

INSTALLATION DE VOTRE BOX DE SUIVI DE PRODUCTION



Scannez ce code pour voir la
vidéo de cette opération

monKitsolaire.fr
Je consomme ma propre énergie !

① PENDANT L'INSTALLATION DE VOTRE KIT SOLAIRE

Faire un dessin de l'installation photovoltaïque comme dans l'exemple ci-après (si votre installation est déjà terminée et qu'il ne vous est pas possible de faire le dessin, ce n'est pas grave !)

Prélever les numéros de série des micro-onduleurs et les coller sur un plan d'installation (cf. exemple). Coller le numéro de série du micro-onduleur selon sa position sous les panneaux et écrire 1 et 2 à côté pour indiquer quels ports ont été connectés aux panneaux (prélever une des 2 étiquettes pour n'en laisser qu'une sur le micro-onduleur et pouvoir l'identifier en cas de SAV).

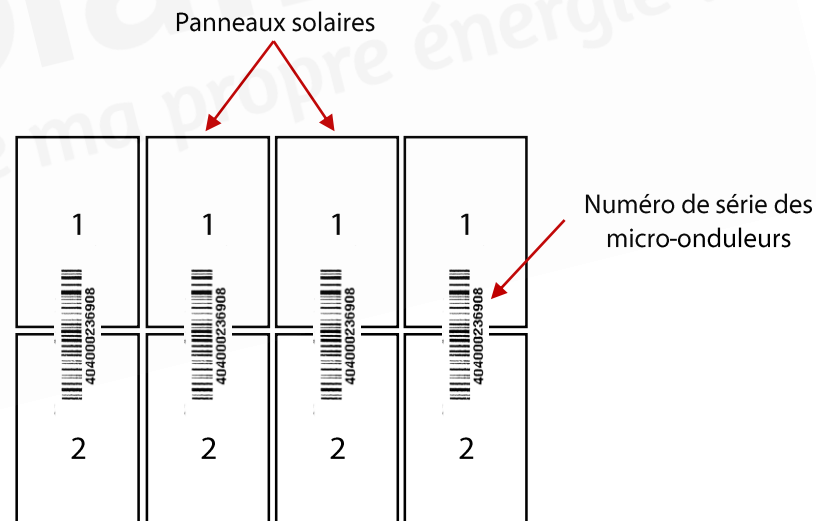
Micro-onduleur YC600 monophasé



Micro-onduleur YC1000 triphasé



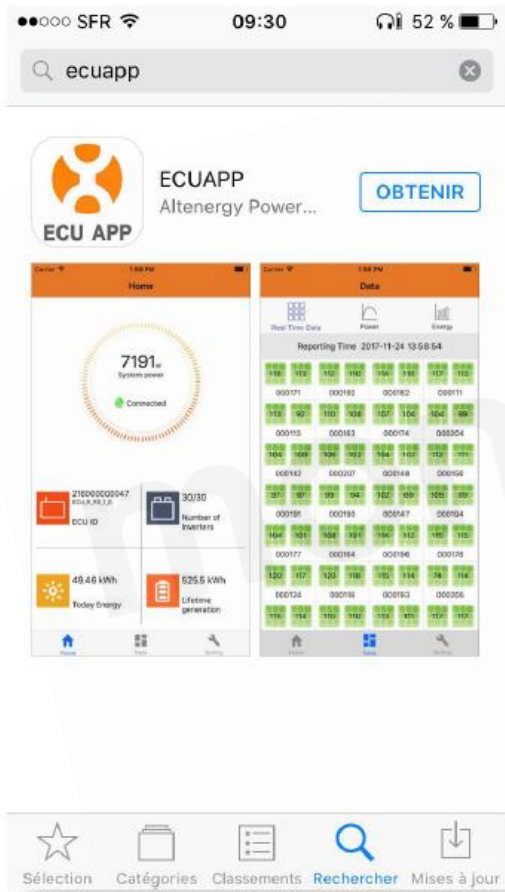
Exemple de plan d'installation à nous fournir :



2

APRES L'INSTALLATION DE VOTRE KIT SOLAIRE TÉLÉCHARGER L'APPLICATION ECU APP

APP STORE



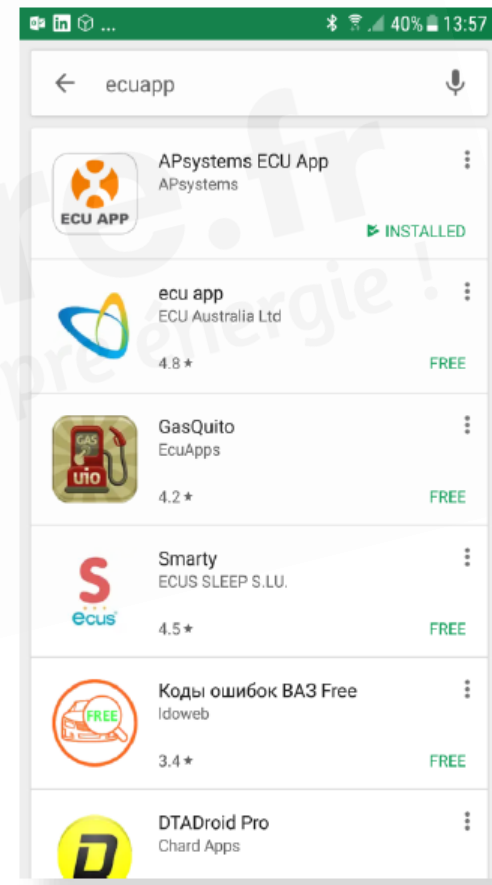
Télécharger l'application pour smartphone ECU APP sur APP Store ou Play store.

Cette application à destination des installateurs a pour but de programmer et vérifier la connexion de la passerelle aux micro-onduleurs, elle ne sera pas utilisée pour suivre les informations de production à distance puisqu'elle ne peut être utilisée qu'en connexion locale.

Une fois la programmation de la passerelle correctement effectuée, vous n'en aurez plus besoin.

ATTENTION : une fois la programmation terminée, l'application ECU APP ne doit plus être utilisée pour le suivi de production.

PLAY STORE

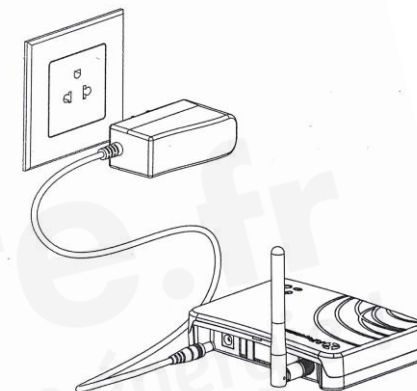


Programmer votre passerelle de communication

(étape permettant d'aider votre passerelle à détecter vos micro-onduleurs)

A. Connecter le câble d'alimentation de l'ECU-R

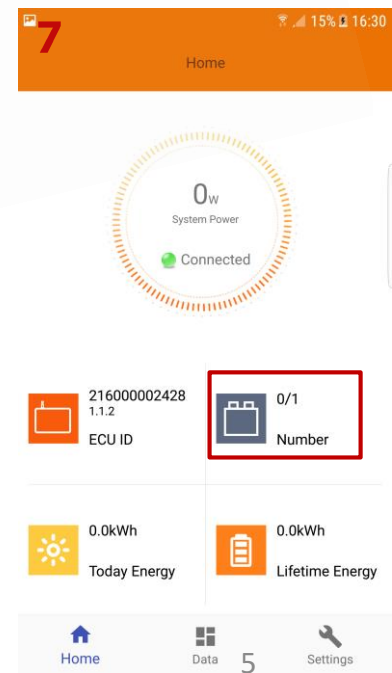
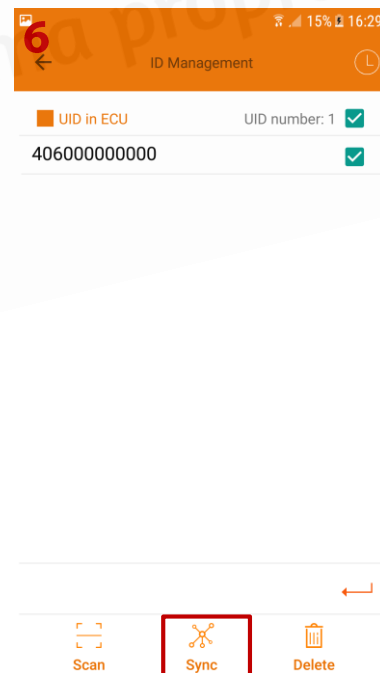
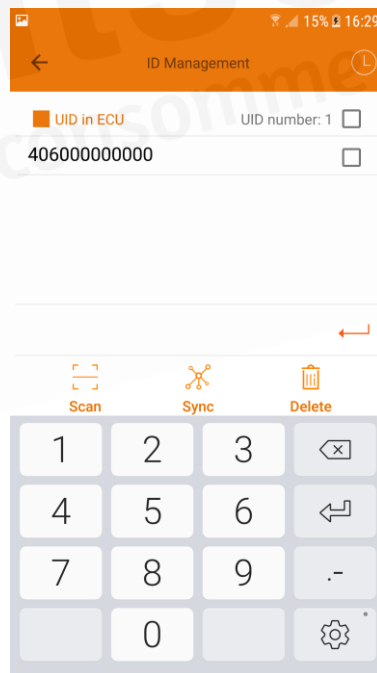
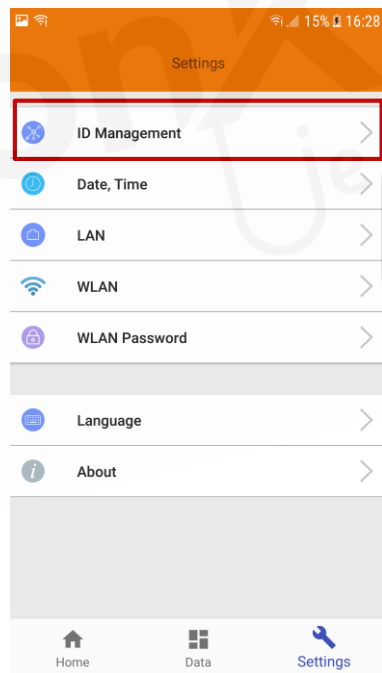
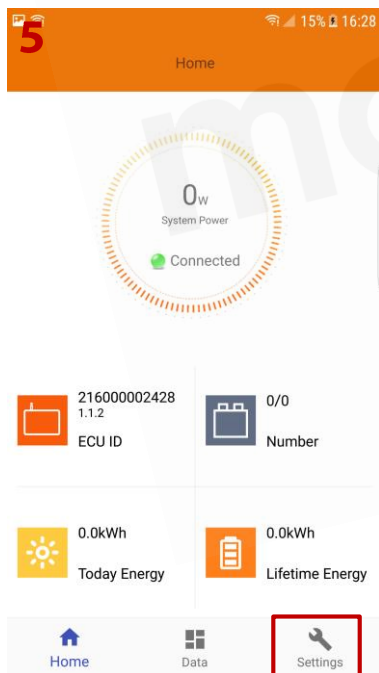
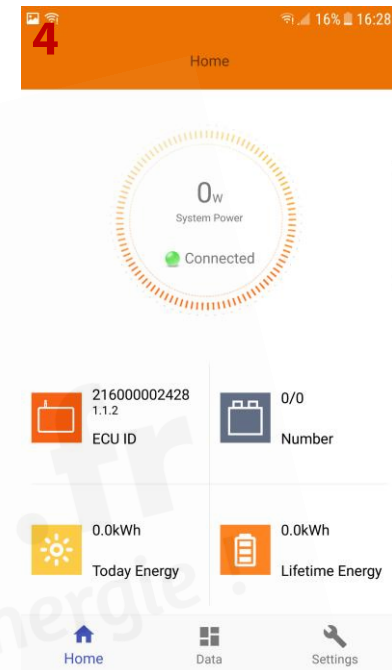
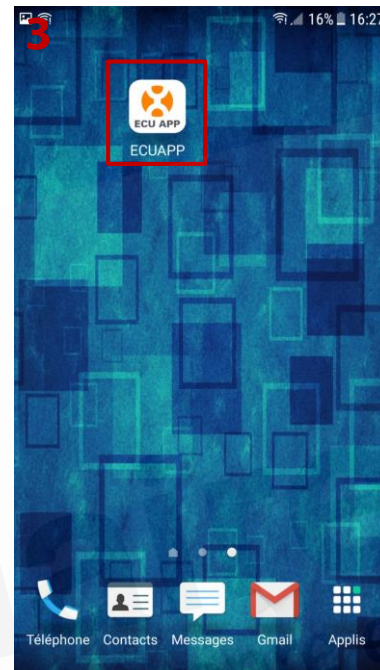
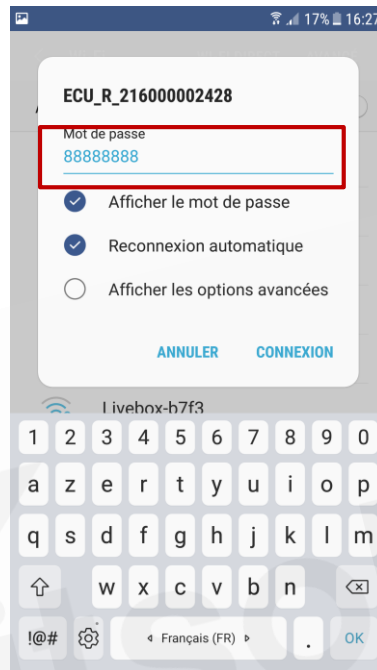
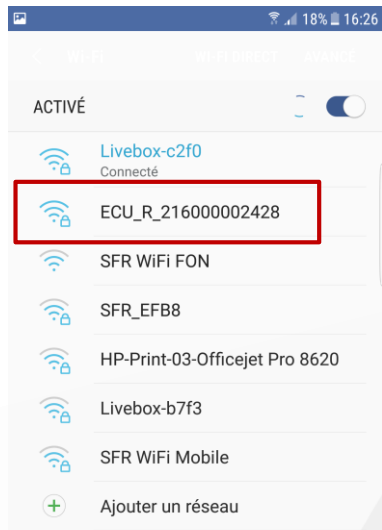
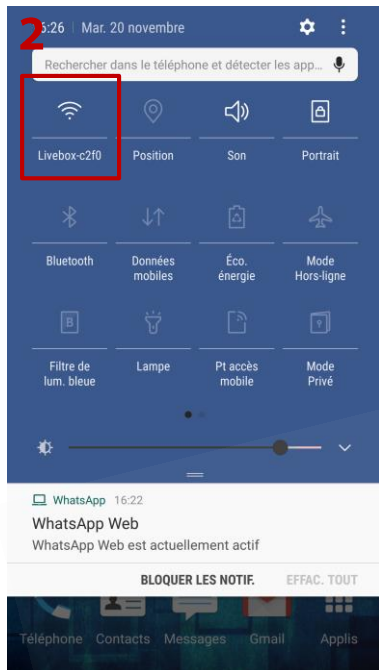
1. Brancher votre ECU-R à une prise.
2. Installer les 2 antennes (WIFI : emplacement de gauche lorsque l'on regarde l'arrière de l'ECU et Zigbee, emplacement de droite). Les 2 antennes sont similaires.



B. Vous connecter en local à l'ECU-R :

Connexion par WIFI (pour cela, télécharger l'application ECU APP sur votre smartphone)

1. Appuyer sur le bouton « AP » situé sur le côté de la passerelle pour activer son signal WIFI.
2. Sur un smartphone ou une tablette, ouvrir les réseaux WIFI et se connecter à celui de la passerelle, il se nomme ECU_R_216000000XXX , le mot de passe demandé est le « 88888888 » (8 fois 8).
3. Ouvrir l'application ECU APP
4. Vérifiez que vous êtes bien connecté à la passerelle : affichage « *connected* », sinon, faire glisser la page vers le bas pour rafraichir.
5. Dans le menu « Settings », sélectionner « ID MANAGEMENT », et entrer les numéros de série de vos micro-onduleurs (vous les retrouverez sur votre facture) ou scannez les numéros sur le plan d'installation que vous aurez fait).
6. Synchronisez les numéros de série en appuyant sur « Sync ».
7. Sur la page d'accueil, vérifier que les micro-onduleurs sont bien enregistrés.



Connecter votre passerelle à internet

(étape permettant d'établir la connexion avec les serveurs APS)

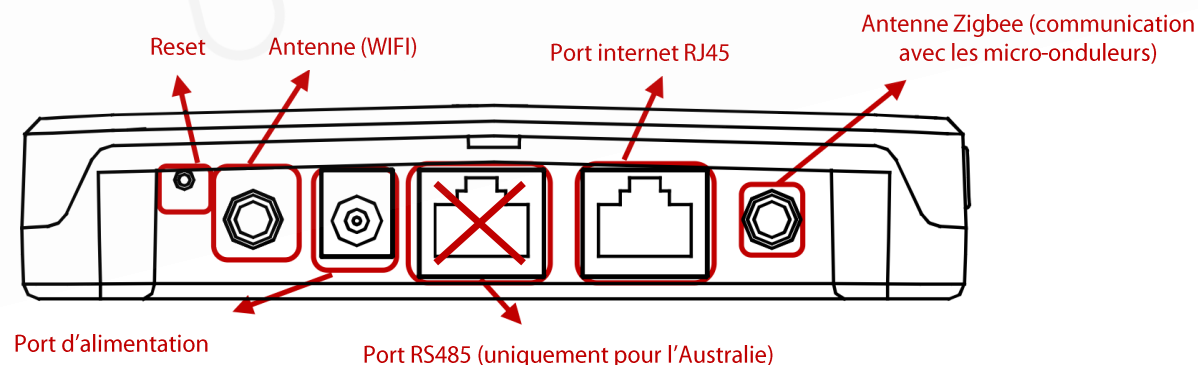
Deux options possibles :

Option 1 : Connexion par câble RJ45 (câble Ethernet)

- Relier l'ECU-R à votre box internet en vous branchant d'un côté **au port RJ45-Internet** de votre ECU R et de l'autre côté **à un port PC de votre box internet**.

(ne pas brancher le câble à une prise TV de votre box internet)

- Vérifier la connexion internet :
 - Ouvrir l'application ECU APP
 - Aller dans la rubrique « Settings » puis dans le menu « 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

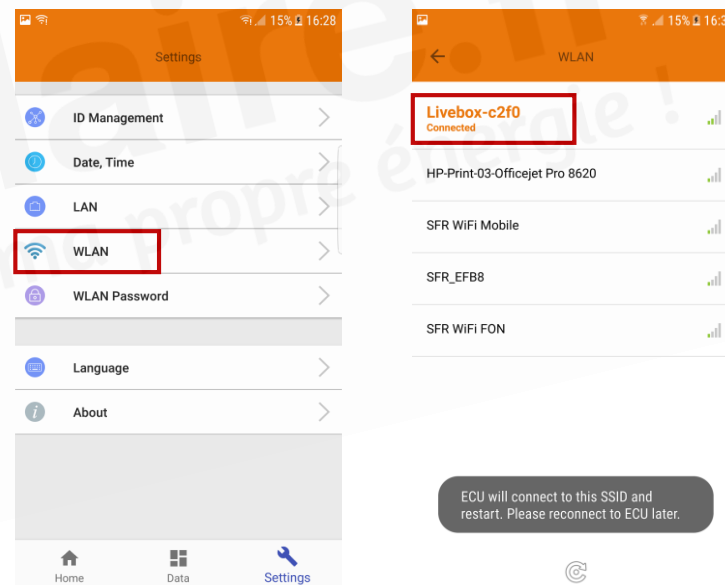


Connecter votre passerelle à internet

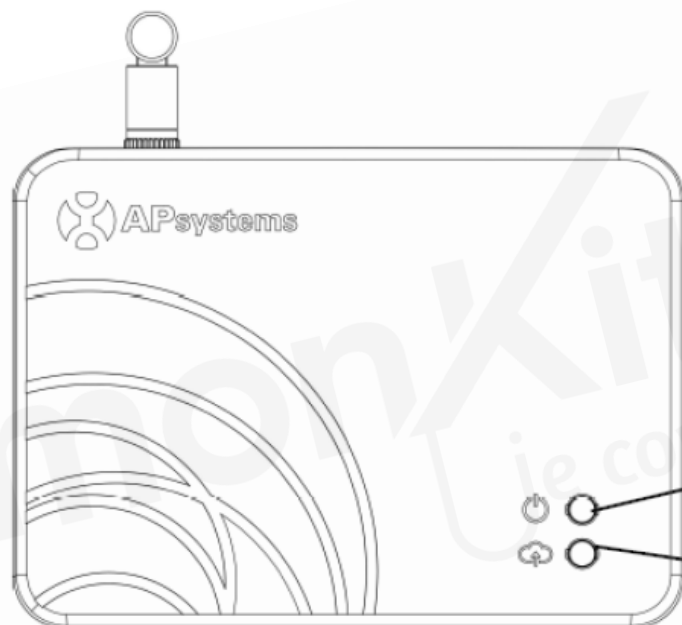
(étape permettant d'établir la connexion avec les serveurs APS)

Option 2 : Connexion par WIFI (ouvrir l'application ECU APP précédemment téléchargée sur votre smartphone)

1. Sur smartphone, ouvrir les réseaux WIFI se connecter à celui de la passerelle, il se nomme ECU_R_216000000XXX , le mot de passe demandé est le « 88888888 » (8 fois 8).
2. Ouvrir l'application ECU APP
3. Vérifiez que vous êtes bien connecté à la passerelle : affichage « *connected* » sur la page d'accueil de l'application
4. Dans le menu « Settings », sélectionner « WLAN », vous y trouverez tous les réseaux WIFI à proximité.
5. Sélectionner le réseau WIFI correspondant à votre box internet et vous y connecter en entrant le mot de passe de votre réseau WIFI domestique.



Si le système est bien connecté à internet, et que l'ECU-R communique avec les micro-onduleurs vous devez obtenir les affichages suivants :



Vert : l'ECU-R fonctionne correctement

Vert : l'ECU-R est connecté à internet et aux serveurs EMA et détecte les micro-onduleurs

⑥ CRÉATION DE VOTRE COMPTE APS

La passerelle de communication est désormais installée. L'étape suivante sera la création de votre compte APS.

Pour cela, veuillez transmettre le dessin de votre installation (plan d'installation, page 2) avec les numéros de série des micro-onduleurs ainsi que les informations demandées ci-dessous à l'adresse suivante : **contact@monkitsolaire.fr**

INFORMATIONS POUR CRÉATION DE COMPTE APS

Nom :

Prénom :

Adresse mail :

Numéro de série passerelle ECU :

(Commence par 216...)

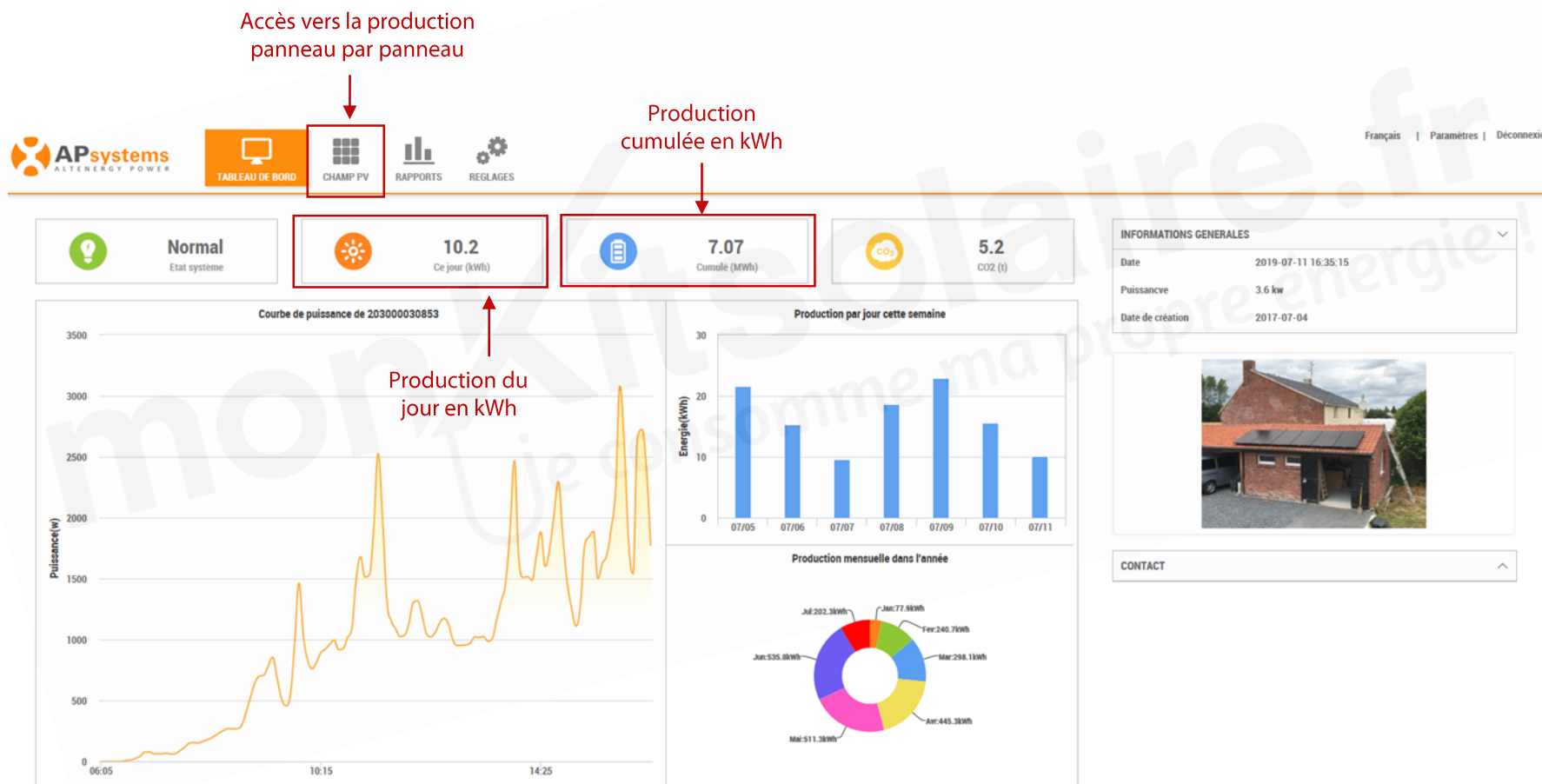
Joindre également le plan d'installation avec numéros de série micro-onduleurs comme indiqué à l'étape 1.

Vous recevrez ensuite vos identifiants de connexion à votre compte dans un délai de 48h. Pour suivre la production de vos panneaux à distance, identifiez-vous sur l'application smartphone **EMA APP**.

NB : ne plus utiliser l'application ECU APP pour consulter la production de vos panneaux, cette application est réservée au paramétrage de la passerelle.

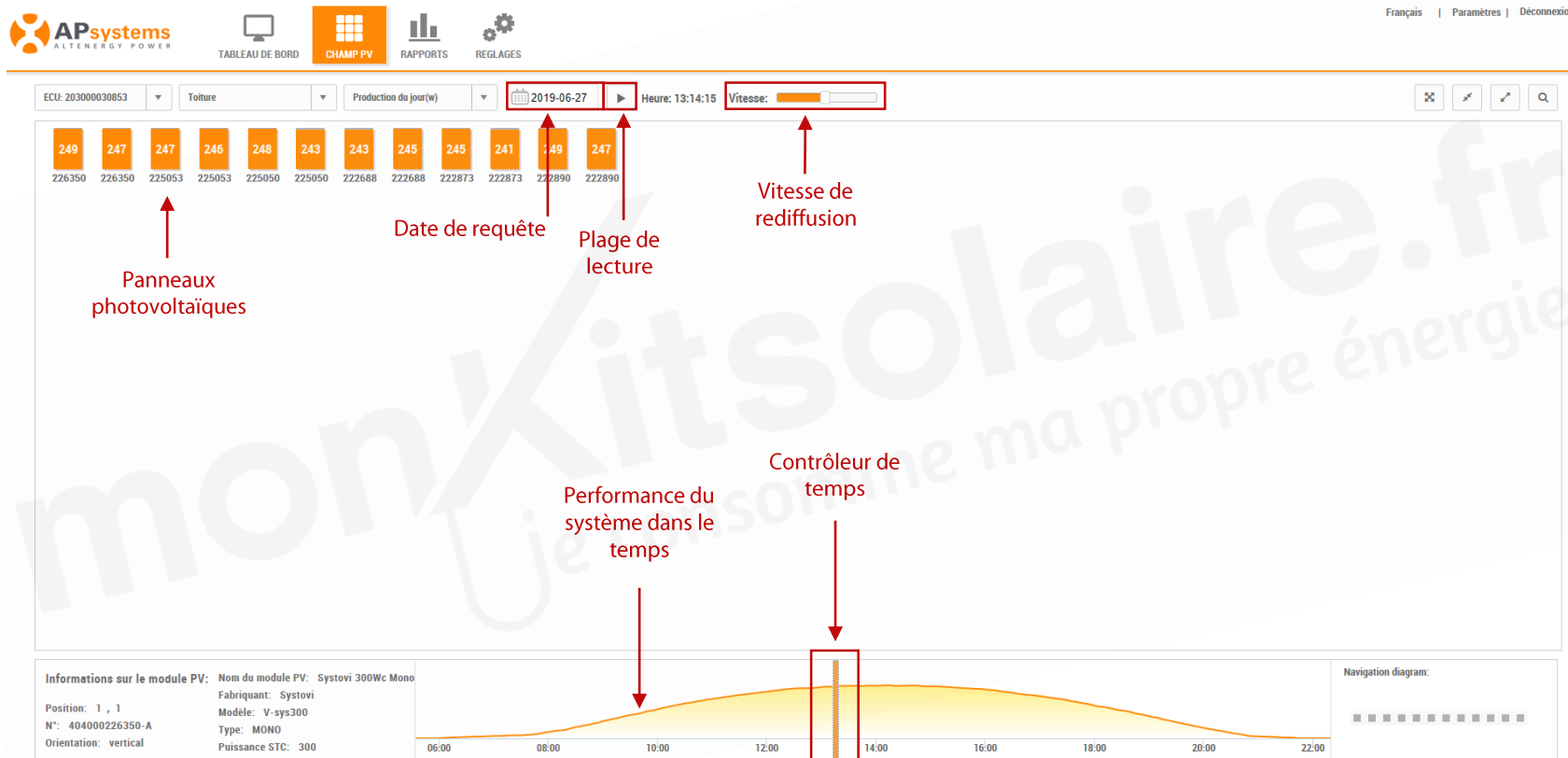
7 UTILISATION DE LA PLATEFORME APS

Dès réception de vos identifiants de connexion APS, rendez-vous sur le site : <https://apsystemsema.com/ema> et entrez vos identifiants de connexion. Une fois connecté, vous arrivez sur votre tableau de bord.



7

UTILISATION DE LA PLATEFORME APS



Explications page suivante.

Panneaux photovoltaïques : Représentation graphique de votre installation. Le chiffre au centre de chaque panneau indique la production du panneau en W. Vous pouvez identifier l'onduleur assigné à chaque panneau en sélectionnant (par un clic) le panneau que vous souhaitez identifier.

Note: La production générée par chaque panneau varie en fonction de la quantité d'énergie solaire captée, elle-même fonction de l'orientation, la pente, quantité d'ombrage etc. c'est-à-dire en fonction de son exposition à la lumière du soleil.

Date de requête : Vous pouvez sélectionner la date que vous souhaitez visualiser.

Plage de lecture : Permet de faire défiler la production journalière en fonction de la vitesse de rediffusion choisie.

Vitesse de rediffusion : Un contrôle de curseur qui vous permet de déterminer la vitesse de rediffusion de la chronologie rediffusion de production du système .

Marqueur temps : L'indicateur de temps permet une visualisation de la production précise et immédiate dans la chronologie de production. Vous pouvez également faire glisser le marqueur sur la ligne de temps pour afficher un temps de production spécifique.