



Enregistrement EMA : création d'un compte monitoring client final

Module 5

➤ Objectif

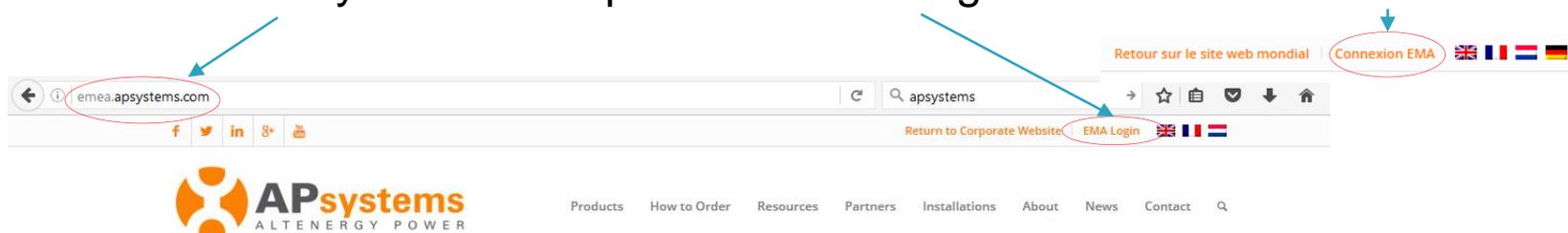
L'objectif de ce document est d'expliquer en détail comment créer un accès au système de supervision EMA d'APsystems pour un client final, en utilisant un compte EMA installateur

➤ **Comment obtenir un compte EMA installateur**

**Contactez le Support Client
APsystems afin d'obtenir votre
compte EMA installateur**

➤ Accéder à son compte installateur EMA

Se connecter au site APsystems et cliquer sur « EMA login » ou « Connexion EMA »



ou utiliser l'adresse :

<https://apsystemsema.com/ema/logoutEMA.action>



➤ Accéder à son compte installateur EMA

Sélectionner la langue « Français »



Energy Monitoring & Analysis(EMA) System

Demo | Français | APsystems

The screenshot displays the APsystems EMA System interface. On the left, a world map shows regional data:

Région	Nombre
Amérique du Nord	38242
Amérique du Sud	10100
Afrique	1013
Europe	18197
Asie	2277
Australie	13144

Below the map, three summary statistics are shown:

Metric	Value
Energie Totale	1311.00 GWh
Carbon Offset	963967.20 tons
Installations	82973

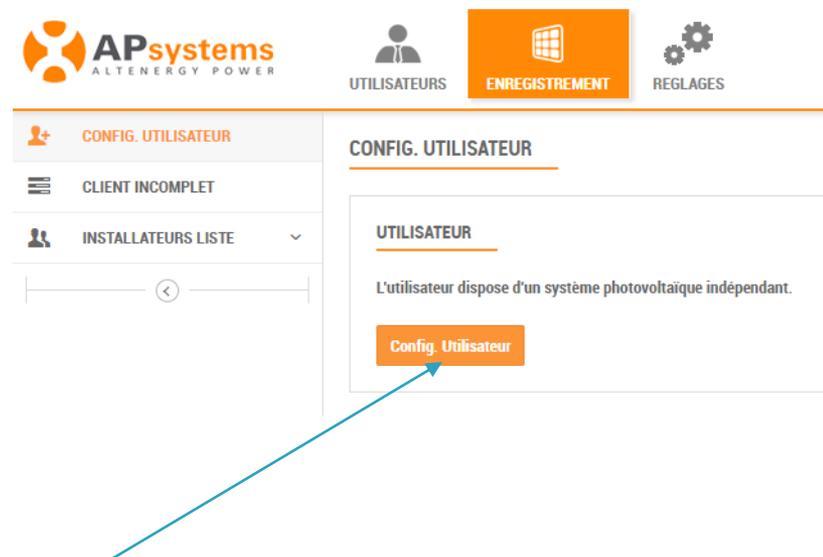
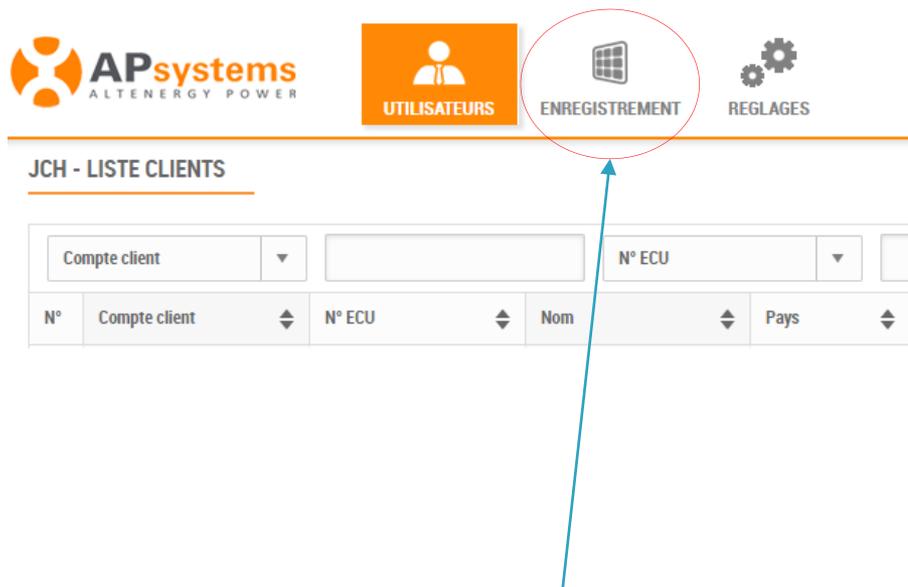
On the right, the 'Connexion au compte' form is visible, featuring input fields for 'Nom utilisateur' and a password field, a 'Mémoriser' checkbox, a 'Connexion' button, and QR codes for 'EMAApp(Android)' and 'EMAApp(iOS)'. A blue arrow points to the 'Français' language selection in the top right corner.

Copyright © 2016 Altenergy Power System Inc. (APsystems), Tous droits réservés

Entrer l'Identifiant et Mot de Passe
puis cliquer sur « Connexion »



➤ Créer un nouveau Compte Client Final

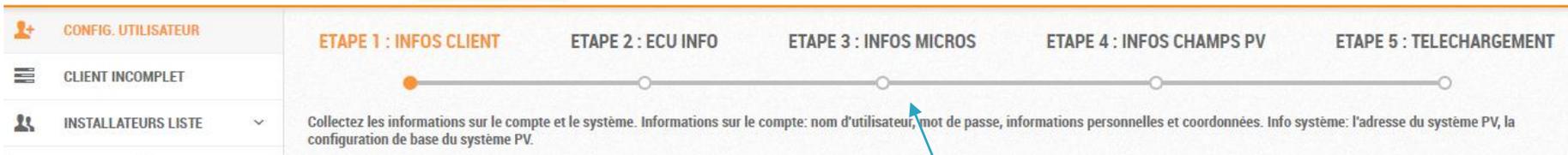


- Cliquer sur “Enregistrement” puis “Config Utilisateur”

➤ Créer un compte Client Final en 5 étapes



Français | Paramètres | Déconnexion
JC
Lyon, Provence-Alpes-Côte d'Azur, France



- 5 étapes à compléter

➤ Etape 1 : Infos Client

INFORMATION SUR LE COMPTE

Nom d'utilisateur *

1-30 lettres, chiffres, traits de soulignement, @, espaces ou.

Ce champ est requis.

Mot de passe *

La longueur est de 6 à 32 bits et doit contenir des chiffres et des lettres.

Ce champ est requis.

Confirmer mot de passe *

La longueur est de 6 à 32 bits et doit contenir des chiffres et des lettres.

Pr nom *

Nom - Optionnel

Email *

Numérique du téléphone - Optionnel

Autoriser les visiteurs à accéder à ce système (site public)

En ouvrant cette fonction, les utilisateurs peuvent afficher les données de surveillance et d'analyse du système sur d'autres sites Web via le service intégré. Pour des opérations spécifiques, veuillez consulter [Aide]

Aucun contrat de maintenance signé

L'activation de cette fonction signifie que l'utilisateur n'a pas signé de contrat d'exploitation et de maintenance intelligent, EMA ne peut pas exploiter ses données d'exploitation du système et ne prend pas en charge les services d'exploitation et de maintenance intelligents.

Accepter la politique d'utilisation de la confidentialité des données d'APsystems

Si vous n'êtes pas d'accord, vous ne pourrez pas terminer l'enregistrement de l'utilisateur. Cliquez ici pour plus de détails. [Cliquez ici](#)

● Cocher cette case uniquement

- Choisir un identifiant et un mot de passe (6 caractères mini), entrez les informations sur le client
- Le cases avec un astérisque doivent être obligatoirement renseignées.

➤ Etape 1 : Infos Client

MESSAGE SYSTÈME

Installateur *

Pays *

État / Province *

Ville *

Adresse - Optionnel

Code Postal - Optionnel

Taille du système *

Taille du système (kW) = Pmax (W) * Nombre de modules / 1000

Module Type *

Puissance maximale du module (Pmax) *

200-1000

Grid Type *

Remarques - Optionnel

- Renseigner les informations sur le client et l'installation
- Les cases avec un astérisque doivent être obligatoirement renseignées.
- Sélectionner la bonne information dans le menu déroulant

- Cliquer sur OK pour aller à l'étape 2.

➤ Etape 2 : Infos ECU

ETAPE 1 : INFOS CLIENT

ETAPE 2 : ECU INFO

ETAPE 3 : INFOS MICROS

ETAPE 4 : INFOS CHAMPS PV

ETAPE 5 : TELECHARGEMENT

Récupérez l'ECU du système PV. L'ID ECU est un numéro à 12 chiffres situé sur le dessus de l'ECU, ainsi que sur le rabat avant de la boîte d'expédition.

LISTE DES ECU

					+ Ajouter	Effacer	Exporter
<input type="checkbox"/>	N°	Identifiant ECU	Fuseau horaire de référence	Compteur électrique	Action		
Aucun enregistrement trouvé							
					précédent	Suivant	

Cliquer sur "Ajouter" pour entrer le N° de l'ECU

➤ Etape 2: Infos ECU

ETAPE 1 : INFOS CLIENT

ETAPE 2 : ECU INFO

ETAPE 3 : INFOS MICROS

ETAPE 4

Récupérez l'ECU du système PV. L'ID ECU est un numéro à 12 chiffres situé sur le dessus de l'ECU, ainsi que sur le rabat avant de la boîte.

LISTE DES ECU

Ajouter une ECU

Hint: Veuillez entrer le numéro ECU correct, et son fuseau horaire sera par défaut le fuseau horaire local du système.

Identifiant ECU *

Un ensemble de numéros de série à 12 chiffres peut être obtenu à partir du haut du corps de l'ECU ou de la boîte d'emballage extérieure.

216000065705

Ok

● Entrer le N° de l'ECU

● Cliquer sur "OK"



N° ECU



➤ Etape 2: Infos ECU

ETAPE 1 : INFOS CLIENT

ETAPE 2 : ECU INFO

ETAPE 3 : INFOS MICROS

ETAPE 4 : INFOS CHAMPS PV

ETAPE 5 : TELECHARGEMENT

Récupérez l'ECU du système PV. L'ID ECU est un numéro à 12 chiffres situé sur le dessus de l'ECU, ainsi que sur le rabat avant de la boîte d'expédition.

LISTE DES ECU

					+ Ajouter	Effacer	Exporter
<input type="checkbox"/>	N°	Identifiant ECU	Fuseau horaire de référence	Compteur électrique	Action		
<input type="checkbox"/>	1	216000065705	Europe/Paris	--	Afficher		

En cours d'affichage 1 à 1 de 1 articles.

< 1 > Go 1 10 ▼

précédent Suivant

- Le N° de l'ECU s'affiche dans la liste des ECU
- Cliquer sur "Suivant" pour accéder à l'étape 3

➤ Etape 3 : Infos Micros

ETAPE 1 : INFOS CLIENT

ETAPE 2 : ECU INFO

ETAPE 3 : INFOS MICROS

ETAPE 4 : INFOS CHAMPS PV

ETAPE 5 : TELECHARGEMENT

Récupérez l'onduleur du système PV. L'UID est un numéro à 12 chiffres situé sur le dessus de l'onduleur, ainsi que sur le rabat avant de la boîte d'expédition.

LISTE DES MICROS

ECU	216000065705	N° micro	<input type="text"/>	<input type="button" value="Renseigner"/>	<input type="button" value="Lien"/>	<input type="button" value="+ Ajouter"/>	<input type="button" value="Effacer"/>	<input type="button" value="Exporter"/>
<input type="checkbox"/>	N°	N° micro	Type	Entrée DC	Action			
Aucun enregistrement trouvé								
							<input type="button" value="précédent"/>	<input type="button" value="Suivant"/>

N° du micro



- Cliquer sur “Ajouter” pour entrer les N° des micro-onduleurs

➤ Step 3 : Infos Micros

Option 1 : Importer depuis l'ECU

ENTRER LES NUMÉROS DE SÉRIE

Importer depuis l'ECU Manuellement

Hint: De cette manière, l'EMA peut uniquement importer automatiquement l'UID signalé à distance par l'ECU dans la table temporaire UID sur la droite. Veuillez confirmer que l'UID a été entré localement dans l'ECU.

Identifiant ECU *

▼

- Le système propose en 1er lieu d'importer les N° des micro-onduleurs depuis l'ECU. Si les micro-onduleurs sont déjà en fonctionnement et communiquent avec l'ECU, et l'ECU est connectée à internet, cliquer sur "Ajouter dans la liste" (importe automatiquement les N° depuis l'ECU)

➤ Etape 3 : Infos Micros

ENTRER LES NUMÉROS DE SÉRIE

Importer depuis l'ECU

Manuellement

Hint: De cette manière, l'EMA peut uniquement importer automatiquement l'UID signalé à distance par l'ECU dans la table temporaire UID sur la droite. Veuillez confirmer que l'UID a été entré localement dans l'ECU.

Identifiant ECU *

LISTE DES INFORMATIONS TEMPORAIRES DU MICRO

<input checked="" type="checkbox"/>	N°	Identifiant ECU	N° micro	Type	Entrée DC	Action
<input checked="" type="checkbox"/>	1	216000065705	408000064575	YC600	1	Effacer
<input checked="" type="checkbox"/>	2	216000065705	408000064575	YC600	2	Effacer
<input checked="" type="checkbox"/>	3	216000065705	408000065866	YC600	1	Effacer
<input checked="" type="checkbox"/>	4	216000065705	408000065866	YC600	2	Effacer
<input checked="" type="checkbox"/>	5	216000065705	801000003070	QS1	1	Effacer
<input checked="" type="checkbox"/>	6	216000065705	801000003070	QS1	2	Effacer
<input checked="" type="checkbox"/>	7	216000065705	801000003070	QS1	3	Effacer
<input checked="" type="checkbox"/>	8	216000065705	801000003070	QS1	4	Effacer
<input checked="" type="checkbox"/>	9	216000065705	802000014877	QS1	1	Effacer
<input checked="" type="checkbox"/>	10	216000065705	802000014877	QS1	2	Effacer
<input checked="" type="checkbox"/>	11	216000065705	802000014877	QS1	3	Effacer
<input checked="" type="checkbox"/>	12	216000065705	802000014877	QS1	4	Effacer

- Les N° des micro-onduleurs s'affichent dans la liste temporaire des micros
- Vérifier les N°
- puis, cliquer sur "OK"

➤ Etape 3 : Infos Micros

LISTE DES MICROS

<input type="checkbox"/>	N°	N° micro	Type	Entrée DC	Action
<input type="checkbox"/>	1	408000064575	YC600	1	Afficher
<input type="checkbox"/>	2	408000064575	YC600	2	Afficher
<input type="checkbox"/>	3	408000065866	YC600	1	Afficher
<input type="checkbox"/>	4	408000065866	YC600	2	Afficher
<input type="checkbox"/>	5	801000003070	QS1	1	Afficher
<input type="checkbox"/>	6	801000003070	QS1	2	Afficher
<input type="checkbox"/>	7	801000003070	QS1	3	Afficher
<input type="checkbox"/>	8	801000003070	QS1	4	Afficher
<input type="checkbox"/>	9	802000014877	QS1	1	Afficher
<input type="checkbox"/>	10	802000014877	QS1	2	Afficher
<input type="checkbox"/>	11	802000014877	QS1	3	Afficher
<input type="checkbox"/>	12	802000014877	QS1	4	Afficher

En cours d'affichage 1 à 12 de 12 articles.

< 1 > Go 1 20 ▼

précédent Suivant

- Les N° des micro-onduleurs s'affichent dans la liste des micros

- Cliquer sur "Suivant" pour accéder à l'étape 4

➤ Etape 3 : Infos Micros

Option 2 : Manuellement

ENTRER LES NUMÉROS DE SÉRIE

The screenshot shows a web form titled 'ENTRER LES NUMÉROS DE SÉRIE'. At the top, there are two tabs: 'Importer depuis l'ECU' and 'Manuellement', with 'Manuellement' selected. Below the tabs is a hint: 'Hint: Dans ce mode, l'utilisateur doit entrer manuellement l'UID dans la table temporaire UID sur la droite.' The form contains several fields: 'Identifiant ECU' with a dropdown menu showing '216000065705'; 'Type' with a dropdown menu showing 'YC600'; 'Entrée DC' with a dropdown menu showing '1,2'; and 'N° micro' with a large empty text area. A button labeled 'Ajouter dans la liste' is located at the bottom right of the form. Blue arrows point from the text on the right to the 'Manuellement' tab, the 'Type' dropdown, the 'Entrée DC' dropdown, the 'N° micro' text area, and the 'Ajouter dans la liste' button.

- Si Importer depuis l'ECU n'est pas possible, sélectionner "Manuellement"
- Choisir le type de micro-onduleur et Sélectionnez le nombre d'entrées 1,2 ou 1,2,3,4
- Entrer les N° des micros (manuellement ou copié/collé depuis un document xls ou doc)
- Cliquer sur "Ajouter dans la liste"
Les N° des micro-onduleurs s'affichent dans la liste des micros
- Cliquer sur "Suivant" pour accéder à l'étape 4

➤ Etape 4 : Infos Champs PV



LISTE DES CHAMPS PV

<input type="checkbox"/>	N°	Identifiant ECU	Nom du champ PV	Nb de modules PV	Nombre maximum de rangées	Nombre maximum de colonnes	Action
Aucun enregistrement trouvé							

- Cliquer sur “Ajouter” pour créer un calepinage

➤ Etape 4: Infos Champs PV

CRÉER LES VUES PERSONNALISÉES

x

Hint: Please register the module in accurate position according to the installation on the job.

Identifiant ECU *

216000065705

Nom du champ PV *

Veillez entrer 1 à 30 lettres, chiffres, traits de soulignement, @, espaces, -ou.

Toiture Sud

Ligne *

1-80

2

Colonne *

1-80

8

Créer

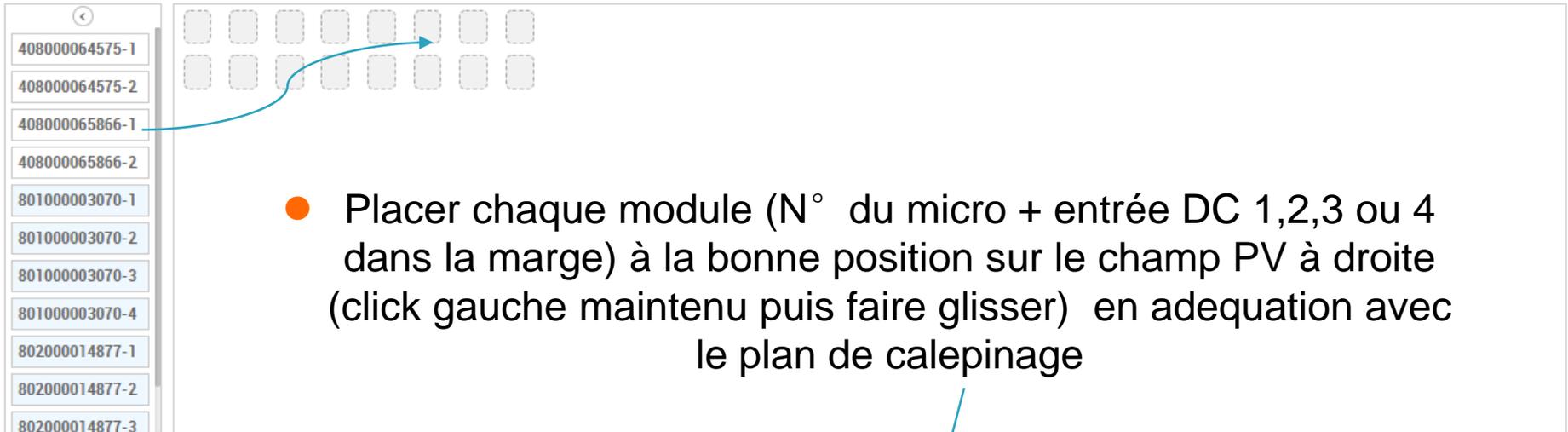
- Entrer les informations sur la vue
- Puis cliquer sur "Créer"

➤ Etape 4: Infos Champs PV

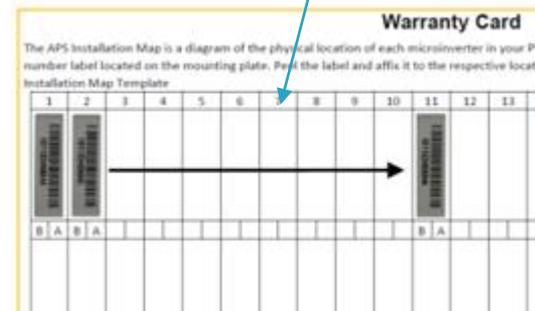
Ligne: Colonne:

Operations multiples

OFF



- Placer chaque module (N° du micro + entrée DC 1,2,3 ou 4 dans la marge) à la bonne position sur le champ PV à droite (click gauche maintenu puis faire glisser) en adéquation avec le plan de calepinage



➤ Etape 4: Infos Champs PV

ETAPE 1 : INFOS CLIENT

ETAPE 2 : ECU INFO

ETAPE 3 : INFOS MICROS

ETAPE 4 : INFOS CHAMPS PV

ETAPE 5 : TELECHARGEMENT

Recueillez la vue du système PV. Afin de gérer et de maintenir les systèmes PV, veuillez enregistrer les modules dans une position précise en fonction des installations sur le chantier.

Ligne: Colonne:

Opérations multiples

ON



OK

457 5-1	586 6-1	307 0-1	307 0-2	487 7-1	487 7-2
457 5-2	586 6-2	307 0-3	307 0-4	487 7-3	487 7-4

- Vérifier la position des panneaux, puis sur cliquer "OK"



➤ Etape 4: Infos Champs PV



LISTE DES CHAMPS PV

<input type="checkbox"/>	N°	Identifiant ECU	Nom du champ PV	Nb de modules PV	Nombre maximum de rangées	Nombre maximum de colonnes	Action
<input type="checkbox"/>	1	216000065705	Toiture Sud	12	2	6	Afficher

En cours d'affichage 1 à 1 de 1 articles.

+ Ajouter Effacer Exporter

< 1 > Go 1 10 ▾

précédent Suivant

- La vue s'affiche dans la liste des champs PV
- Si vous souhaitez ajoute une 2ème vue cliquer "Ajouter" ...
- Cliquer sur "Suivant" pour accéder à l'étape 5

➤ Etape 5 : Ajouter une photo ou un schéma



PHOTO SYSTÈME

Enregistrez les photos du système, les utilisateurs peuvent afficher, ajouter, modifier et supprimer des photos de la centrale électrique. Format: png, jpg, taille: 0-10M.



DESSINS D'INSTALLATION

Enregistrez les dessins d'installation, les utilisateurs peuvent afficher, ajouter, modifier, supprimer les dessins d'installation, format: png, jpg, pdf, taille: 0-10M.



Étape
optionnelle

précédent Enregistrement complète

- Cliquer sur “+” pour ajouter une photo ou un schéma (sélectionner le fichier sur votre ordinateur)
- Cliquer sur “Enregistrement Complété”

➤ Terminer l'enregistrement

ETAPE 1 : Informations personnelles ETAPE 2 : Informations ECU ETAPE 3 : Informations Micro-onduleurs ETAPE 4 : Plan de calepinage ETAPE 5 : Téléchargement Images/Plans(facultatif)

Collectez l'image du système et le dessin du système PV.

PHOTO SYSTÈME

Enregistrez les photos du système, les utilisateurs peuvent afficher, ajouter, modifier et supprimer des photos de la centrale électrique. Format: png, jpg, taille: 0-10M.

DESSINS D'INSTALLAT

Enregistrez les dessins d'installation, les utilisateurs peuvent afficher, ajouter, modifier, supprimer les dessins d'installation, format: png, jpg, pdf, taille: 0-10M.

Rapide x

Félicitations pour avoir terminé l'enregistrement de ce client final!

Envoyer des e-mails automatiquement

Enregistrement complète

précédent Enregistrement complète

- Cocher cette case si vous souhaitez envoyer automatiquement un email au client

- Terminer l'enregistrement en cliquant à nouveau sur "Enregistrement Complété"

➤ Notification par email

- Si vous avez coché la case « Envoyer des e-mails automatiquement » votre client recevra le message suivant à l'adresse email enregistrée à l'étape 1



Bonjour testAPsystems123:

Votre compte EMA a été créé, il vous permettra de superviser votre installation photovoltaïque équipée de produits APsystems.

Voici vos codes d'accès:

Identifiant:testAPsystems123

Mot de passe:123456AB

Veillez cliquer sur le lien suivant pour accéder à votre compte:

https://www.apsystemsema.com/ema/index.action?locale=fr_FR

Merci d'utiliser le système de supervision EMA d'APsystems, si vous avez des questions n'hésitez pas à nous contacter sur notre site internet www.apsystems.com dans la rubrique contact.

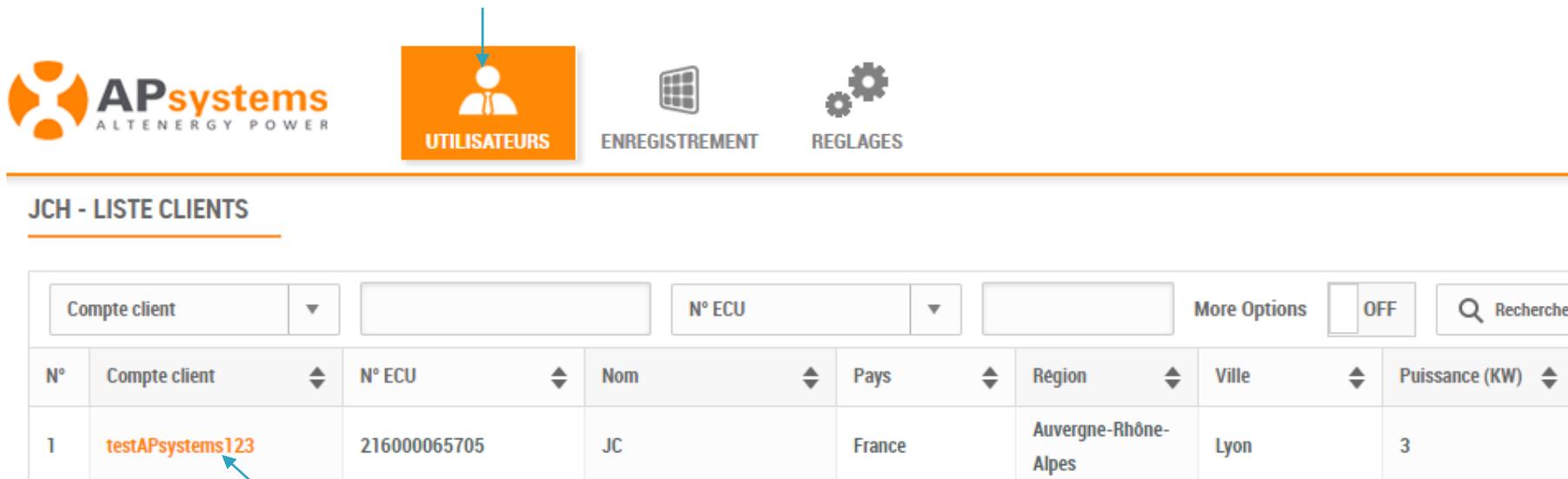
Sincères Salutations

APsystems

Attention : le message sera envoyé dans la langue choisie lors de votre connexion au portail EMA

➤ Vérifier que le compte est bien créé

- Retourner dans le tableau de bord de votre compte en cliquant sur “Utilisateurs”



The screenshot shows the APsystems dashboard. At the top left is the APsystems logo (ALTENERGY POWER). To its right are three menu items: 'UTILISATEURS' (highlighted with an orange box and a blue arrow pointing to it), 'ENREGISTREMENT' (with a calendar icon), and 'REGLAGES' (with a gear icon). Below the menu is a section titled 'JCH - LISTE CLIENTS'. This section contains a table with search filters and a list of clients. The search filters include 'Compte client', 'N° ECU', 'More Options' (set to OFF), and a search bar labeled 'Recherche'. The table has columns for 'N°', 'Compte client', 'N° ECU', 'Nom', 'Pays', 'Région', 'Ville', and 'Puissance (KW)'. One client is listed with the account name 'testAPsystems123', which is highlighted with an orange box and a blue arrow pointing to it.

N°	Compte client	N° ECU	Nom	Pays	Région	Ville	Puissance (KW)
1	testAPsystems123	216000065705	JC	France	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	3

- Vérifier que le compte Client Final s'affiche maintenant dans la liste des Comptes Clients
- Cliquer dessus pour accéder à la supervision de cette installation