

Creation d'un compte client EMA pour auto-installateurs

Ce guide est réservé uniquement aux particuliers ayant réalisé eux-même leur installation

Il explique comment créer votre propre compte monitoring EMA afin de visualiser les performances de votre installation Photovoltaïque comprenant des micro-onduleurs APsystems contrôlés par une passerelle de communication ECU.

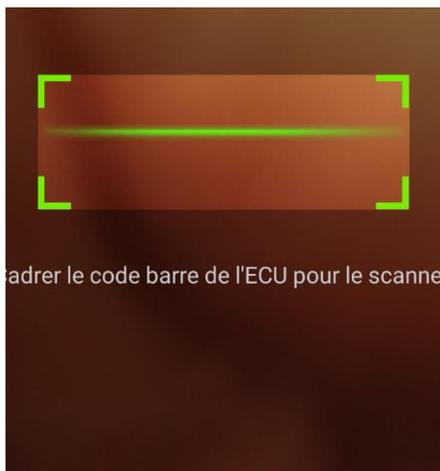
Lorsque l'installation est terminée, et l'ECU correctement paramétrée avec l'application ECUApp, veuillez suivre les étapes suivantes pour créer votre compte EMA :

- 1) **Veuillez déconnecter votre smartphone du point d'accès wifi de l'ECU, et connecter le à internet.**

Dans l'application ECUApp,

Cliquez sur Configuration, puis Gestion de l'ID (si pouvez voir la liste des N° des micro-onduleurs, cela veut dire que vous êtes toujours connectés au point d'accès wifi de l'ECU)

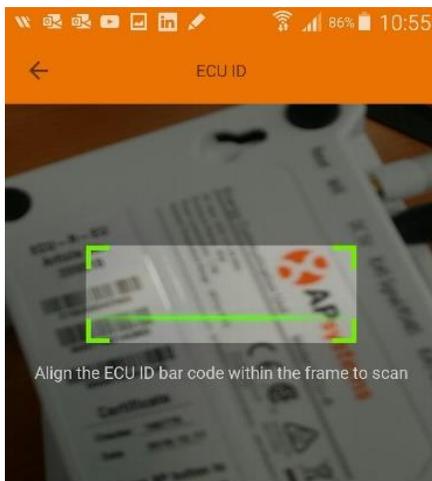
Ensuite cliquez sur le logo DIY 



Cela ouvrira la fenêtre de lecture du scanner de code barre ci-dessus.

Nota : si vous voyez toujours la liste de N° de série sur l'écran ci-dessous, cela veut dire que votre telephone est toujours connecté à l'ECU

2) Scannez le code barre à 12 chiffres de l'ECU-R (commence par 216)

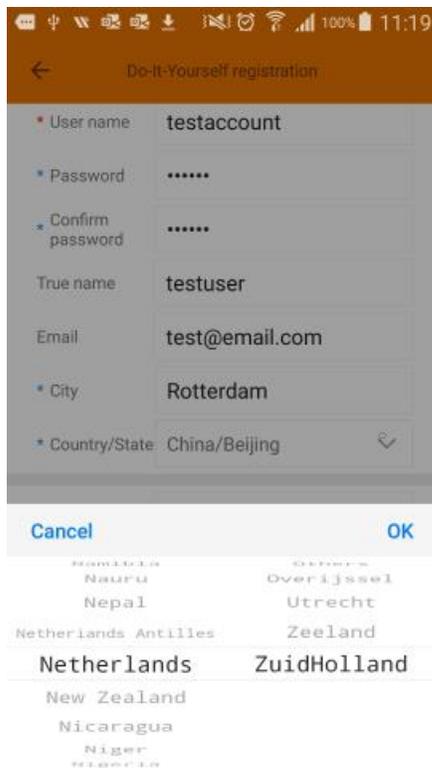


ECU id: 216000042969

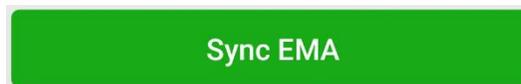


Nota : l'enregistrement n'est pas encore disponible pour l'ECU-C

Après avoir cliqué sur "OK" complétez le formulaire ci-dessous :



- L'Identifiant doit comporter des lettres, chiffres, espace, il peut aussi être un adresse email, le tiret (-) n'est pas autorisé.
- Le mot de passed doit comporter au moins 6 caractères (lettres et/ou chiffres).
- Une adresse email valide est nécessaire pour activer le compte.
- Sélectionnez le pays dans le menu déroulant, puis la région.
- Si un clavier apparait en surimpression alors que vous êtes en train de compléter les information, revenez en arrière pour le supprimer.
- Allez au bas de la page et cliquez sur :



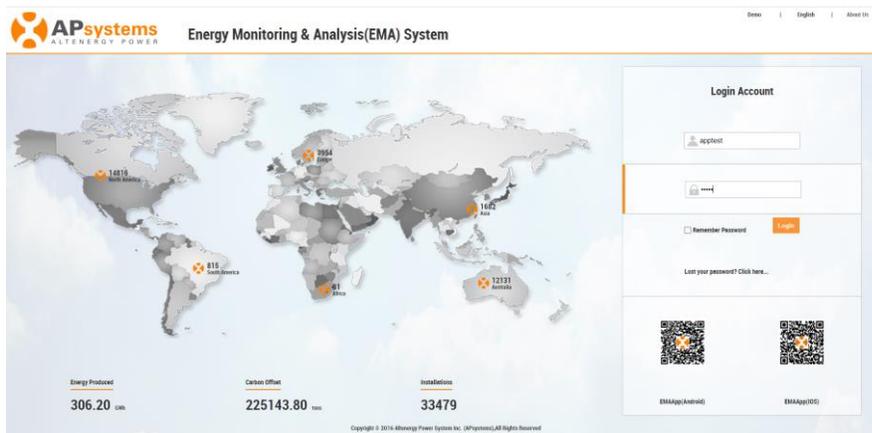
- Vous recevrez une confirmation par email à l'adresse enregistrée.

Nota : Même si vous êtes connecté à la box internet, vous pourriez recevoir un message d'erreur qui vous fait penser le contraire. Dans ce cas, après quelques secondes, cliquez à nouveau sur **"Sync EMA"**

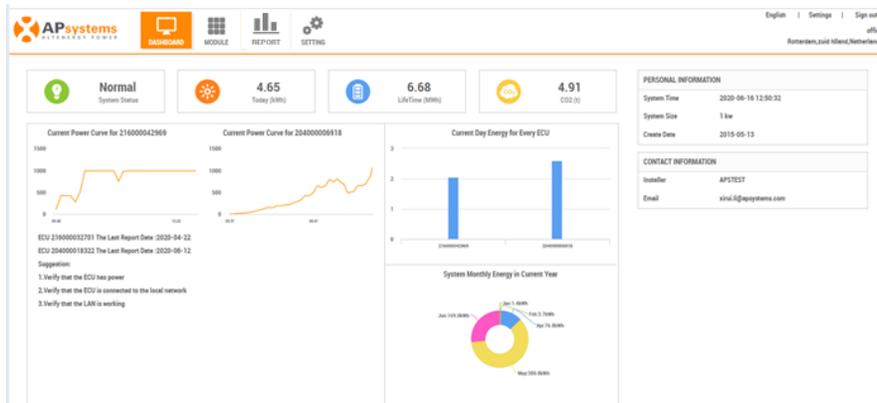
3) Vous recevrez automatiquement un email avec un lien pour vous connecter au portail EMA



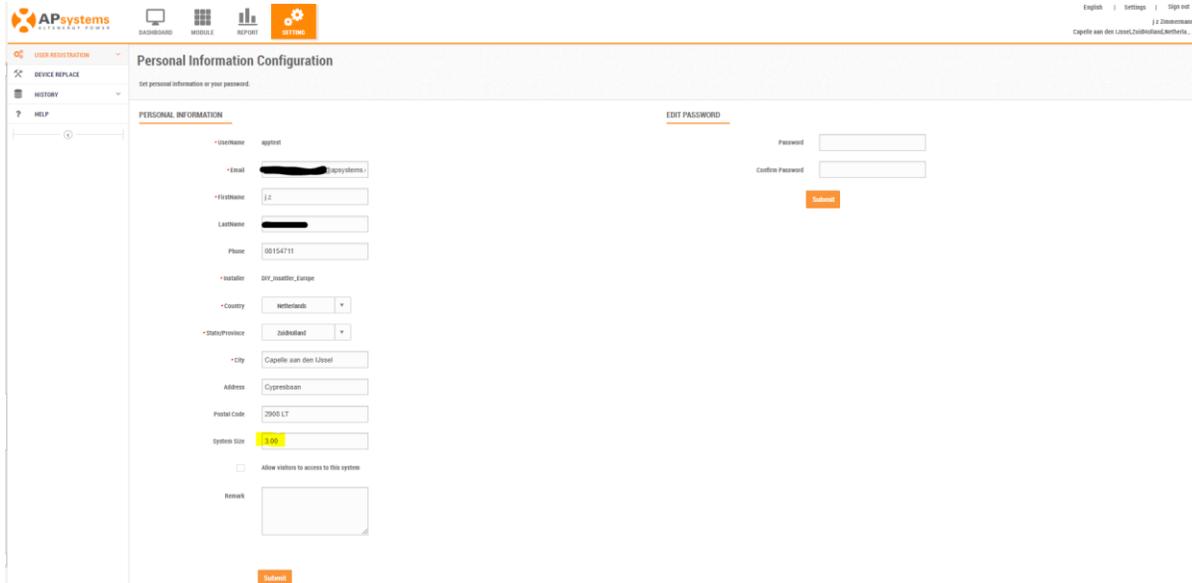
4) Ce lien vous donnera accès à la page d'accueil sur laquelle vous devez entrer votre identifiant et mot de passe



Après la connexion, vous accédez au tableau de bord



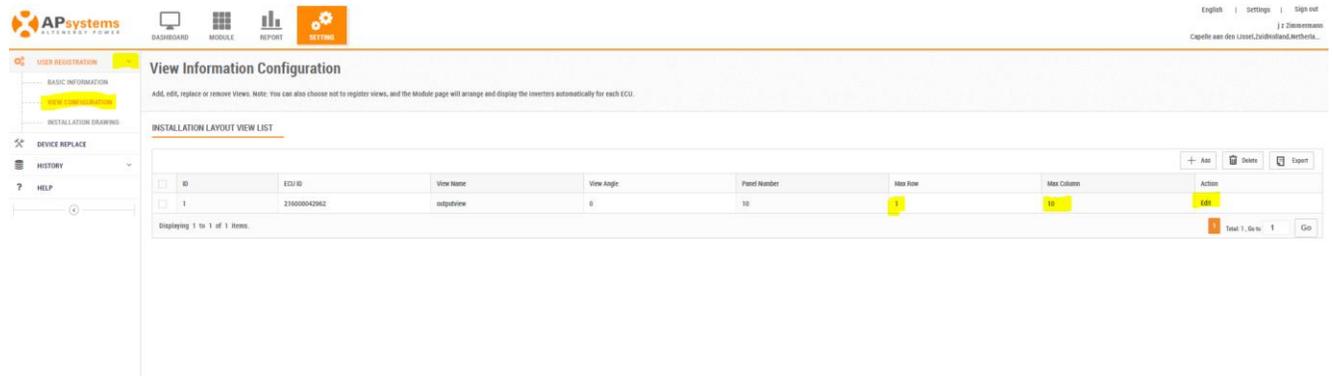
5) Vous pourrez vérifier vos informations personnelles en cliquant sur l'icône "Réglages"



Nota : La Puissance du système est calculée initialement en fonction du nombre de micro-onduleurs et de leur puissance nominale, pas en fonction de la puissance des panneaux photovoltaïques.

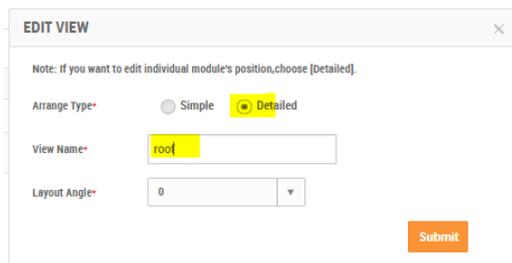
6) Créer le plan de calepinage (implantations des panneaux) si vous le souhaitez

ECUApp a créé une vue simple : tous les modules sont sur une même ligne

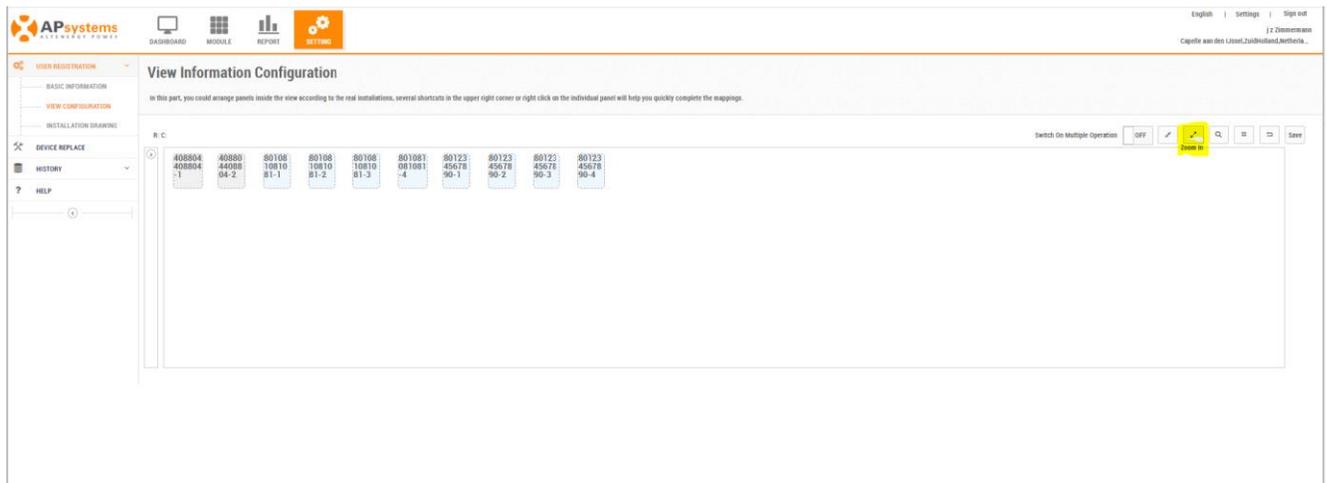


ID	ECU ID	View Name	View Angle	Panel Number	Max Flow	Max Columns	Action
1	23800042862	outpview	0	10	1	14	View

Vous pouvez modifier cette vue en cliquant sur "Afficher" ci-dessus, puis en sélectionnant ci-dessous, "Détailé" et cliquez sur "Soumettre"



Vous pouvez ensuite déplacer chaque panneau à sa place réelle avec la souris (clic gauche maintenu sur le module pendant le déplacement puis relacher)



Pour de petites installations il est possible de zoomer pour plus de confort :



N'oubliez pas de sauvegarder la vue en cliquant sur "OK"

7) Changer l'orientation des modules

Vous pouvez changer l'orientation des modules (portrait ou paysage).

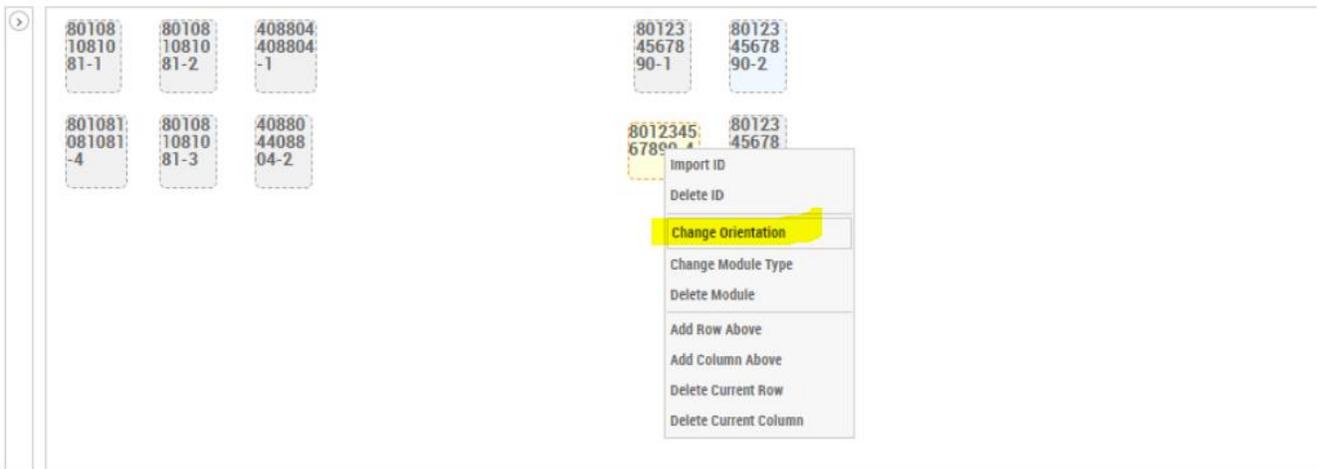
Pour cela faites un clic droit (sur le module si cela ne concerne qu'un seul module ou sur une zone blanche si cela concerne tous les modules) puis sélectionnez "Changer l'orientation" ou "Changer toutes les orientations"

N'oubliez pas de sauvegarder la vue en cliquant sur "OK"

View Information Configuration

In this part, you could arrange panels inside the view according to the real installations, several shortcuts in the upper right corner or right click on the individual panel will help you quickly complete the mappings.

R: 2 C: 7

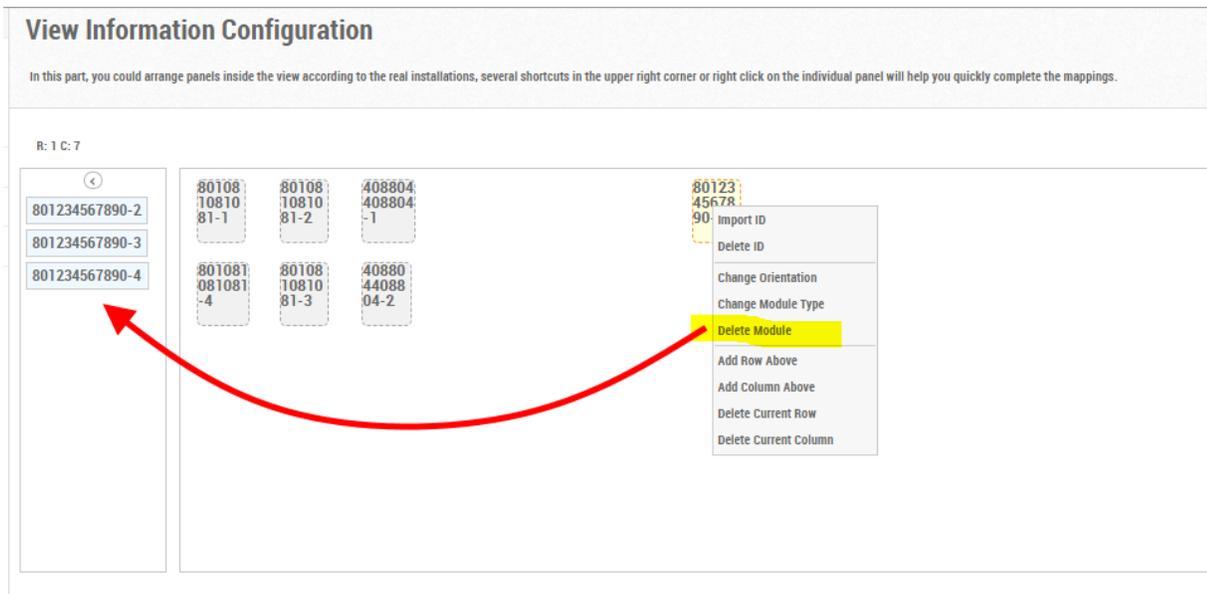


The screenshot displays a grid of solar panels in a configuration tool. The panels are arranged in two rows and three columns. The top row contains panels with IDs: 80108 10810 81-1, 80108 10810 81-2, 408804 408804 -1, 80123 45678 90-1, and 80123 45678 90-2. The bottom row contains panels with IDs: 801081 081081 -4, 80108 10810 81-3, 40880 44088 04-2, 8012345 67890 45678, and 80123 45678. A context menu is open over the panel with ID 8012345 67890 45678, showing options: Import ID, Delete ID, Change Orientation (highlighted in yellow), Change Module Type, Delete Module, Add Row Above, Add Column Above, Delete Current Row, and Delete Current Column.

8) Vues séparées

Ils y a parfois des panneaux à différents endroits, sur le toit, le garage par exemple, vous pouvez créer des vues différentes en 3 étapes :

- Avant de sauvegarder la vue, **effacez les panneaux** que vous voulez insérer dans une autre vue :



View Information Configuration

In this part, you could arrange panels inside the view according to the real installations, several shortcuts in the upper right corner or right click on the individual panel will help you quickly complete the mappings.

R: 1 C: 7

801234567890-2
801234567890-3
801234567890-4

80108 80108 408804
10810 10810 408804
81-1 81-2 -1

801081 80108 40880
081081 10810 44088
-4 81-3 04-2

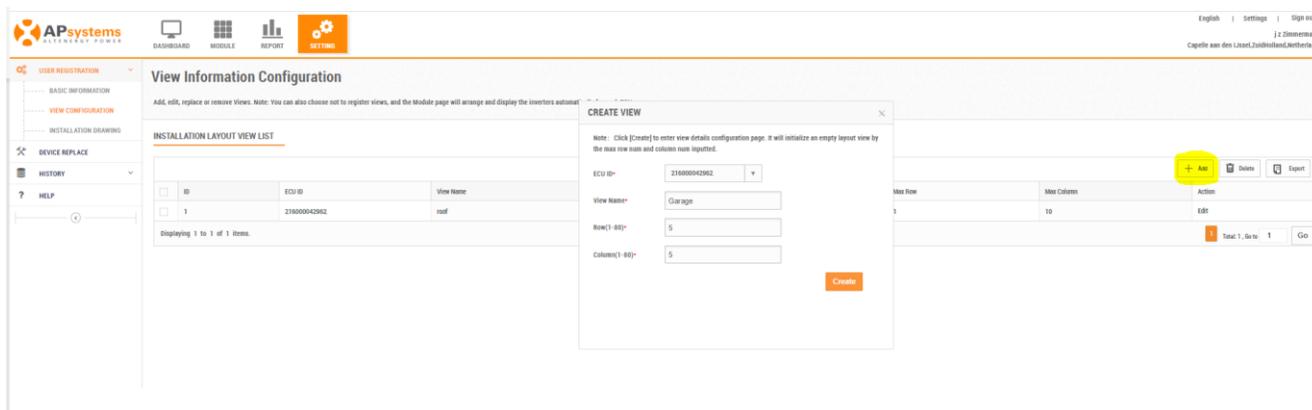
801234567890-4
4567890
90

- Import ID
- Delete ID
- Change Orientation
- Change Module Type
- Delete Module**
- Add Row Above
- Add Column Above
- Delete Current Row
- Delete Current Column

Ces panneaux retourneront dans la marge, vous pourrez les utiliser dans une autre vue.

*Nota : 9 sous menus apparaissent mais seulement **Effacer un panneau** ou **Changer l'orientation** sont fonctionnels*

- **Ajouter une nouvelle vue**



APsystems | Dashboard | Module | Report | Settings

English | Settings | Sign out
j.zimmermann
Copyright von den Herstellern.

View Information Configuration

ADD, edit, replace or remove Views. Note: You can also choose not to register views, and the module page will arrange and display the inverters automatic.

CREATE VIEW

Note: Click [Create] to enter view details configuration page. It will initialize an empty layout view by the max row name and column name inputted.

ECU ID: 218000042962

View Name: Garage

Row(s): 5

Column(s): 5

Buttons: Add, Delete, Export, Create

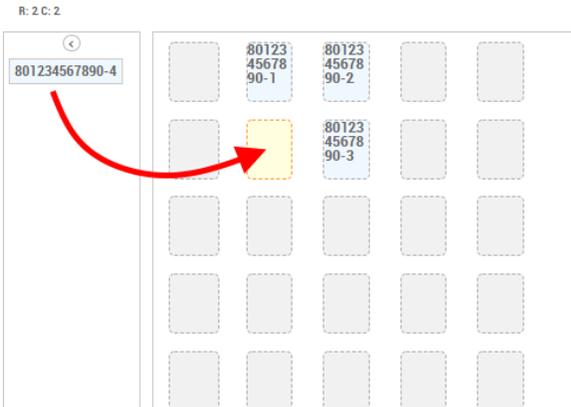
ID	ECU ID	View Name
1	218000042962	roof

Displaying 1 to 1 of 1 items.

Max Row: 3 | Max Column: 10 | Action: Edit | Total: 1, Size: 1 | Go

Complétez les informations demandées en ignorant le nombre de lignes et de colonnes.

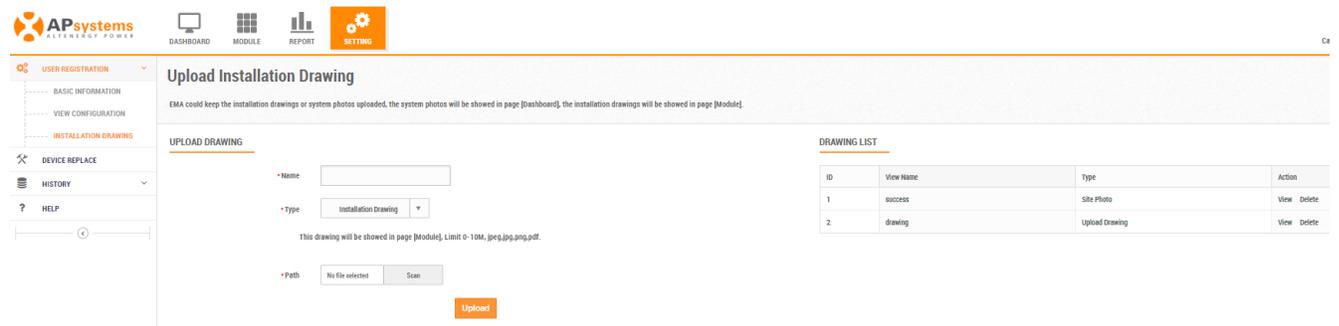
- ensuite déplacer chaque panneau depuis la marge dans la nouvelle vue



Nota : pour les petites installations ils est conseiller de créer une seule vue.

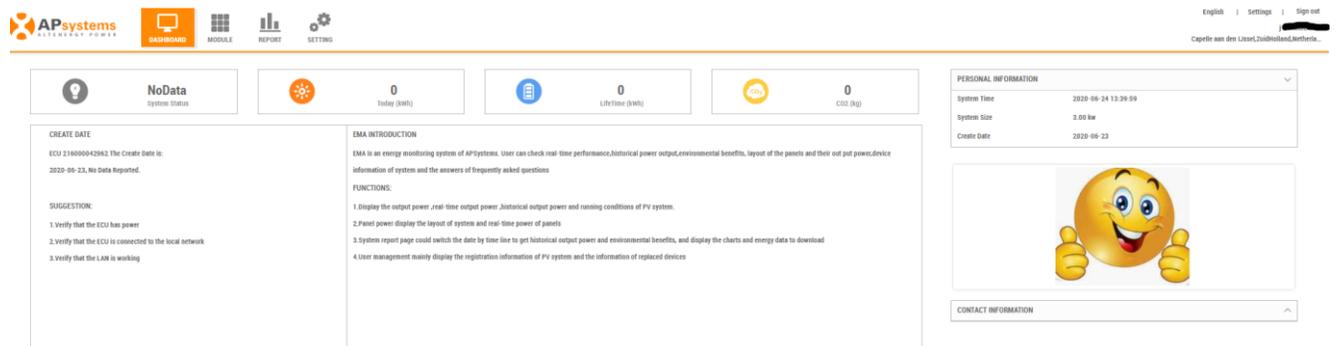
9) Télécharger des documents

Vous pouvez télécharger 2 types de documents ici :

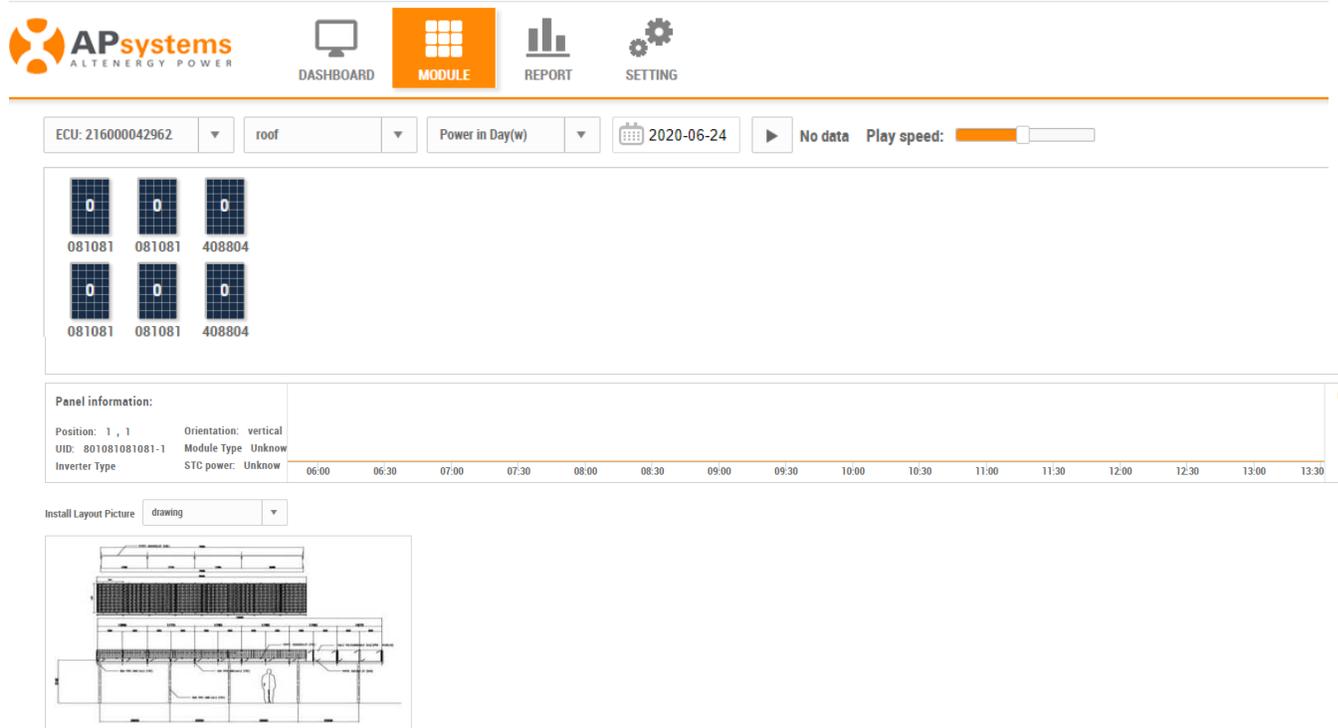


ID	View Name	Type	Action
1	success	Site Photo	View Delete
2	drawing	Upload Drawing	View Delete

- Une photo de l'installation comme dans le tableau de bord



Le schéma d'installation est affiché dans la vue des panneaux



10) Pour accéder à votre compte de monitoring EMA, vous pouvez utiliser le portail internet ou l'application EMAApp

- **Portail internet** : connectez vous à : <https://apsema.com>.
Vous trouverez le manuel d'utilisation ici : https://emea.apsystems.com/wp-content/uploads/2016/12/EMA_V4_Userguide_system-owner.pdf
- L'application EMAApp peut être téléchargée sur le Play Store (Android), ou App store (iOS), en scannant les QR codes sur la page d'accueil du site apsema.com

Voici la page d'accueil de l'application, en cliquant sur le lien suivant vous aurez accès au manuel d'utilisation :



<https://emea.apsystems.com/wp-content/uploads/2019/11/EMA-APP-Operation-ManualV2.0-1.pdf>