

Guide d'utilisation EMA APP Lake-6

Sommaire

01 Ajouter Lake-6 à un système existant

02 Configuration complète pour les nouveaux utilisateurs

2.1 Inscription et connexion

2.2 Ajouter un ECU

2.3 Ajouter Lake-6

2.4 Ajouter un compteur (exemple avec APmeter)

03 Changements après l'ajout de Lake-6

3.1 Modifications de la page d'accueil

3.2 Modes de fonctionnement

01 Ajout à un système existant

Systèmes pris en charge

- Systèmes PV avec un seul ECU installé (ECU-C, ECU-R, ECU-B)
- Systèmes PV avec EZ1 / EZ1D installé

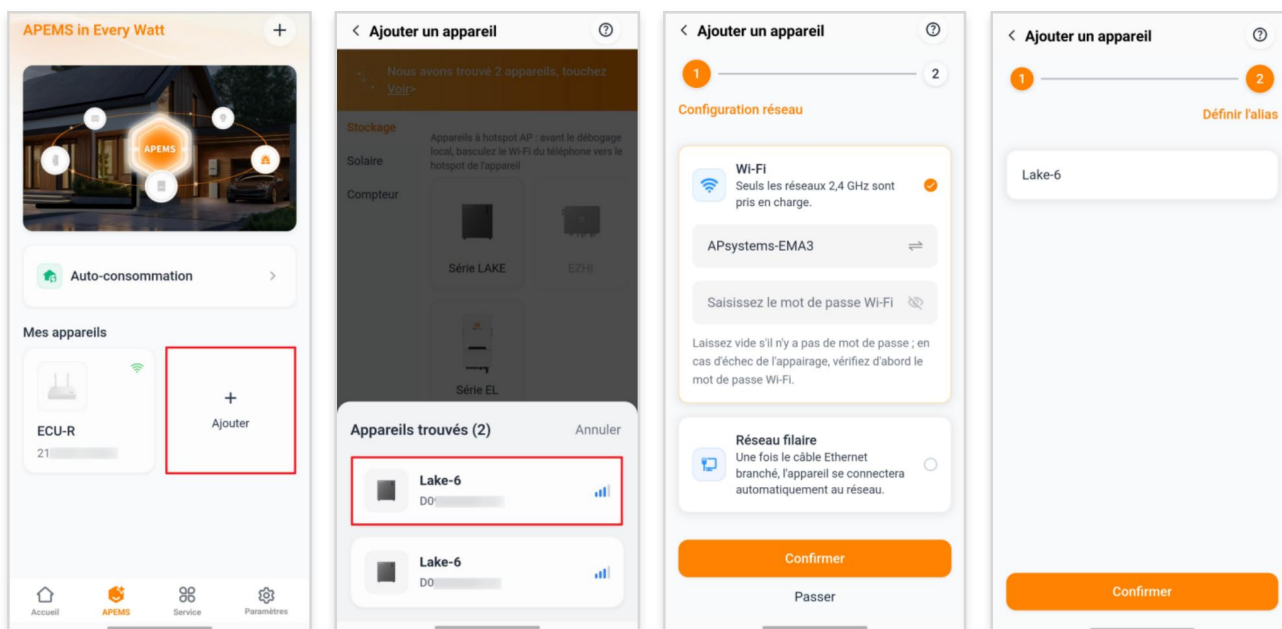
Non pris en charge : Systèmes PV autres que ECU-C / ECU-R / ECU-B ; systèmes ECU-C avec équilibrage triphasé activé ; utilisateurs de plusieurs ECU ; ECU partagés entre utilisateurs ; utilisateurs EZHI ; utilisateurs ayant déjà installé un système de stockage d'énergie.

Préparation

1. Assurez-vous que votre système PV existant fonctionne normalement.
2. Assurez-vous que le Bluetooth de Lake-6 est activé. Sinon, débranchez puis rebranchez l'alimentation.
3. Activez le Bluetooth sur votre téléphone.
4. Approchez votre téléphone de Lake-6.

Démarrage

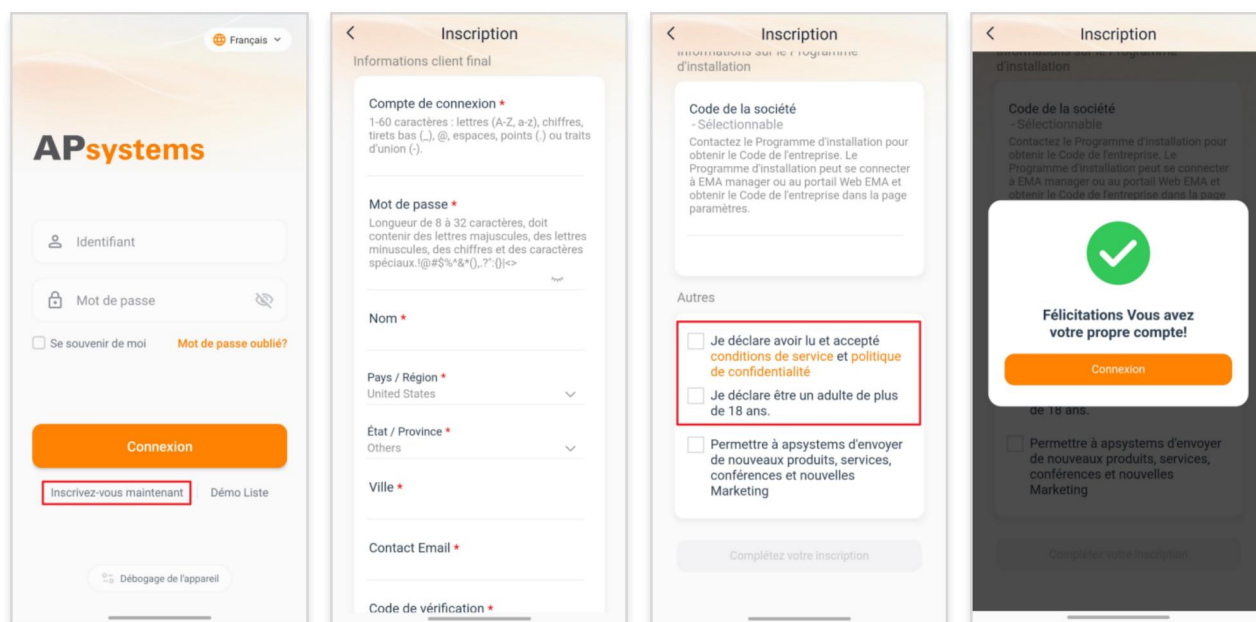
1. Ouvrez l'EMA APP, allez sur la page [APEMS] et appuyez sur [Ajouter].
2. L'APP recherche automatiquement les appareils Bluetooth ; sélectionnez votre Lake-6.
3. Configurez le réseau de l'appareil : choisissez un Wi-Fi 2,4 GHz (le 5 GHz n'est pas pris en charge) ou un réseau filaire.
4. Définissez un alias.
5. Attendez la mise en ligne de l'appareil et vérifiez que Lake-6 affiche un état normal.



02 Configuration complète

2.1 Inscription et connexion

1. Ouvrez l'EMA APP et appuyez sur [Inscrivez-vous maintenant].
2. Saisissez les informations requises : Compte de connexion, Mot de passe, Nom, Pays / Région, État / Province, Ville, Contact Email et Code de vérification.
3. Acceptez les conditions requises et confirmez que vous avez plus de 18 ans.
4. Appuyez sur [Complétez votre inscription], puis sur [Connexion] pour accéder à la page [Accueil].



2.2 Ajouter un ECU

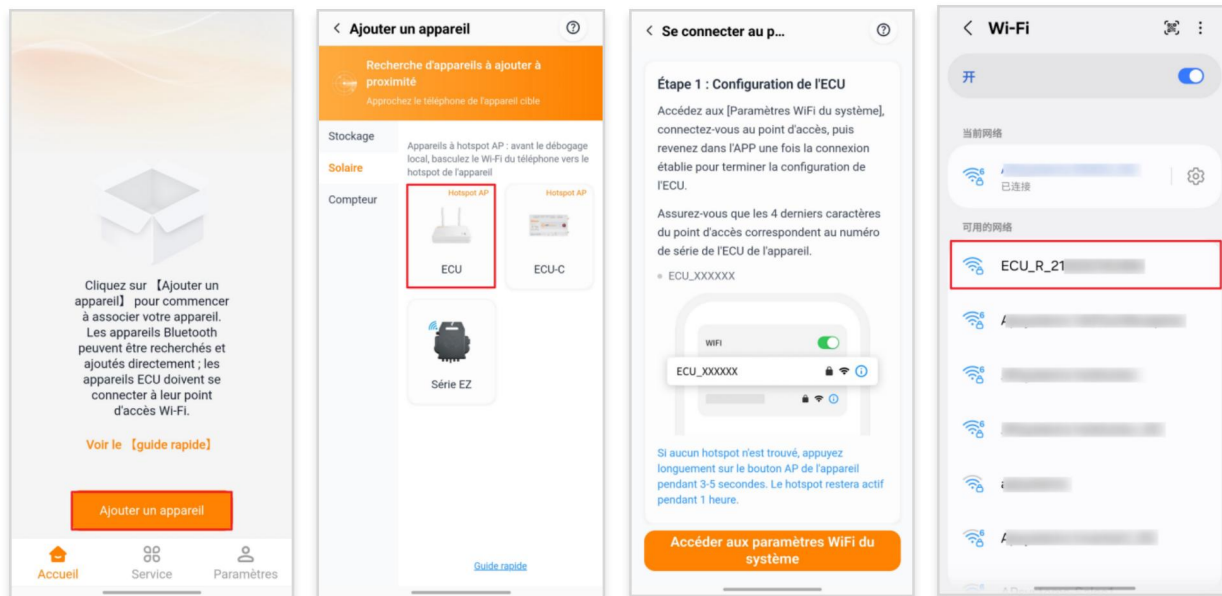
Préparation

1. Assurez-vous que le point d'accès AP de l'ECU est activé. S'il est éteint, débranchez puis rebranchez l'alimentation de l'ECU pour le redémarrer, ou maintenez le bouton du point d'accès AP de l'appareil enfoncé pendant 3 à 4 secondes ; le point d'accès reste actif pendant une heure.
2. Approchez votre téléphone de l'ECU.

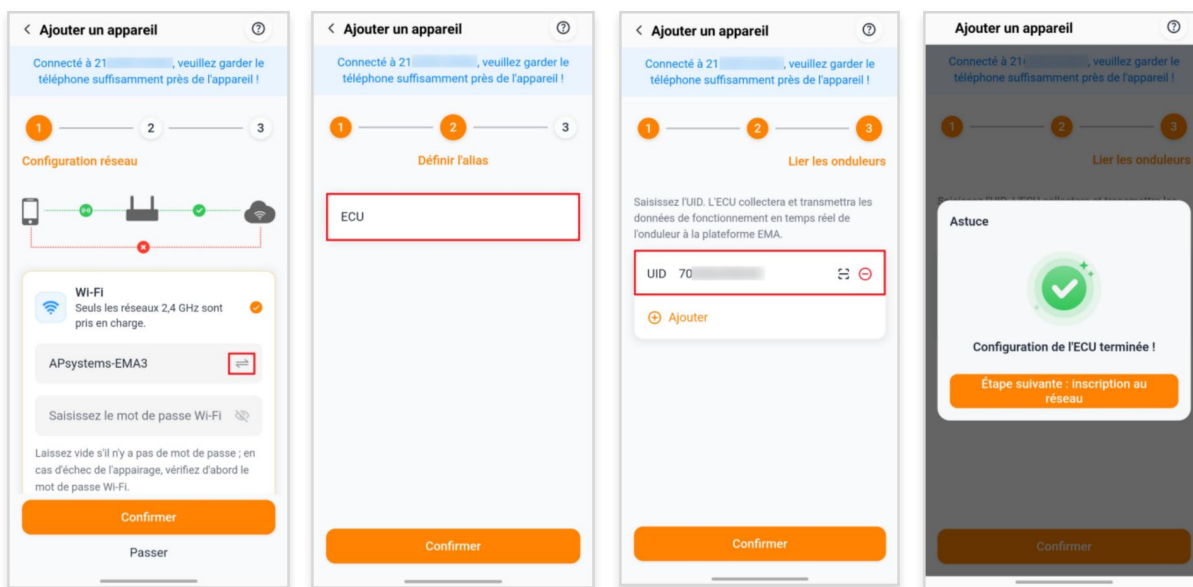


Démarrage

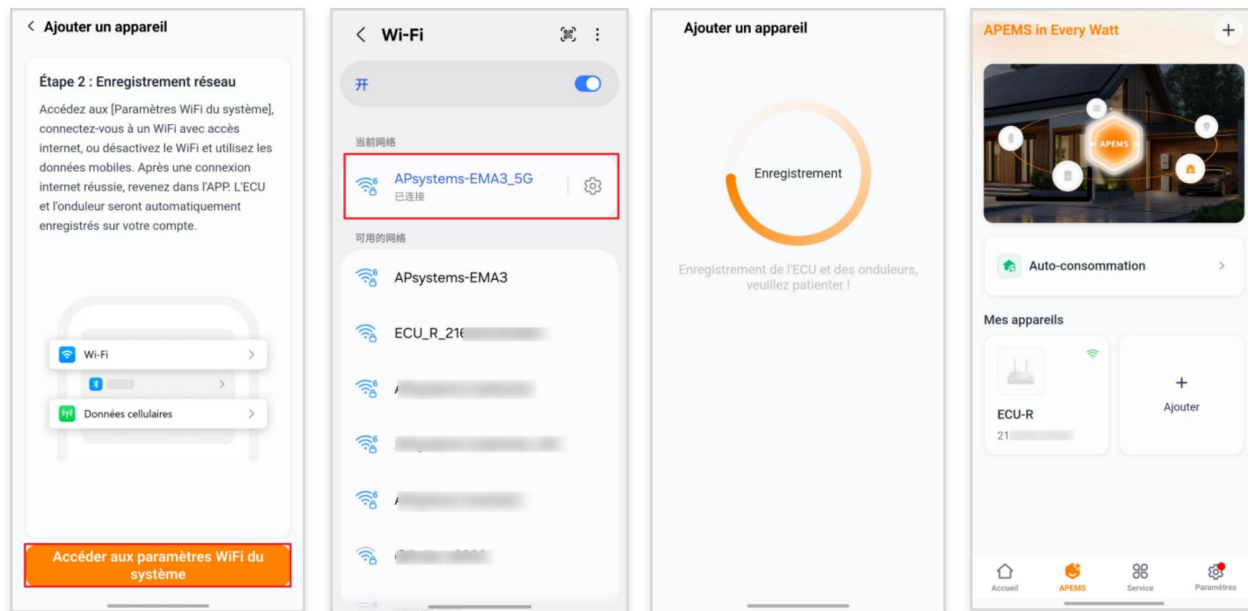
1. Ouvrez l'EMA APP, appuyez sur [Ajouter un appareil], puis sélectionnez la carte [ECU].
2. Basculez le Wi-Fi de votre téléphone sur le point d'accès de l'ECU. Le nom du point d'accès commence par « ECU », suivi de l'ID de l'ECU. Mot de passe par défaut : 88888888 (huit chiffres 8).



3. Une fois connecté, revenez dans l'APP et configurez le réseau de l'ECU — soit un Wi-Fi 2,4 GHz (le 5 GHz n'est pas pris en charge), soit un réseau filaire.
4. Définissez un alias (pour le reconnaître ultérieurement).
5. Associez les onduleurs. L'ECU collecte automatiquement les données des onduleurs et les téléverse sur la plateforme EMA.

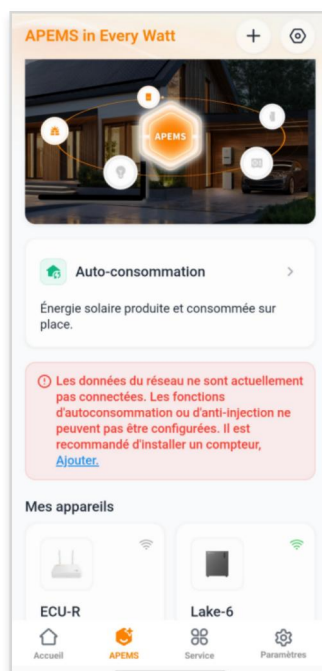


6. Basculez à nouveau le Wi-Fi de votre téléphone sur un réseau disposant d'un accès Internet (ou désactivez le Wi-Fi et utilisez les données mobiles), revenez dans l'APP et attendez que l'ECU et les onduleurs soient automatiquement enregistrés sur votre compte.



2.3 Ajouter Lake-6

Identique au chapitre 01 : Préparation → Ajouter un appareil → recherche via Bluetooth et sélection de Lake-6 → configuration du Wi-Fi 2,4 GHz → définition d'un alias → attente de la mise en ligne.



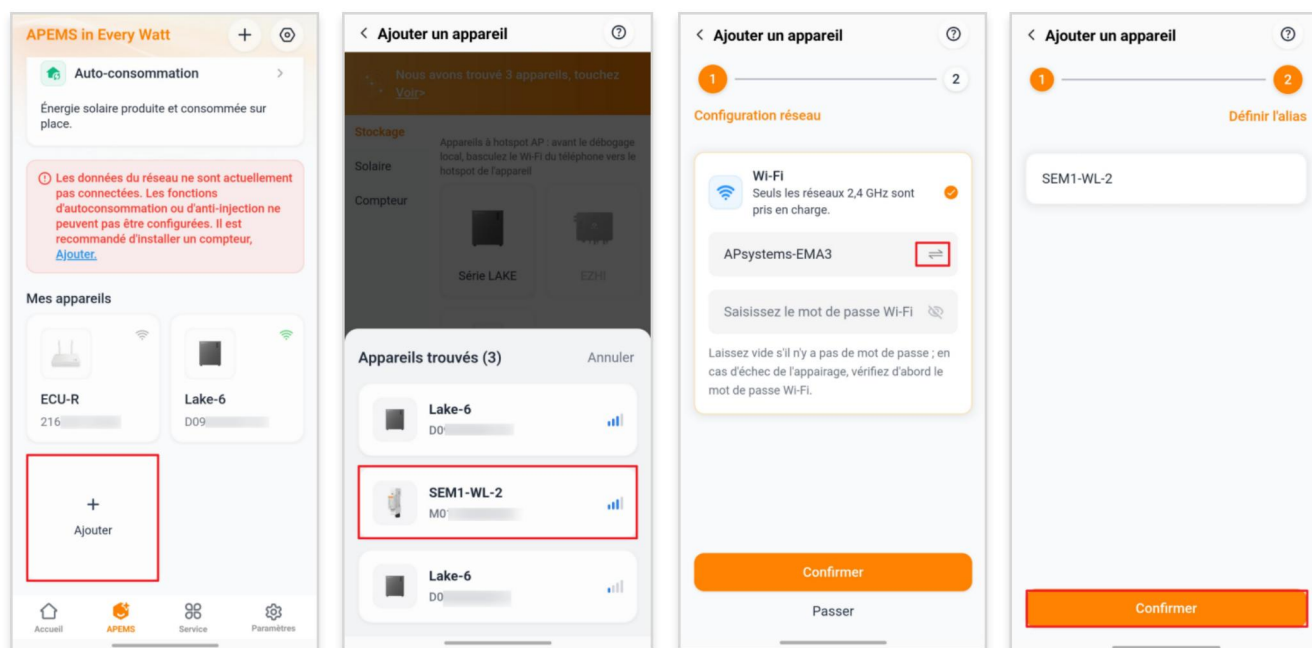
2.4 Ajouter un compteur (exemple avec APmeter)

Préparation

1. Assurez-vous que le Bluetooth du compteur est activé. Sinon, débranchez puis rebranchez son alimentation.
2. Activez le Bluetooth sur votre téléphone.
3. Approchez votre téléphone du compteur, à 1 à 2 m (3 à 6 ft) environ.

Démarrage

1. Ouvrez l'EMA APP, allez sur la page [APEMS] et appuyez sur [Ajouter].
2. L'APP recherche automatiquement les appareils Bluetooth ; sélectionnez votre compteur.
3. Configurez le réseau de l'appareil : choisissez un Wi-Fi 2,4 GHz (le 5 GHz n'est pas pris en charge).
4. Définissez un alias (pour le reconnaître ultérieurement).

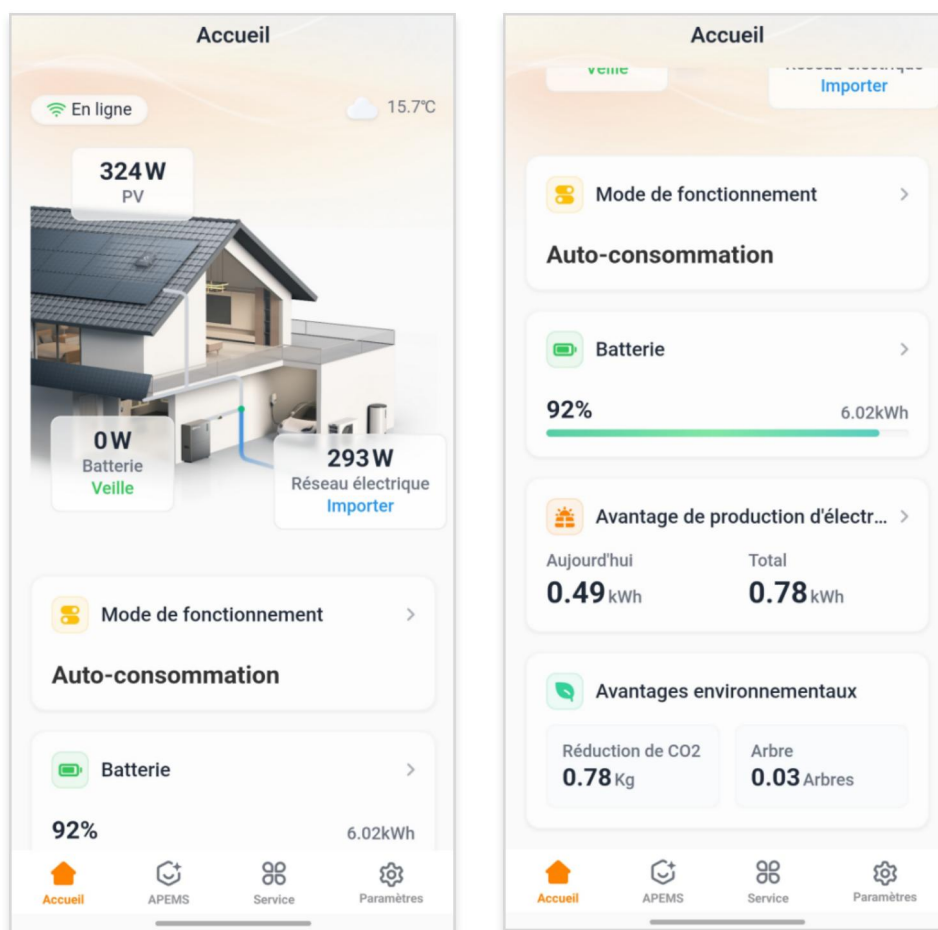


03 Changements après l'ajout

3.1 Modifications de la page d'accueil

Après l'ajout de Lake-6, les nouveaux éléments suivants apparaissent sur la page d'accueil :

- État du réseau (En ligne / Hors ligne).
- Le schéma des flux d'énergie intègre un module de stockage affichant en temps réel l'état de charge / décharge.
- Un raccourci vers le mode de fonctionnement — appuyez dessus pour accéder à la page [Mode de travail].
- Affichage du SOC (état de charge) de la batterie.
- Affichage de l'énergie déchargée et des économies réalisées, pour la journée et au cumul.



3.2 Modes de fonctionnement

Allez sur la page [APEMS] et appuyez sur [Mode de travail]. Trois modes peuvent être configurés librement dans l'EMA APP ; [Plus de fonctionnalités] (Limite d'injection réseau / Écrêtage des pics) peut être combiné aux modes ci-dessous.

Mode	Description	Compteur nécessaire
Auto-consommation	Stocke l'excédent de production PV et se décharge en fonction de la charge du foyer afin de maximiser l'autoconsommation.	Un compteur d'énergie est nécessaire à la fois côté réseau et côté PV.
Contrôle Temps d'Utilisation	Stratégies définies par l'utilisateur, par exemple une charge en heures creuses et une décharge en heures pleines.	Compteur d'énergie requis uniquement pour sélectionner « Auto-consommation » dans le mode « Contrôle Temps d'Utilisation ». Non nécessaire dans les autres cas.
Alimentation de Secours	Maintient la batterie à 100 % et se décharge automatiquement lors d'une coupure de courant pour alimenter les charges critiques. Une bascule ultra-rapide en 5 ms assure une alimentation sans interruption des charges domestiques essentielles pendant les coupures.	Aucun compteur requis.

