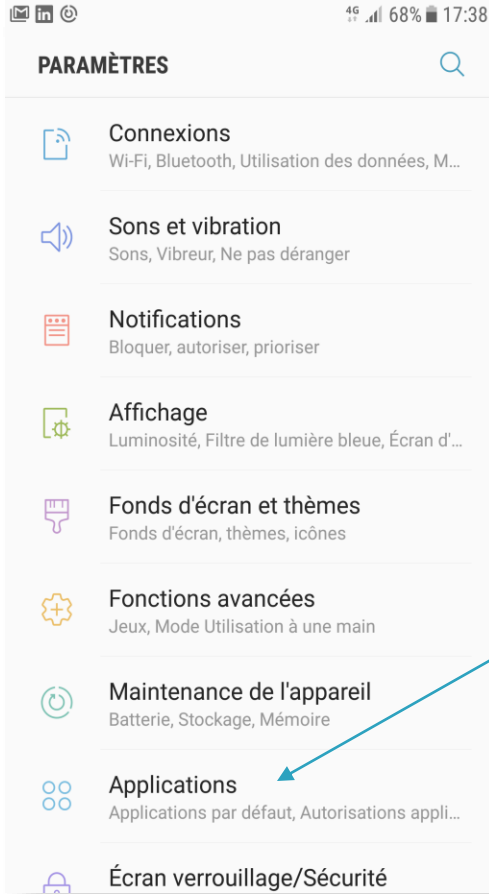


(Android)

App Store

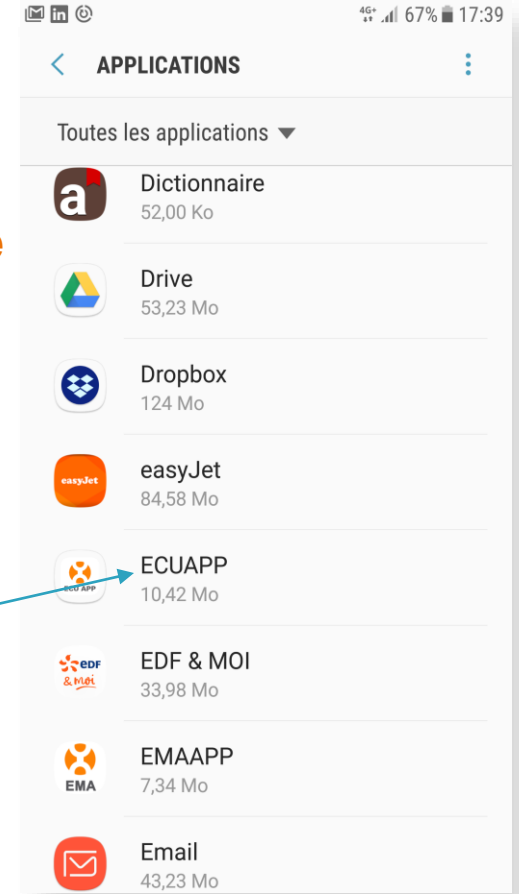


Paramétrage des Autorisations ECUAPP



Dans le menu "Paramètres" de votre smartphone, Cliquer sur "Applications"

et sélectionner "ECUAPP"

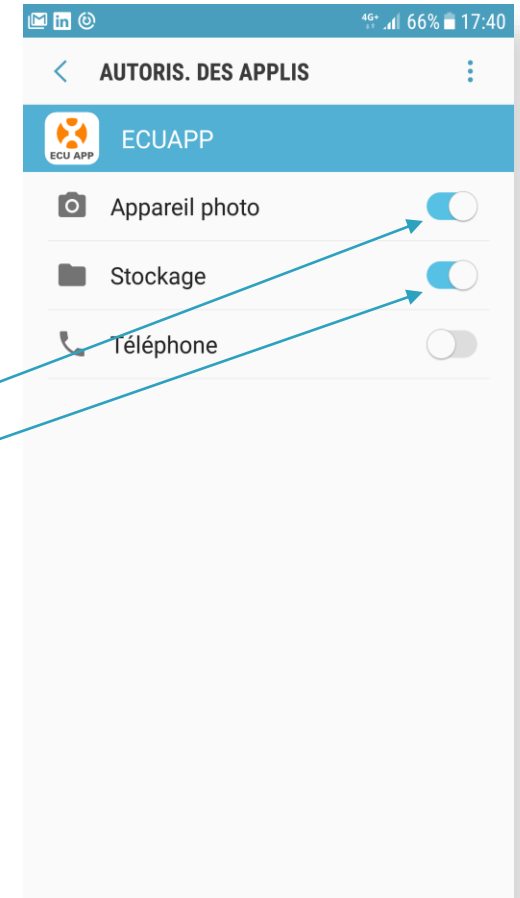


Paramétrage des Autorisations ECUAPP



Cliquer sur
"Autorisations"

et sélectionner
"Appareil photo"
et "Stockage"

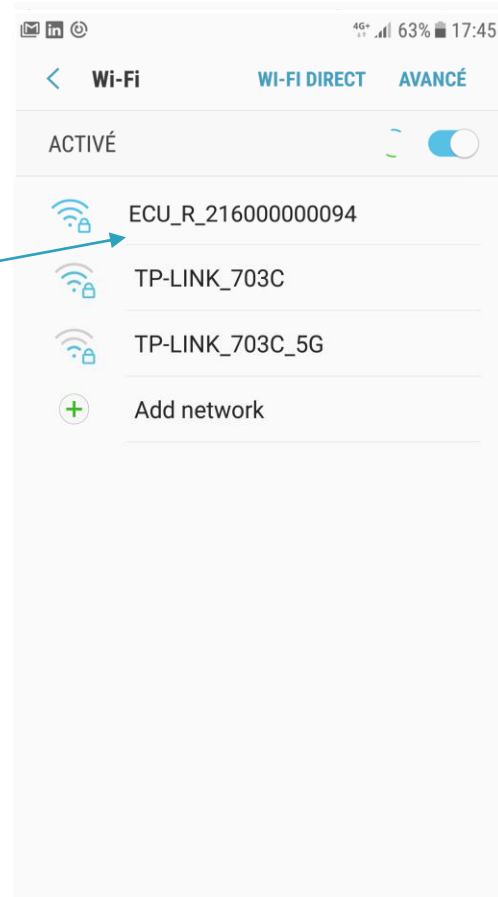


Connecter votre smartphone à l'ECU-R

Ouvrir les menus
Paramètres/Connexions/Wi-Fi
sur votre smartphone

Sélectionner le réseau
ECU_R_216000000XXX

(216000000XXX est le N° de l'ECU-R)



Connecter votre smartphone à l'ECU-R

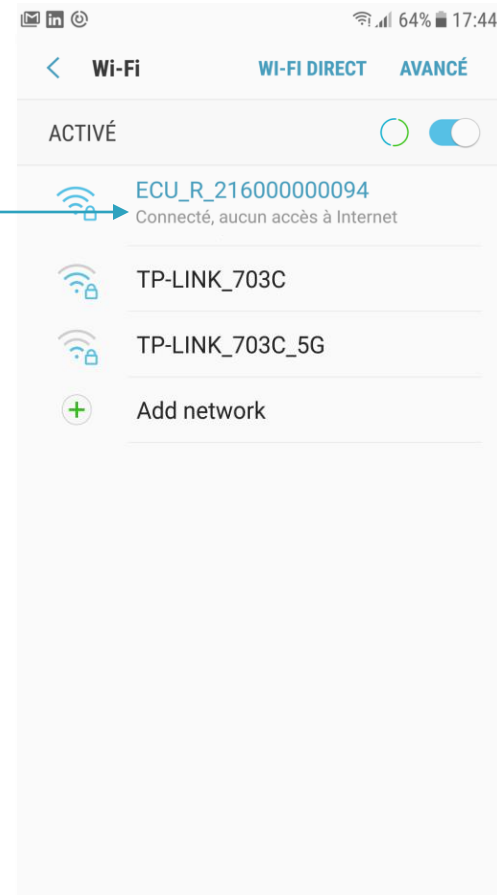
Entrer le mot de passe : 88888888

et cliquer sur “connexion”



Vérifier la connexion Wi-Fi

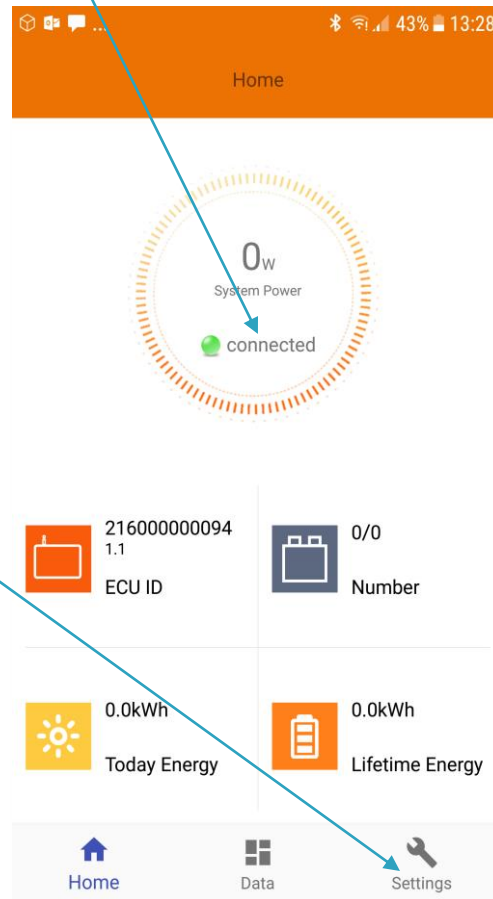
Vérifier que votre smartphone
est connecté
À ECU_R_216000000XXX



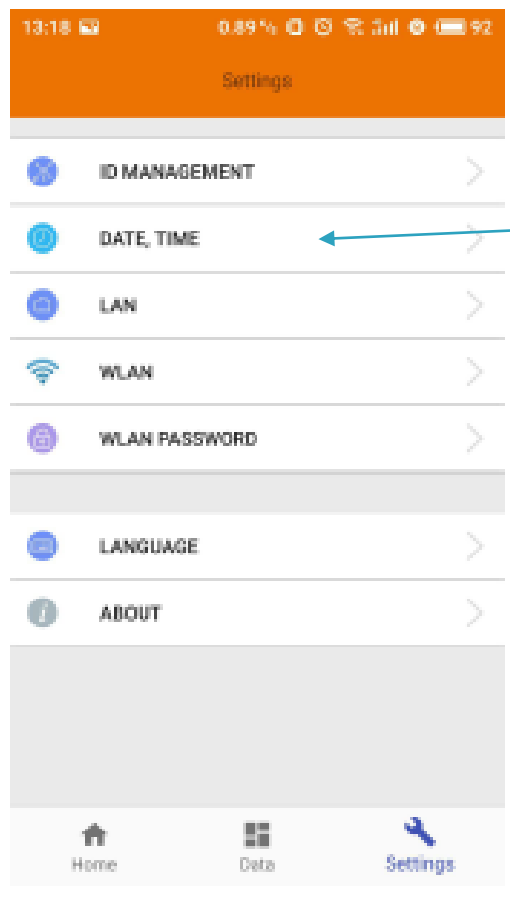
Ouvrir ECUAPP

Ouvrir ECUAPP sur votre smartphone,
et vérifier la connexion sur la page d'accueil "Home"

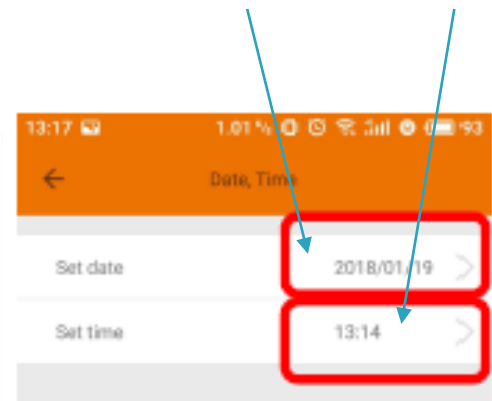
Ensuite cliquer
sur "Settings"



Régler la date et l'heure

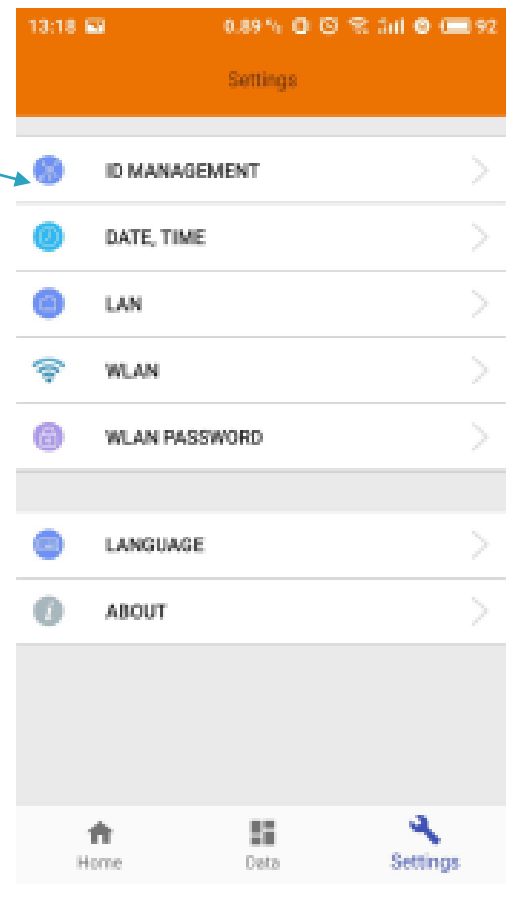


Depuis la page “Settings” sélectionner “Date, Time” puis faire le réglage approprié

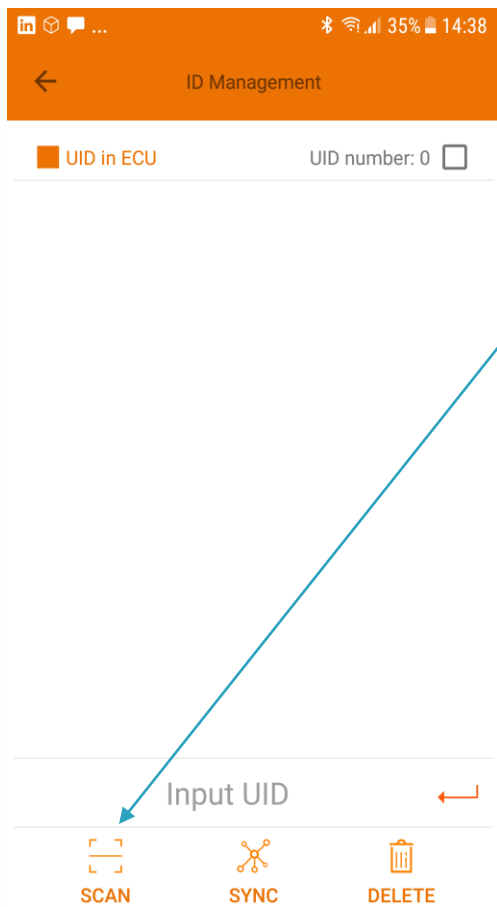


Entrer les N° des micro-onduleurs

Depuis la page "Settings"
cliquer sur "ID Management"



Entrer les N° des micro-onduleurs

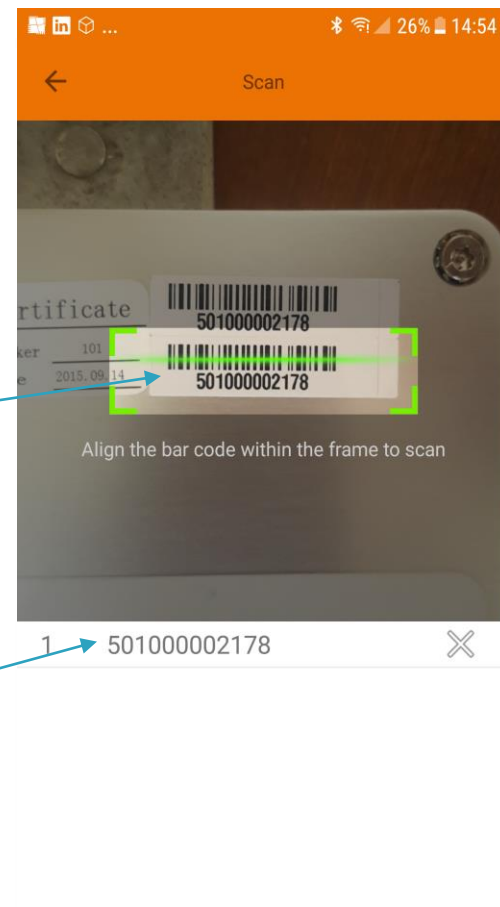


**Sélectionner SCAN
pour utiliser
la fonction scanner**

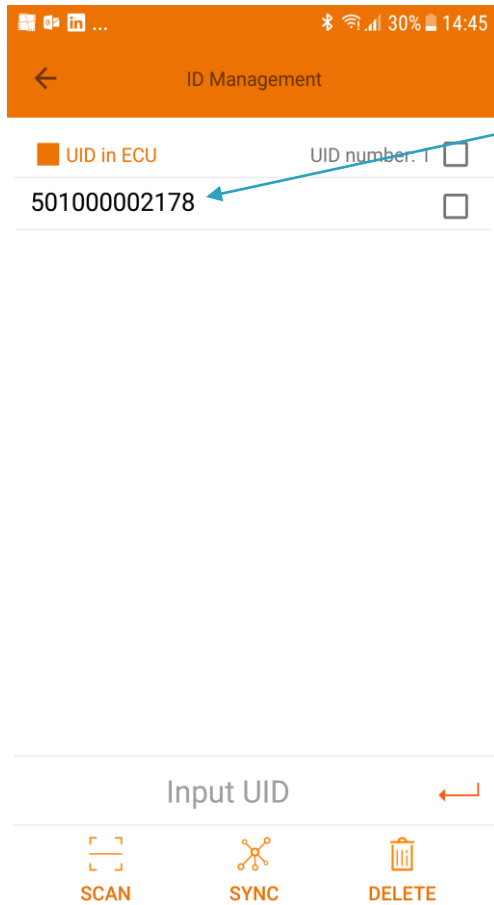
**puis,
aligner le code barre
du N° de série
dans la fenêtre,**

le N° est pris en compte

**s'il y a d'autres
micro-onduleurs
renouveler l'opération
pour chacun d'entre eux**

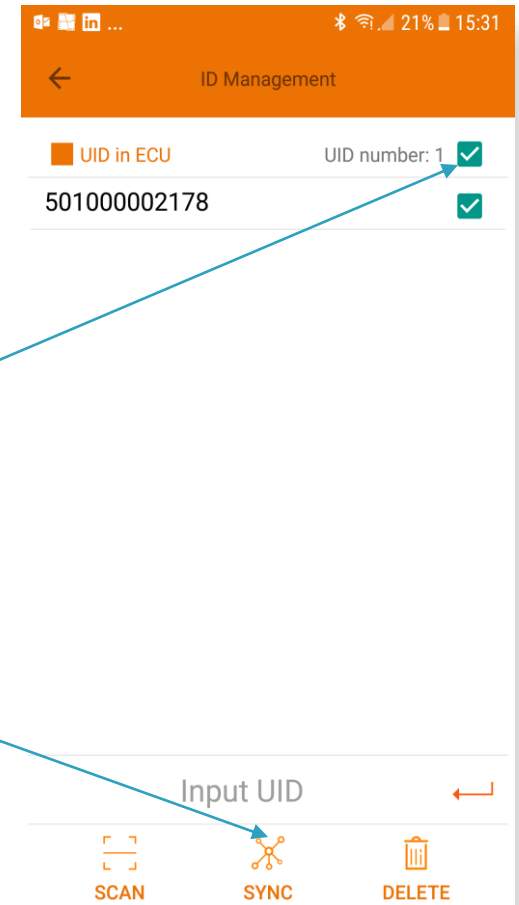


Entrer les N° des micro-onduleurs

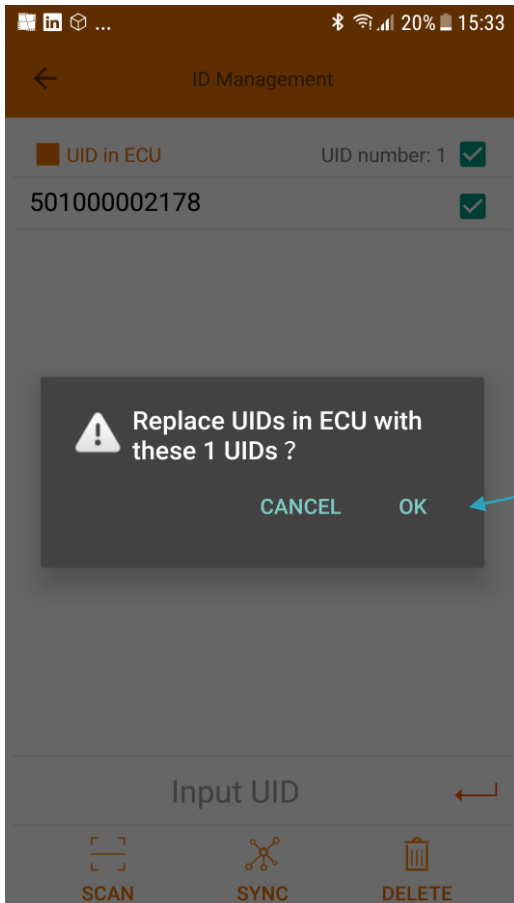


Le(s) N° est affiché

Cocher la case
pour sélectionner
tous les N°
et
cliquer sur "SYNC"

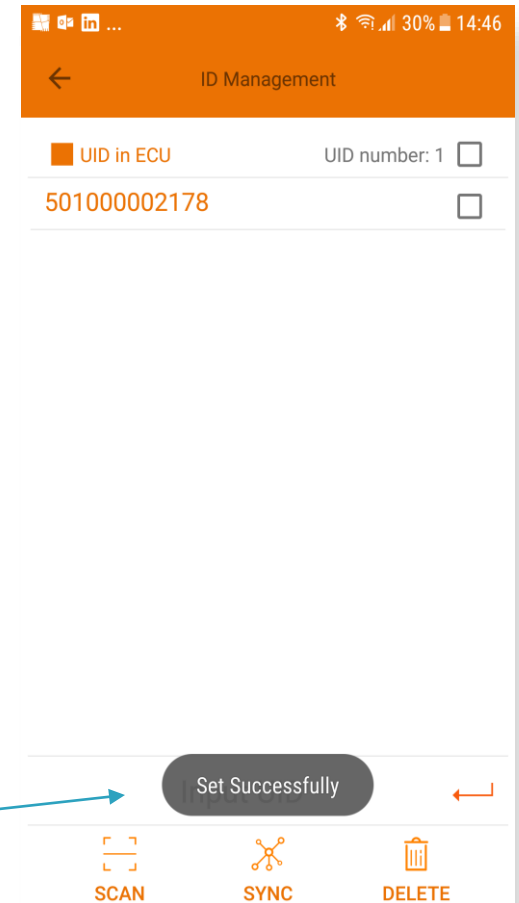


Entrer les N° des micro-onduleurs

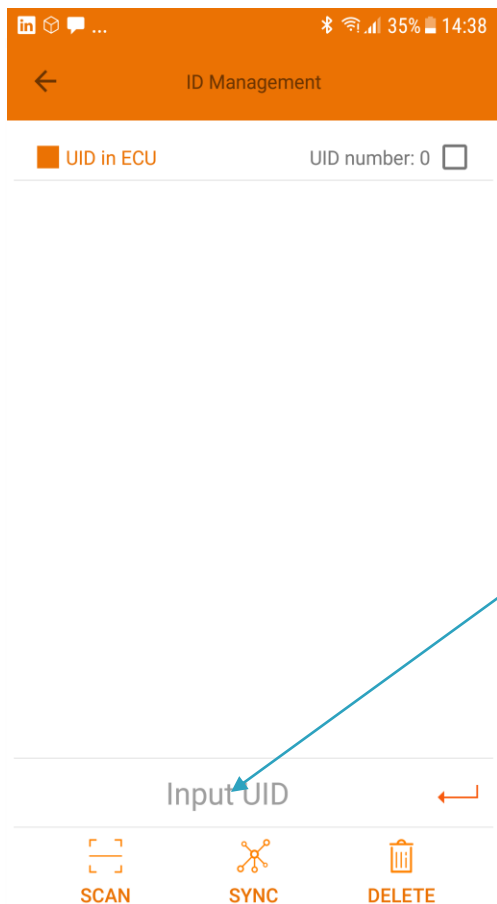


Cliquer sur
"OK"
pour entrer les N°
dans l'ECU-R

et vérifier
que l'opération
est effectuée



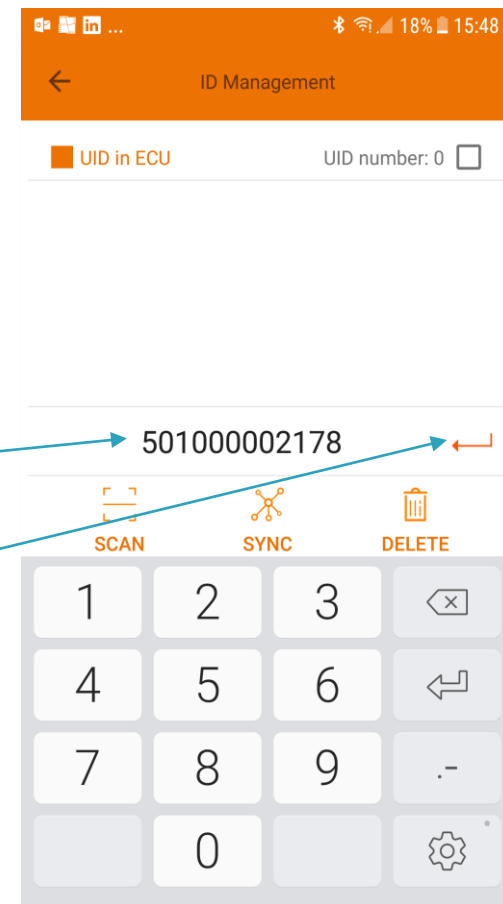
Entrer les N° des micro-onduleurs



Il est également possible
d'entrer les N°
manuellement,
cliquer sur "Input UID"

Entrer le N°
manuellement
et cliquer sur entrée,

Ensuite,
suivre le même
processus que
pour l'option
scanner



Vérifications

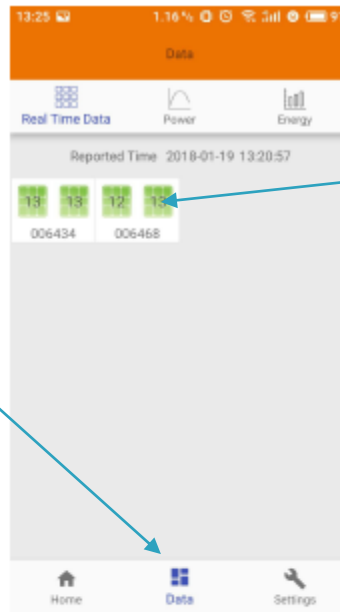


Retourner sur la page d'accueil,
faire glisser un doigt du haut vers le bas de l'écran
pour rafraîchir les données,
vérifier le nb de micros enregistrés (2ème chiffre),

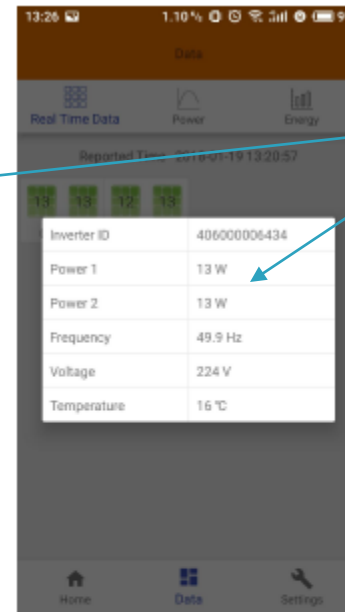
Environ de 2mn après,
Vérifier que l'ECU-R communique
à tous les micro-onduleurs
(ici 2 micros sur 2 enregistrés)

Vérifications

Depuis
la page d'accueil,
cliquer sur "Data"



puis
vérifier que
Tous les
micro-onduleurs
produisent



vert = connecté



Green panel indicates the inverter is successfully connected.

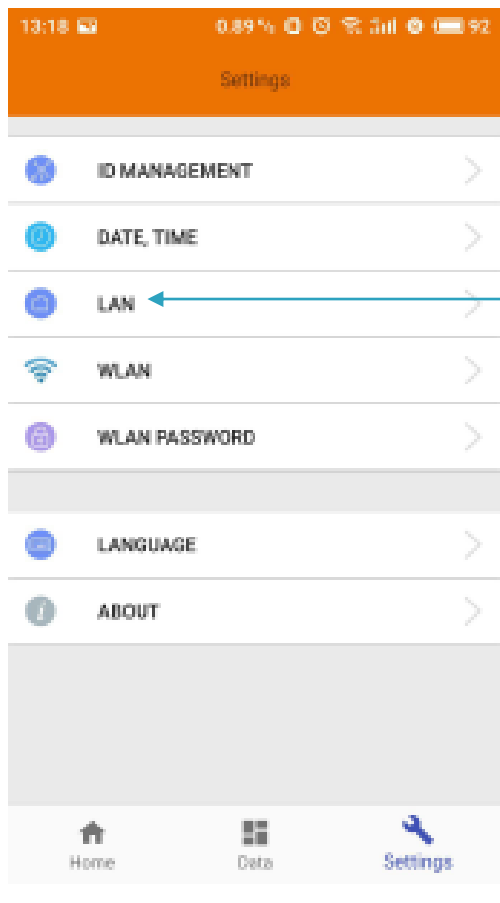
gris = non connecté



Grey panel indicates the inverter is disconnected.

Connexion LAN (filaire)

Si l'ECU-R est connectée
au routeur internet
via un cable Ethernet RJ45



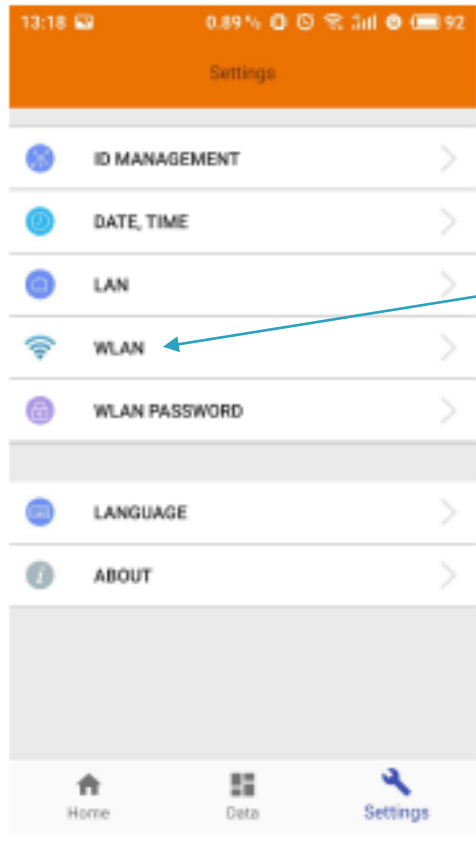
Depuis le menu
"Settings"
cliquer sur "LAN"

Vérifier que le réglage est bien
"Obtain an IP address automatically"
et
que le routeur a bien
attribué une adresse IP
différente de 192.168.131.228



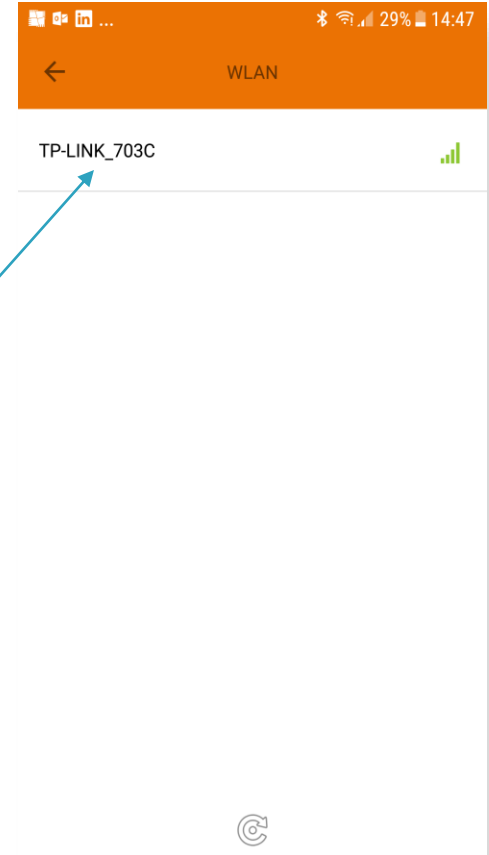
Connexion WLAN (sans fil)

Si une connexion via cable Ethernet RJ45 n'est pas possible, L'ECU-R peut être connectée au routeur internet en Wi-Fi :

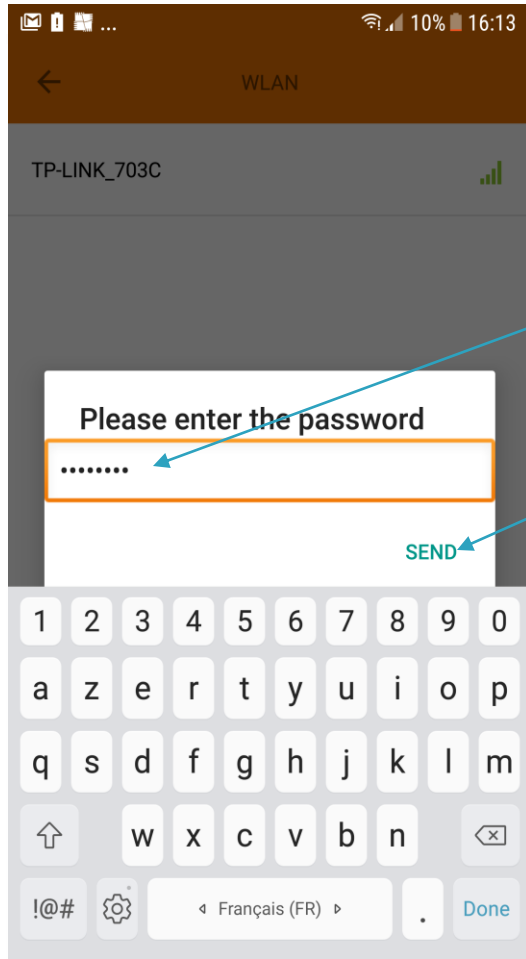


Depuis le menu
"Settings"
cliquer sur
"WLAN"

puis,
sélectionner le bon réseau



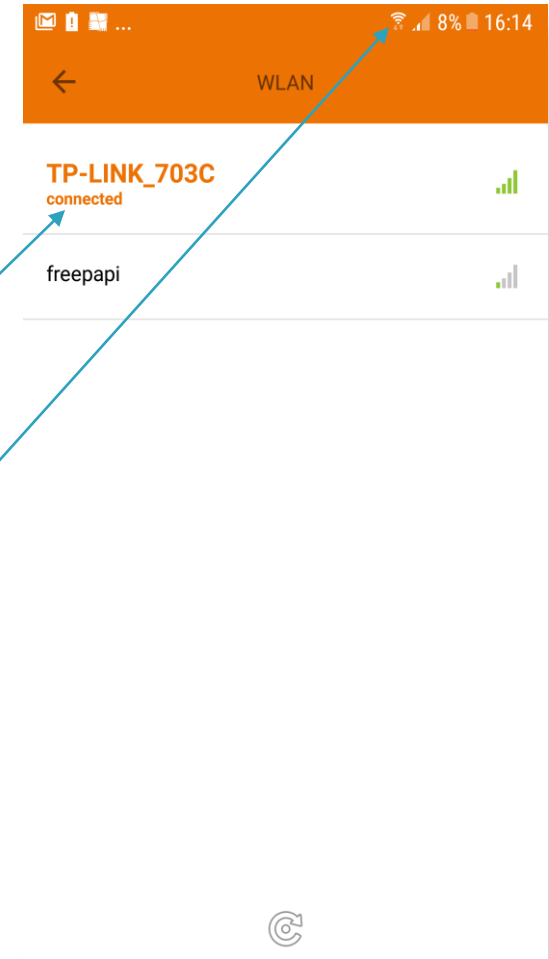
Connexion WLAN



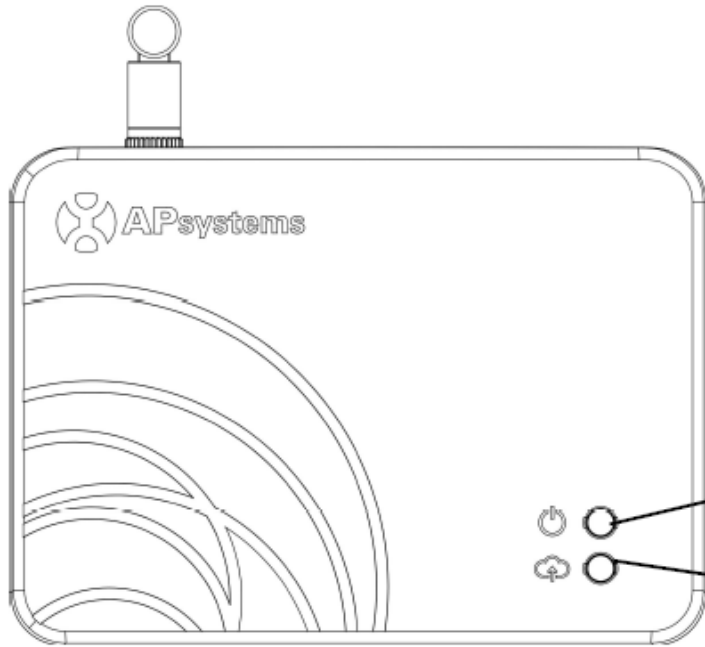
Entrer
le mot de passe Wi-Fi
et
cliquer sur "SEND"

ensuite
vérifier la connexion

et
l'accès internet



Vérifier la communication avec l'EMA




Vert -> ECU-R fonctionne correctement

Vert = +W or +WEB

↑
l'ECU-R est connectée à internet et au monitoring EMA

Ressources Supplémentaires sur emea.apsystems.com

Fiche technique



Leading the Industry
in Solar Microinverter Technology




ECU-R

Energy Communication Unit

- Collection and transmission of inverter data
- Real time monitoring of each inverter
- Built-in WiFi
- Small size, flexible installation

DIMENSIONS



The APsystems Communicator, our state-of-the-art Energy Communication Unit (ECU-R), is the information gateway for our APsystems inverters. It collects and transfers module performance data in real time, giving you comprehensive monitoring and control over each individual module, optimizing the

2018/1/18 REV1.1

Guide d'installation



Installation / User Manual

APsystems Energy Communication Unit ECU-R

Rev 1.2



Please use mobile browser to scan the QR codes to download ECUAPP :



(Android)



(iOS)

© All Rights Reserved