



TUTO Installation

ECUR

2026



GUIDE ÉTAPE PAR ÉTAPE

ET EN FRANÇAIS !

TOUS DROITS RÉSERVÉS À SUNETHIC

EXPLICATIONS GÉNÉRALES

A QUOI SERT L'ECU ET COMMENT ÇA FONCTIONNE ?

La box de suivi intérieur ECU se connecte de manière autonome en **Zigbee** aux micro-onduleurs APsystems pour récupérer toutes les données de production, toutes les **5 minutes**.

Pour ce faire, vous allez devoir connecter et synchroniser la box de suivi avec les micro-onduleurs de votre station ou de votre kit solaire. L'ECU envoie ensuite ces données de production collectées aux serveurs de données APsystems situés sur Internet toutes les 15 minutes, grâce à votre **réseau Wifi** que vous allez donc devoir enregistrer dans la box ECU.



Enfin, dès que votre Wifi sera activé 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.

AVANT DE COMMENCER :



Vérifiez le bon fonctionnement des micro-onduleurs à travers la **diode qui doit être verte** clignotante (toutes les 5 secondes)

Si le voyant clignote brièvement 1 fois en rouge suivi de 10 fois en vert lors du raccordement du micro-onduleur à l'alimentation DC (connexion du 1er panneau), cela indique que **le micro-onduleur a démarré avec succès.**

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



ÉTAPE 1:

**TÉLÉCHARGEZ
L'APPLICATION EMA APP**

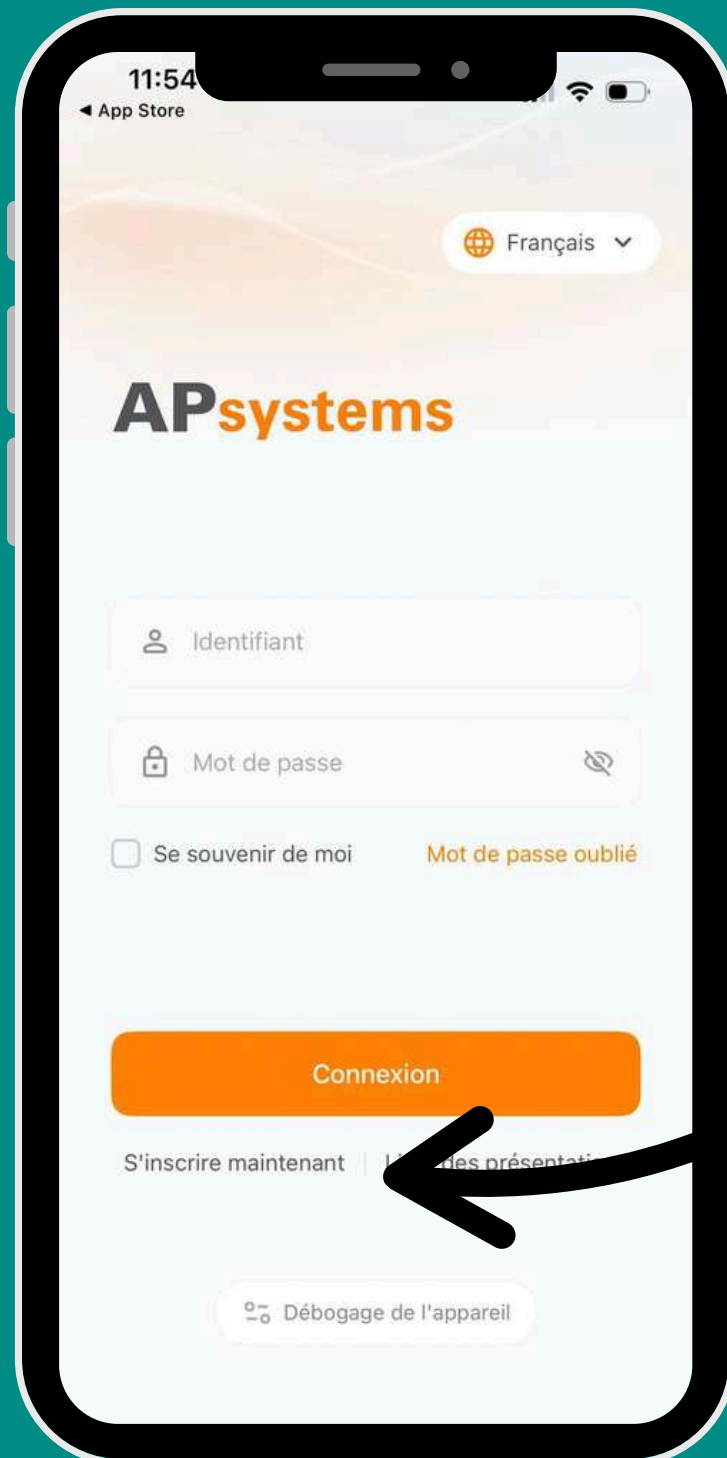


**ATTENTION : ne pas télécharger
l'application EMA Manager, ce
n'est pas la bonne !**



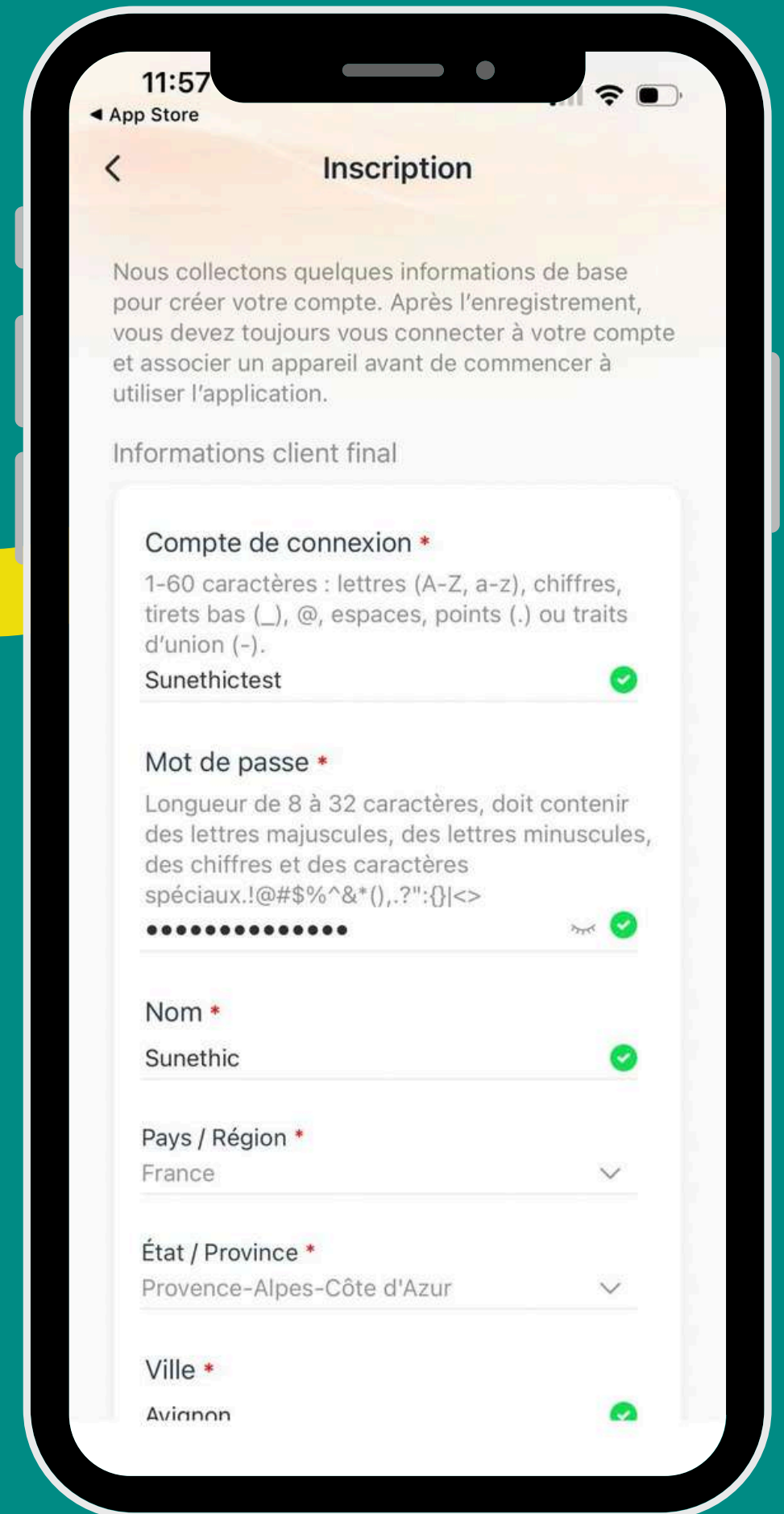
ÉTAPE 2 :

INSCRIVEZ-VOUS EN CRÉANT VOTRE COMPTE



Cliquez sur :
S'inscrire maintenant

Puis remplissez toutes
vos informations



ÉTAPE 2 :

INSCRIVEZ-VOUS EN CRÉANT VOTRE COMPTE

Renseignez ici le **code installateur** de Sunethic afin que l'on puisse intervenir en cas de SAV à distance.

Code SUNETHIC :

D23I5005

(avec i majuscule avant le 5)

11:58

< Inscription

Informations sur le Programme d'installation

Code de la société
- Sélectionnable

Contactez le Programme d'installation pour obtenir le Code de l'entreprise. Le Programme d'installation peut se connecter à EMA manager ou au portail Web EMA et obtenir le Code de l'entreprise dans la page paramètres.

D23I5005 ✓

autres

☒ Je déclare avoir lu et accepté conditions de service et politique de confidentialité

☒ Je déclare être un adulte de plus de 18 ans.

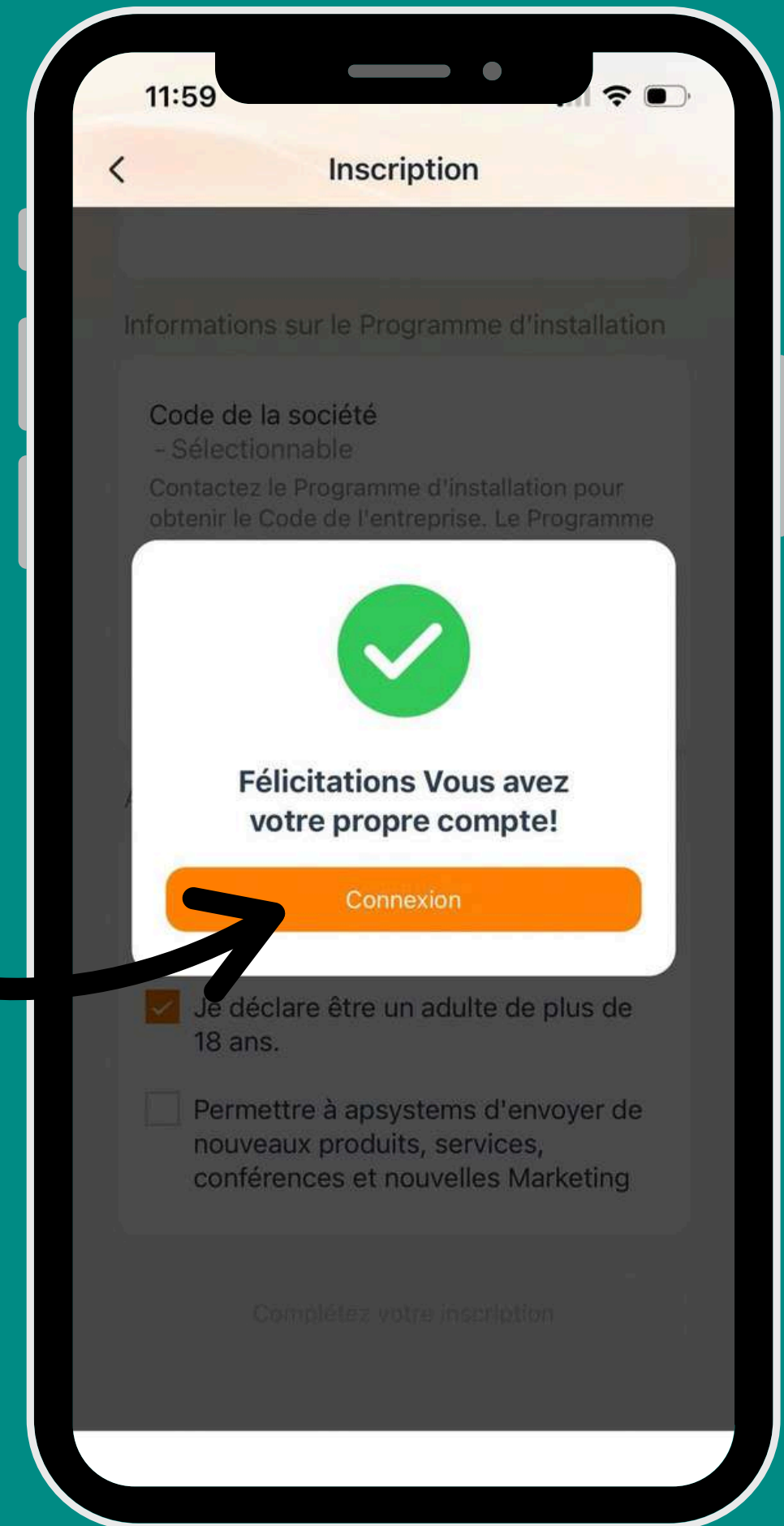
☐ Permettre à apsystems d'envoyer de nouveaux produits, services, conférences et nouvelles Marketing

Complétez votre inscription

ÉTAPE 2:

INSCRIVEZ-VOUS EN CRÉANT VOTRE COMPTE

Puis cliquez sur : **Connexion**



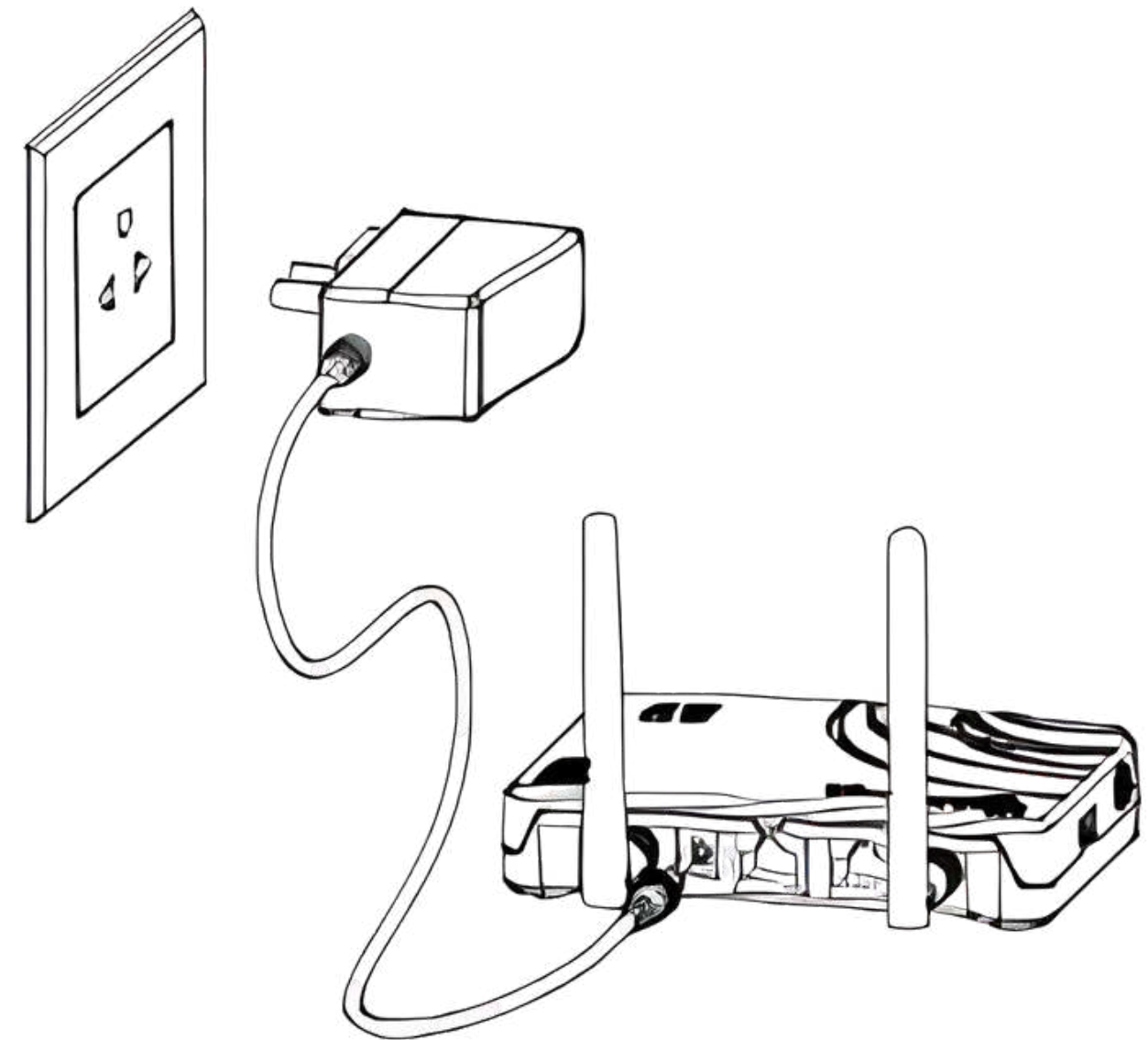
ÉTAPE 3 :

CONFIGUREZ L'ECU DANS L'APPLICATION

INSTALLATION DE LA BOX ECU:

Prenez la box de suivi 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.

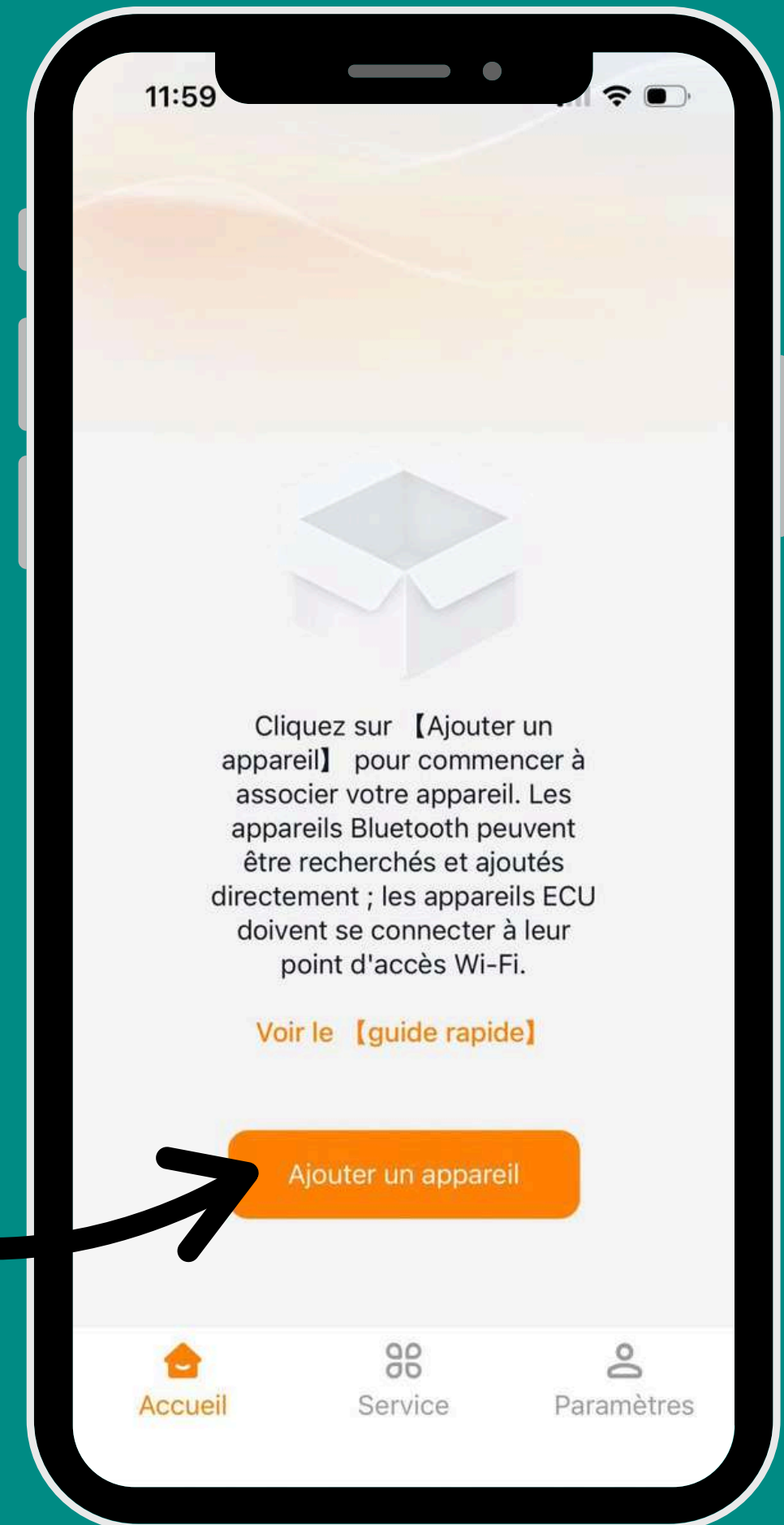
Puis **cliquez sur le bouton rond** sur le côté gauche de l'ECU.



ÉTAPE 3 :

CONFIGUREZ L'ECU DANS L'APPLICATION

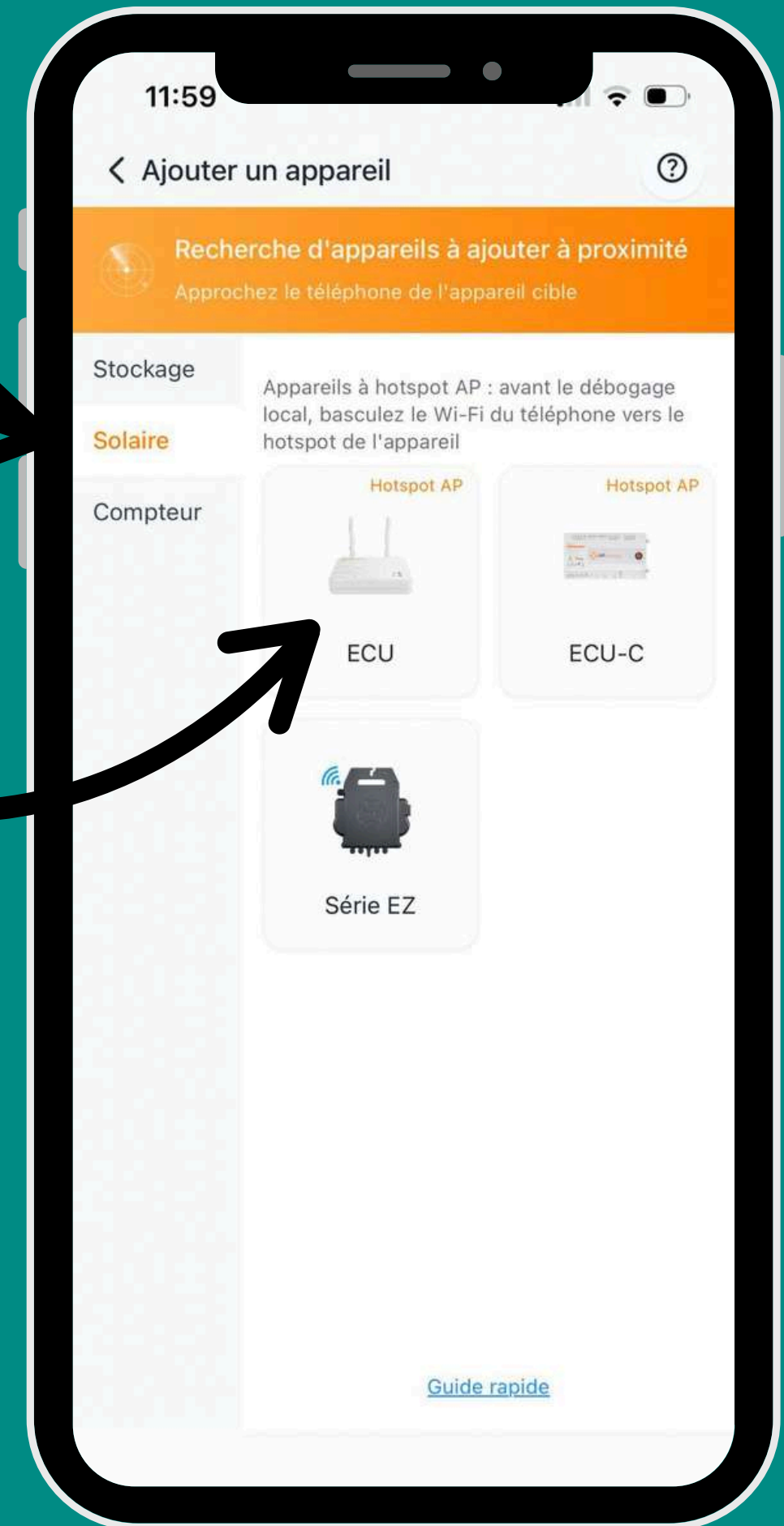
Cliquez sur :
Ajouter un appareil



ÉTAPE 3 :

CONFIGUREZ L'ECU DANS L'APPLICATION

Cliquez sur : **Solaire**
Puis sur : **ECU**



ÉTAPE 3 :

CONFIGUREZ L'ECU DANS L'APPLICATION

Cliquez sur :
"Accéder aux paramètres WiFi du système"
(Cela ouvre vos paramètres de téléphone, RDV dans vos paramètres WiFi)



ÉTAPE 3 :

CONFIGUREZ L'ECU DANS L'APPLICATION

Connectez-vous au WiFi de l'ECU et rentrez le mot de passe :

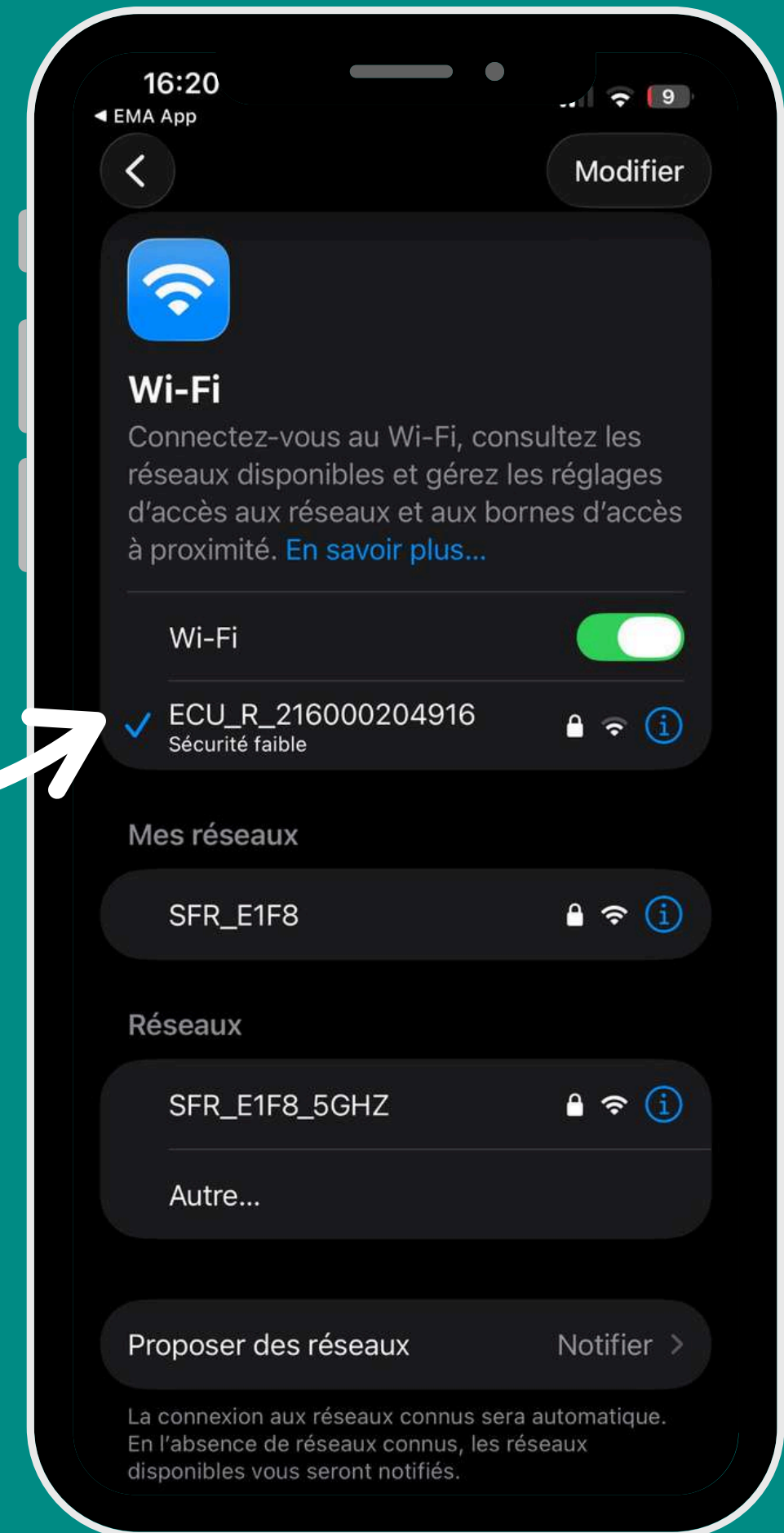
88888888

(8 fois le chiffre 8)

Bien attendre que le WiFi ne mouline plus avant de quitter la page

Attention :

Si une notification apparaît, cliquez sur **"rester connecté"** ou **"reconnexion automatique"** PAS sur "connecter cette fois seulement"

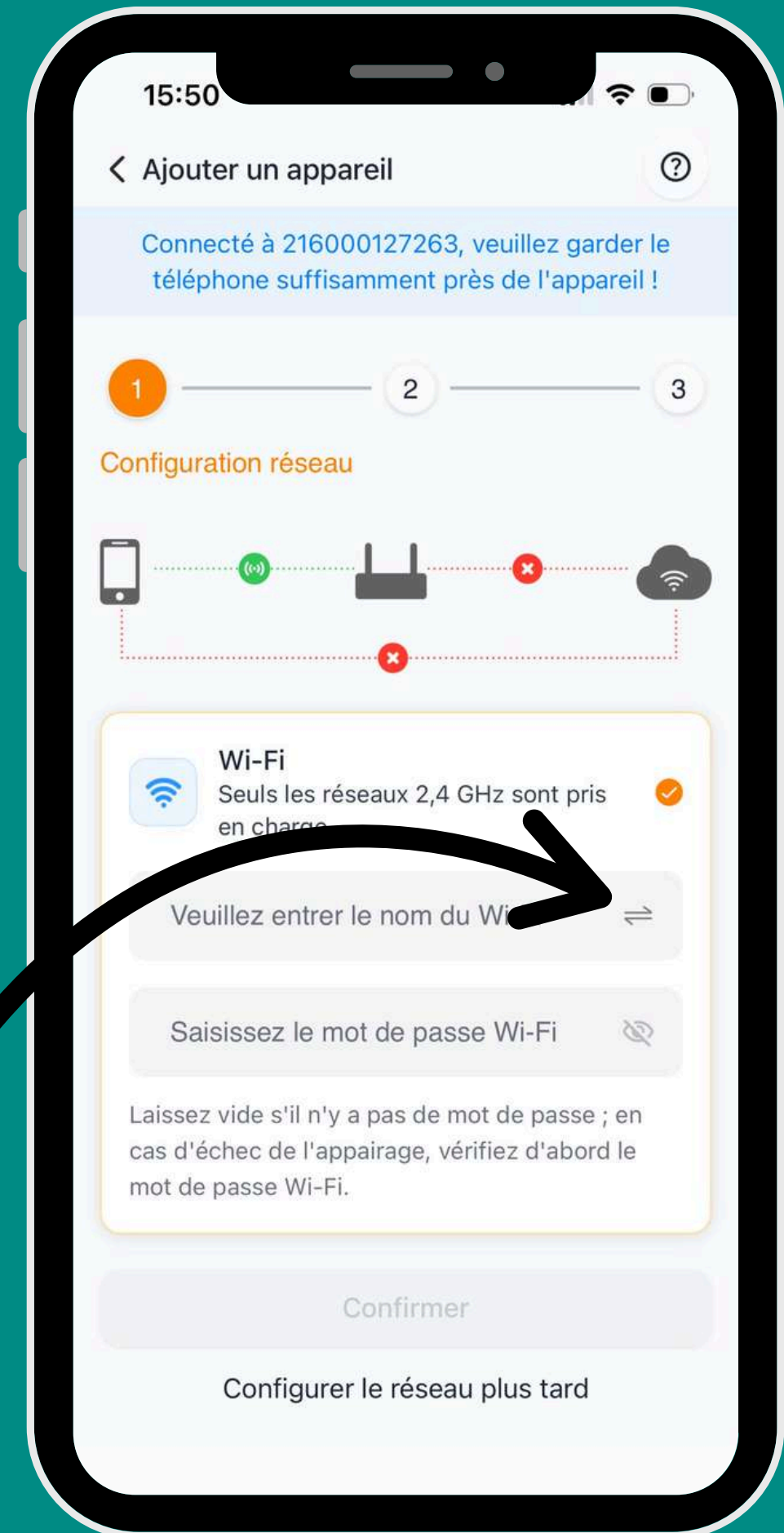


ÉTAPE 3 :

CONFIGUREZ L'ECU DANS L'APPLICATION

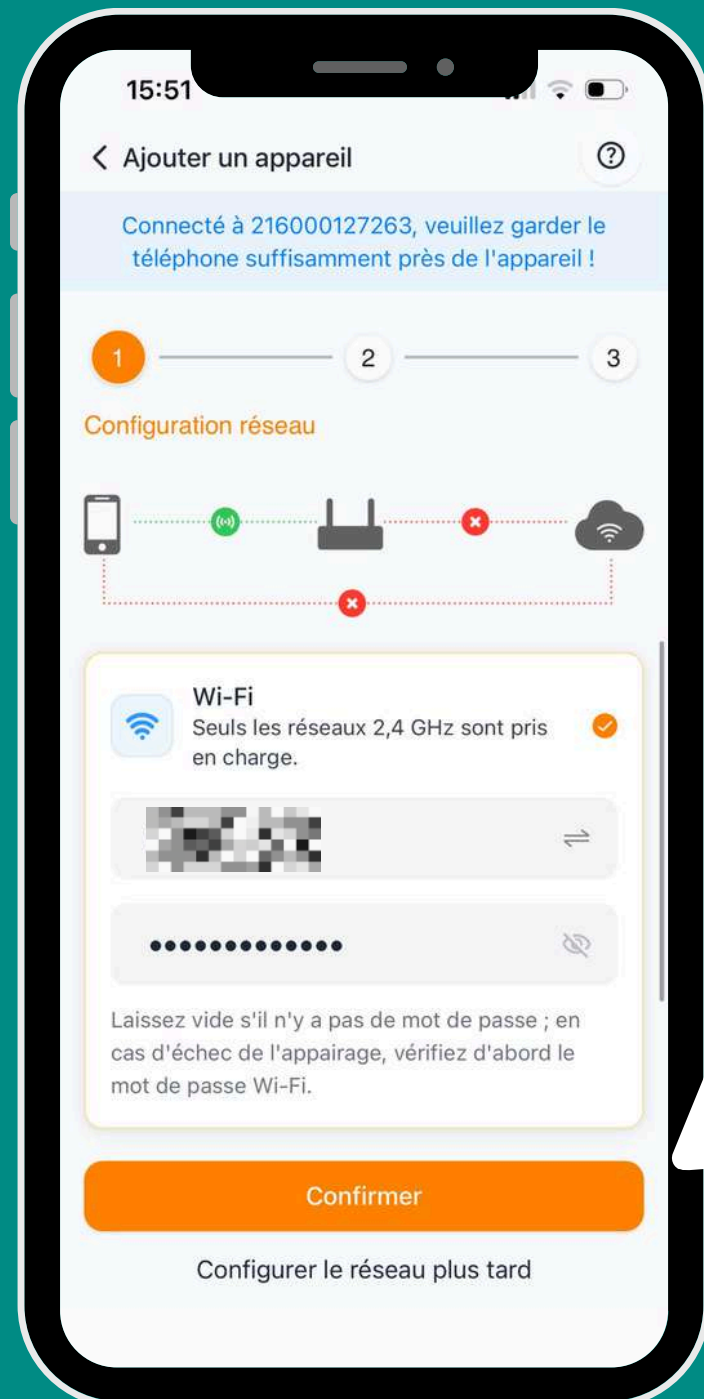
Retournez sur EMA APP

Puis cliquez sur les **2 petites flèches** à droite pour choisir votre réseau WiFi en 2.4GHz et rentrez le MDP de votre WiFi



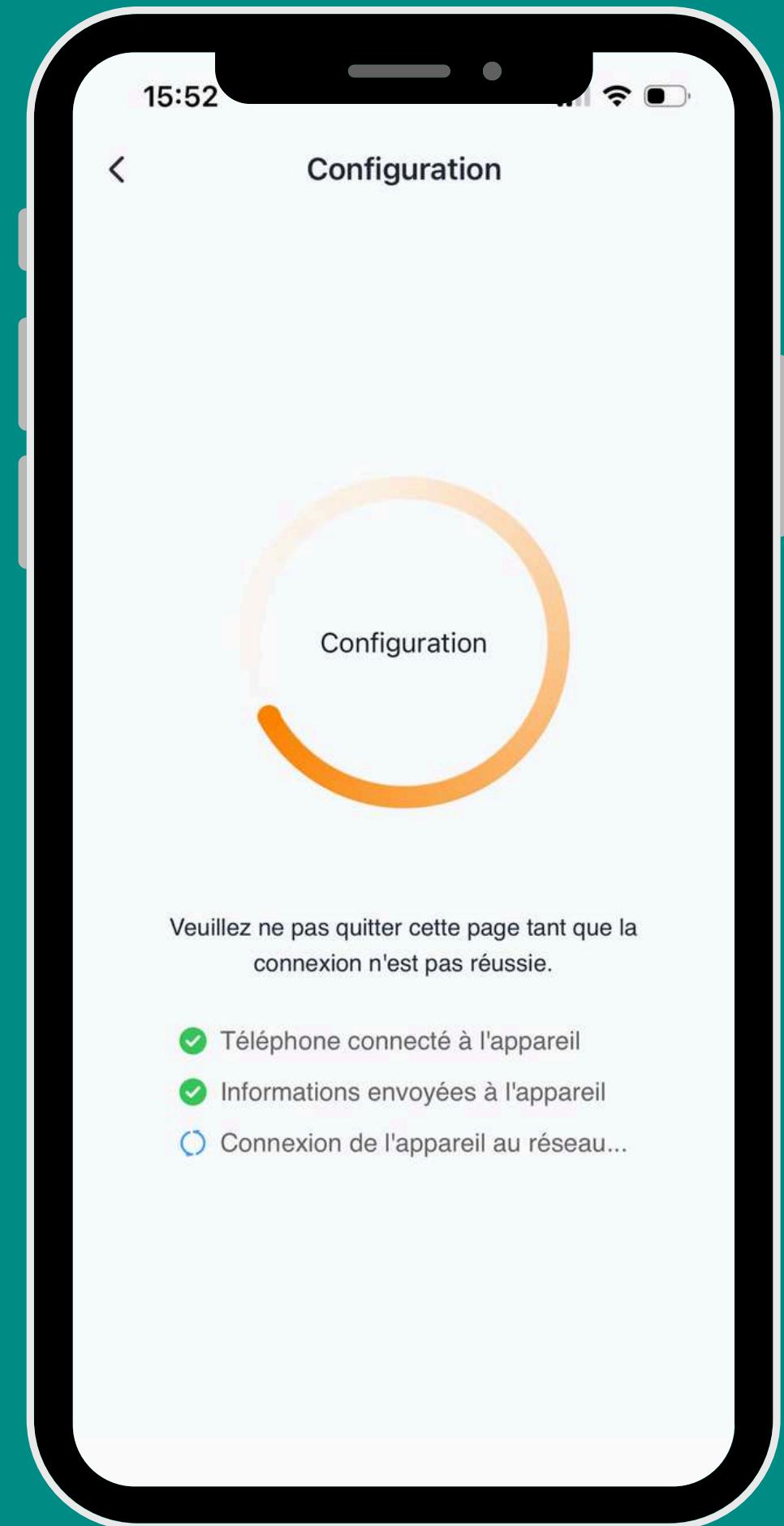
ÉTAPE 3 :

CONFIGUREZ L'ECU DANS L'APPLICATION



Cliquez sur **"Confirmer"**

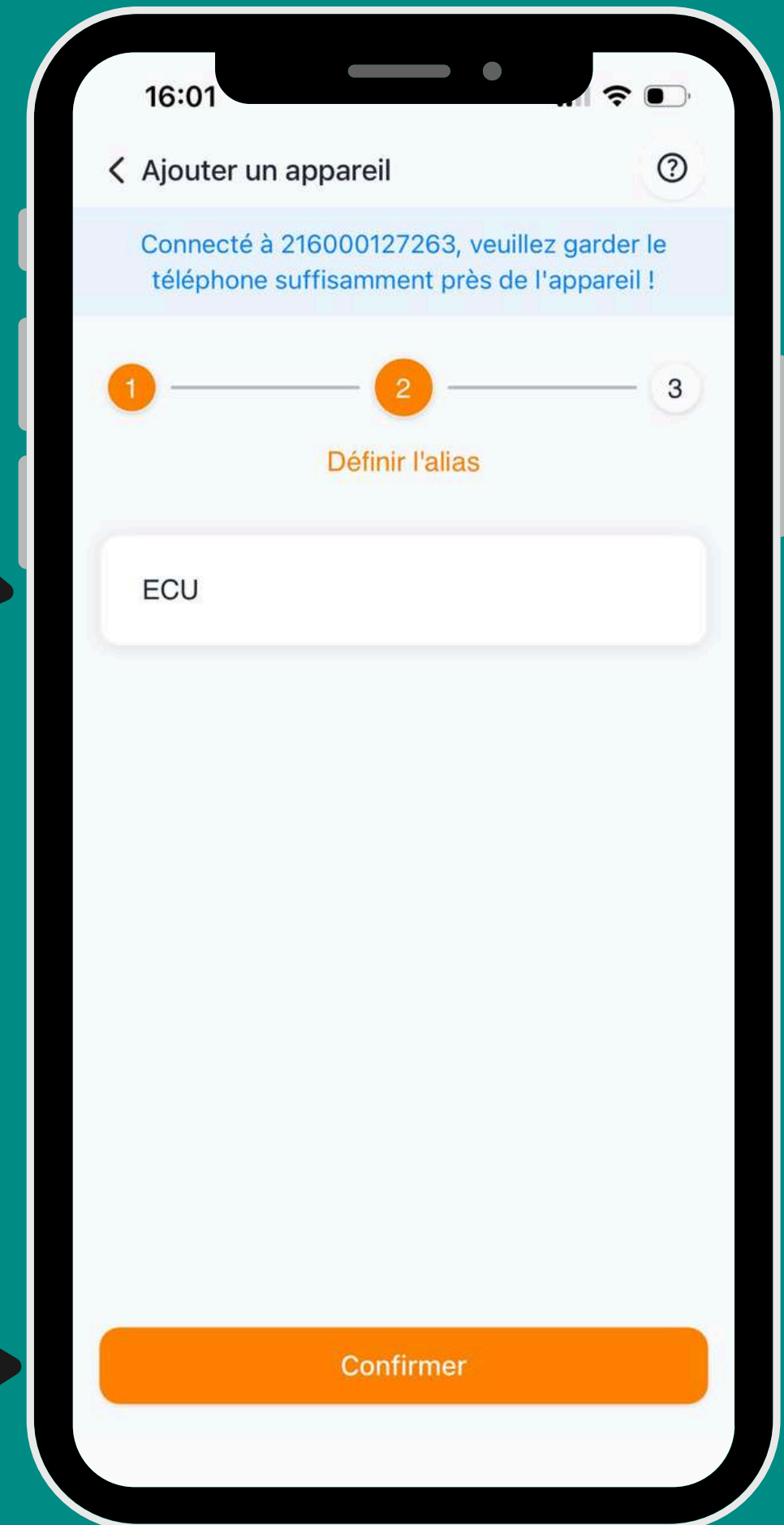
Puis patientez quelques instants, avec le téléphone à côté de l'ECU



ÉTAPE 3 :

CONFIGUREZ L'ECU DANS L'APPLICATION

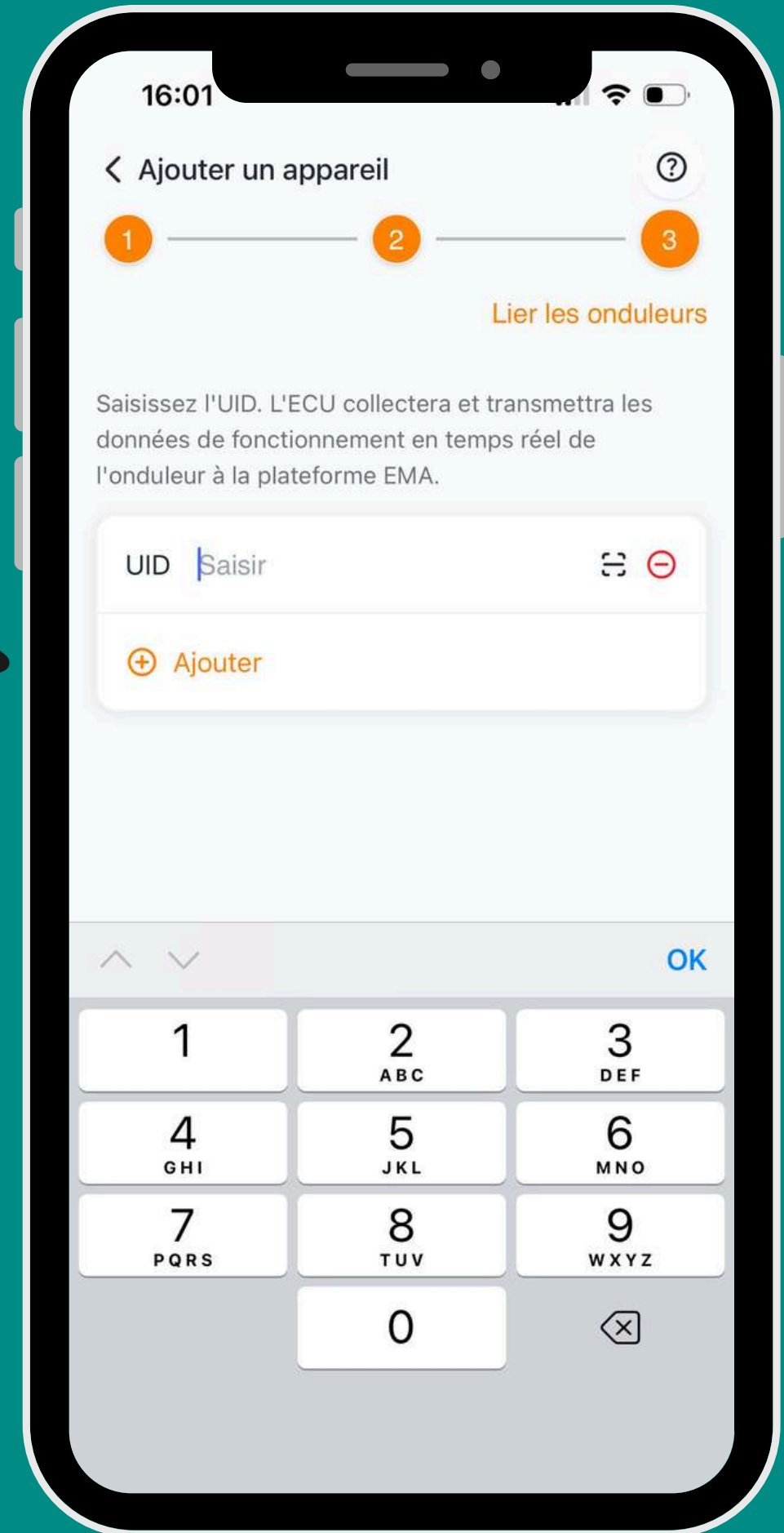
Ici vous pouvez **renommer** votre ECU, pratique si vous en avez plusieurs pour vous y retrouver, puis cliquez sur "**Confirmer**"



ÉTAPE 3 :

CONFIGUREZ L'ECU DANS L'APPLICATION

Ici ajoutez les **n° de série** de vos **micro-onduleurs**, appuyez sur ajouter pour rajouter des lignes. Puis cliquez sur "**Confirmer**"



16:01

< Ajouter un appareil ?

1 2 3

Lier les onduleurs

Saisissez l'UID. L'ECU collectera et transmettra les données de fonctionnement en temps réel de l'onduleur à la plateforme EMA.

UID Saisir

+ Ajouter

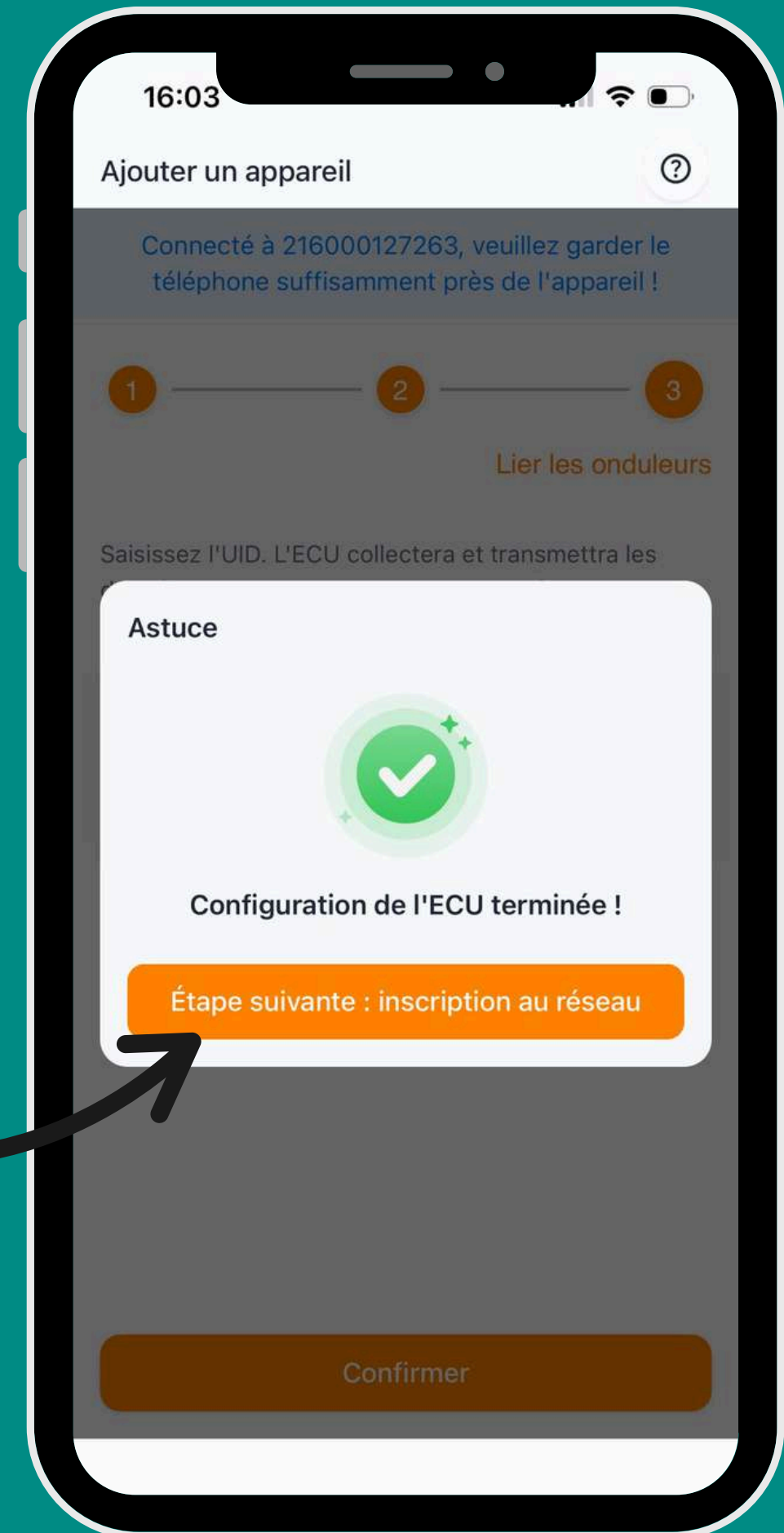
OK

1	2 ABC	3 DEF
4 GHI	5 JKL	6 MNO
7 PQRS	8 TUV	9 WXYZ
	0	✕

ÉTAPE 3 :

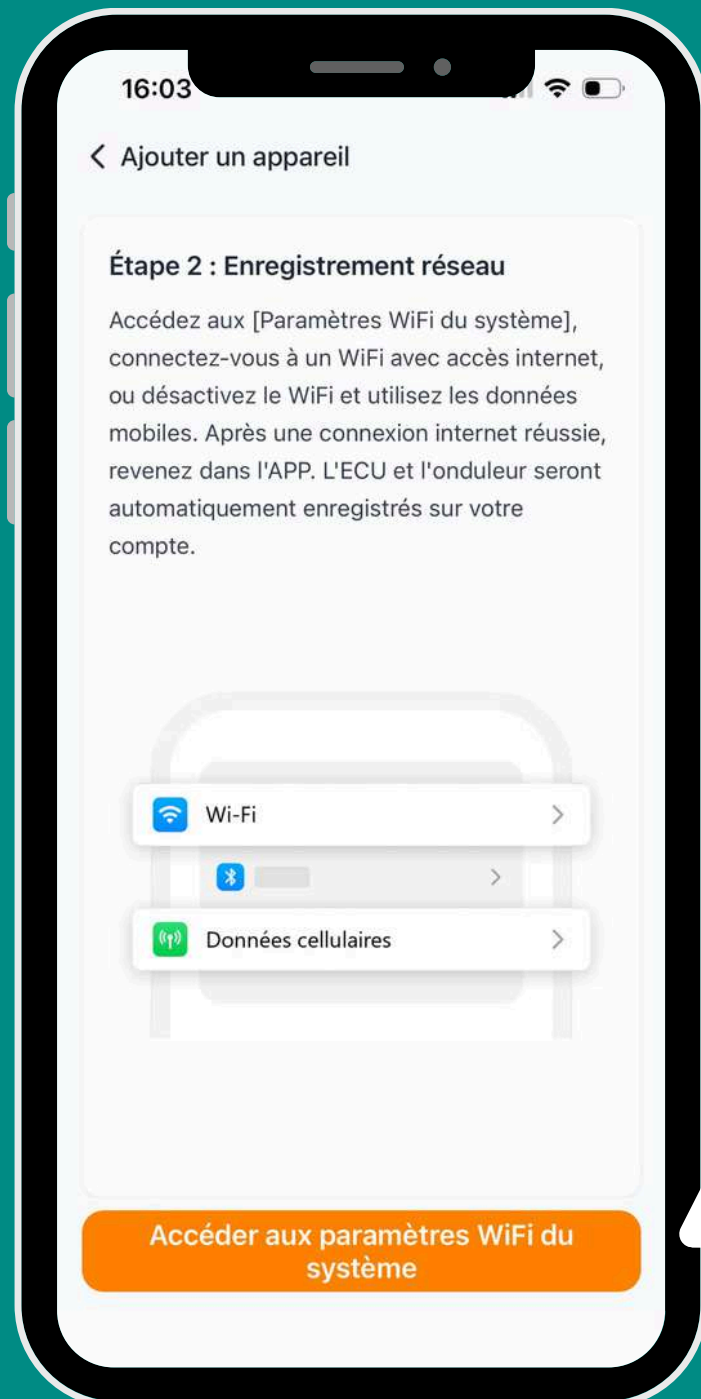
CONFIGUREZ L'ECU DANS L'APPLICATION

Puis cliquez sur "**Etape suivante :
inscription au réseau**"



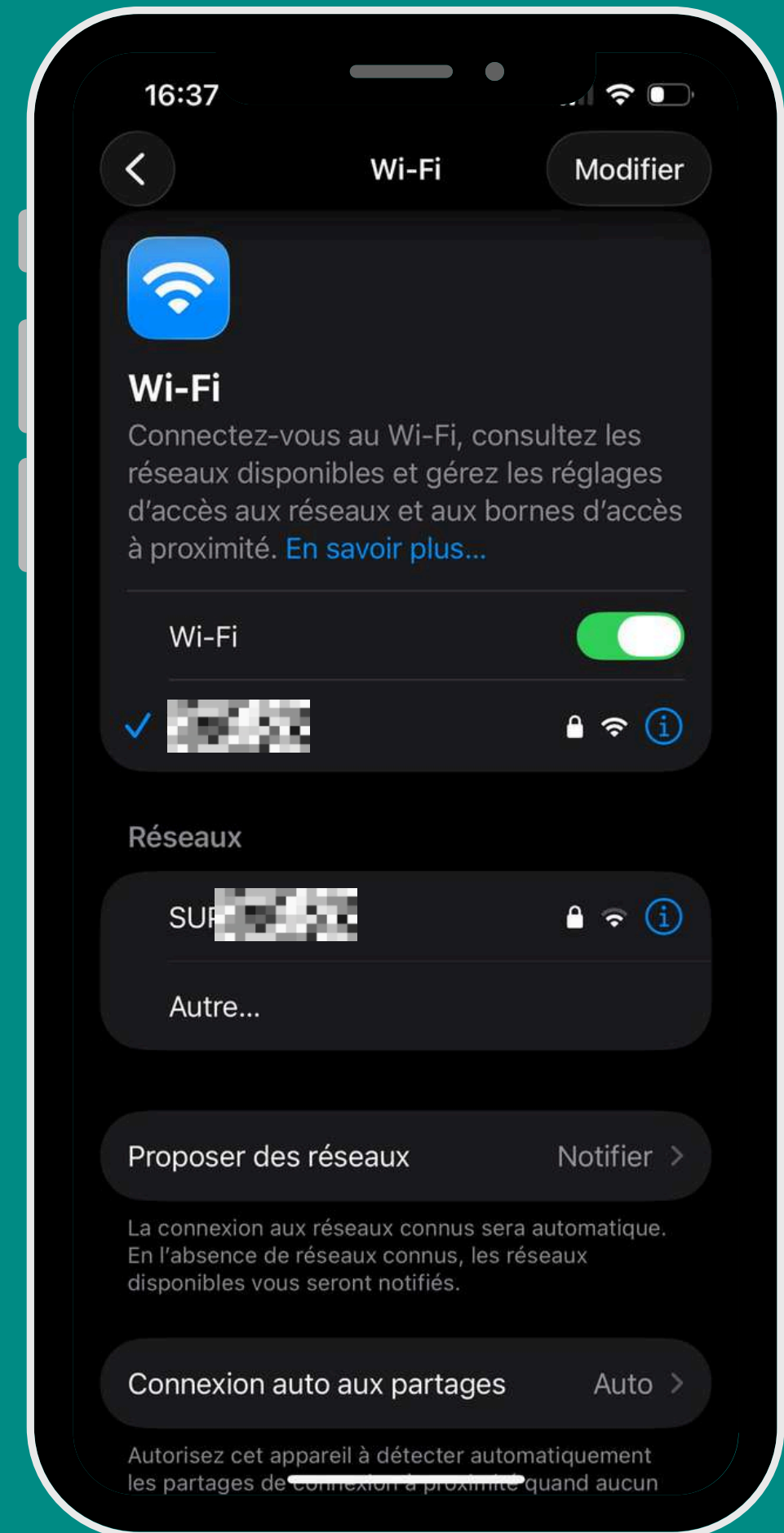
ÉTAPE 3 :

CONFIGUREZ L'ECU DANS L'APPLICATION



Cliquez à nouveau sur :
Accéder aux paramètres WiFi du système
(Cela ouvre vos paramètres de téléphone, RDV dans vos paramètres WiFi)

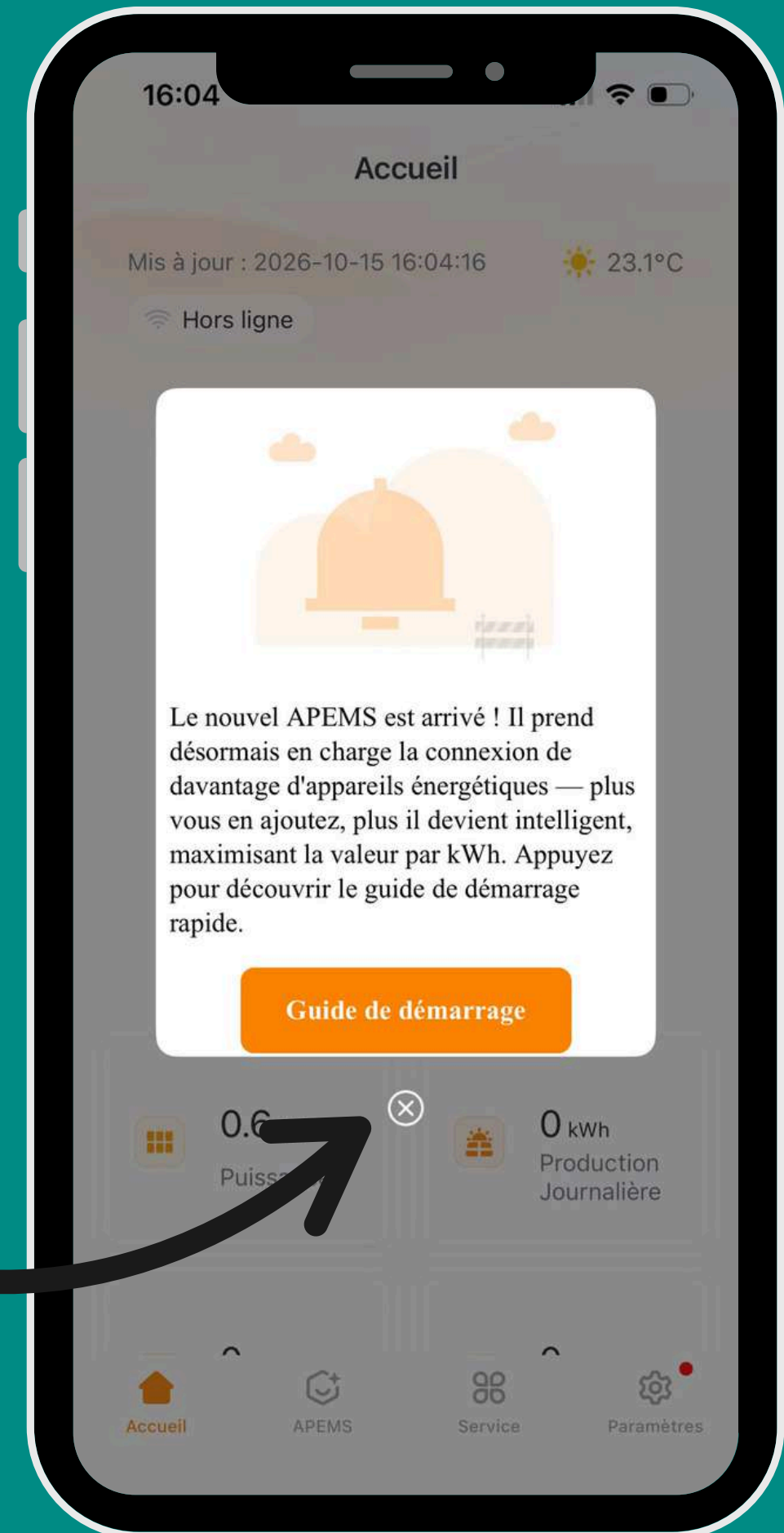
Reconnectez-vous à votre
WiFi de votre **domicile**



ÉTAPE 3 :

CONFIGUREZ L'ECU DANS L'APPLICATION

Retournez sur EMA APP, vous pouvez cliquer sur la croix si ce message apparaît

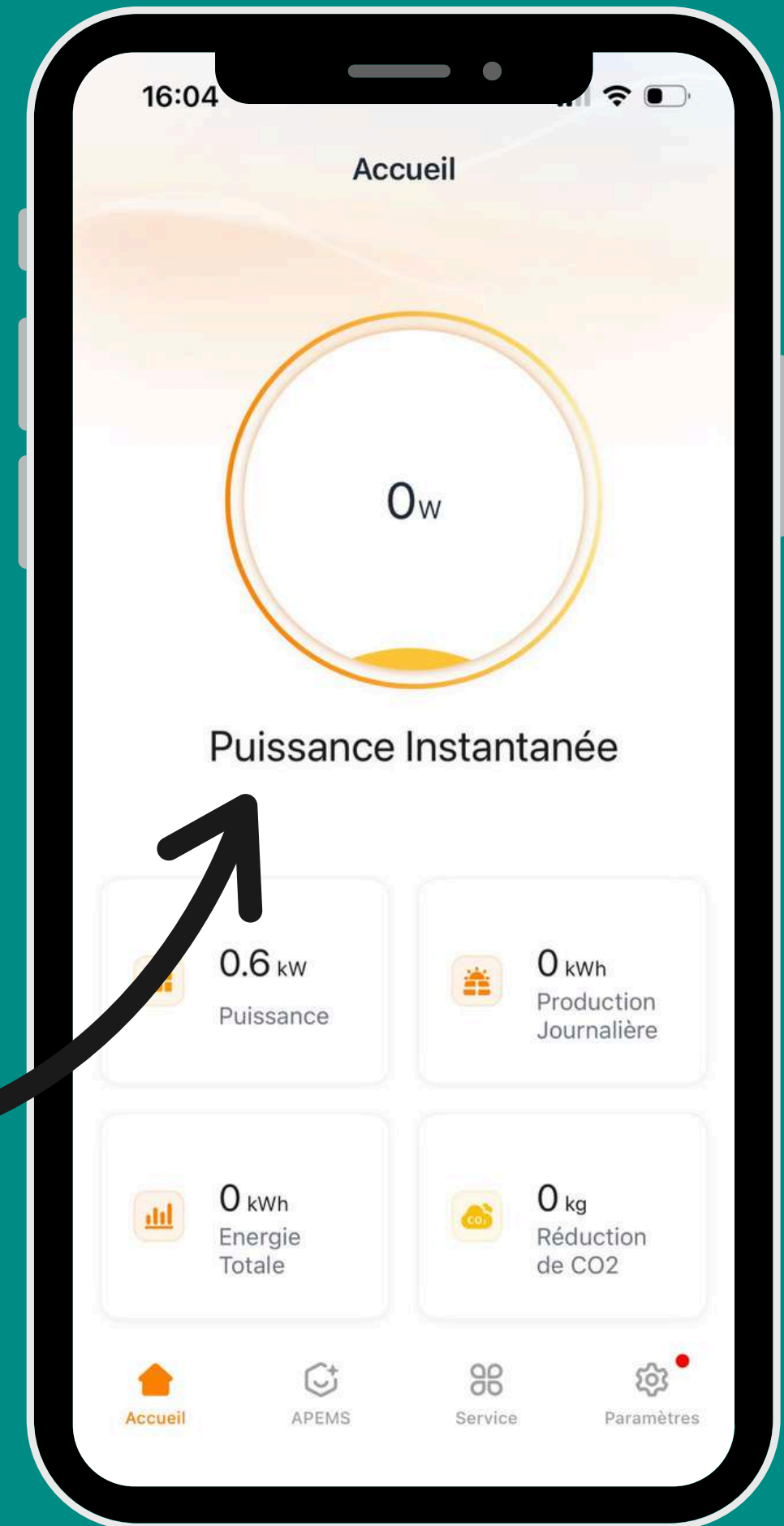


ÉTAPE 3 :

CONFIGUREZ L'ECU DANS L'APPLICATION



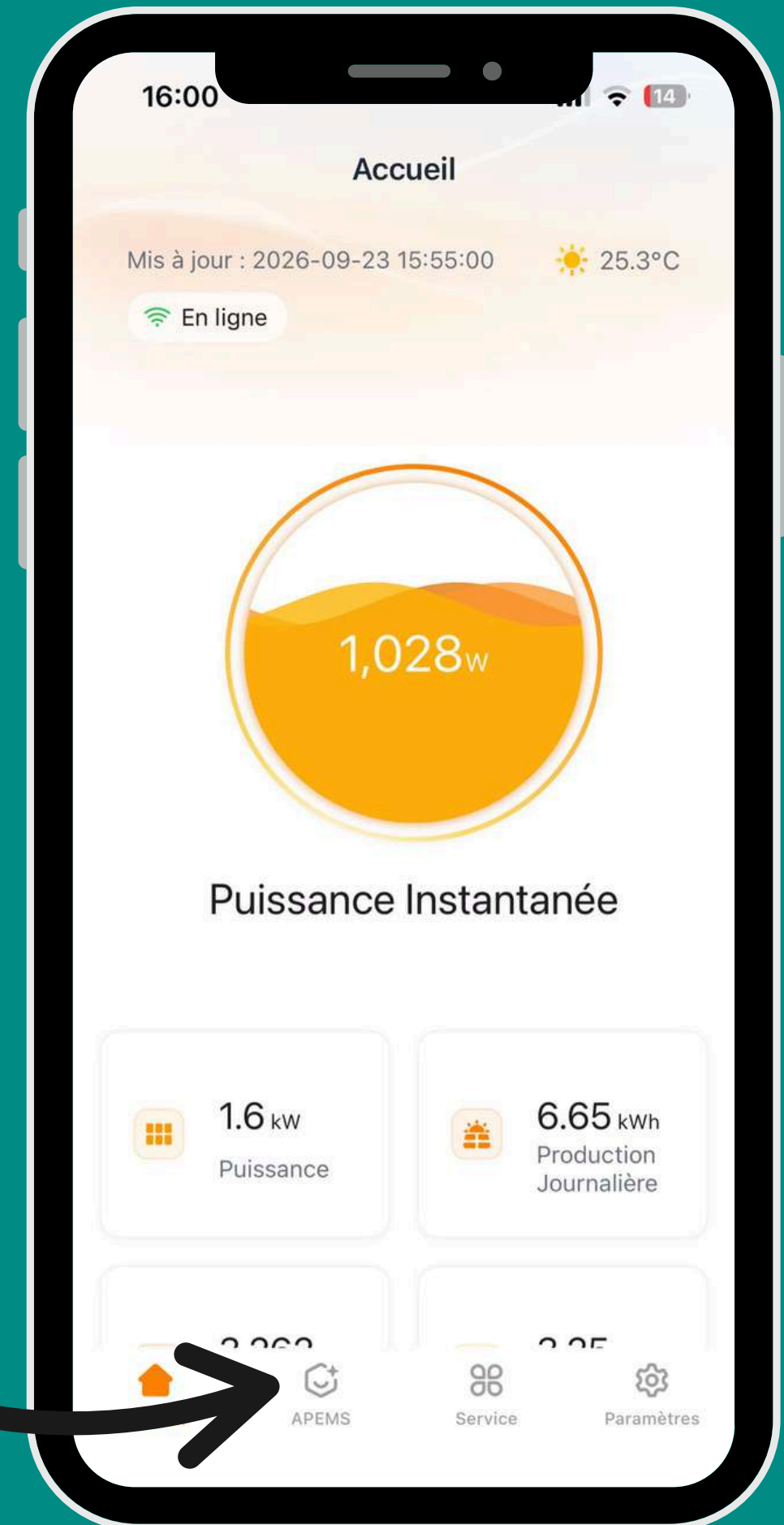
Si vous êtes toujours à **0W** de production c'est **NORMAL** !
Il faut **1h** pour que la configuration se termine



ÉTAPE 4 :

ACCÉDER À VOTRE PRODUCTION PANNEAU PAR PANNEAU

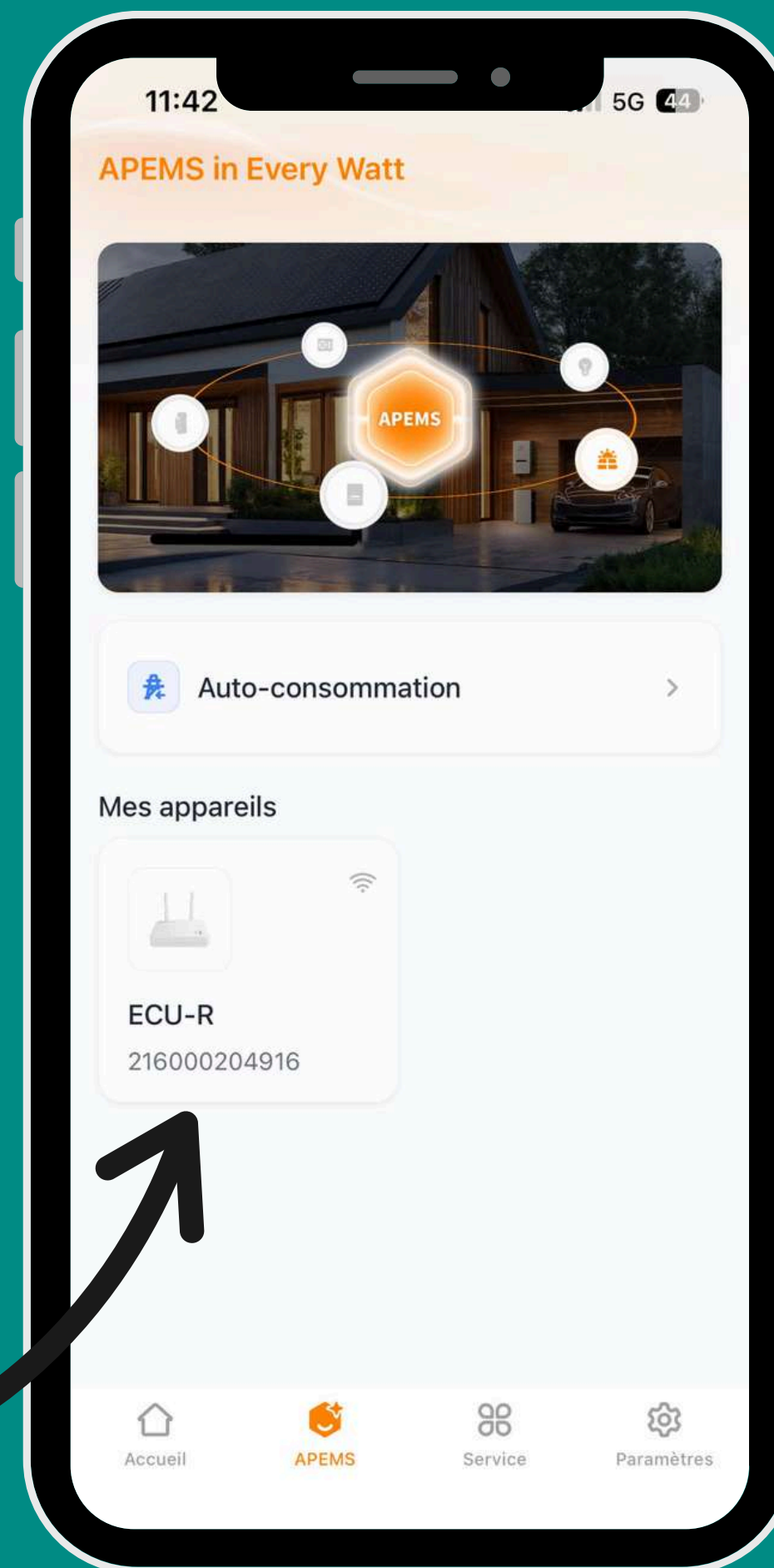
Pour accéder à votre production panneau par panneau, cliquez en bas sur "**APEMS**"



ÉTAPE 4 :

ACCÉDER À VOTRE PRODUCTION PANNEAU PAR PANNEAU

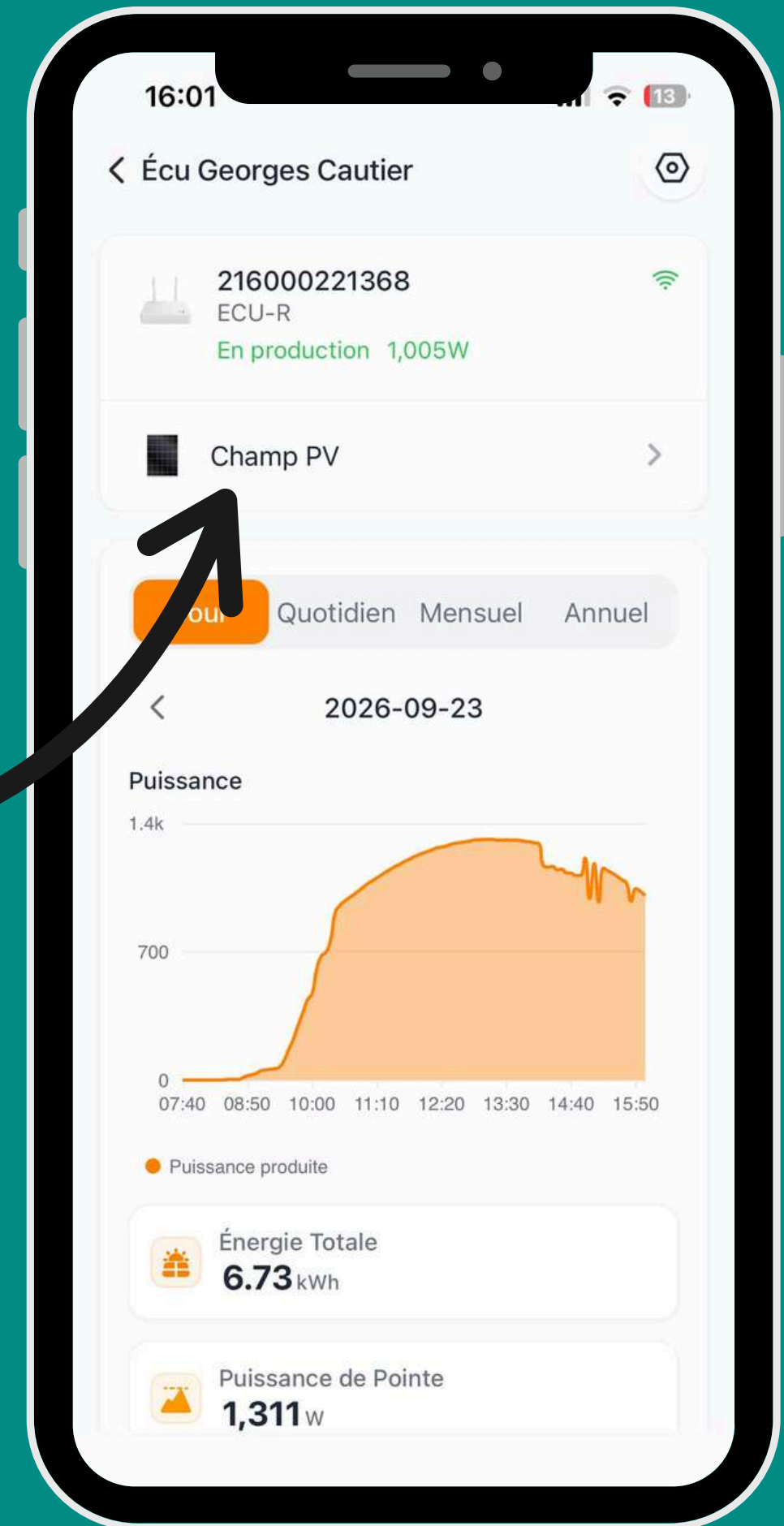
Puis sur votre ECU



ÉTAPE 4:

ACCÉDER À VOTRE PRODUCTION PANNEAU PAR PANNEAU

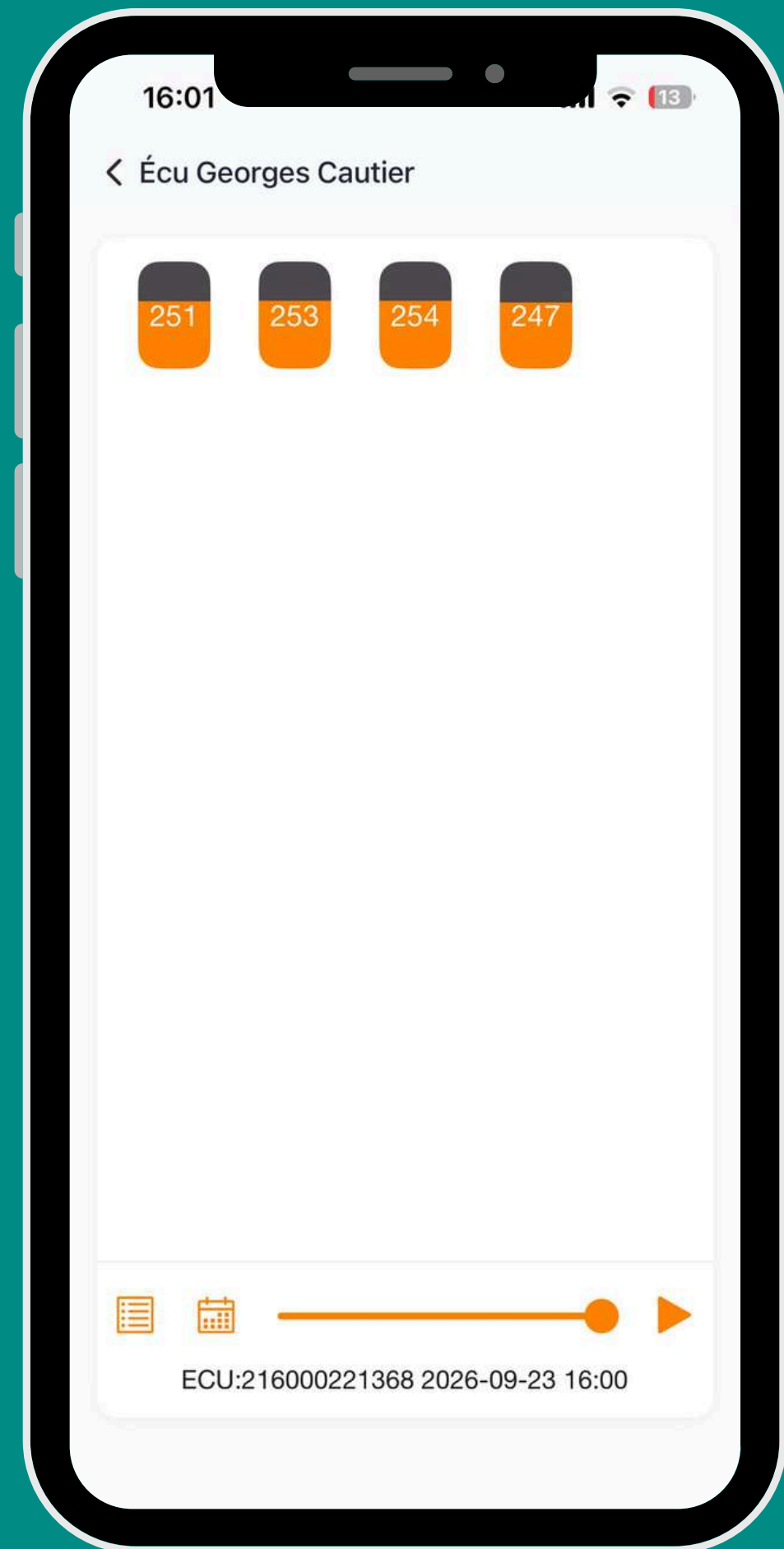
Cliquez ensuite sur **"Champ PV"**



ÉTAPE 4 :

ACCÉDER À VOTRE PRODUCTION PANNEAU PAR PANNEAU

Vous retrouvez ici votre
production avec le **détail
par panneau**



Fin



CONTACTEZ NOUS:



Par téléphone

04 12 30 01 00



Adresse mail pour demande de **devis**

contact@sunethic.fr



Adresse mail pour **SAV**

sav@sunethic.fr