

IOS

ANDROID



# IZYPOWER CLOUD

Guide d'installation et  
de configuration

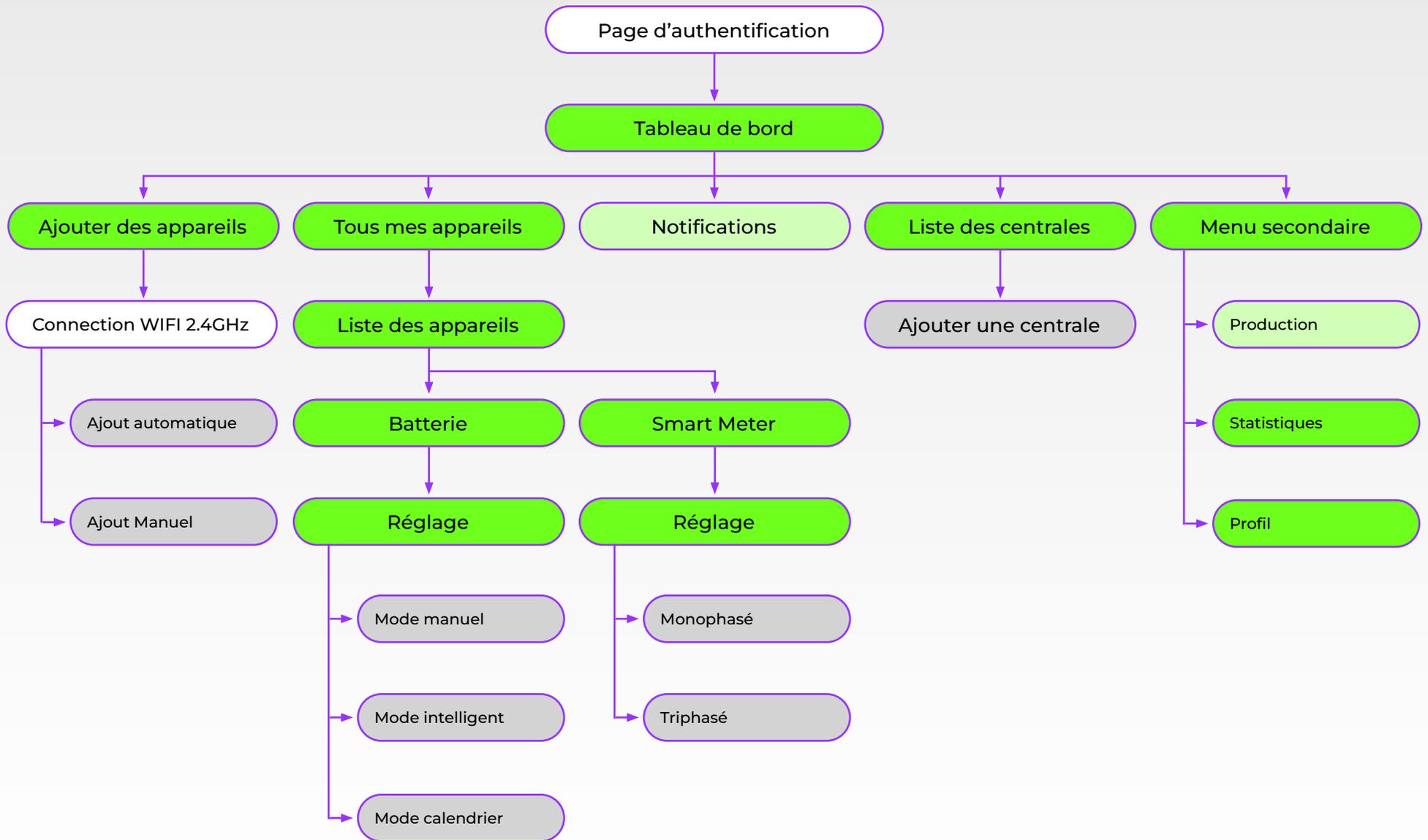
Version 1.0 - 10/2025



# Sommaire

|  |           |                                     |           |
|--|-----------|-------------------------------------|-----------|
| <b>Arborescence de l'application</b> ..... | <b>1</b>  | <b>Tableau de bord</b> .....        | <b>16</b> |
| <b>Page d'Authentification</b> .....       | <b>2</b>  | Tous mes appareils.....             | <b>17</b> |
| Me connecter.....                          | <b>3</b>  | <b>Smart meter</b> .....            | <b>18</b> |
| Mot de passe oublié.....                   | <b>4</b>  | Réglage du Smart meter .....        | <b>19</b> |
| Recréer un mot de passe .....              | <b>5</b>  | <b>Batterie</b> .....               | <b>20</b> |
| Créer un compte (1) .....                  | <b>6</b>  | Réglage de la batterie .....        | <b>21</b> |
| Créer un compte (2).....                   | <b>7</b>  | Pilotage manuel.....                | <b>22</b> |
| Créer une centrale (1).....                | <b>8</b>  | Pilotage intelligent .....          | <b>23</b> |
| Créer une centrale (2) .....               | <b>9</b>  | Mode Calendrier - Interface .....   | <b>24</b> |
| Créer une centrale (3) .....               | <b>10</b> | Mode Calendrier - Utilisation ..... | <b>25</b> |
| <b>Ajouter des appareils</b> .....         | <b>11</b> |                                     |           |
| Ajout automatique (1) .....                | <b>12</b> |                                     |           |
| Ajout automatique (2) .....                | <b>13</b> |                                     |           |
| Ajout manuel (1) .....                     | <b>14</b> |                                     |           |
| Ajout manuel (2).....                      | <b>15</b> |                                     |           |

# 1 Arborescence de l'application



○ Page de connexion ○ Fonctionnalité ○ Page en développement

Cette arborescence est non exhaustive et pourra évoluer régulièrement en fonction des besoins et évolutions de l'application.

## 2 Page d'Authentification

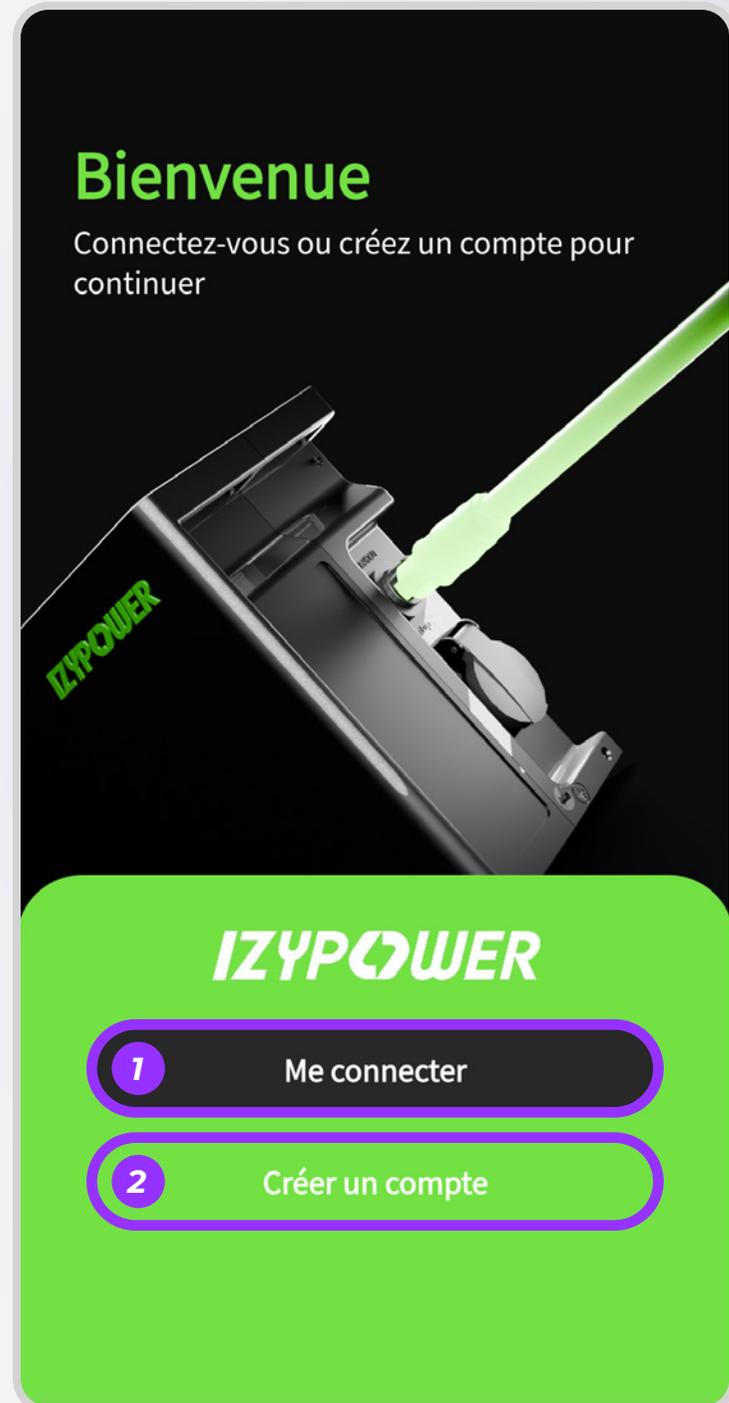
Permet à l'utilisateur de se connecter ou de s'inscrire pour accéder à l'application.

### 1 Me connecter

Permet à l'utilisateur de se connecter en saisissant son adresse mail et son mot de passe.

### 2 Créer un compte

Si l'utilisateur n'a pas de compte, cette option permet de créer un compte. L'utilisateur pourra par la suite se connecter.



## 3 Me connecter

Cette page permet à l'utilisateur de se connecter en saisissant son adresse e-mail et son mot de passe. Cette étape nécessite d'avoir préalablement créé un compte. Il est également possible, sur cette page, de récupérer un mot de passe oublié.

### 1 Adresse mail

Saisir ici l'adresse mail utilisé lors de la création du compte IZYPOWER Cloud.

### 2 Mot de passe

Saisir ici le mot de passe qui a été créé lors de la création de votre compte.

### 3 Se connecter

Une fois que l'adresse mail et le mot de passe ont été saisis, ce bouton permet d'enclencher la connection.

### 4 Mot de passe oublié

Si le mot de passe a été oublié, ce lien permet de le réinitialiser grâce à un message qu'IZYPOWER Cloud envoie à l'adresse e-mail saisie, à condition qu'un compte y soit rattaché.

< 

## Connectez-vous

Renseignez les informations ci-dessous

1 Exemple@materfrance.fr ×

2 h1CPi#2C 🔒 ×

3 **Se connecter**

4 [Mot de passe oublié ?](#)

## 4 Mot de passe oublié

Si le mot de passe a été oublié, cette page permet de le réinitialiser grâce à un lien qu'IZYPOWER Cloud envoie à l'adresse e-mail saisie, à condition qu'un compte y soit rattaché.

### 1 Adresse mail

Saisir ici l'adresse mail utilisé lors de la création du compte IZYPOWER Cloud.

### 2 Envoyer

Une fois que l'adresse e-mail a été saisie, ce bouton envoie un mail avec les instructions pour réinitialiser votre mot de passe.

< 

## Mot de passe oublié

Veuillez entrer l'adresse e-mail associée à votre compte pour recevoir les instructions de réinitialisation de votre mot de passe.

1 Email

2 Envoyer

## 5 Recréer un mot de passe

L'application IZYPOWER Cloud a envoyé un message à l'adresse e-mail saisie, contenant un code de vérification nécessaire pour créer un nouveau mot de passe.

### 1 Votre code de vérification

Saisir ici le code de vérification que l'application IZYPOWER Cloud a envoyé à l'adresse mail renseigné.

### 2 Mot de passe

Saisir ici le nouveau mot de passe associé à l'adresse mail qui a été saisi précédemment.  
Ce mot de passe doit faire au moins **8 caractères**, et doit contenir au moins **1 chiffre**, **1 lettre en majuscule** et **1 caractère spécial** ( « ! # \$ % & ' ( ) \* etc. )

### 3 Valider

Une fois que le code de vérification et le nouveau mot de passe ont été saisis, ce bouton permet de valider la réinitialisation du mot de passe.

< 

## Mot de passe oublié

Veillez entrer l'adresse e-mail associée à votre compte pour recevoir les instructions de réinitialisation de votre mot de passe.

1

2

3

## 6

## Créer un compte (1)

Permet à l'utilisateur de s'inscrire pour accéder à l'application. Cette étape nécessite de saisir l'adresse e-mail qui sera associée au compte.

### 1 Email

Saisir ici l'adresse mail qui sera associé au compte IZYPOWER Cloud.

### 2 Envoyer

Une fois que l'adresse e-mail a été saisie, ce bouton envoie un mail afin de vérifier la propriété de l'adresse. Appuyez sur OK.

Un e-mail avec un lien de vérification a été envoyé.

OK

L'utilisateur est invité à consulter sa boîte e-mail et à suivre les instructions pour authentifier son adresse.

< 

## Créer un compte

Renseignez les informations ci-dessous

1 Email

2 Envoyer

## 7 Créer un compte (2)

Cette étape nécessite de saisir le code de vérification envoyé à l'adresse e-mail associée au compte et de créer un mot de passe.

### 1 Code de vérification

Saisir ici le code de vérification envoyé à l'adresse mail entré à l'étape précédente.

### 2 Mot de passe

Saisissez ici le mot de passe qui sera associé au compte IZYPOWER Cloud.

Ce mot de passe doit faire au moins **8 caractères**, et doit contenir au moins **1 chiffre**, **1 lettre en majuscule** et **1 caractère spécial** ( « ! # \$ % & ' ( ) \* etc. )

Par exemple : h1CPi#2C (**ne pas reproduire ce mot de passe**)

### 3 Confirmer le mot de passe

Saisissez ici le mot de passe tel qu'il a été écrit précédemment.

### 4 Conditions d'utilisation et Politique de confidentialité

La création d'un compte IZYPOWER Cloud nécessite l'acceptation des conditions d'utilisation et de la politique de confidentialité.

### 5 S'inscrire

Finalise la création du compte.

< 

## Créer un compte

Renseignez les informations ci-dessous

- 1 512156 
- 2 h1CPi#2C 
- 3 h1CPi#2C 
- 4  J'accepte les [Conditions d'utilisation](#) et la [Politique de confidentialité](#).
- 5 **S'inscrire**

## 8 Créer une centrale (1)

Lors de la première connexion à un compte, l'application IZYPOWER Cloud demande à l'utilisateur de créer une centrale, c'est-à-dire la représentation de l'installation photovoltaïque IZYPOWER du foyer.

### 1 Entrez le nom de votre domicile

Saisir ici le nom qui sera utilisé pour nommer la centrale.

### 2 Suivant

Ce bouton permet de passer à l'étape suivante de la création de la centrale.

< IZYPOWER

## Informations sur votre centrale

Veillez nous préciser les informations suivantes à propos de votre centrale

1 Entrez le nom de votre domicile

2 Suivant

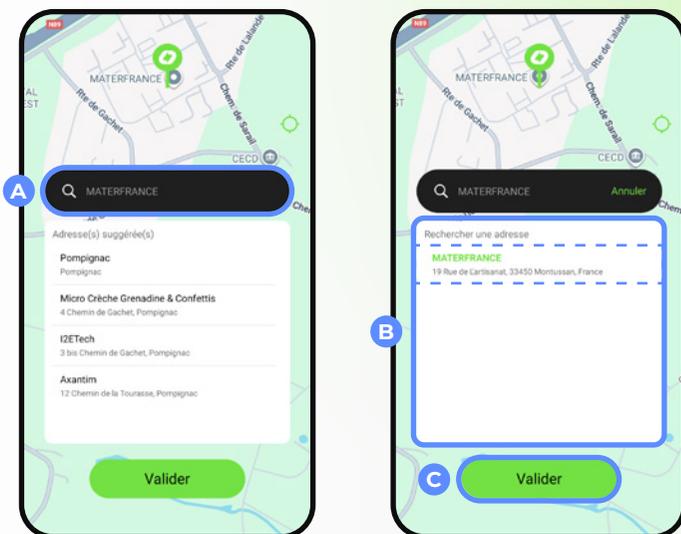
## 9 Créer une centrale (2)

Seconde étape de la création d'une centrale, où l'utilisateur doit indiquer la localisation géographique de celle-ci.

**Il est nécessaire d'activer la localisation GPS sur le mobile pour compléter cette étape.**

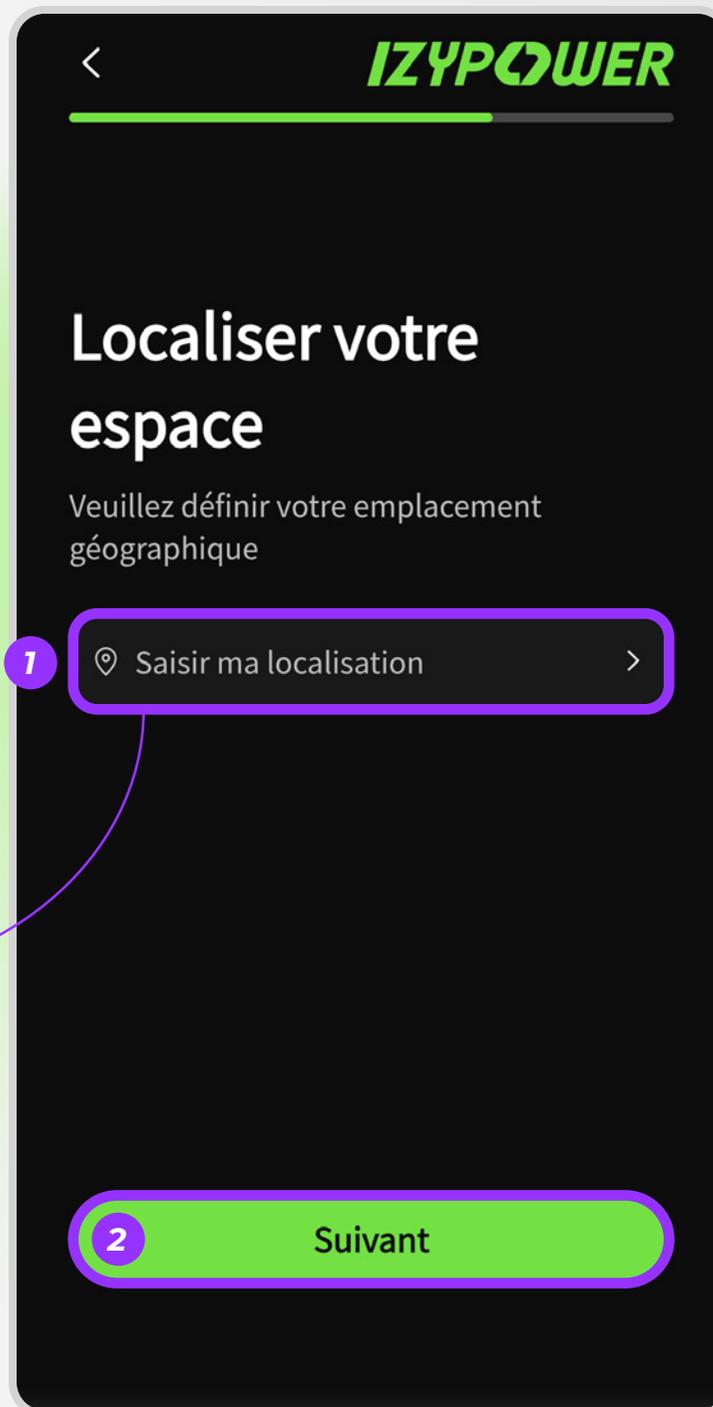
### 1 Saisir ma localisation

En cliquant sur ce champ l'utilisateur sera amené sur une carte, où il pourra rechercher son adresse (A) et la sélectionner sur la liste (B) puis valider (C).



### 2 Suivant

Ce bouton permet de passer à l'étape suivant de la création de la centrale.



## 10 Créer une centrale (3)

Troisième étape de la création d'une centrale, où il est demandé d'indiquer la capacité (en kW) de la centrale.

### 1 Capacité (kW)

Il s'agit de la puissance cumulée de vos micro-onduleurs (par exemple : un micro-onduleur de 1000 W et un micro-onduleur de 2000 W donnent une installation de 3 kW).

En cas de doute, il est conseillé de contacter votre vendeur de matériel photovoltaïque.

### 2 Suivant

Ce bouton permet de passer à l'étape suivante de la création de la centrale.

The screenshot shows the IZYPOWER mobile application interface. At the top, there is a back arrow and the IZYPOWER logo. The main heading is "Précisions sur votre installation". Below this, a text prompt asks the user to inform if they already have IZYPOWER devices. A text input field is labeled "Capacité (kW)" and is highlighted with a red box and a red circle containing the number 1. At the bottom of the screen, there is a large red button labeled "Suivant", which is highlighted with a red box and a red circle containing the number 2.

## 11 Ajouter des appareils

À la fin de la création de votre centrale, l'application va chercher des appareils à intégrer dans votre centrale grâce au réseau wifi en fréquence 2.4 GHz.

### Prérequis :

- 1. Vous devez préalablement découpler votre Wi-Fi en deux fréquences : 2,4 GHz et 5 GHz, et être connecté au réseau Wi-Fi 2,4 GHz avec votre smartphone.**  
Nous vous conseillons de consulter la documentation de votre fournisseur d'accès Internet pour effectuer cette opération.
- 2. Vous devez vous trouver à proximité du matériel à ajouter.**
- 3. Le signal Wi-Fi de votre box doit être suffisamment puissant pour être capté par votre équipement (si nécessaire, utilisez un répéteur Wi-Fi).**  
Avec le bouton « Changer », vous pouvez sélectionner le réseau Wi-Fi le plus proche de votre équipement.
- 4. Vous devez également activer le Bluetooth et la localisation sur votre téléphone mobile.**

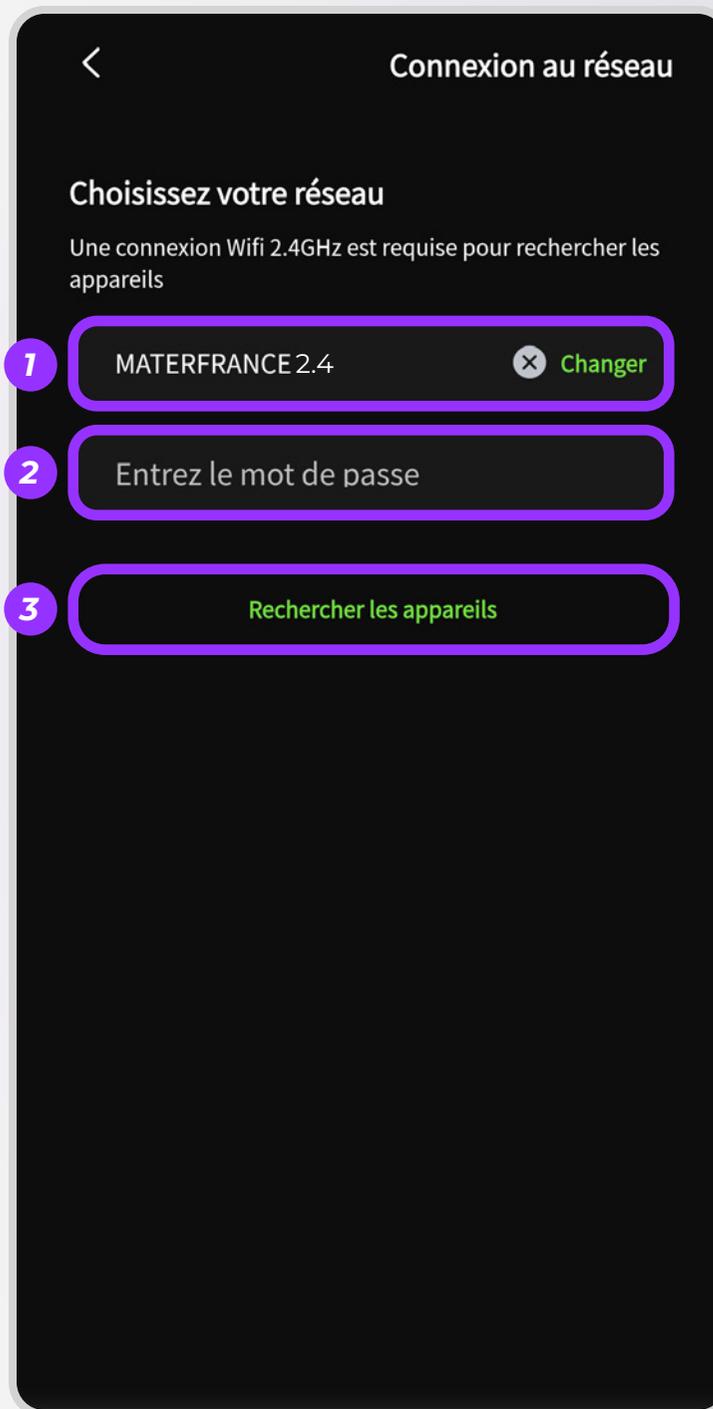
**1 Réseau (doit être un réseau en fréquence 2.4 GHz)**

**2 Mot de passe**

Il s'agit du même mot de passe que celui de votre réseau wifi habituel.

**3 Rechercher les appareils**

cliquez ici pour lancer la recherche.



## 12 Ajout automatique (1)

Une fois connecté au réseau Wi-Fi 2,4 GHz, l'application détectera automatiquement tous les appareils à proximité. L'application répartira les appareils en deux listes : ceux qui peuvent être ajoutés **automatiquement** (A) et **manuellement** (B).

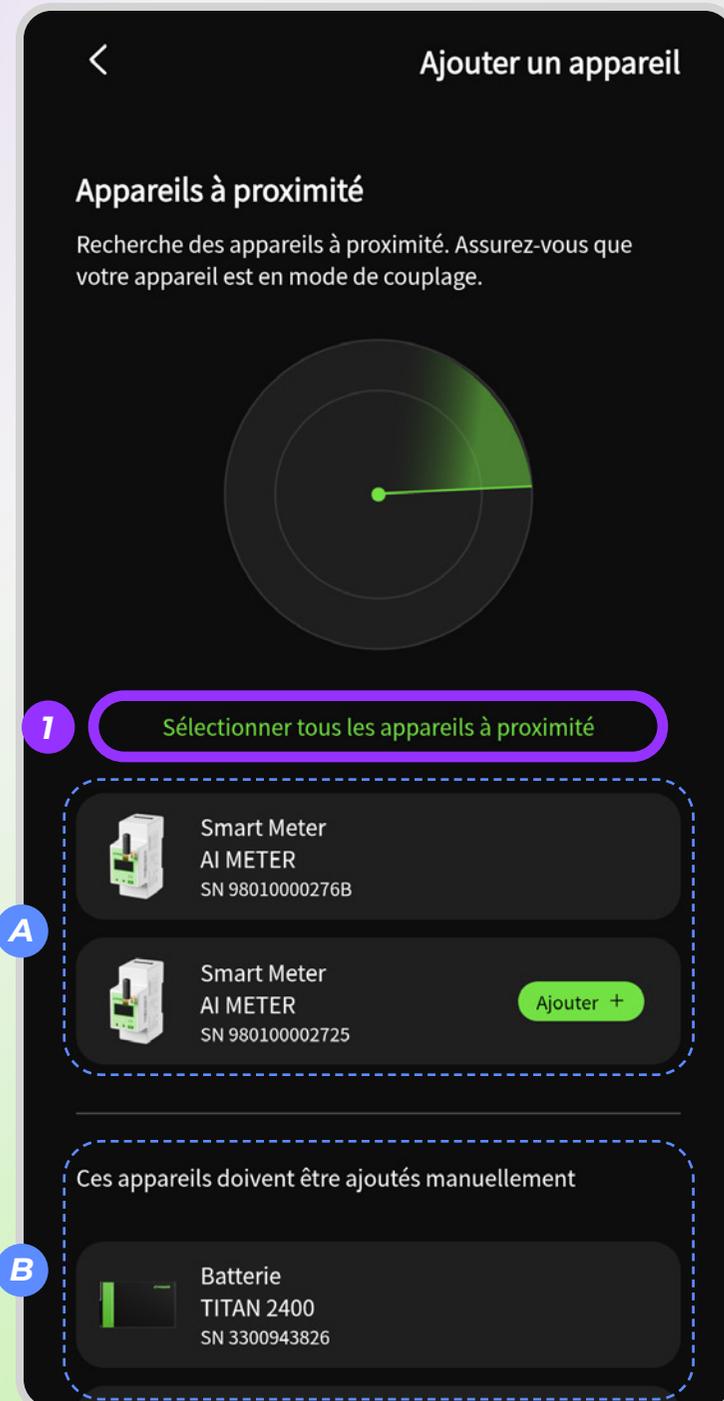
Si vous en êtes à la configuration de votre première centrale, **nous allons commencer par les appareils à ajouter automatiquement.**

### 1 Sélectionner tous les appareils à proximité

Permet d'ajouter en une seule fois les appareils compatibles à proximité.

**A** Liste des appareils ajoutables automatiquement

**B** Liste des appareils ajoutables manuellement



## 13 Ajout automatique (2)

L'application affiche tous les appareils qui sont à proximités de votre wifi.

### 1 Valider tous les appareils

Cliquez ici pour ajouter tous les appareils détectés.

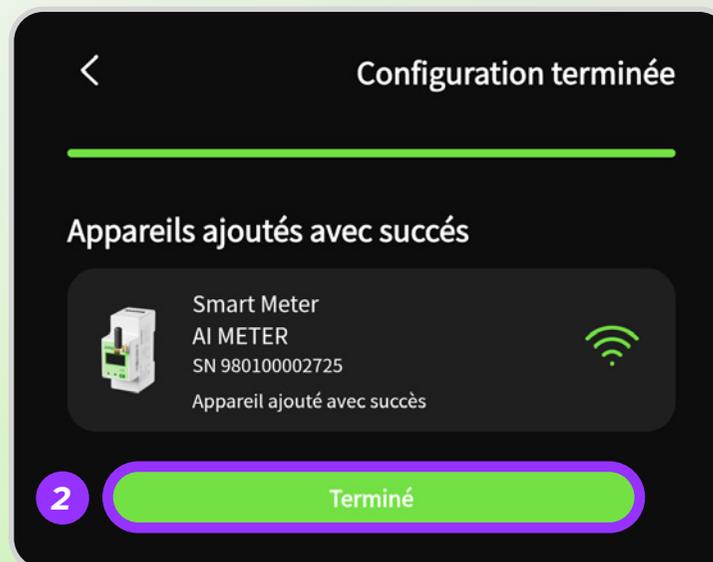
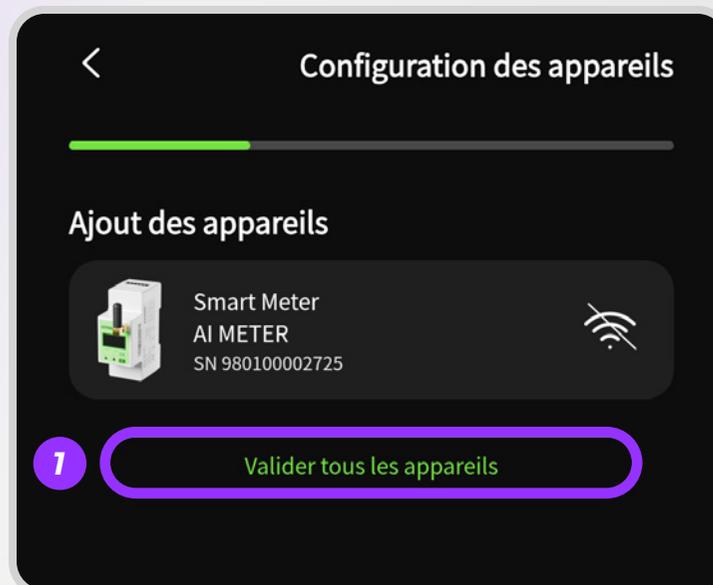
### 2 Terminé

Une fois que les appareils sont ajoutés, cliquez sur «Terminé» pour finir l'opération.

Lors de la première installation d'un appareil sur l'application, il vous sera automatiquement demandé de le mettre à jour.

**Il est primordial d'effectuer les mises à jour lors de la première connexion de vos appareils en Wi-Fi, ainsi qu'à chaque fois que l'application en détecte de nouveaux.**

Cette opération peut prendre quelques minutes.

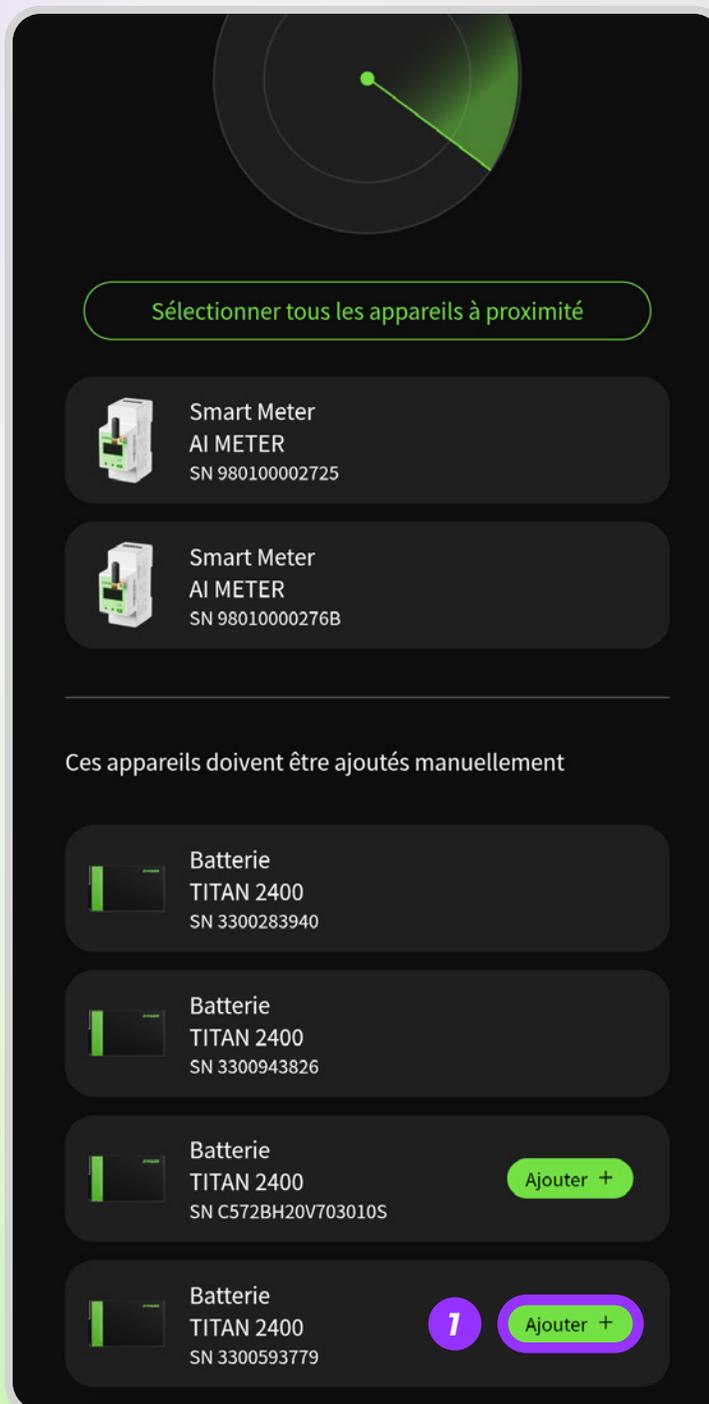


## 14 Ajout manuel (1)

Certains appareils nécessitent d'être ajoutés manuellement et donc individuellement (comme la batterie **Titan 2400**).

### 1 Ajouter

Dans la liste des appareils à ajouter manuellement, identifiez votre appareil, puis cliquez sur **Ajouter**.



## 15 Ajout manuel (2)

Vous êtes dirigé vers la page de connexion à l'appareil. Chaque appareil possède un identifiant (Numéro SN) et un mot de passe (Clé de l'appareil – KEY), que vous pouvez retrouver directement sur l'appareil.

Pour la batterie **Titan 2400**, l'étiquette (A) se trouve au-dessus, sur le «Guide de démarrage rapide» (B).

### 1 Scanner le QR code

Cliquez ici pour scanner directement le QR code de l'appareil, cela saisira le champ «la clé de l'appareil».

### 2 Numéro SN (ce champ est pré-rempli)

### 3 Clé de l'appareil (Key)

Mot de passe de votre appareil.

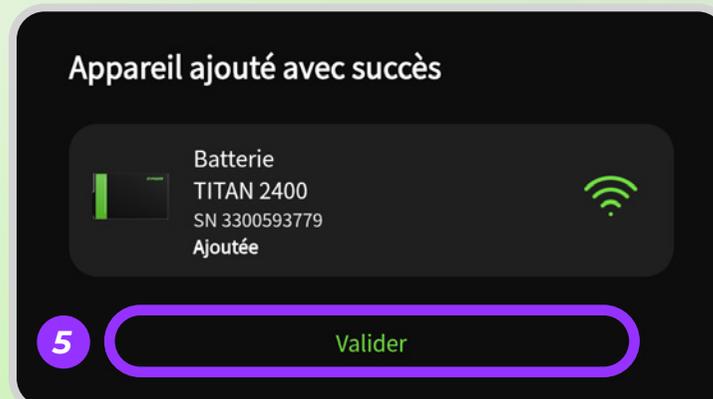
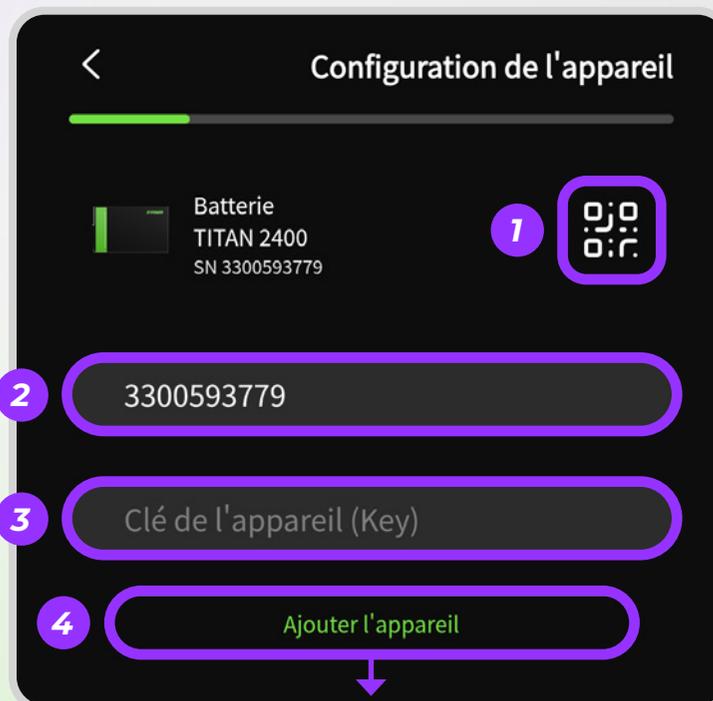
### 4 Ajouter l'appareil

### 5 Valider

Lors de la première installation d'un appareil sur l'application, il vous sera automatiquement demandé de le mettre à jour.

**Il est primordial d'effectuer les mises à jour lors de la première connexion de vos appareils en Wi-Fi, ainsi qu'à chaque fois que l'application en détecte de nouveaux.**

Cette opération peut prendre quelques minutes.



## 16 Tableau de bord

Ceci est la page principale de l'application, qui vous présente le tableau de bord de votre centrale.

### 1 Centrale

Menu déroulant pour accéder à toutes vos centrales ou pour **créer une nouvelle centrale** - page 8

### 2 Centre de notifications (à venir)

### 3 Ajouter un appareil - page 11

### 4 Tous mes appareils - page suivante

Permet de voir tous les appareils reliés à votre centrale

Si vous en êtes à la configuration de votre première centrale, continuez à la page suivante **Tous mes appareils** pour poursuivre avec la configuration de vos appareils.

### 5 Menu secondaire

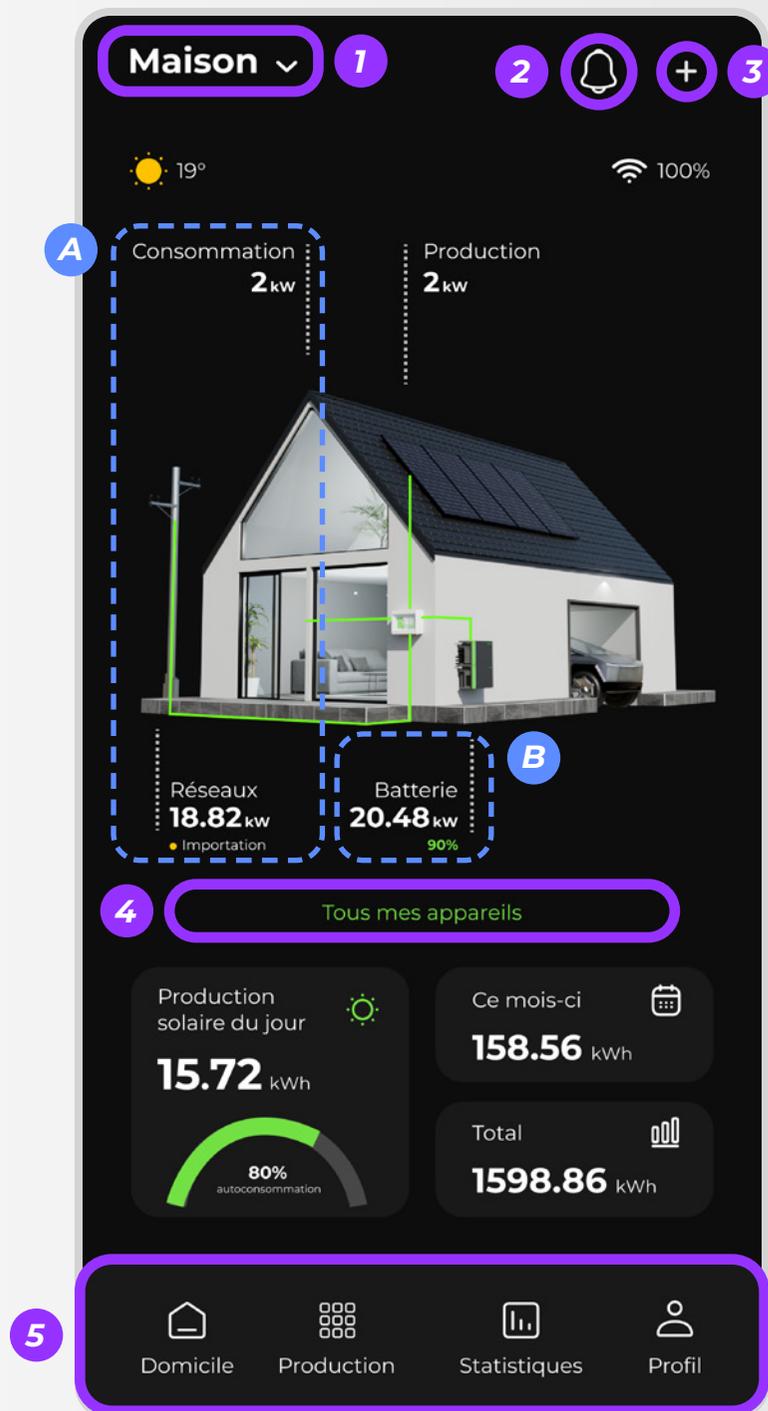
Accès rapide à différentes parties de l'application :

- **Domicile** : retour au tableau de bord
- **Production** : voir la production détaillé (à venir)
- **Statistiques** : comparateur de production (à venir)
- **Profil** : espace personnel de l'utilisateur (à venir)

**A** Accès rapide à votre **Smart meter** - page 18

**B** Accès rapide à votre **Batterie** - page 20

Tableau de bord



## 17 Tous mes appareils

Cette page vous permet de visualiser tous les appareils associés à votre centrale.

Vous pouvez accéder à la page de chacun d'entre eux en cliquant dessus, ou ajouter de nouveaux appareils à tout moment grâce au bouton **Ajouter un appareil**.

### 1 Ajouter un appareil - page 11

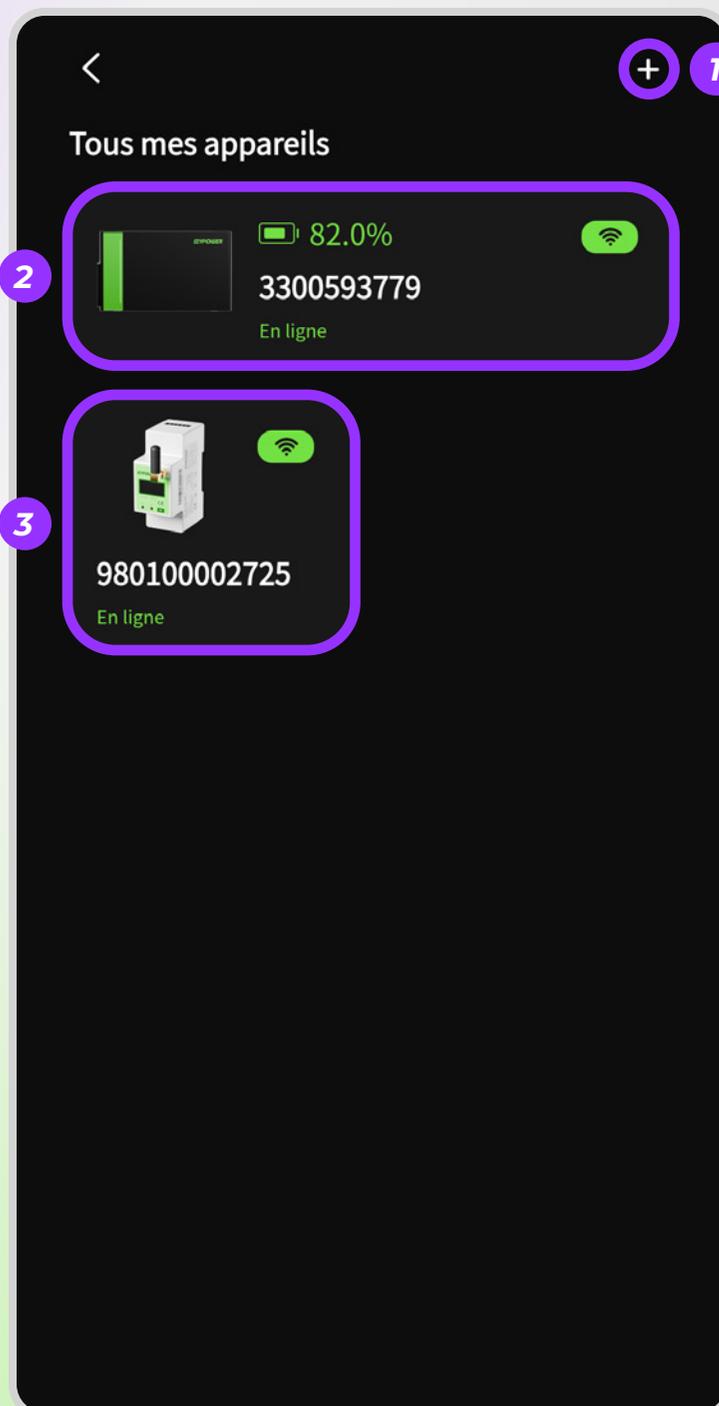
### 2 Page de la Batterie Titan 2400 - page 20

- Informations de charge et de décharge de la batterie,
- Informations sur la production des panneaux photovoltaïques connectés directement à la batterie,
- Accès aux **Réglages de la batterie - page 21**

### 3 Page du Smart meter - page suivante

- Informations collectées par le Smart meter,
- Accès aux **Réglages du Smart meter - page 19**

Si vous en êtes à la configuration de votre première centrale, continuez vers la **Page du Smart meter**.



## 18 Smart meter

Cette page permet d'accéder aux données collectées par votre Smart Meter, telles que les détails de l'appareil, l'état du réseau et un graphique comparatif de l'énergie que vous produisez ou que vous consommez depuis le réseau.

### 1 Configuration du Smart meter - page suivante

- Changement de profil électrique,
- Configuration des pinces ampèremétriques,
- Gestion du blocage d'injection,
- Données détaillées.

Si vous en êtes à la configuration de votre première centrale, allez à la **Configuration du Smart meter**.

### 2 Informations de l'appareil

Données spécifiques sur l'appareil.

### 3 État du réseau

Données sur la force du signal WIFI.

### 4 Enlevez l'appareil

Permet de déconnecter l'appareil de votre centrale.

A Renommer l'appareil

B Comparatif de l'énergie soutirée et injectée.

The screenshot shows the configuration page for a smart meter. At the top, there is a back arrow, a Wi-Fi icon, and the meter ID '980100002725'. A pencil icon (A) is next to the ID, and a gear icon (1) is in the top right corner. Below the ID is a photo of the smart meter. Two buttons are visible: 'Informations de l'appareil' (2) and 'État du réseau' (3). A dashed box (B) highlights a graph area. The graph has tabs for 'Heure', 'Jour', 'Mois', and 'Année'. The 'Jour' tab is selected, showing the date '30-09-2025'. The graph displays two data series: 'Puissance active' (green line) and 'Tension du réseau' (pink line). The y-axis for power ranges from 5 to 6 kW, and for voltage from 50 to 60 V. The x-axis shows time from 00:00 to 23:59. At the bottom, there is a red button labeled 'Enlevez l'appareil' (4).

## 19 Réglage du Smart meter

Vous pouvez indiquer ici à votre appareil le profil électrique de votre domicile, et activer le blocage d'injection.

### 2 modes sont disponibles :

**Mode 1 :** monophasé (CT1 mesure le réseau, CT2 et CT3 mesurent la production).

**Mode 2 :** triphasé (CT1/2/3 mesurent le réseau).

#### 1 Profil électrique

Choisissez ici le profil électrique correspondant à votre installation électrique (Triphasé est coché par défaut).

Si vous en êtes à la configuration de votre première centrale, **il est primordial de vérifier que l'option du profil électrique corresponde à votre domicile.**

#### 2 Activer le blocage d'injection

Activez si vous le souhaitez la fonction qui permet de limiter l'injection de l'énergie que vous produisez vers le réseau.

#### 3 Limite d'injection

Si vous activez le blocage d'injection, vous pouvez choisir un débit d'injection manuellement.

**A** Détail de l'énergie soutirée et injectée sur la journée, et indicateurs sur l'efficacité de l'utilisation de l'énergie.

**B** Détail de chacune des pinces CT utilisées dans votre tableau général.



## 20 Batterie

Cette page permet d'accéder aux informations spécifiques de votre batterie **Titan 2400**, telles que l'état de charge ou de décharge, ainsi que la mesure de la production des panneaux photovoltaïques connectés directement à votre batterie.

### 1 Réglage de la batterie - page suivante

- Choix du mode de la batterie,
- Réglage du débit de charge et décharge de la batterie (en W),
- Niveau minimum de décharge,
- Gestion des clusters.

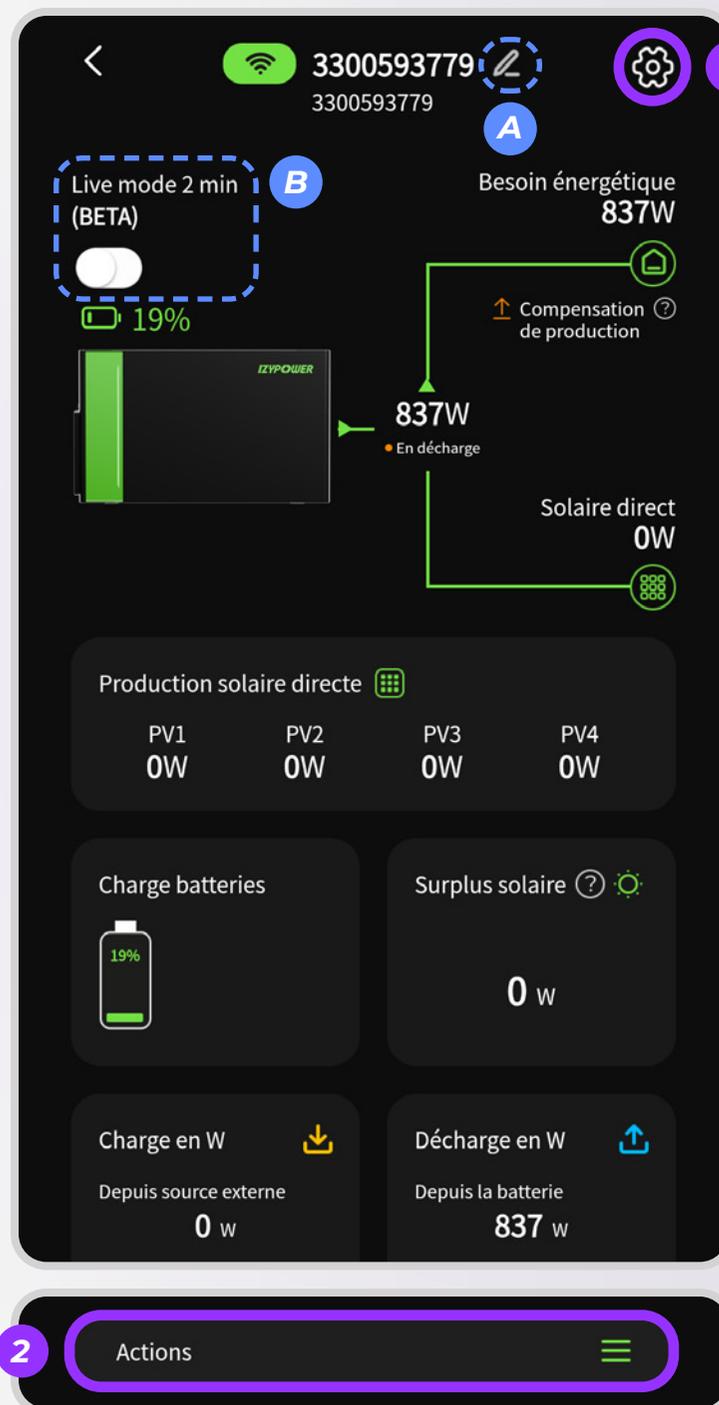
Si vous en êtes à votre première configuration de centrale, allez au **Réglage de la batterie**.

### 2 Actions

Liste d'actions directes sur la batterie tel que l'arrêt ou la déconnexion de la batterie.

**A** Renommer l'appareil

**B** Le **Live mode** permet d'actualiser les données toutes les 10 secondes au lieu de 5 minutes (par défaut). Ce mode est actif pendant 2 minutes.



## 21 Réglage de la batterie

Cette page vous permet de gérer le mode de l'appareil, le débit de charge et de décharge, le niveau minimum de décharge, ainsi que d'activer le mode cluster.

### 1 Mode de l'appareil

- **Pilotage Manuel** (par défaut) - Ce mode permet de choisir manuellement la puissance de charge et de décharge de la batterie, sans scénario ni programmation horaire, ou de mettre la batterie en veille.
- **Pilotage Intelligent** (nécessite un Smart meter) - Ce mode pilote la charge et la décharge de la batterie en fonction de la production et de la consommation du domicile.
- **Mode Calendrier** (nécessite un Smart meter) - Ce mode alterne entre le pilotage intelligent et le pilotage manuel en fonction de vos besoins.

### 2 Puissance en Watt

Débit maximum de charge et de décharge. Ces valeurs ont une influence sur les modes de l'appareil.

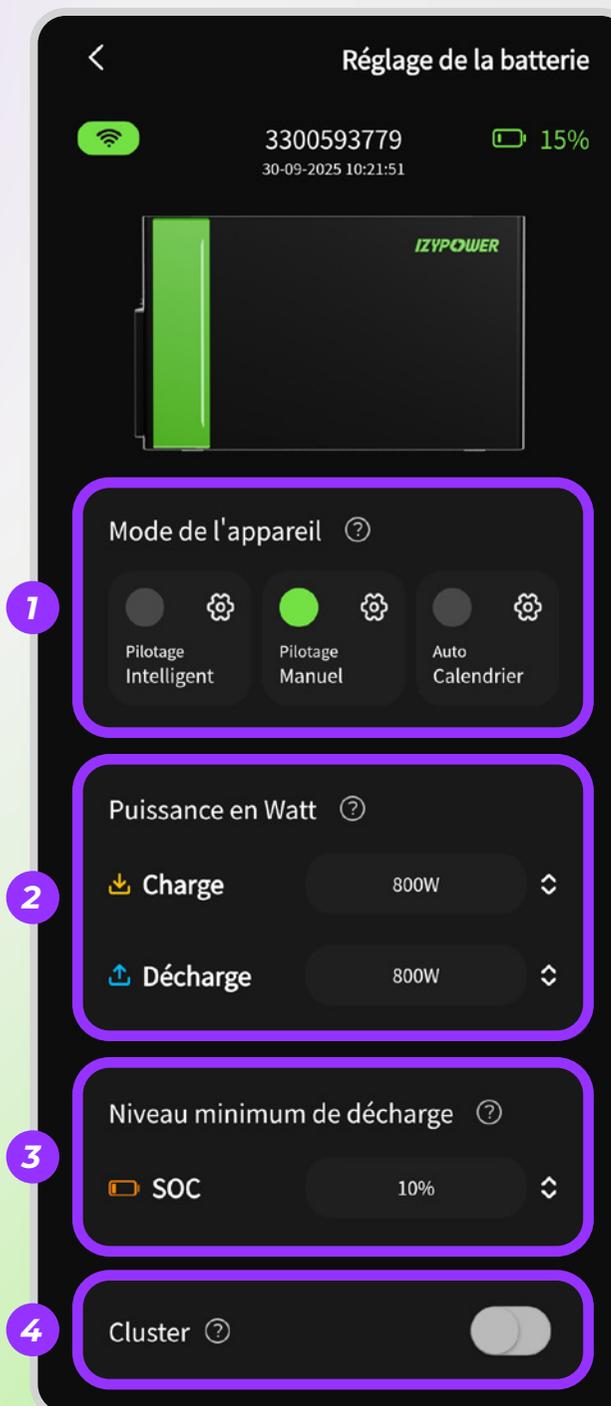
*Au dessus de 800W, se référer auprès d'un électricien qualifié.*

### 3 Niveau minimum de décharge (SOC)

Niveau minimum de décharge de la batterie. S'il est atteint, la batterie passe en veille.

*Par défaut 5%, niveau recommandé en été à 10% et en hiver à 20%*

### 4 Cluster



Le mode manuel est le mode initial de votre batterie **Titan 2400**, il est réglé par défaut en décharge à 800W.

À noter que les valeurs de **puissance de charge** (2) et **puissance de décharge** (3) sont plafonnées aux valeurs choisis dans la **Puissance en Watt**, dans le réglage de la batterie (sous les modes de la batterie).

### 1 Paramétrage du mode Manuel

Ce bouton ouvre la fenêtre (A).

### 2 En veille

Le mode veille bloque tous les débits de charge et de décharge de la batterie.

### 3 Mode charge

En mode charge, la batterie va uniquement se charger en puisant prioritairement l'énergie qui vient de votre production solaire ,ou à défaut l'énergie du réseau.

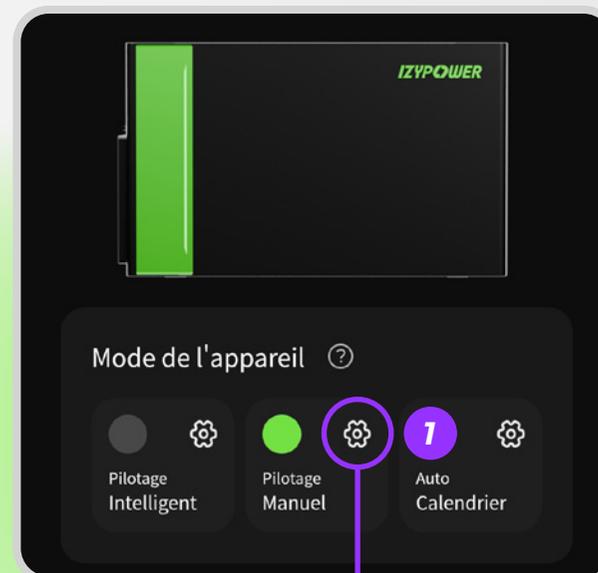
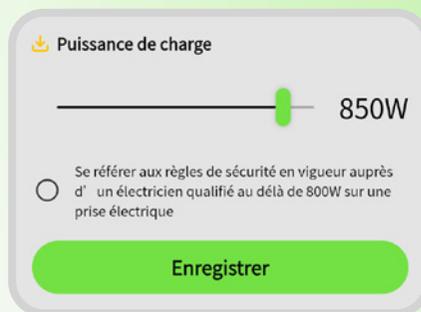
*Vous pouvez définir la puissance de charge, mais si vous définissez un niveau supérieur à 800W il est recommandé de se référer aux règles de sécurité auprès d'un électricien spécialisé.*

### 4 Mode décharge

En mode décharge, la batterie va uniquement décharger son énergie dans votre domicile.

### 5 Valider

Confirmez votre choix de programmation.



### A Paramétrage du mode Manuel

Le mode Manuel permet de choisir manuellement la puissance de charge et de décharge de la batterie, sans scénario ni programmation horaire. Idéal pour un pilotage instantané et personnalisé de votre installation.



## 23 Pilotage intelligent

Le pilotage intelligent **nécessite d'avoir intégré un Smart meter dans votre centrale**, car ce mode utilise les données collectées par celui-ci pour adapter l'activité de votre batterie **Titan 2400**.

Dans un premier temps, **avant d'activer ce mode**, vous devez effectuer son réglage (A).

### 1 Réglage du mode intelligent

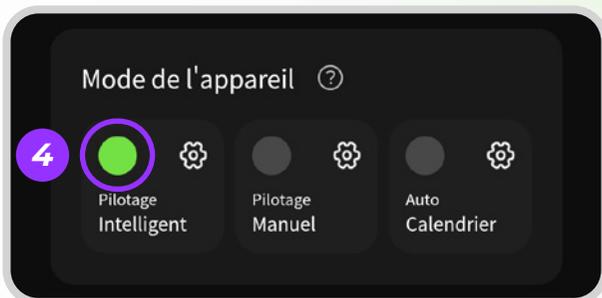
### 2 Sélection de la pince

Sélectionnez la pince sur lequel vous souhaitez adapter l'activité de votre batterie - *son sélecteur devient vert* (B)  
*Par défaut, sélectionnez la Pince 1 car celle-ci est toujours réglée sur le suivi de consommation de votre domicile.*

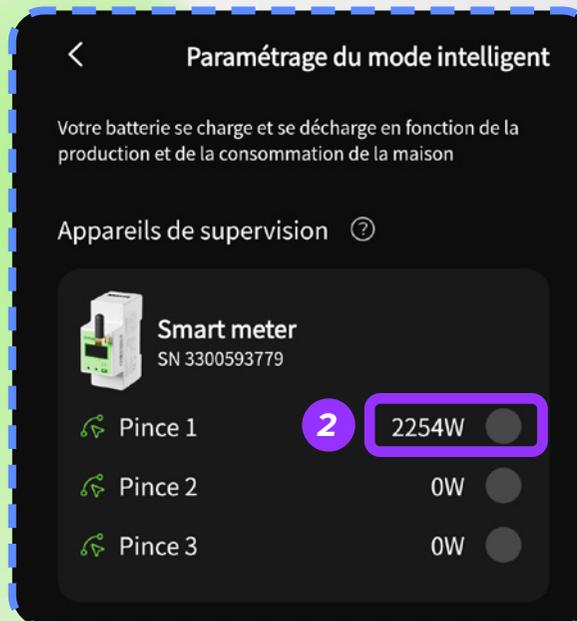
### 3 Retour à la page précédente

*La sélection de la pince CT est automatiquement sauvegardée.*

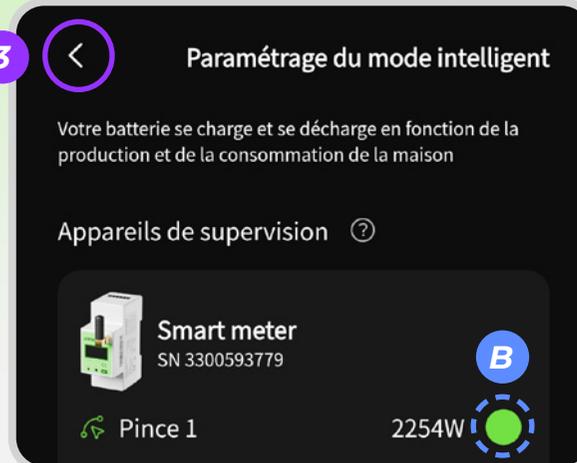
### 4 Activer le mode Pilotage Intelligent



A



3



## 24 Mode Calendrier - Interface

Le mode Calendrier **nécessite d'avoir intégré un Smart meter dans votre centrale.**

**Ce mode est un hybride entre le pilotage intelligent et le pilotage manuel :** il vous permet, sur les tranches horaires que vous sélectionnez, d'appliquer le mode de votre choix (pilotage manuel), et, sur les tranches horaires non définies, de se baser sur les informations transmises par le Smart Meter (pilotage intelligent).

Nous allons voir ici **l'interface du mode Calendrier.**

### 1 Activer le mode Calendrier

### 2 Paramétrage du mode Calendrier

Ce bouton ouvre la fenêtre (A).

### 3 Réinitialiser les paramètres du mode Calendrier

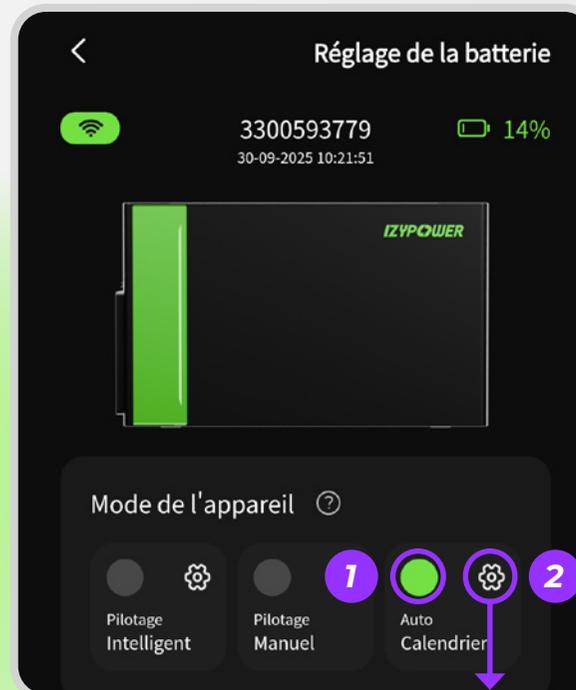
### 4 Options de mode

Pour chacun des 2 modes Charge et Décharge, vous pouvez sélectionner :

- **Le créneau horaire** durant lequel il est appliqué (les 2 cases supérieures, si elle sont laissées vides, le mode qui y est rattaché ne sera pas utilisé),
- **la puissance** en Watts.

### 5 Valider

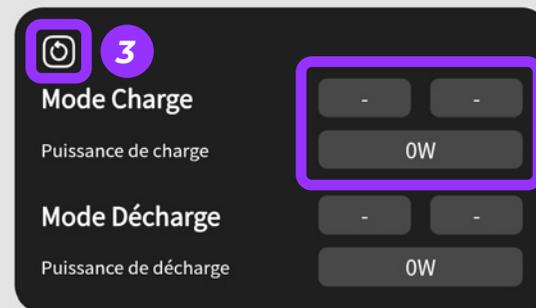
Confirmez votre choix de programmation.



A

### Paramétrage du mode Calendrier

Vous pouvez activer le mode de pilotage intelligent pendant la journée, par exemple, et le mode de pilotage manuel pour un autre créneau horaire. Idéal pour optimiser les heures creuses et les heures pleines.



5

Valider

## 25 Mode Calendrier - Utilisation

### 1 Créneau horaire

En cliquant sur ces champs, l'application ouvrira la fenêtre (A).

### 2 Puissance de (dé)charge

En cliquant sur ce champs, l'application ouvrira la fenêtre (B).

### 3 Sélection du créneau horaire

Vous choisissez ici l'heure (de début ou de fin) du mode que vous paramétrez. Pour choisir l'heure (ici surligné en vert), vous devez la sélectionner dans le cadran (C). Une interface similaire vous permettra de sélectionner les minutes.

### 4 Passer en mode clavier

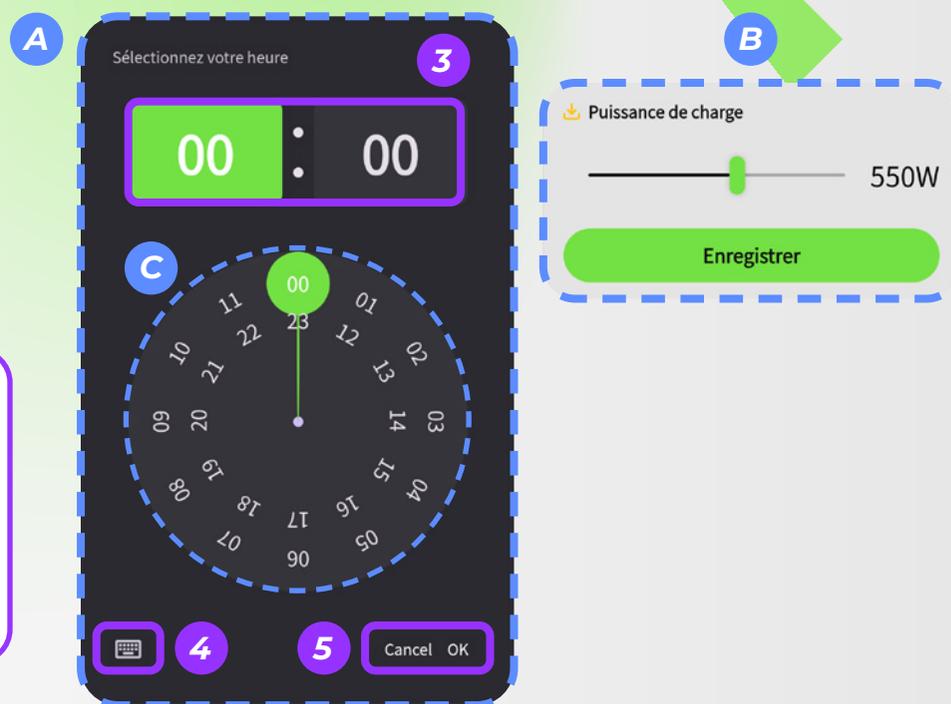
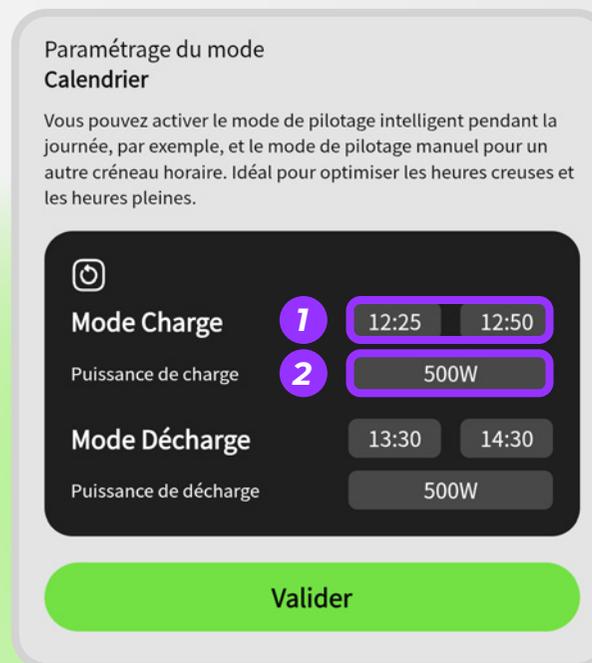
Vous pouvez également sélectionner l'heure avec l'interface clavier si vous le souhaitez.

### 5 Cancel ou OK

Cliquez sur Cancel pour annuler votre choix, ou sur OK pour le valider.

Dans la fenêtre de paramétrage, nous avons déjà programmé un exemple de scénario :

la batterie sera **en charge de 12h25 à 12h50** puis en **décharge de 13h30 à 14h30**, avec une **puissance de 500W pour les 2 phases**. Sur le reste de la journée, elle s'adaptera avec les informations transmises par le Smart meter.



***IZYP***  ***OWER***

[izypower.fr](http://izypower.fr)