

## **1. À propos de ce guide**

## **2. Présentation du produit**

Aperçu

Boutons et voyants lumineux

## **3. Déballage**

Dans la boîte

À vérifier avant l'installation

## **4. Préinstallation**

Outils requis

Composants requis

## **5. Installation**

Sélectionnez le site d'installation

Installer le Power Dock

## **6. Connexions électriques**

Mettre à jour le boîtier de distribution

Connecter le Power Dock au boîtier de distribution

## **7. Application Anker pour la configuration**

## **8. Enregistrement**

## **9. Caractéristiques**

**Annexe I : Comment sélectionner le mode d'alimentation sur l'application Anker ?**

**Annexe II : Comment définir un plan tarifaire d'électricité sur l'application Anker ?**

**CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES**

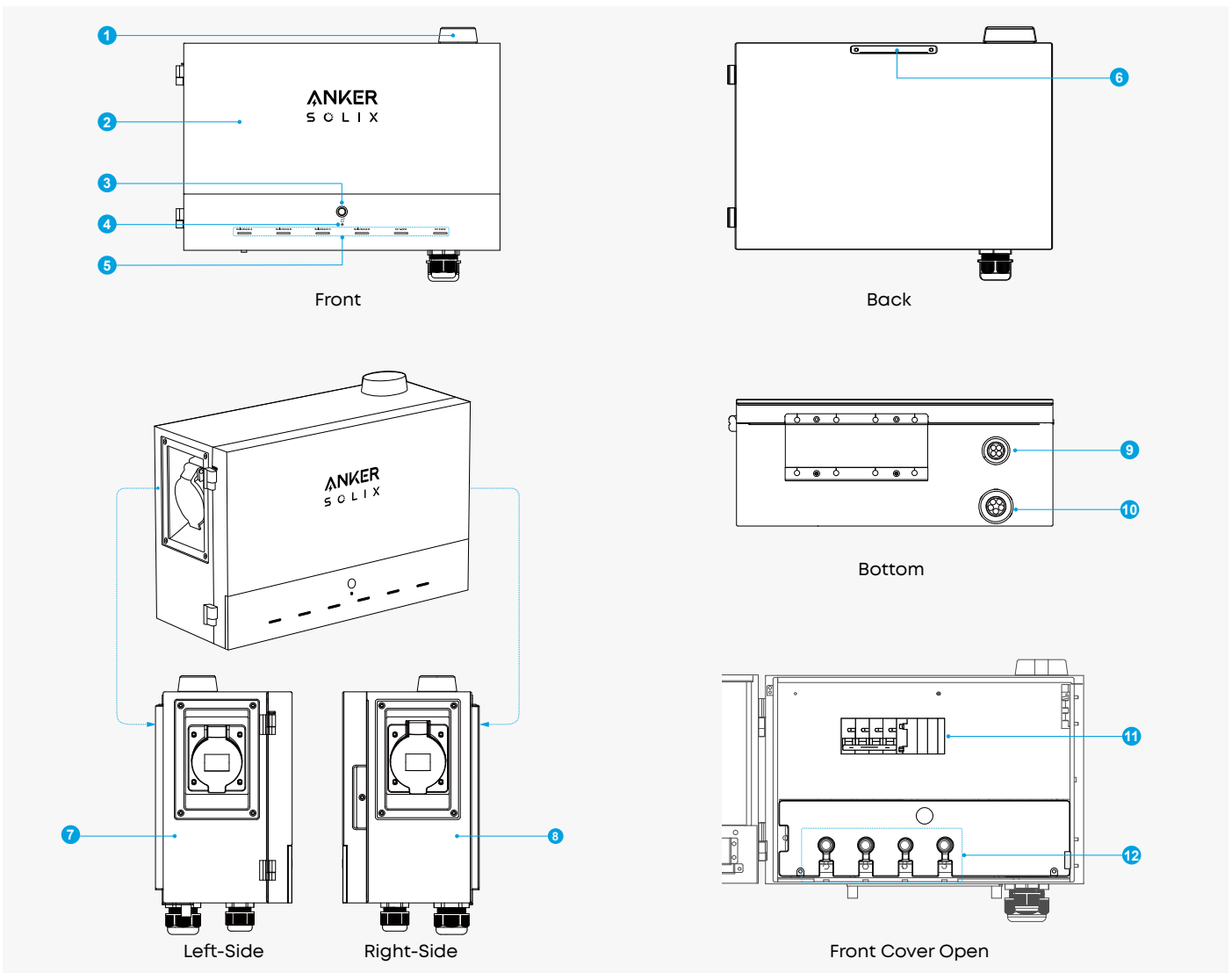
# 1. À propos de ce guide

Ce guide décrit le **Power Dock Anker SOLIX** en termes de présentation du produit, de déballage, d'installation, de connexions électriques, d'application Anker, de spécifications du produit et de consignes de sécurité.

- Le **Power Dock Anker SOLIX** prend en charge l'interconnexion avec d'autres produits Anker SOLIX, tels que les Solarbank et le chargeur de véhicule électrique.

## 2. Présentation du produit

### Aperçu



❶ Antenne

❷ Cache

❸ Bouton IoT

❹ Voyant IoT

❺ Voyant d'état du port

❻ Fente de montage

❼ Port de chargeur VE (monophasé)

❽ Port de chargeur VE (triphasé)

❾ Presse-étoupe de communication

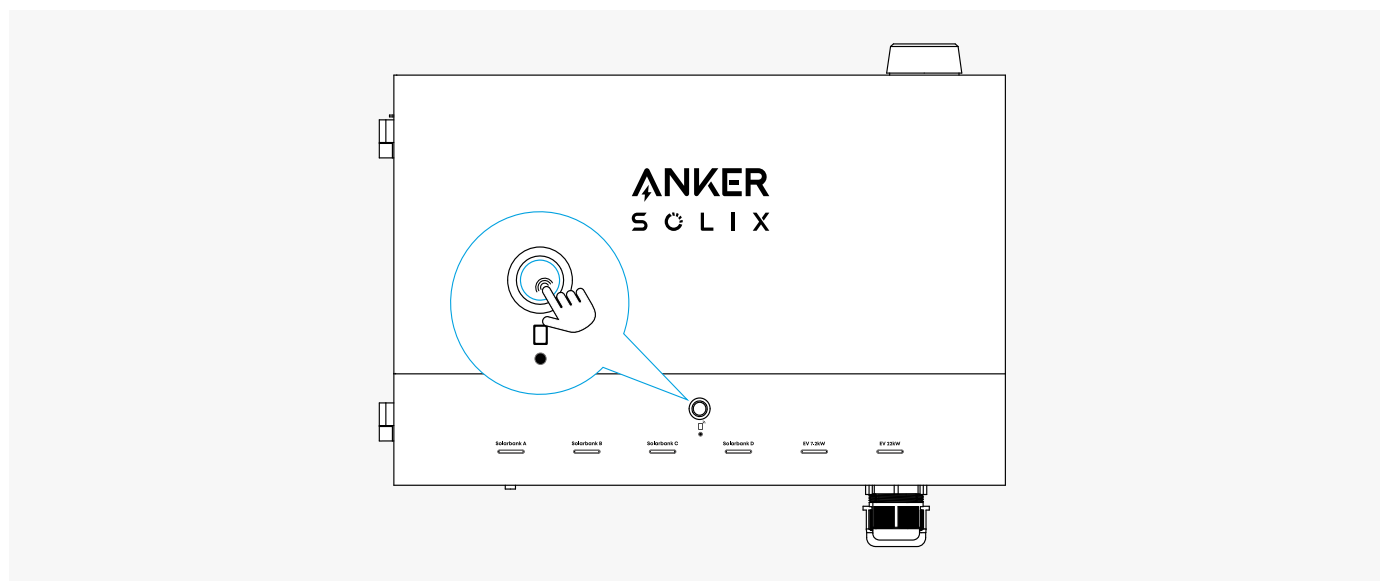
❿ Presse-étoupe CA

⓫ Disjoncteur VE (pour chargeur VE)

⓬ Terminaux pour Solarbank

# Boutons et voyants lumineux

## Bouton et voyant lumineux IoT



Fonction	Action	Description
Réinitialiser les connexions	Appuyez pendant 7 secondes.	Le voyant IoT commencera à clignoter, indiquant l'activation du mode d'appairage Bluetooth. Le voyant cessera de clignoter une fois l'appairage effectué ou lorsque le mode d'appairage se terminera, ce qui durera 3 minutes.
Vérifier l'état de la connexion	Appuyez une fois.	Avec des appareils connectés : Le voyant IoT et les voyants des ports en connexion resteront allumés pendant 30 secondes. Sans appareils connectés : Le voyant IoT clignotera pendant 3 minutes.
Suspension des connexions	Appuyez pendant 2 secondes.	Le voyant IoT et les voyants d'état du port s'éteindront.
Reprise des connexions	Appuyez pendant 2 secondes.	Les voyants IoT et d'état du port s'allumeront.

## **Voyants d'état du port**

### **Un port est normal**

- Si vous branchez un appareil sous tension, le voyant d'état du port correspondant s'allumera et restera allumé pendant 30 secondes.
- Si vous débranchez un périphérique, le voyant d'état du port correspondant s'éteint.

### **Un port ne fonctionne pas correctement**

- Si un port ne fonctionne pas correctement, le voyant d'état du port correspondant continuera à clignoter en rouge jusqu'à ce que le problème soit résolu ou que l'appareil soit débranché du port.

### **Mise à niveau du matériel**

- Si l'appareil effectue une mise à niveau matérielle, qui sera déclenchée sur l'application Anker, le voyant continuera à clignoter de gauche à droite.

### **Auto-vérification de l'appareil**

- Si l'appareil effectue une auto-vérification, qui sera déclenchée sur l'application Anker, le voyant continuera à clignoter de gauche à droite.

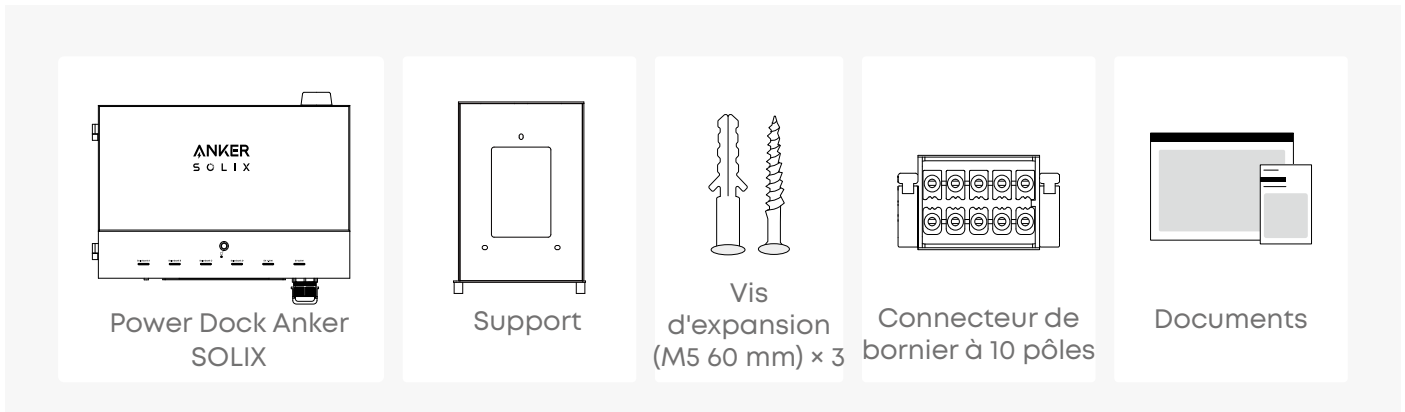
### **L'ensemble du Power Dock est défectueux**

- Si l'ensemble du Power Dock est défectueux, tous les voyants d'état des ports continueront de clignoter jusqu'à ce que le problème soit résolu ou que le Power Dock soit éteint.

## 3. Déballage

### Dans la boîte

Modèle : AE100



## À vérifier avant l'installation

### Inspecter l'emballage extérieur

Avant de déballer, vérifiez que l'emballage extérieur ne présente aucun dommage, tel que des trous ou des fissures, et vérifiez le numéro de modèle de l'équipement. Si des dommages sont constatés ou si le modèle ne correspond pas à celui que vous avez demandé, ne déballiez pas l'équipement et contactez le service client Anker dès que possible.

### Vérifier les articles livrés

Après avoir déballé le matériel, vérifiez que les composants sont intacts et complets, et qu'ils ne sont pas endommagés. Si un article est manquant ou endommagé, contactez le service client Anker.

## 4. Préinstallation

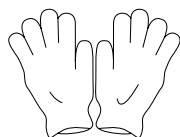
Les outils et composants suivants ne sont pas inclus dans le package. Assurez-vous que tout est prêt avant de procéder à l'installation et aux branchements électriques.

### Outils requis



Utilisez un équipement de protection individuelle (EPI) approprié et suivez les pratiques de travail électrique sûres.

### Équipement de protection individuelle



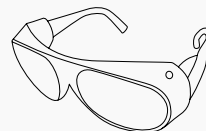
Gants de protection



Gants isolants



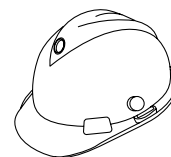
Masque anti-poussière



Lunettes de sécurité



Chaussures de protection

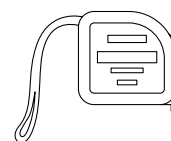


Casque de sécurité

### Instruments de mesure

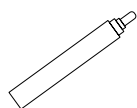


Niveau

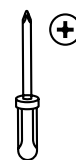


Mètre en métal

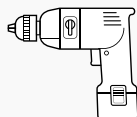
### Outils d'installation et de câblage



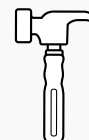
Marqueur



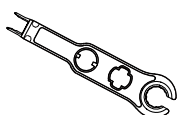
Tournevis (M4 et M5)



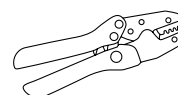
Foret pour perceuse électrique : 8 mm



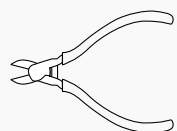
Marteau



Outil de démontage



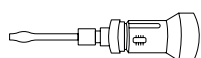
Pince à sertir pour bornes OT



Pinces



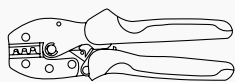
Pince à dénuder



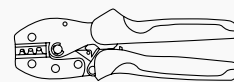
Tournevis à tête plate



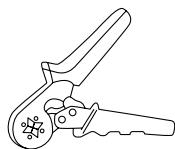
Coupe-câble



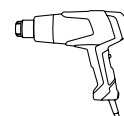
Pince à sertir solaire



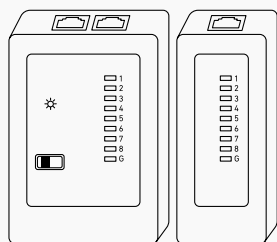
Outil de sertissage RJ45



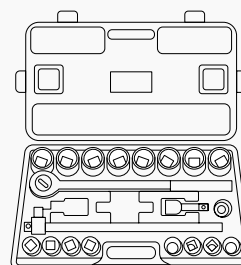
Pince à sertir pour cosses tubulaires



Pistolet thermique



Testeur de câbles

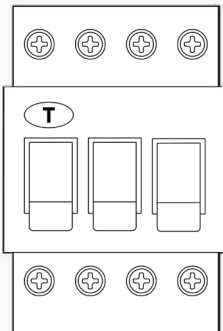


Clé dynamométrique à douilles cruciformes : PH1/PZ1 (M4), PH2/PZ2 (M5) ; douille hexagonale : 10 mm (M6), 13 mm (M8).

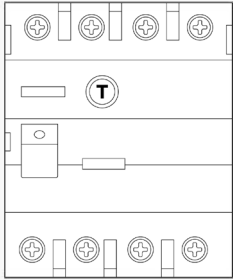
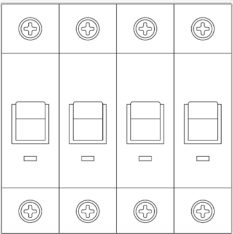
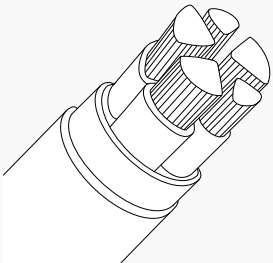
## Composants requis

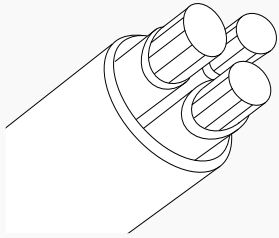
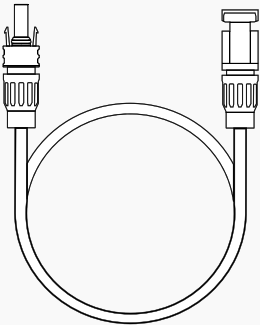
### Composants requis pour les connexions électriques

#### Composants pour branchement de circuit dédié - Option 1

Composant	Caractéristiques	Remarques
 <p>Disjoncteur différentiel avec protection contre les surintensités (RCBO)</p>	Courant nominal : 40 A	Si un disjoncteur différentiel est installé, le disjoncteur différentiel et le disjoncteur répertoriés dans l'option 2 ne seront pas nécessaires.

## Composants pour branchement de circuit dédié - Option 2

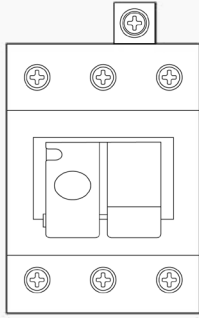
Composant	Caractéristiques	Remarques
 <p>Disjoncteur différentiel (RCCB)</p>	Courant nominal : 40 A	/
 <p>Briseur</p>	Courant nominal : 40 A	/
Autres composants		
Composant	Caractéristiques	Remarques
 <p>Câble triphasé à cinq conducteurs</p>	<p>Taille : 6–10 mm<sup>2</sup></p> <p>Longueur : 5 m</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Pour connexions triphasées.</li> <li>· Un câble d'alimentation de 10 mm<sup>2</sup> est recommandé pour envisager l'extension du système à l'avenir, comme l'ajout d'un chargeur VE de 22 kW et de plusieurs modules Solarbank. Vous pouvez utiliser des câbles d'autres tailles, mais une taille d'au moins 6 mm<sup>2</sup> est recommandée.</li> </ul>

 <p>Câble monophasé à trois conducteurs</p>	<p>Taille : 6–10 mm<sup>2</sup> Longueur : 5 m</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Pour connexions monophasées.</li> <li>· Un câble d'alimentation de 10 mm<sup>2</sup> est recommandé pour envisager une extension future du système, comme l'ajout d'un chargeur VE de 7,4 kW et de plusieurs modules Solarbank. Vous pouvez utiliser des câbles d'autres tailles, mais une taille d'au moins 6 mm<sup>2</sup> est recommandée.</li> </ul>
 <p>Câble d'extension de panneau solaire</p>	<p>Taille : 4 mm<sup>2</sup> Longueur : 5 m Ignifuge, résistant à l'usure, à la corrosion, à la chaleur, aux UV et à l'eau (IP68)</p>	<p>/</p>

## Composants du boîtier de distribution

Voici les principaux composants du boîtier de distribution. Si votre boîtier de distribution manque d'un ou plusieurs des éléments suivants, vous pouvez demander à un électricien agréé de procéder à une évaluation et d'ajouter les composants requis.

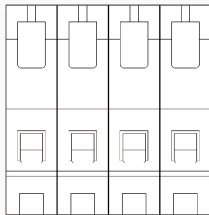
Composant	Caractéristiques	Remarques
 <p>Compteur bidirectionnel</p>	<p>Selon l'évaluation de l'électricien.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Un composant principal du boîtier de distribution pour la conformité.</li> <li>· Il ne s'agit pas d'un composant requis du Power Dock.</li> </ul>



Disjoncteur principal

Selon l'évaluation de l'électricien.

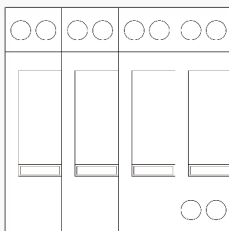
- Un composant principal du boîtier de distribution.
- Il ne s'agit pas d'un composant requis du Power Dock.



Disjoncteur sélectif de réseau (interrupteur SLS)

Selon l'évaluation de l'électricien.

- Un composant principal du boîtier de distribution.
- Il ne s'agit pas d'un composant requis du Power Dock.



Dispositif de protection contre les surtensions (SPD)

Type 1 + 2  
D'autres spécifications dépendent de l'évaluation de l'électricien.

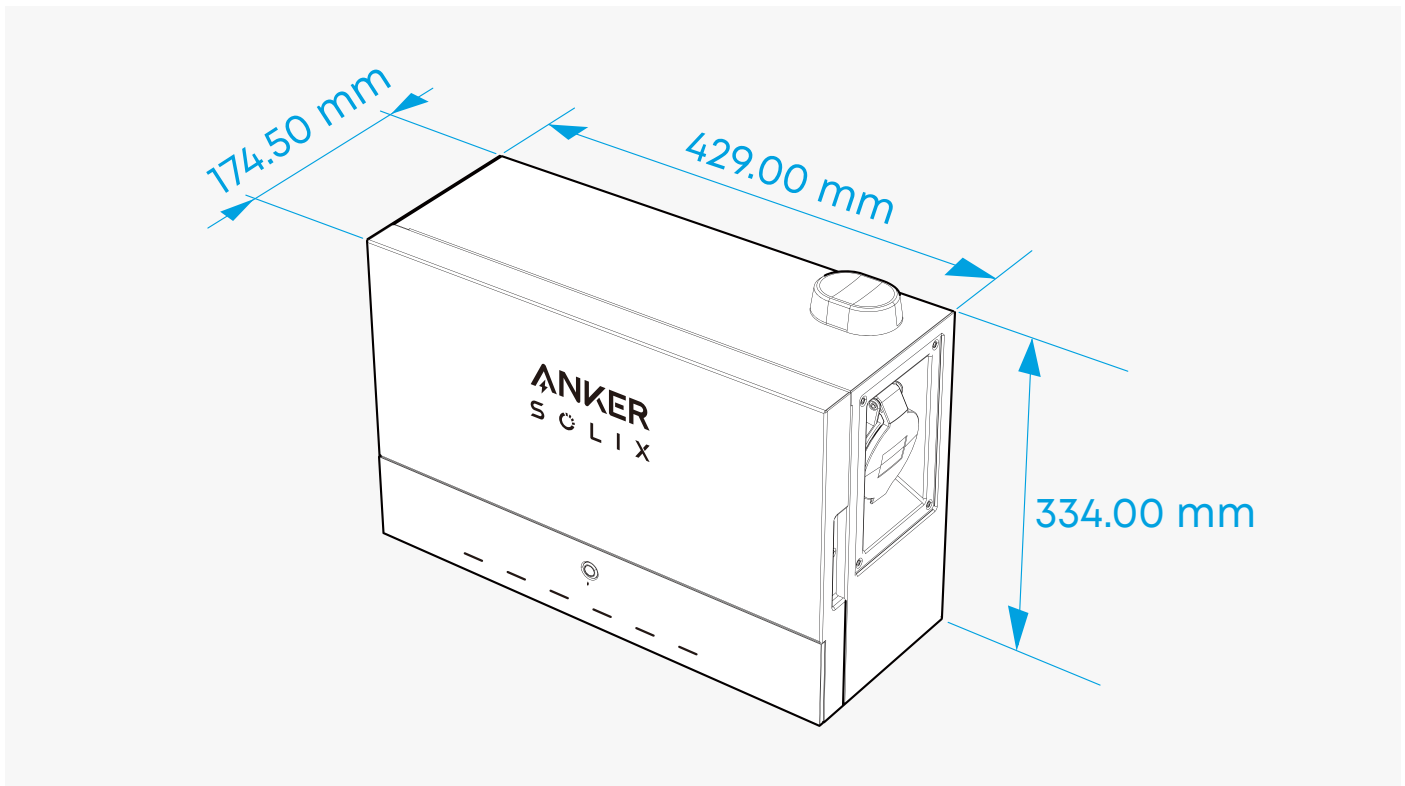
- Un composant principal du boîtier de distribution.
- Il ne s'agit pas d'un composant requis du Power Dock.
- Si votre boîtier de distribution ne dispose pas de SPD, il est recommandé d'en ajouter un pour garantir la sécurité du Power Dock nouvellement ajouté.

## 5. Installation

### Sélectionnez le site d'installation

#### Dimensions de l'équipement

Dimensions : 429 (L) × 174,5 (P) × 334 (H) mm



#### Recommandation de site

- Si vous envisagez de connecter un chargeur VE, installez le Power Dock à l'intérieur d'un garage pour une connexion facile.
- Si vous n'envisagez pas de connecter un chargeur VE, installez le Power Dock à l'endroit où il est le plus facile de connecter les modules Solarbank.
- Installez le Power Dock au niveau de la poitrine pour permettre une utilisation confortable à deux mains.

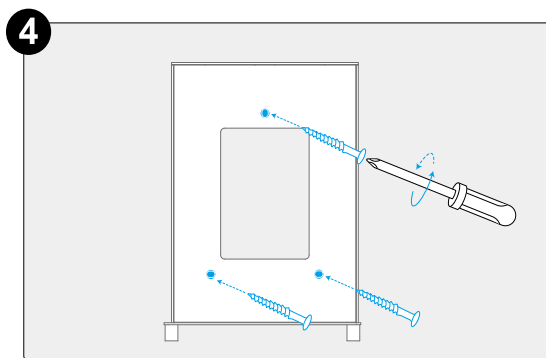
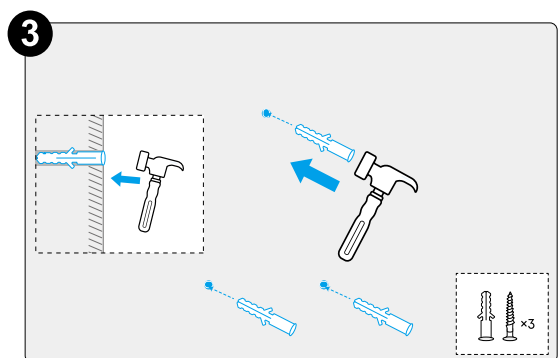
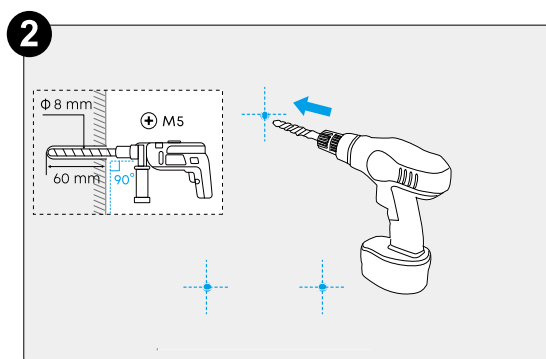
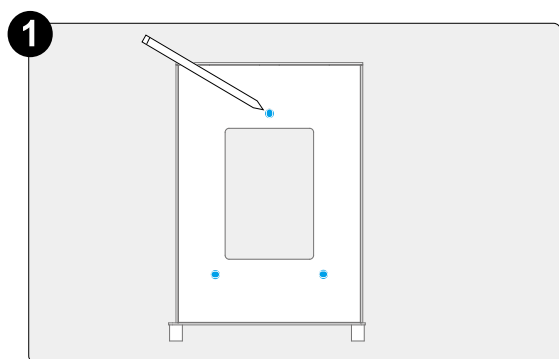
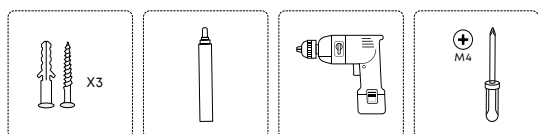
#### Exigences environnementales

- Installez le Power Dock loin des matériaux inflammables, explosifs ou chimiques, des champs magnétiques puissants ou des émetteurs sans fil.
- Installez le Power Dock dans un environnement bien ventilé, à l'abri des liquides.
- Installez le Power Dock à une hauteur de 1,2 m à 3 m du sol.
- Assurez-vous que le mur est solide, plat et suffisamment grand pour supporter le Power Dock, avec une capacité de charge minimale de 100 kg.
- Évitez les zones soumises à de fortes vibrations, chocs ou interférences électromagnétiques, telles que les stations de lavage de voitures, les machines à souder, les fours à arc électrique, les moteurs électriques et les endroits susceptibles de provoquer des interférences avec le réseau électrique.

# Installer le Power Dock

## Étape 1 : Fixez le support au mur

- Déterminez la hauteur et l'emplacement de montage et marquez les positions des trous sur le mur.
- Percez des trous aux points marqués. La profondeur des trous doit être légèrement plus longue que celle des chevilles d'expansion.
- Enfoncez les chevilles d'expansion dans les trous percés.
- Alignez les trous de montage du support mural avec les trous du mur et insérez les vis fournies dans le support. Dans un premier temps, serrez toutes les vis pour vous assurer que le support est correctement aligné, puis serrez complètement toutes les vis pour fixer fermement le support au mur.

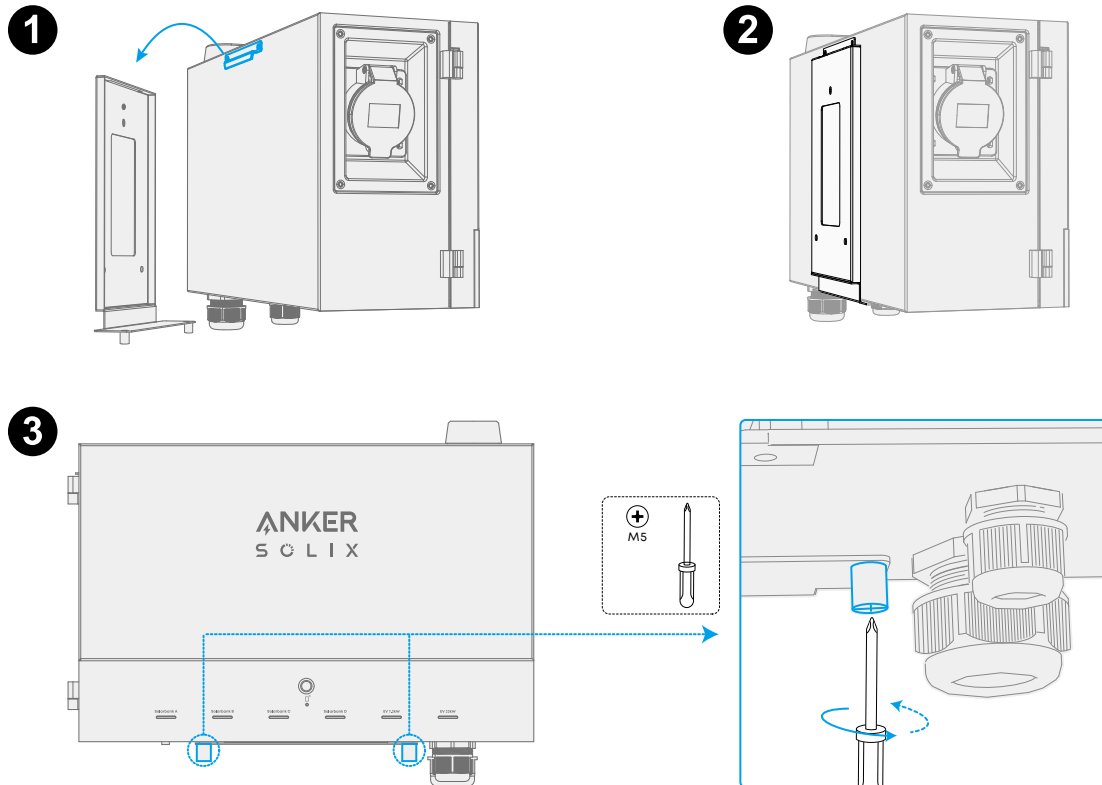


## Étape 2 : Fixez le Power Dock au support

- Accrochez la fente de montage située à l'arrière supérieur du Power Dock dans l'espace supérieur du support mural.
- Accrochez le haut du Power Dock, puis faites-le pivoter vers le bas, permettant au bas de s'insérer dans le plateau de base du support.
- Serrez les vis préinstallées sur le plateau de base.



Après la suspension, assurez-vous de serrer les vis au niveau du plateau de base du support pour assurer la sécurité.



## 6. Connexions électriques



- Les opérations suivantes doivent être effectuées par un électricien agréé.
- Avant de commencer, assurez-vous que votre système de distribution est hors tension et que le personnel d'installation et les électriciens sont en sécurité.

### Mettre à jour le boîtier de distribution

Les composants suivants sont nécessaires pour construire un circuit dédié pour Power Dock :

- Option 1 : Disjoncteur différentiel avec protection contre les surintensités (RCBO)
- Option 2 : Disjoncteur différentiel (RCCB) et disjoncteur différentiel

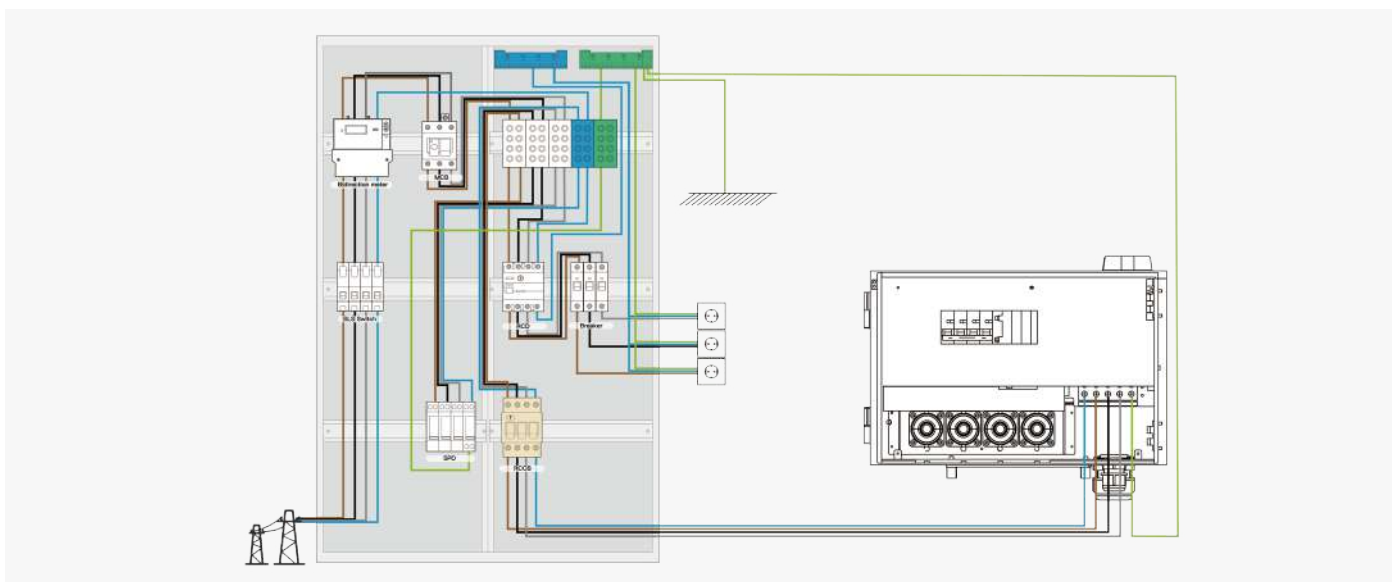
Avant de commencer, vérifiez si votre boîtier de distribution principal est conforme aux réglementations locales, qui peuvent nécessiter les composants suivants : compteur bidirectionnel, disjoncteur principal (MCB), interrupteur SLS et dispositif de protection contre les surtensions (SPD). Vous pouvez demander à un électricien agréé d'évaluer et d'ajouter les composants requis.



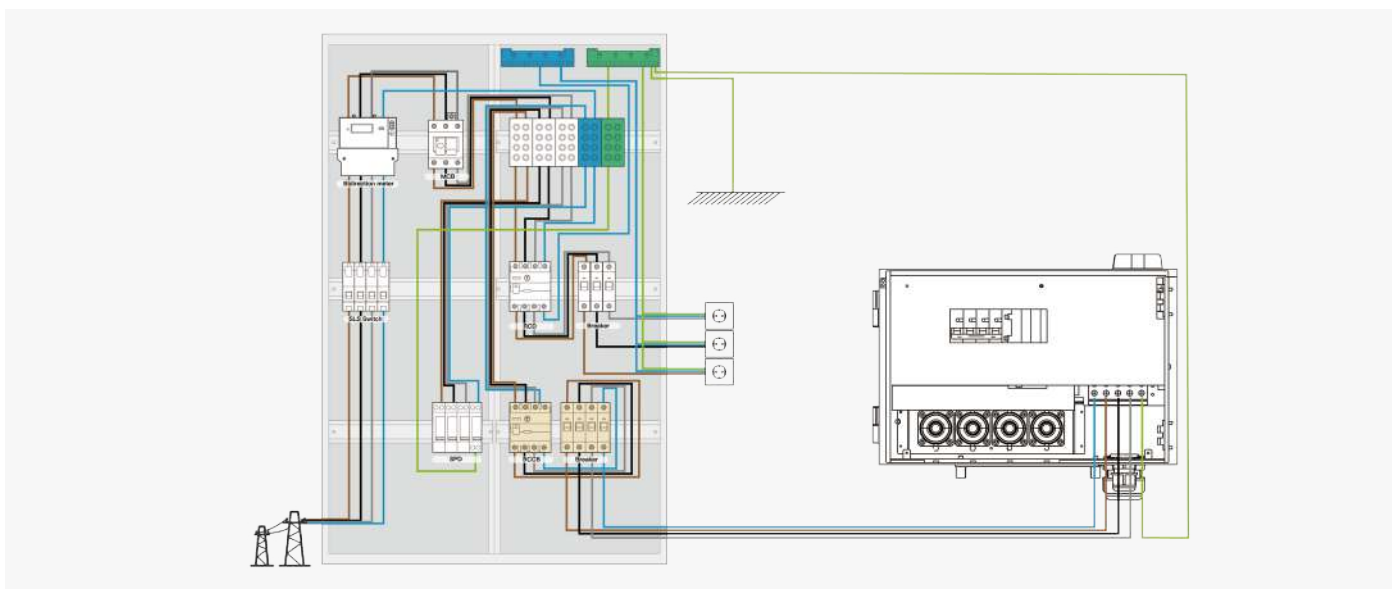
- Vous pouvez utiliser un disjoncteur différentiel avec protection contre les surintensités (RCBO) comme alternative au RCCB et au disjoncteur pour un coût moindre et un câblage plus facile.
- Utilisez des câbles d'alimentation d'une taille de 6 à 10 mm<sup>2</sup> pour tenir compte de l'extension future du système.
- Si votre boîtier de distribution ne dispose pas de SPD, il est recommandé d'en ajouter un pour garantir la sécurité du Power Dock nouvellement ajouté.

Le boîtier de distribution peut être mis à jour en suivant les illustrations ci-dessous, dans lesquelles les lignes brunes font référence aux lignes L1, les lignes noires font référence aux lignes L2, les lignes grises font référence aux lignes L3, les lignes bleues font référence aux lignes N et les lignes jaune-vert font référence aux lignes PE.

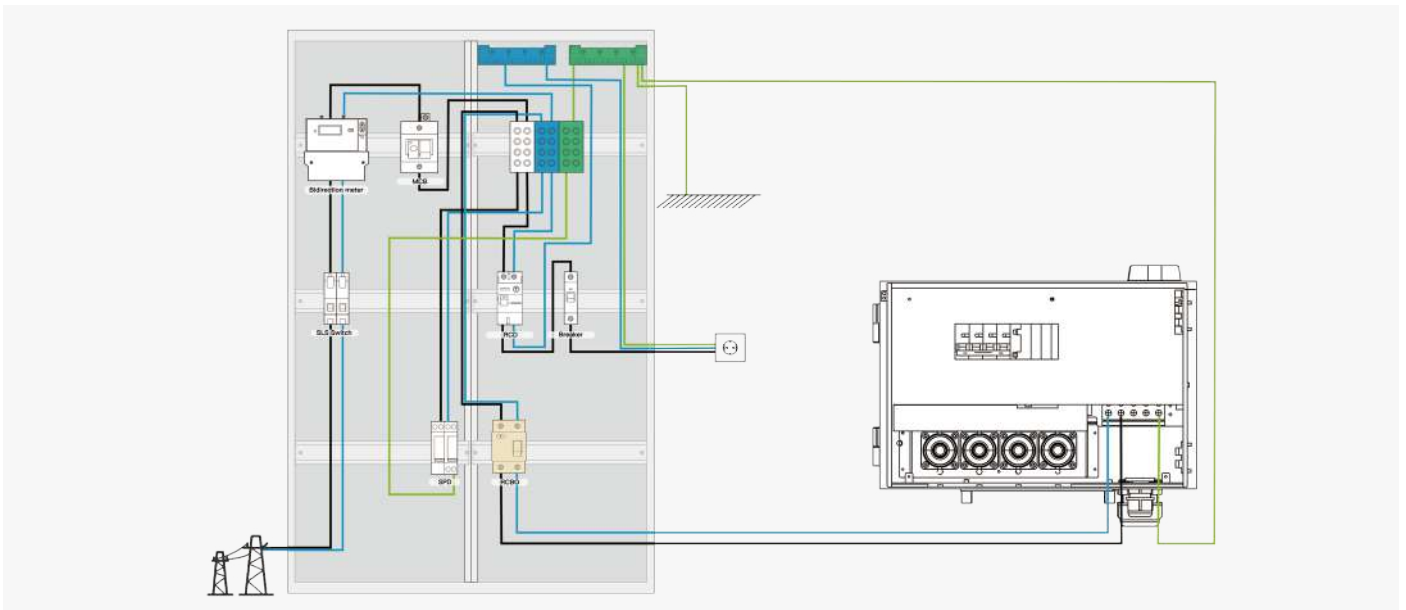
### Câblage triphasé avec RCBO



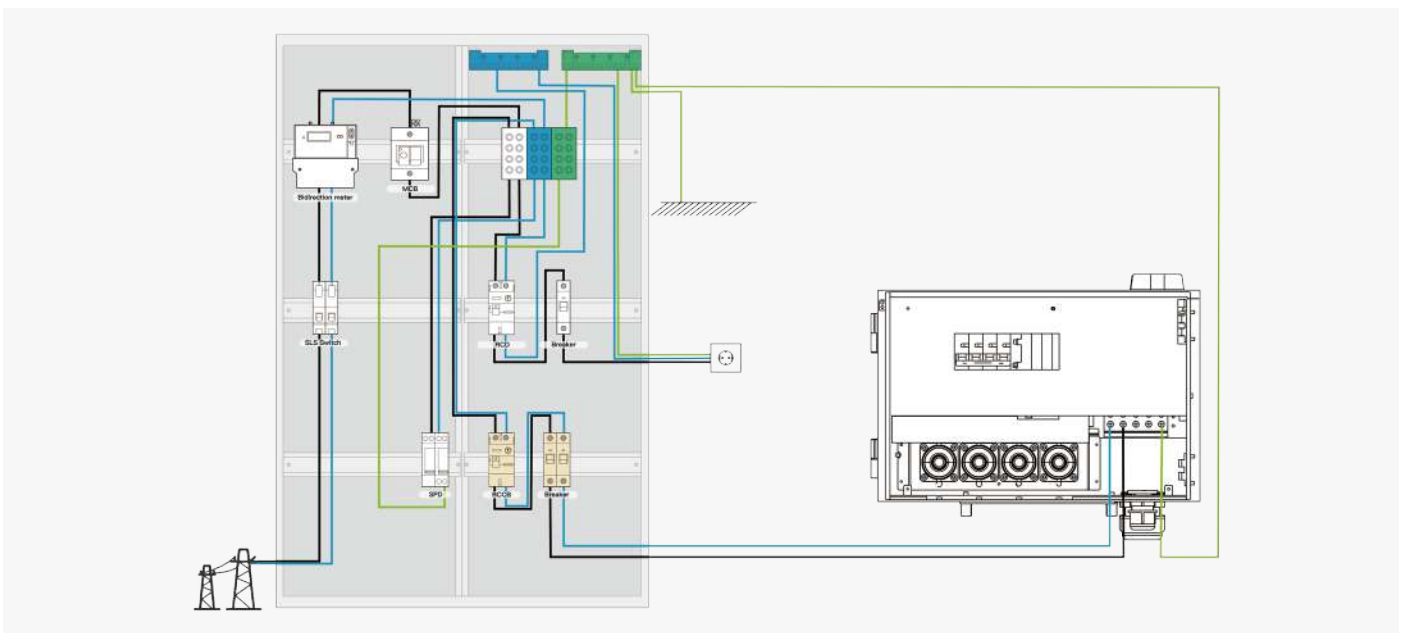
### Câblage triphasé avec disjoncteur différentiel et disjoncteur différentiel



## Câblage monophasé avec RCBO



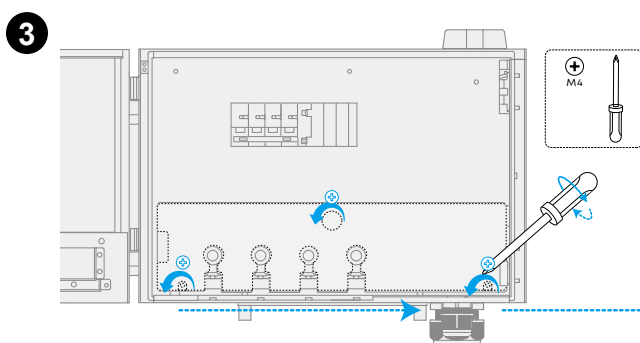
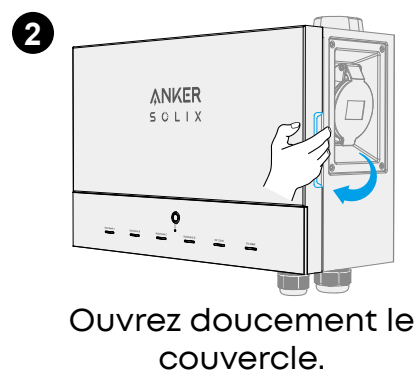
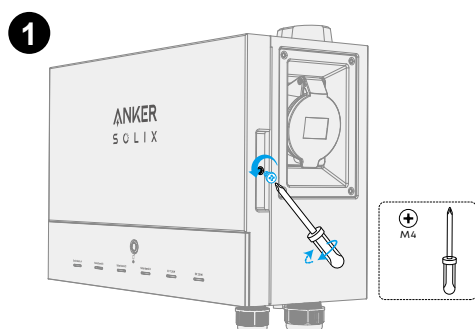
## Câblage monophasé avec disjoncteur différentiel et disjoncteur différentiel



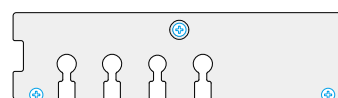
## Connecter le Power Dock au boîtier de distribution

Après avoir mis à jour le boîtier de distribution, connectez le Power Dock au boîtier de distribution en suivant les étapes ci-dessous.

## Étape 1 : Ouvrez le couvercle et retirez le panneau de câblage



Panneau de câblage



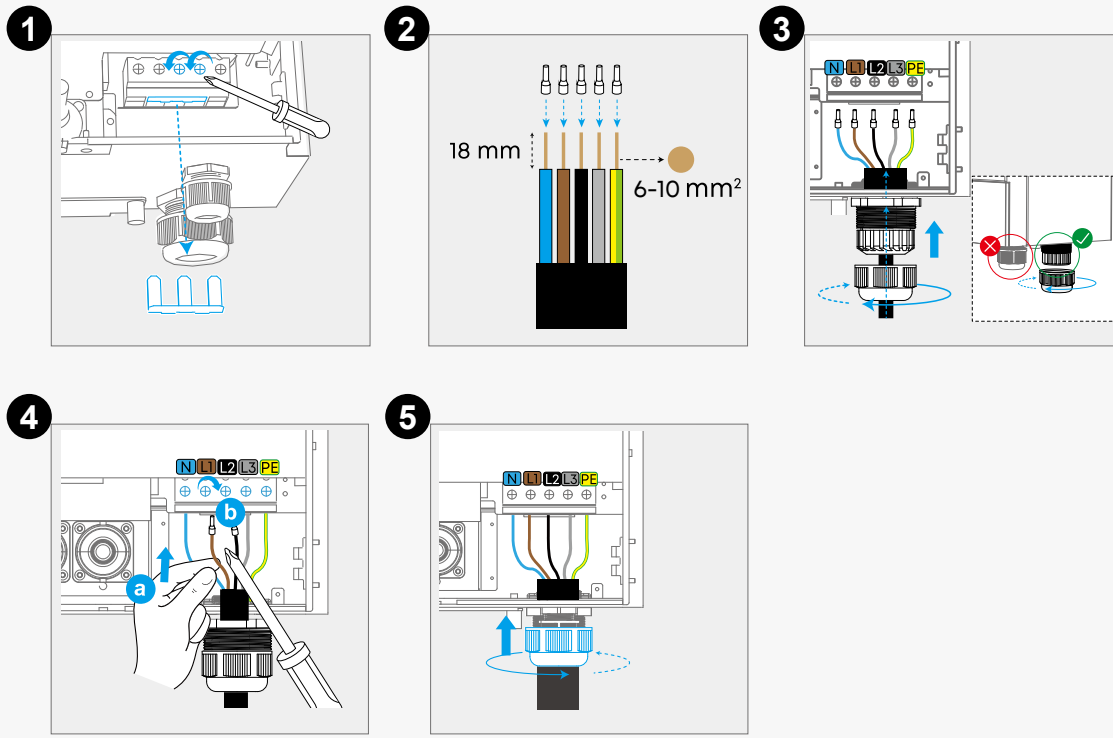
## Étape 2 : Connectez les câbles d'alimentation du panneau principal au Power Dock



- Assurez-vous que le disjoncteur principal est éteint avant de procéder au câblage.
- Il est recommandé d'utiliser des câbles flexibles d'une taille de 6 à 10 mm<sup>2</sup>.

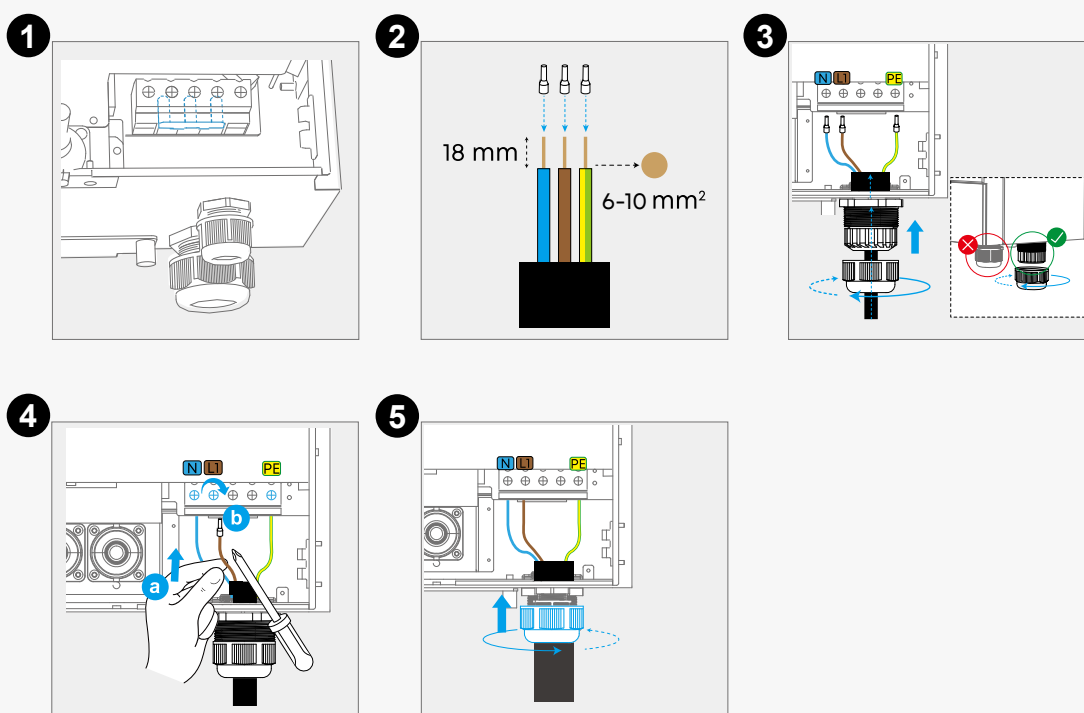
### Connexion triphasée

- 1 Retirez la barre de liaison.
- 2 Dénudez les câbles et sertissez les bornes du tube.
- 3 Acheminez les câbles à travers le presse-étoupe le plus grand. Veuillez noter que le presse-étoupe plus petit est destiné aux câbles de communication.
- 4 Insérez les câbles et serrez les vis.
- 5 Serrez le connecteur.



## Connexion monophasée

- 1 Maintenez la barre de liaison en place.
- 2 Dénudez les câbles et sertissez les bornes du tube.
- 3 Acheminez les câbles à travers le presse-étoupe le plus grand. Veuillez noter que le presse-étoupe plus petit est destiné aux câbles de communication.
- 4 Insérez les câbles et serrez les vis.
- 5 Serrez le connecteur.

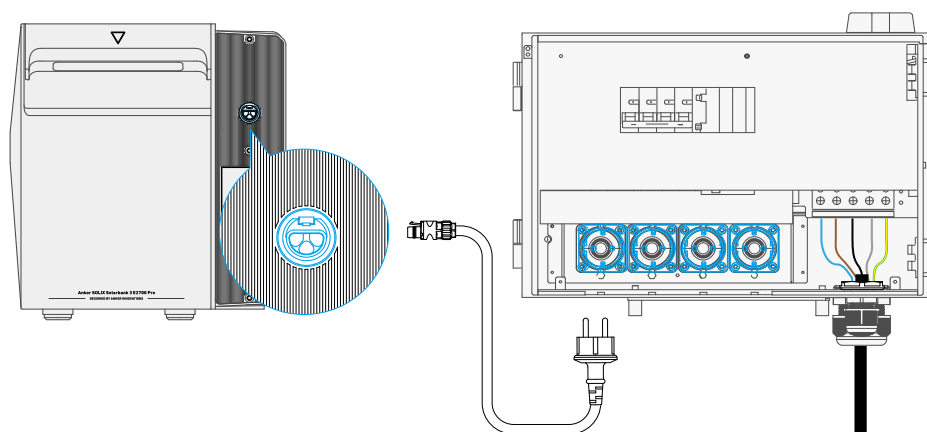


## Étape 3 : Connectez un panneau solaire ou un chargeur de véhicule électrique (facultatif)

### Connectez-vous aux Solarbank



- Jusqu'à quatre modules Solarbank peuvent être connectés.
- Le Power Dock est compatible avec les modèles Solarbank à l'exception du E1600. Le temps nécessaire à la compatibilité avec différents modèles peut varier en fonction des mises à jour du firmware. Il est recommandé de mettre à jour régulièrement le firmware pour profiter de performances optimales.



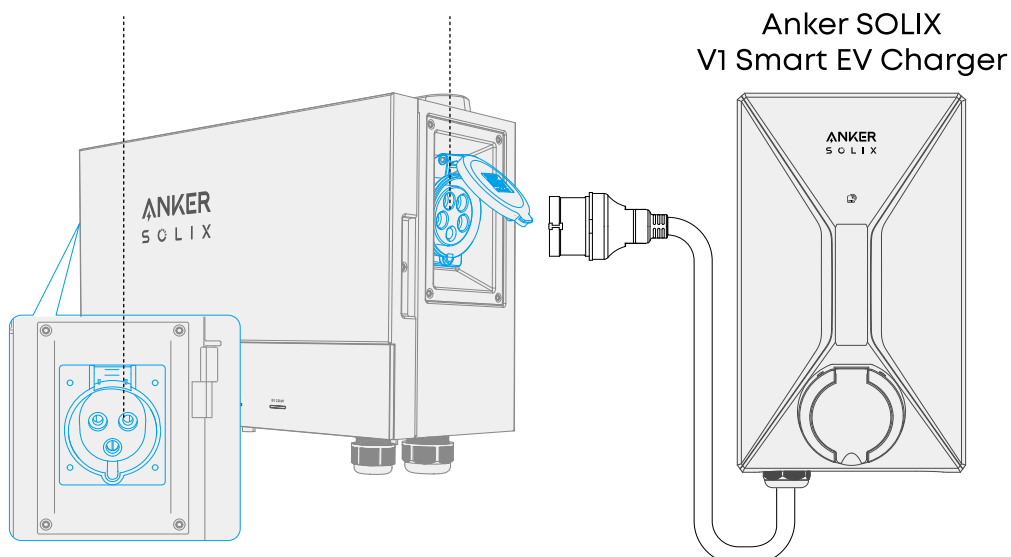
### Connectez-vous au chargeur VE



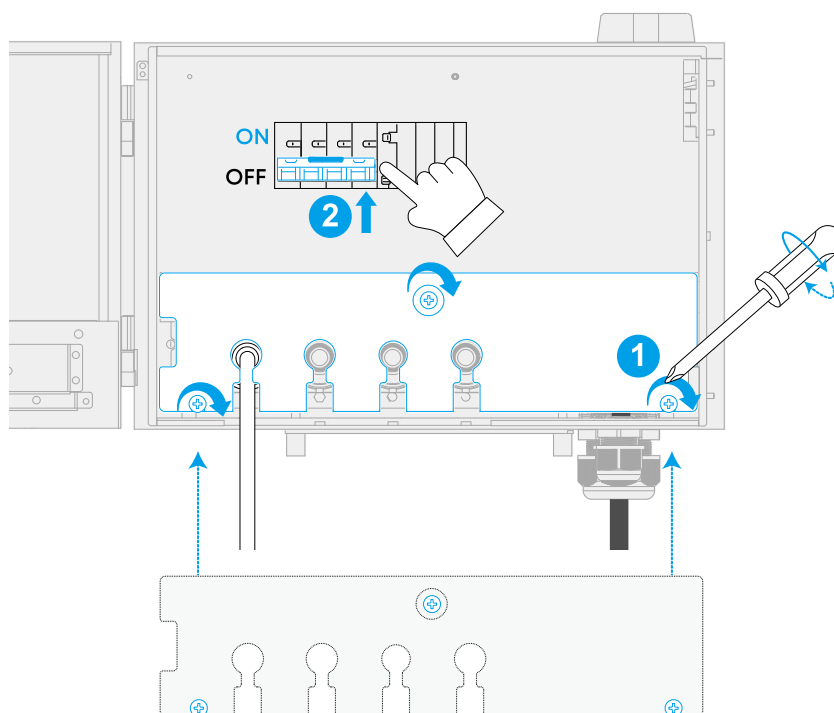
- Ne connectez pas simultanément les chargeurs VE intelligents Anker SOLIX V1 monophasés et triphasés au Power Dock.

Port monophasé

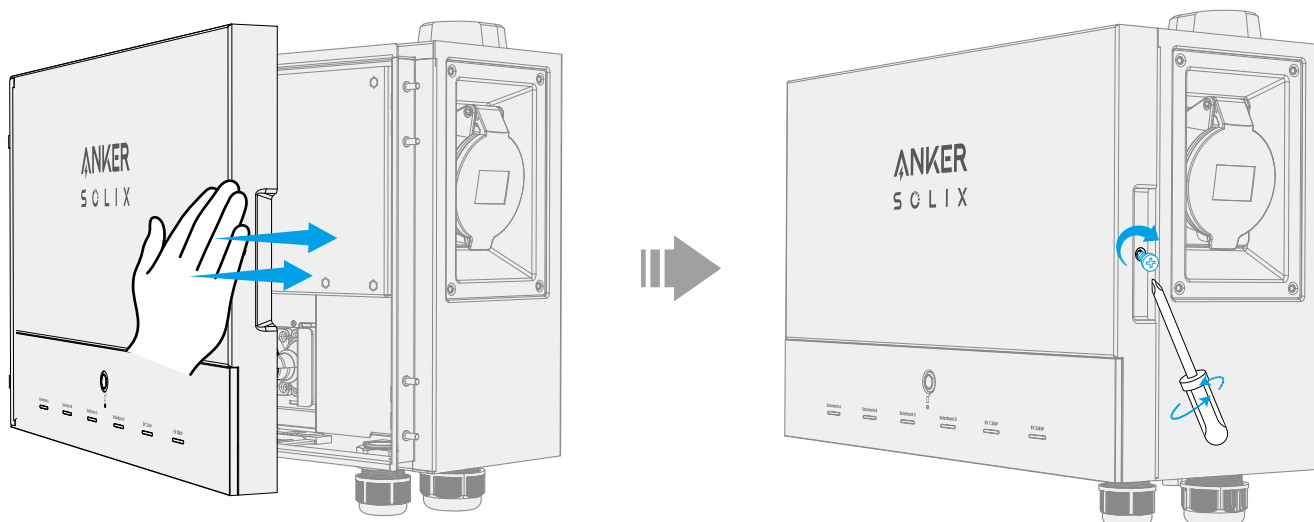
Port triphasé



**Étape 4 : Réinstallez le panneau de câblage et activez le disjoncteur CA du véhicule électrique.**



**Étape 5 : Fermez et verrouillez le couvercle**

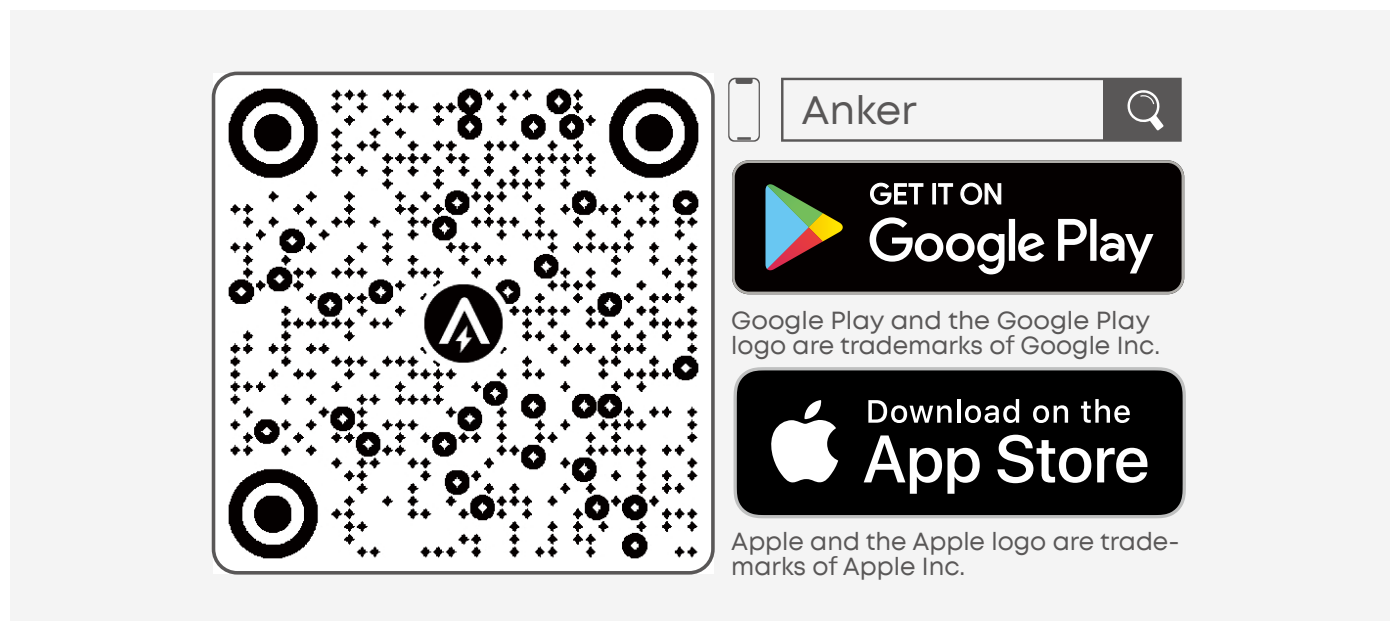


## 7. Application Anker pour la configuration

L'application Anker vous permet de configurer facilement le Power Dock. Veuillez noter que les images de l'interface utilisateur affichées sont à des fins d'illustration et peuvent différer de votre vue réelle en fonction de la version du logiciel.

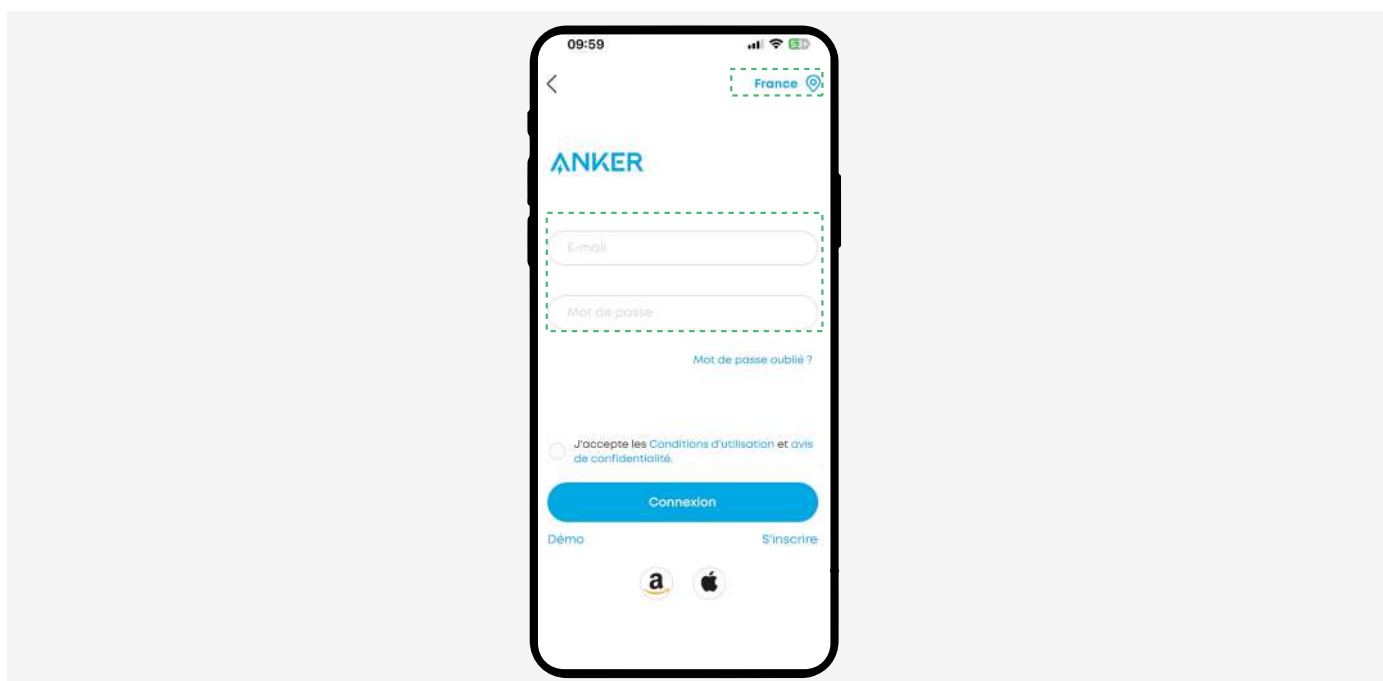
### Télécharger l'application Anker

Téléchargez l'application Anker depuis l'App Store (appareils iOS) ou Google Play (appareils Android), ou en scannant le code QR.



### S'inscrire / Se connecter

Connectez-vous ou créez un compte. Veuillez noter que le pays ou la région DOIT correspondre à l'endroit où vous vivez. Un pays ou une région incorrect peut entraîner l'échec de la connexion de l'appareil.



## Étape 1 : Ajoutez le Power Dock

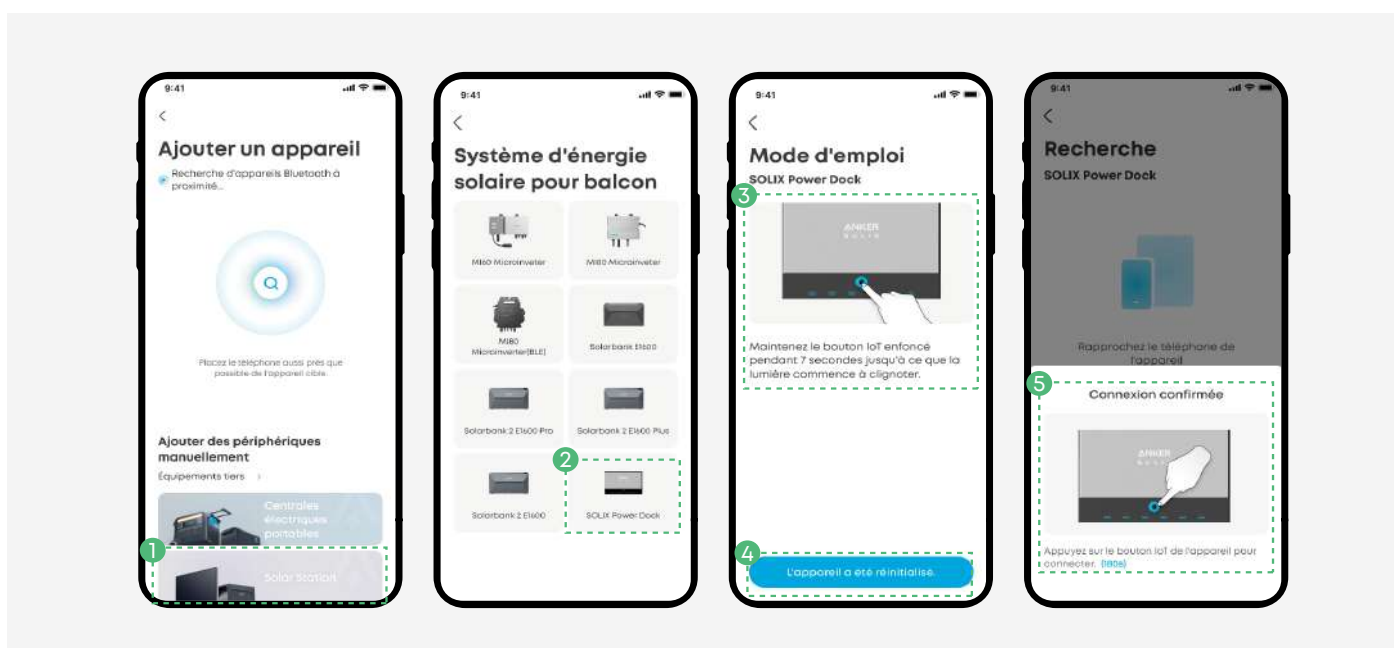
- Appuyez sur **Ajouter appareils** ou sur l'icône d'ajout en haut à droite de l'écran Appareils pour ajouter le Power Dock.
- La diffusion Bluetooth sera automatiquement activée une fois votre Power Dock allumé.
- Lorsqu'il est couplé à votre téléphone, appuyez sur le bouton IoT de votre Power Dock pour confirmer la connexion.



Comment puis-je ajouter le Power Dock à mon compte si mon téléphone ne le trouve pas ?

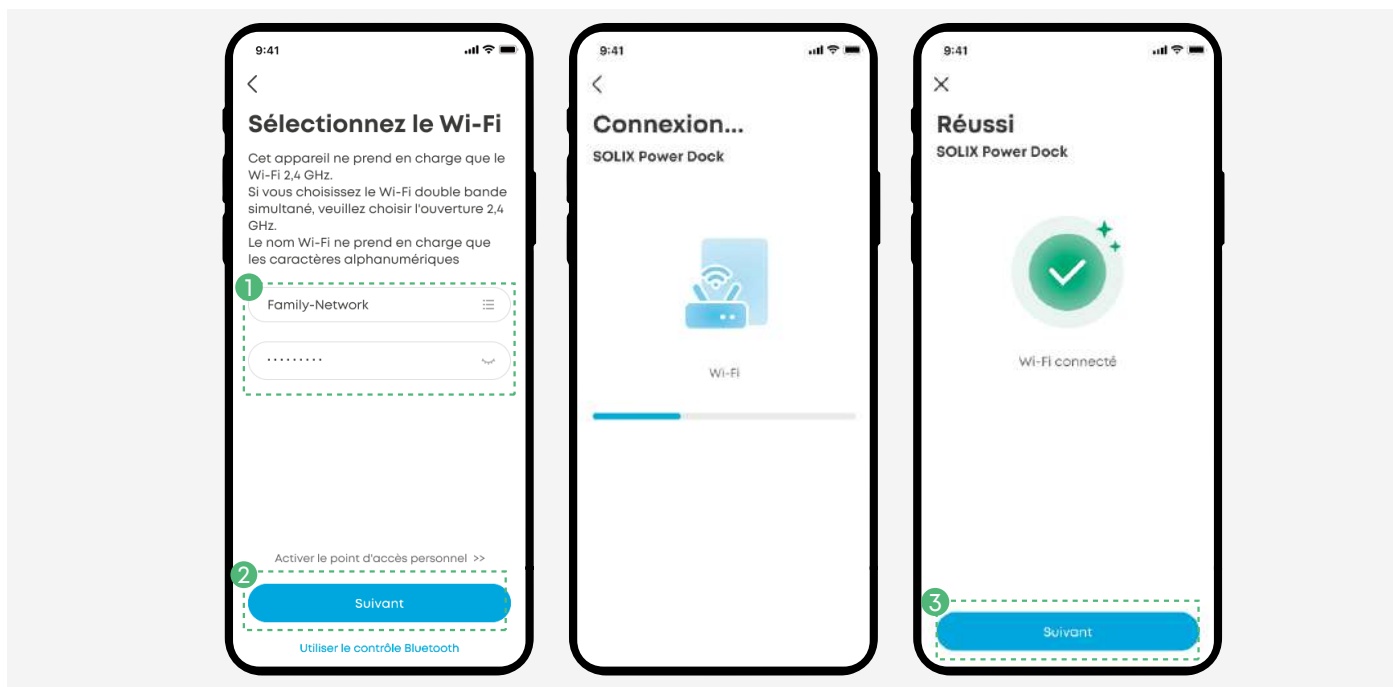
Vous pouvez ajouter l'appareil manuellement :

- Sélectionnez **Système d'énergie solaire pour balcon**.
- Sélectionnez **SOLIX Power Dock**, puis appuyez longuement sur le bouton IoT de l'appareil pendant 7 secondes pour activer le mode de couplage.
- Lorsqu'il est couplé à votre téléphone, appuyez sur le bouton IoT de votre Power Dock pour confirmer la connexion.



## Étape 2 : Connexion au réseau

- L'écran de sélection du Wi-Fi s'affichera une fois votre Power Dock lié à votre compte.

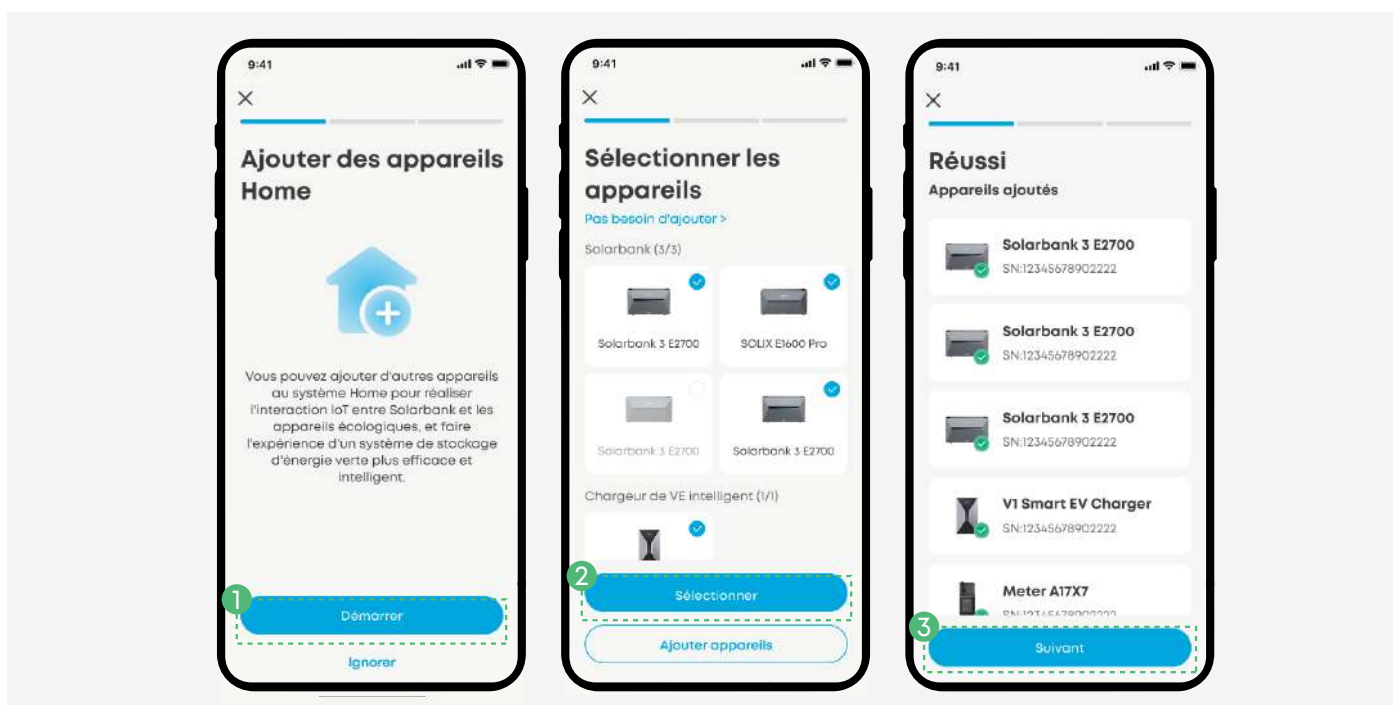


Si vous rencontrez des problèmes de connexion, essayez ce qui suit :

- Vérifiez que votre routeur Wi-Fi fonctionne normalement.
- Rapprochez votre routeur du Power Dock.
- Vérifiez que le mot de passe Wi-Fi est correct.

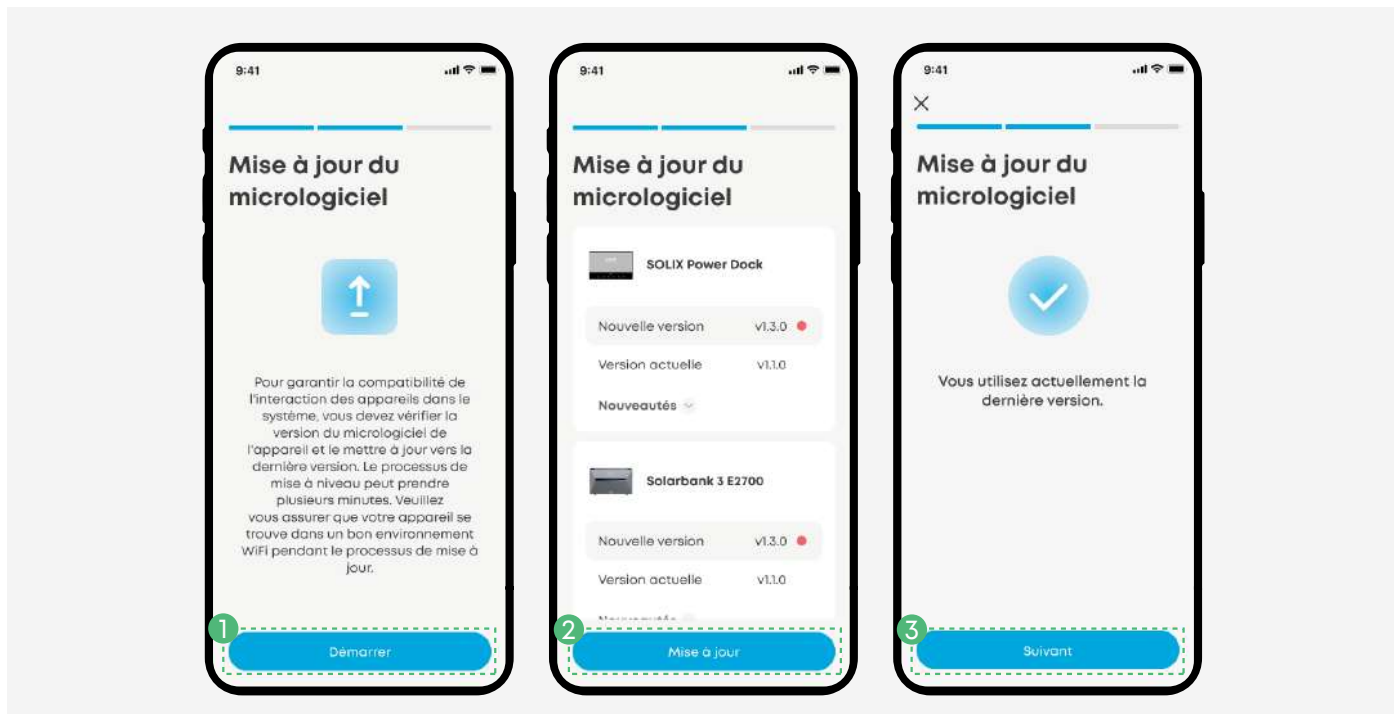
## Étape 3 : Ajouter des appareils Home

- L'écran **Ajouter des appareils Home** sera accessible après la connexion réseau.
- Si l'appareil a été lié à votre compte, sélectionnez-le simplement dans la liste. Sinon, appuyez sur **Ajouter appareils** pour lier de nouveaux appareils et terminer la connexion réseau.



## Étape 4 : Mise à jour du micrologiciel

- L'écran de **Mise à jour du micrologiciel** sera accessible après avoir sélectionné d'autres appareils.
- Appuyez sur **Démarrer** et l'application vérifiera s'il existe une nouvelle version du matériel.



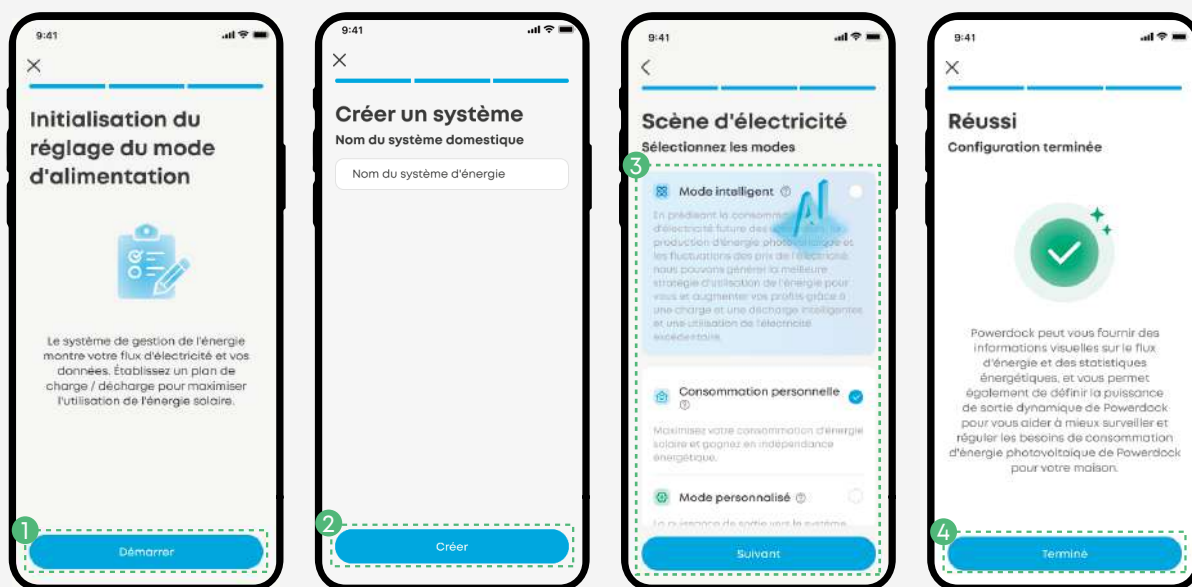
- Avant la mise à niveau, assurez-vous que tous les appareils sont connectés à un réseau Wi-Fi stable.
- Le processus de mise à niveau peut prendre quelques minutes. Veuillez patienter.
- Si la mise à niveau échoue, vérifiez si les appareils sont allumés et connectés au Wi-Fi.

## Étape 5 : Initialisation du réglage du mode d'alimentation

- L'écran **Initialisation du réglage du mode d'alimentation** sera accessible après la mise à jour du micrologiciel.
- Appuyez sur **Démarrer**, puis saisissez le nom de votre système d'alimentation.
- Sélectionnez un mode d'alimentation pour votre système d'alimentation.



Voir l'annexe I pour les instructions de sélection du mode d'alimentation.



## 8. Enregistrement

Après l'installation, l'électricien responsable doit soumettre un rapport pour approbation officielle.

De plus, si le Power Dock se connecte à des modules Solarbank, vous devrez peut-être également soumettre un rapport pour approbation officielle conformément aux réglementations locales.

## 9. Caractéristiques

<b>Modèle de système</b>	<b>AE100</b>
<b>Borne Schuko (sortie CA)</b>	
Tension normale	L+N+PE 230Va. c. , 50 Hz/60 Hz
Courant de sortie CA maximal	16 Aa.c.
Puissance de sortie nominale CA	3,6 kW
<b>Borne Schuko (entrée CA)</b>	
Tension normale	L+N+PE 230Va. c. , 50 Hz/60 Hz
Courant d'entrée CA maximal	16 Aa.c.
Puissance d'entrée nominale CA	3,6 kW

### Véhicule électrique 7,4 kW (monophasé)

Tension normale L+N+PE 230Va. c. , 50 Hz/60 Hz

Courant de sortie CA maximal 32 Aa.c.

Puissance de sortie nominale CA 7,4 kW

### Véhicule électrique 22 kW (triphase)

Tension normale L1+L2+L3+N+PE 400Va. c. , 50 Hz/60 Hz

Courant de sortie CA maximal 32 Aa.c.

Puissance de sortie nominale CA 22 kW

### Port sur réseau (monophasé)

Tension normale L+N+PE 230Va. c. , 50 Hz/60 Hz

Courant alternatif maximal 32 Aa.c.

Puissance nominale CA 7,4 kW

### Port sur réseau (triphase)

Tension normale L1+L2+L3+N+PE 400Va. c. , 50 Hz/60 Hz

Courant alternatif maximal 32 Aa.c.

Puissance nominale CA 22 kW

### Paramètres généraux

Indice de protection IP54

Protection contre les chocs IK07

Dimensions 429 × 174,5 × 345 mm

Poids net 11 kg ± 0,5 kg

## Instructions de configuration réseau

Statut Bluetooth Low Energy (BLE) : Lorsque l'équipement n'est pas encore connecté à un réseau, il activera automatiquement la diffusion BLE et activera les services BLE pour fournir des capacités de configuration de réseau Bluetooth.

**Remarque :** Pendant le processus de configuration BLE, assurez-vous que votre environnement réseau est stable et suivez les instructions pour terminer la configuration.

### Port 5353

La fonction principale du port 5353 (TCP/UDP 5353) dans un réseau est de mettre en œuvre le protocole mDNS pour la découverte mutuelle entre les appareils sur le réseau local (LAN).

Scénarios d'application : Liaison multi-appareils, scénarios d'autoconsommation et stratégies de gestion de l'énergie dans le réseau local (LAN).

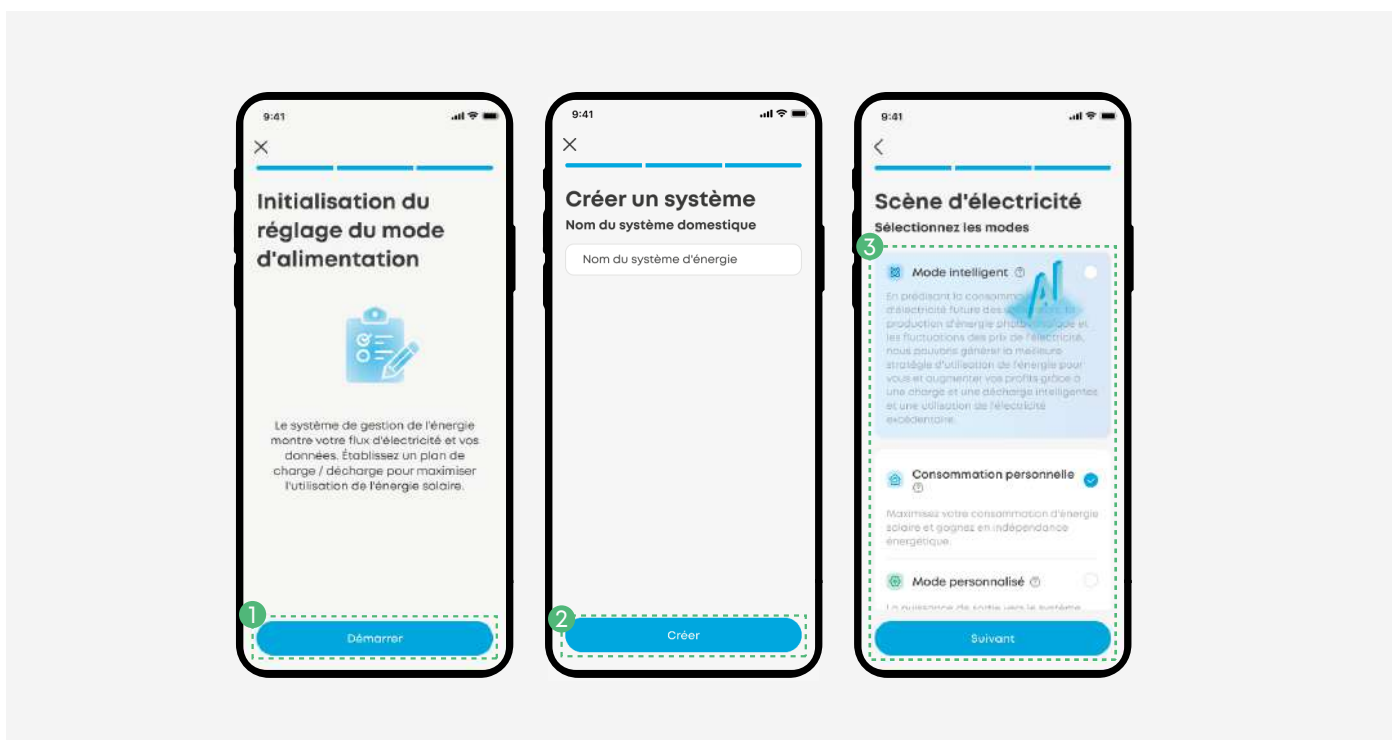
Accédez à l'appareil via hostname. local sur le même réseau local sans configuration DNS traditionnelle.

Caractéristiques du protocole mDNS : utilise le protocole UDP, le port 5353 comme port standard, et compatible avec le format de requête DNS standard.

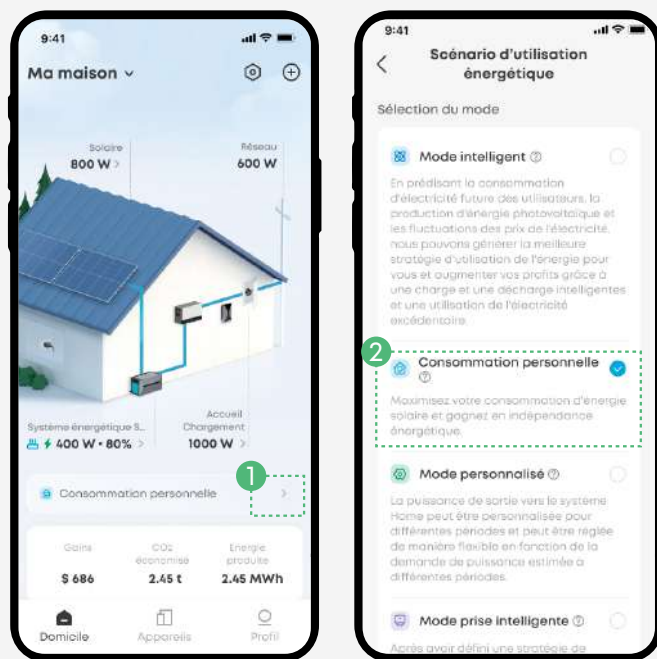
## Annexe I : Comment sélectionner le mode d'alimentation sur l'application Anker ?

### Sélectionner le mode d'accès

**Pendant l'installation :** Sélectionnez un mode d'alimentation parmi les options fournies.



**Après l'installation :** Accédez à la sélection du mode à partir du raccourci sur l'écran d'accueil.



## Présentation du mode d'alimentation

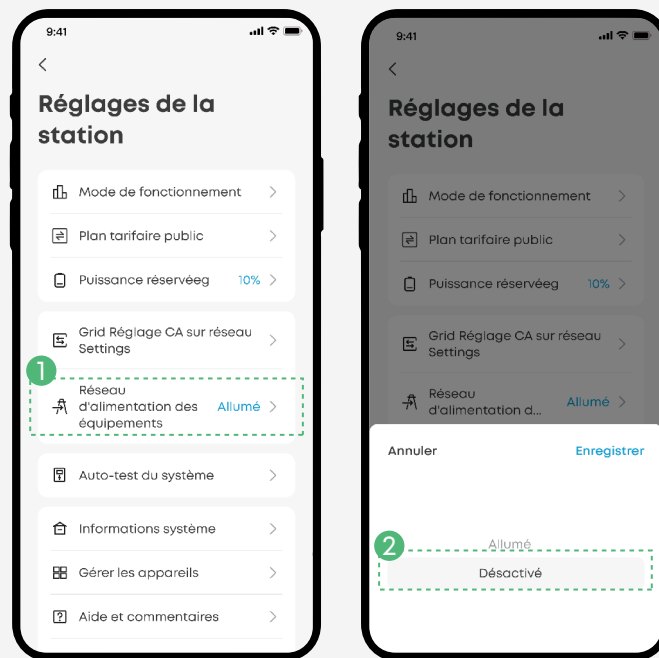
Mode de puissance	Description	Conditions préalables
Mode intelligent	Ce mode peut décider d'une stratégie optimale en apprenant vos habitudes de production d'énergie solaire et de consommation d'électricité, ainsi que votre plan tarifaire de services publics.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compteur intelligent ajouté</li> <li>Google Maps pris en charge par votre téléphone</li> </ul>
Consommation personnelle	Ce mode privilégie l'utilisation de l'énergie solaire.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compteur intelligent ajouté</li> </ul>
Mode personnalisé	Avec ce mode, vous pouvez personnaliser votre stratégie de consommation d'électricité.	/
Mode prise intelligente	Ce mode est en grande partie le même que le mode personnalisé, à l'exception de l'ajout de la puissance des prises intelligentes à votre forfait. Vous pouvez personnaliser votre stratégie de consommation d'électricité.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prise intelligente ajoutée</li> </ul>

Mode de planification / Ce mode peut planifier votre consommation d'électricité en fonction de votre plan tarifaire, dans le but de réduire les coûts d'électricité.

Alimentation de secours manuelle (option avancée)	Si l'alimentation de secours manuelle est activée, les batteries de stockage d'énergie seront chargées à pleine vitesse à l'aide de l'énergie solaire, puis du réseau selon des périodes prédéfinies.	· Compteur intelligent ajouté
---	---	-------------------------------



Les modes de puissance ci-dessus (à l'exception de l'option avancée) permettent d'injecter de l'énergie dans le réseau. Vous pouvez désactiver cette fonctionnalité dans les Paramètres si vous ne souhaitez pas fournir d'énergie au réseau.



## Mode intelligent

En mode Intelligent, le Power Dock prédit votre consommation d'électricité et votre coût en apprenant les modèles de production d'énergie solaire, vos modèles de consommation d'électricité et votre plan tarifaire de services publics pour créer une stratégie énergétique optimale.



· Le mode Intelligent nécessite un compteur intelligent et n'est compatible qu'avec les téléphones prenant en charge Google Maps.

## Configuration

1. Sélectionnez le **Mode intelligent**.

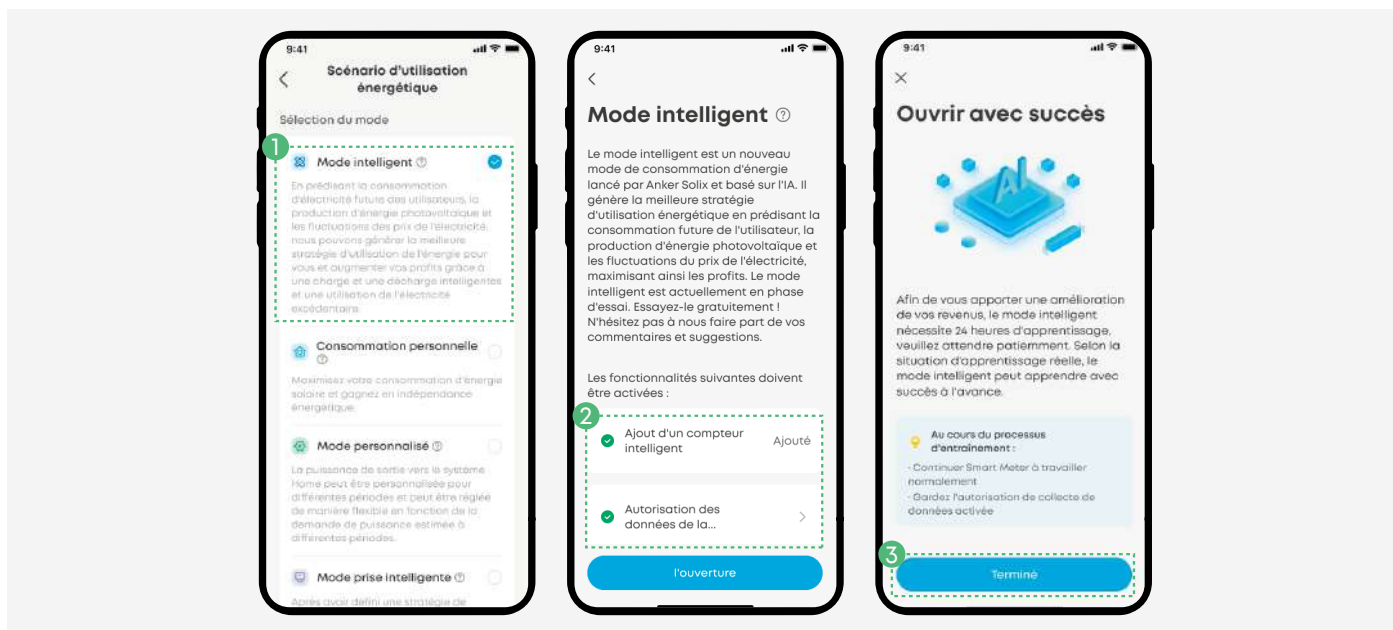
2. Effectuez les paramètres suivants :

- Ajoutez un compteur intelligent.
- Autorisez l'accès aux données.
- Autorisez l'accès à la localisation.
- Définissez votre forfait tarifaire de services publics.
- (Facultatif) Ajoutez et définissez votre prise d'alimentation.

3. Le Power Dock commencera l'auto-apprentissage et le terminera dans les 24 heures.



Consultez l'annexe II pour obtenir des instructions sur la définition du plan tarifaire des services publics.



### Comment le mode Intelligent m'aide-t-il à économiser de l'argent ?

Le mode Intelligent vous aidera à réduire vos coûts d'électricité grâce à une charge/décharge intelligente et à l'utilisation de l'excédent d'électricité.

#### 1. Charge/décharge intelligente

- Lorsque la production d'énergie solaire prévue est inférieure à la consommation d'électricité prévue, le mode Intelligent utilisera le réseau pour charger les batteries en dehors des heures de pointe et utilisera les batteries pour les charges domestiques aux heures de pointe.
- Selon le plan tarifaire prédéfini, le mode Intelligent utilisera les batteries pour les charges domestiques juste avant les heures de prix d'électricité négatifs, puis utilisera le réseau pour les charges domestiques et la recharge des batteries (à la vitesse de charge maximale) aux heures de prix négatifs.

#### 2. Utilisation de l'excédent d'électricité

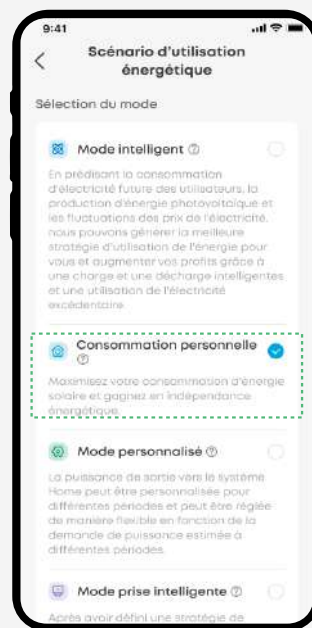
- Cette option sera activée lorsqu'une prise intelligente est ajoutée et définie dans la configuration du mode Intelligent.
- L'excédent d'électricité produit par le système d'énergie solaire sera utilisé pour la recharge via des prises intelligentes.

## Consommation personnelle

Le mode Consommation personnelle maximise votre utilisation de l'énergie solaire et minimise votre dépendance au réseau. Dans ce mode, le compteur intelligent surveillera en permanence la demande d'énergie et le Power Dock ajustera dynamiquement la puissance de sortie ou de stockage.



- Le mode Consommation personnelle nécessite un compteur intelligent.
- Si le compteur intelligent est hors ligne ou fonctionne mal, le Power Dock passera automatiquement en mode Personnalisé jusqu'à ce que le compteur intelligent soit à nouveau fonctionnel.



## Mode personnalisé

Dans ce mode, vous pouvez définir un programme 24h/24 et 7j/7 pour personnaliser la puissance de sortie en fonction de vos besoins spécifiques. Le système alimentera vos charges domestiques selon le programme que vous avez défini. En fonction de vos paramètres de puissance de sortie maximale, l'excès d'énergie sera stocké dans des batteries, tandis que l'énergie insuffisante sera achetée sur le réseau.

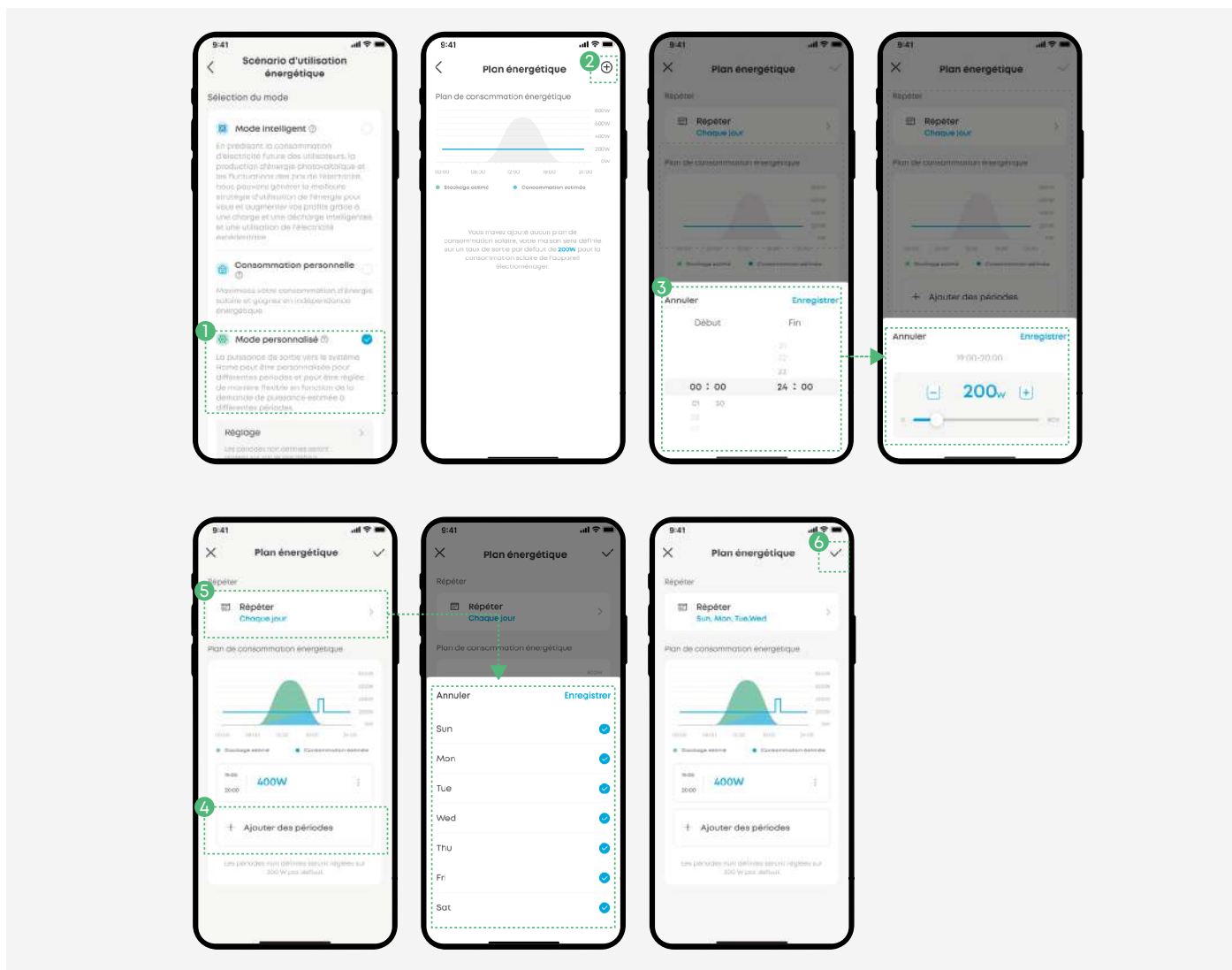
Vous pouvez définir un programme 24h/24 et 7j/7 de consommation et de stockage d'énergie solaire pour le système d'énergie solaire



- Avec ce mode, la puissance de sortie des périodes et des jours sans aucun réglage est de 200 W par défaut.
- La puissance de sortie maximale pouvant être réglée est de 800 W.

## Configuration

1. Sélectionnez le **Mode personnalisé** et appuyez sur **Réglage**.
2. Appuyez sur < ⊕ > pour ajouter un plan énergétique.
3. Réglez la période et la puissance de sortie.
4. Appuyez sur **Ajouter des périodes** pour ajouter une période et définir la puissance de sortie.
5. Appuyez sur **Répéter** pour définir des jours répétés du plan actuel.
6. Enregistrez et appliquez le plan énergétique en appuyant sur ✓



## Mode prise intelligente

Le mode Prise intelligente est en grande partie le même que le mode personnalisé, à l'exception de l'ajout de la puissance des prises intelligentes à votre forfait. Vous pouvez définir un programme 24h/24 et 7j/7 pour personnaliser la puissance de sortie en fonction de vos besoins spécifiques. Le système alimentera vos charges domestiques selon le programme que vous avez défini. En fonction de vos paramètres de puissance de sortie maximale, l'excès d'énergie sera stocké dans des batteries, tandis que l'énergie insuffisante sera achetée sur le réseau.



- Le mode Prise intelligente nécessite au moins une prise intelligente. Jusqu'à 6 prises intelligentes peuvent être ajoutées.
- Vous n'avez pas besoin de prendre en compte la puissance des prises intelligentes lorsque vous établissez un plan énergétique. La puissance des prises intelligentes sera automatiquement ajoutée à votre forfait énergétique.



Reportez-vous au mode Personnalisé pour savoir comment configurer le mode prise intelligente.

## Mode de planification

Le mode de planification planifie l'utilisation et le stockage de l'électricité en fonction de votre plan tarifaire, afin de réduire les coûts d'électricité. Sélectionnez le mode Heure d'utilisation si votre forfait est fixe. Sélectionnez le mode Créneau horaire si votre forfait est dynamique.

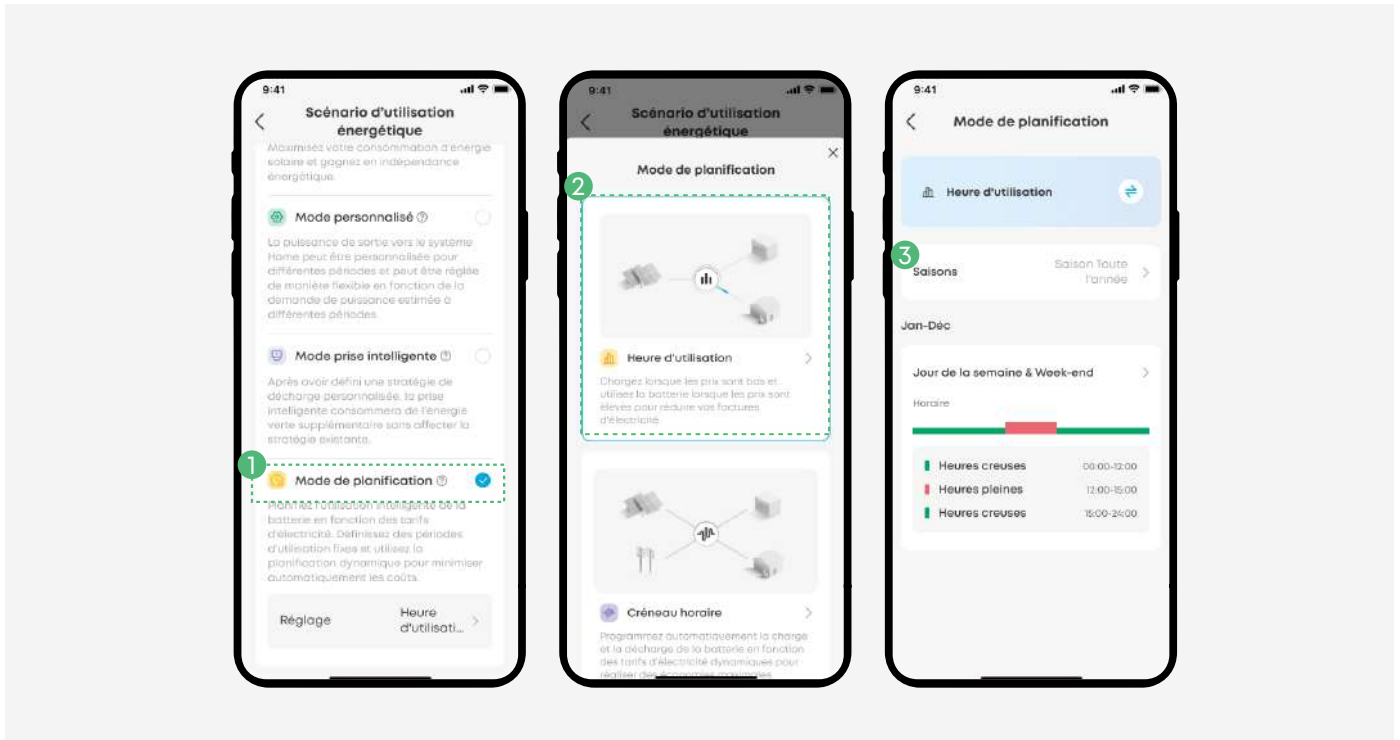


Le mode de planification nécessite un compteur intelligent.

<b>Heures d'utilisation</b>	<p>Le Power Dock planifiera l'utilisation et le stockage de l'électricité en fonction du plan tarifaire que vous avez défini.</p> <p>Comment fonctionne le système électrique pendant les périodes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Heures pleines / Heures mi-pleines</b> : L'énergie solaire donne la priorité à l'alimentation des charges domestiques. L'excédent d'énergie solaire recharge les batteries de stockage d'énergie. Si l'énergie solaire est insuffisante pour les charges, les batteries se déchargeront et l'électricité sera alors achetée sur le réseau pour répondre à la demande. Les batteries ne seront pas chargées à partir du réseau pendant ces périodes.</li><li>· <b>Heures creuses</b> : l'énergie solaire donne la priorité à l'alimentation des charges domestiques. L'excédent d'énergie solaire recharge les batteries de stockage d'énergie. Si l'énergie solaire est insuffisante, les batteries alimentent les charges jusqu'à ce que la puissance restante soit d'environ 80 %. Les batteries ne seront pas chargées à partir du réseau pendant ces périodes.</li><li>· <b>Heures super creuses</b> : l'énergie solaire privilégie la recharge des batteries de stockage d'énergie. Si l'énergie solaire est insuffisante, l'électricité sera achetée sur le réseau. Lorsque les batteries sont complètement chargées, les appareils domestiques seront alimentés par l'énergie solaire, puis par le réseau. Les batteries ne se déchargeront pas du tout pendant cette période.</li></ul>
<b>Créneau horaire</b>	Planifiez automatiquement la charge et la décharge de la batterie en fonction de la tarification dynamique de l'électricité, pour réaliser des économies maximales.

## Configurer le mode Heures d'utilisation

- Sélectionnez le mode de planification et appuyez sur **Heures d'utilisation**.
- Définissez votre forfait tarifaire en suivant les instructions spécifiées dans la section Heures d'utilisation de l'annexe II.

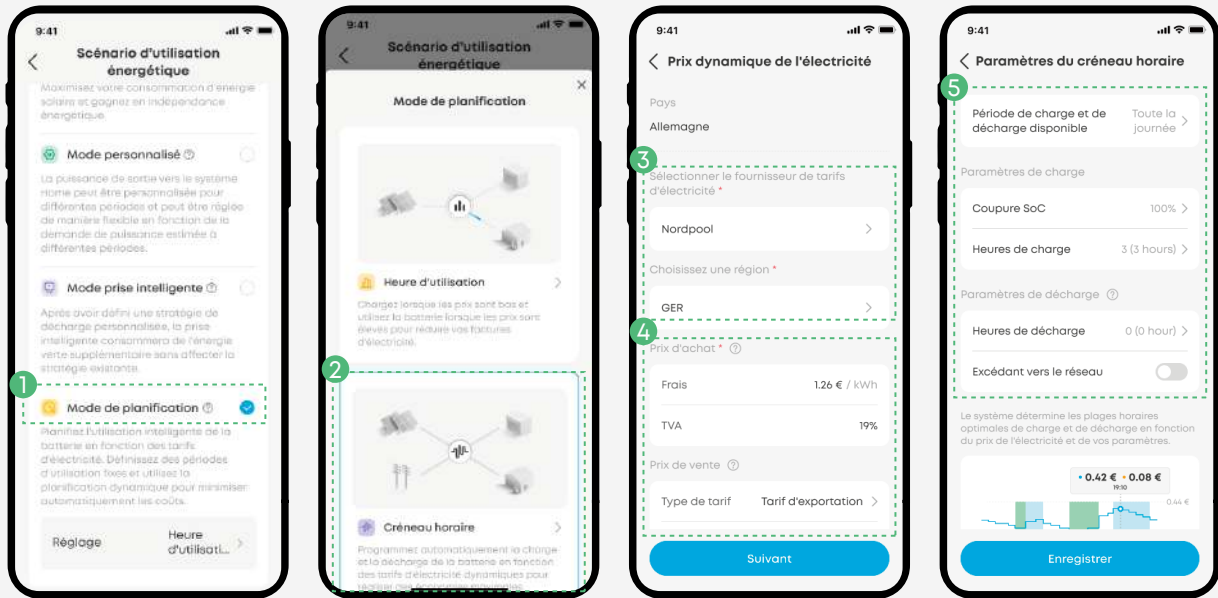


## Configurer le mode Créneau horaire

1. Sélectionnez le mode de planification.
2. Appuyez sur Créneau horaire.
3. Sélectionnez votre fournisseur d'électricité et choisissez votre région.
4. Examinez et modifiez le prix d'achat et le prix de vente (si applicable) selon les besoins.

<b>Prix d'achat</b>	<p><b>TVA :</b> Confirmez le taux de TVA correct pour votre région.</p> <p><b>Frais :</b> assurez-vous qu'ils incluent les autres taxes applicables, les frais de réseau et les prélèvements.</p> <p><b>Remarque :</b> le total combiné du prix de gros, de la TVA et des frais devrait correspondre étroitement au prix de détail figurant sur votre facture d'électricité.</p>
<b>Prix de vente (le cas échéant)</b>	<p><b>Type de tarif :</b> si vous avez l'intention de vendre de l'énergie au réseau, sélectionnez le type de tarif approprié.</p> <p><b>Honoraires :</b> Fixez le prix de vente en conséquence.</p>

5. Vérifiez les paramètres du créneau horaire et apportez les ajustements nécessaires.



Le système détermine les plages horaires de charge et de décharge optimales en fonction des prix de l'électricité et de vos paramètres.

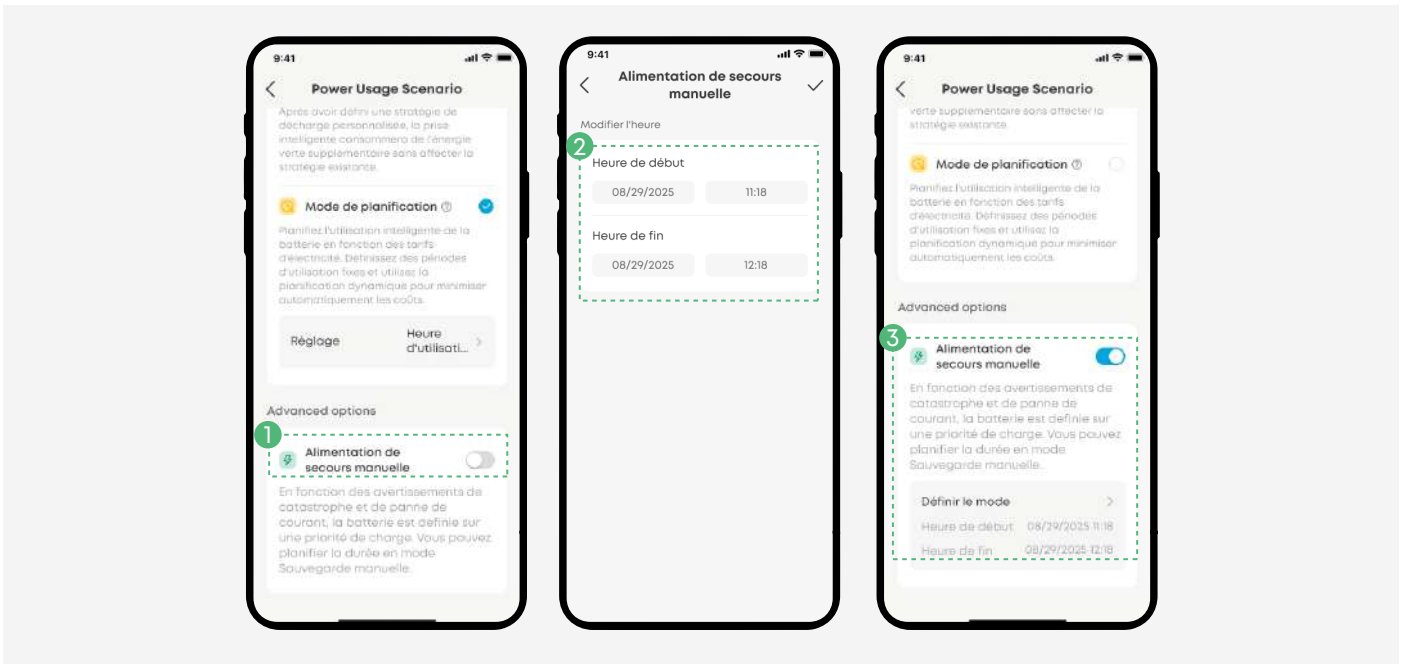
<p><b>Période disponible de charge et de décharge</b></p>	<p>Vous pouvez définir la période de charge et de décharge. Pendant la période, le système exécutera le programme en fonction des temps de charge et de décharge définis ci-dessous.</p>
<p><b>Paramètres de charge</b></p>	<p><b>Coupure SOC :</b> le système arrête automatiquement la charge lorsque la batterie atteint la coupure SOC.</p> <p><b>Horaires de charge :</b> Le système identifiera les périodes correspondantes avec les prix d'électricité les plus bas en fonction de votre plan tarifaire dynamique, puis chargera automatiquement les batteries pendant ces périodes.</p>
<p><b>Paramètres de décharge</b></p>	<p><b>Horaires de décharge :</b> Le système identifiera les périodes correspondantes avec les prix de l'électricité les plus élevés en fonction de votre plan tarifaire dynamique, puis déchargera automatiquement les batteries pendant ces périodes.</p> <p><b>Excédent vers le réseau :</b> activez cette fonctionnalité pour alimenter le réseau en énergie excédentaire. Si cette fonction est désactivée, l'énergie sera réservée à un usage domestique.</p>



- Si les temps de charge ou de décharge ne sont pas définis, le système exécutera le mode Consommation personnelle.
- Si les temps de charge ou de décharge sont définis, le système se chargera ou se déchargera dans le délai défini.

## Alimentation de secours manuelle (option avancée)

Lorsque l'alimentation de secours manuelle est activée, le Power Dock donne la priorité à la charge de la batterie en cas d'alerte de tempête ou de pannes potentielles. Vous pouvez définir l'heure de début et de fin de ce changement.

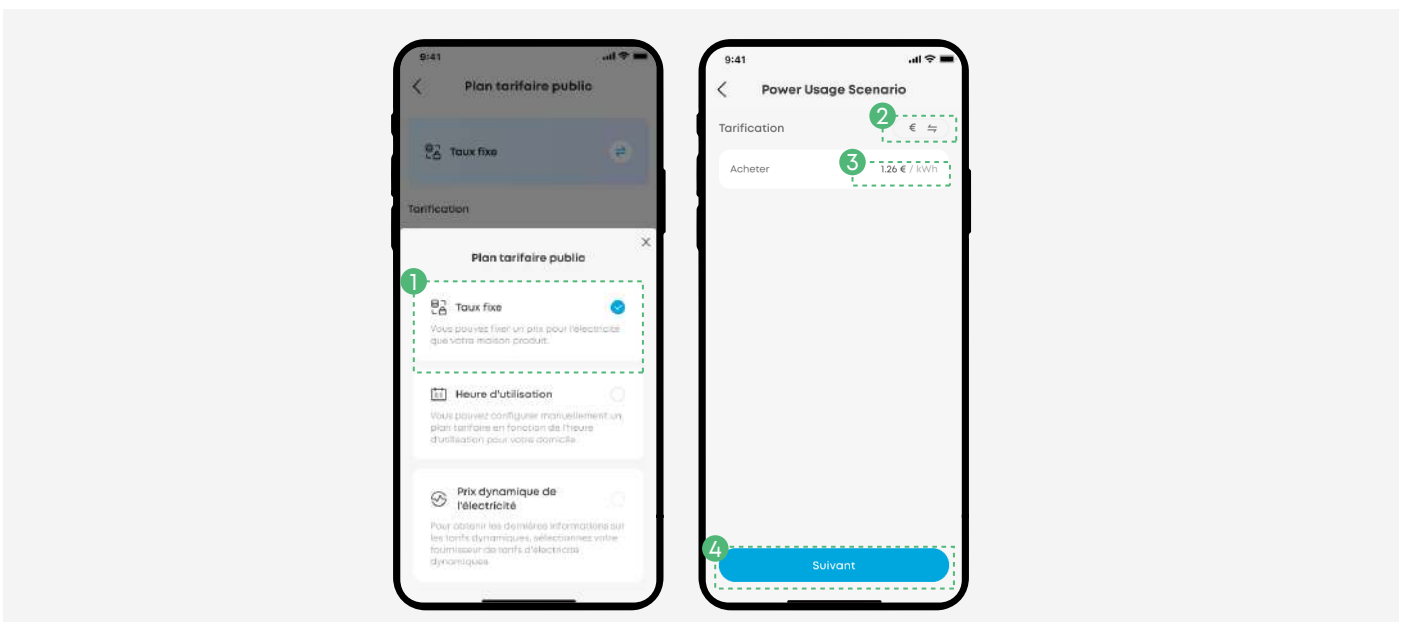


## Annexe II : Comment définir un plan tarifaire d'électricité sur l'application Anker ?

### Taux fixe

Définissez le tarif du plan tarifaire comme un tarif fixe.

1. Sélectionnez **Taux fixe**.
2. Sélectionnez l'unité de prix.
3. Tapez le taux fixe.
4. Enregistrez les paramètres.



# Heures d'utilisation

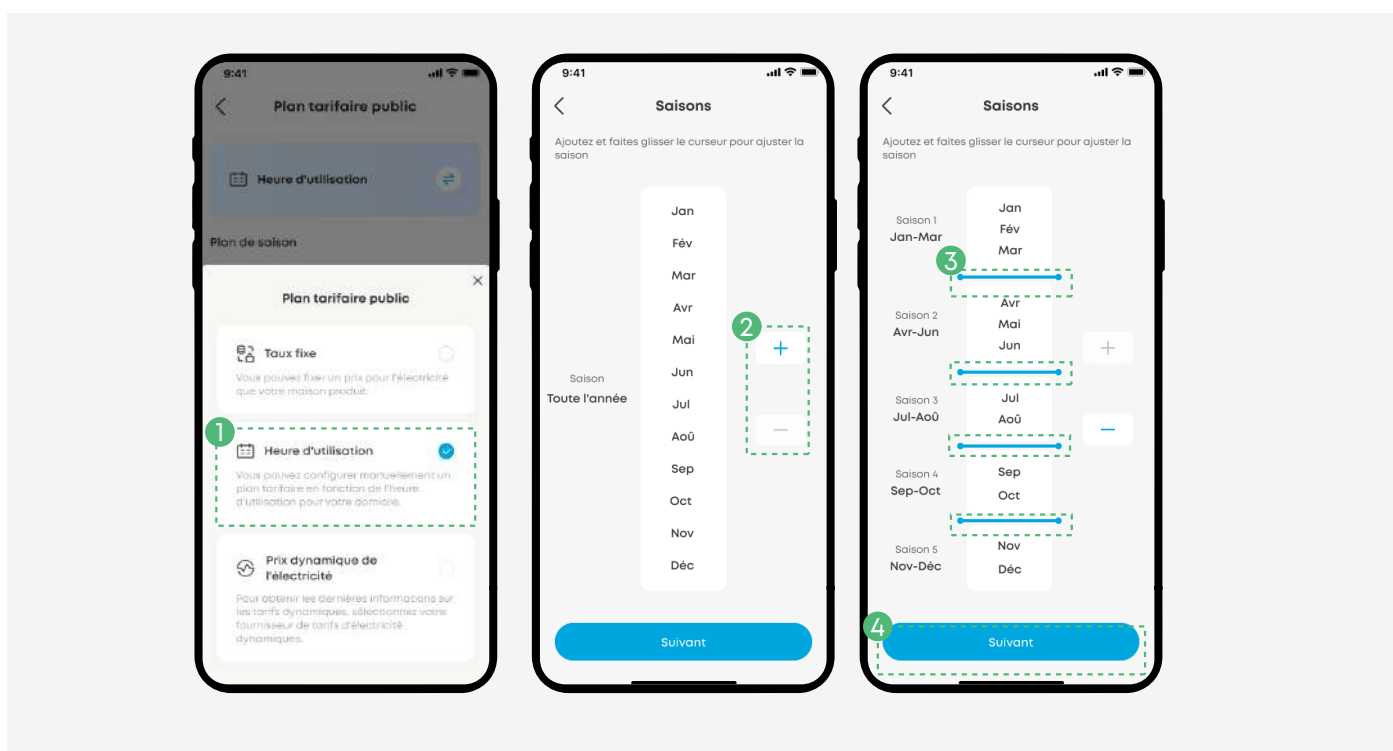
Définissez les tarifs de pointe et hors pointe pour les périodes de week-end et de semaine.

## Étape 1 : Définir les saisons

1. Sélectionnez **Heures d'utilisation**.
2. Appuyez sur **< + >** ou **< - >** pour ajouter ou supprimer des saisons. Jusqu'à 5 saisons peuvent être ajoutées.
3. Faites glisser les curseurs pour ajuster les mois.
4. Appuyez sur **Suivant** pour passer à l'étape suivante.

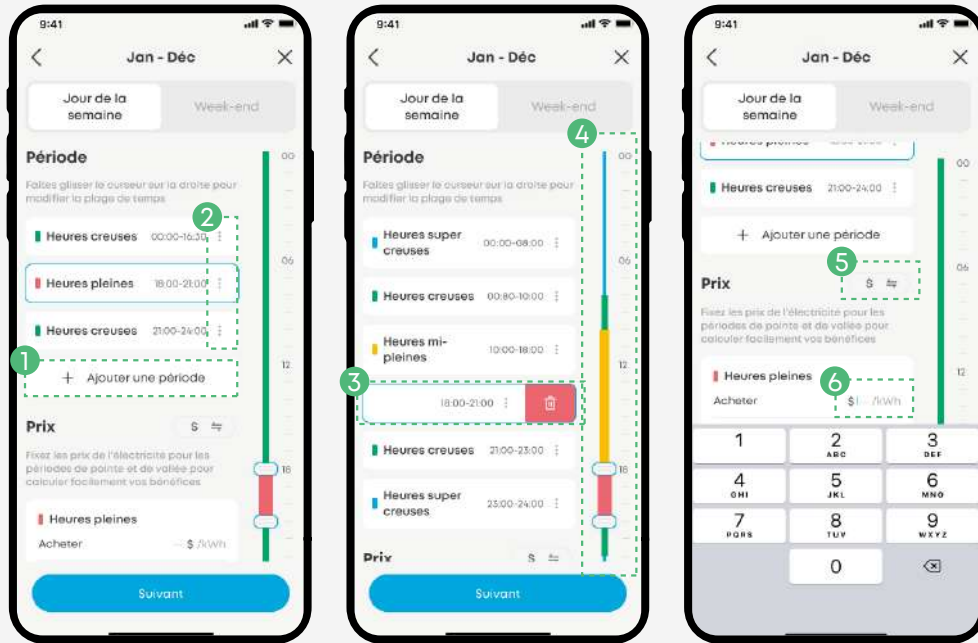


Si le prix de l'énergie ne change pas au fil des saisons, ignorez les points 3 et 4.



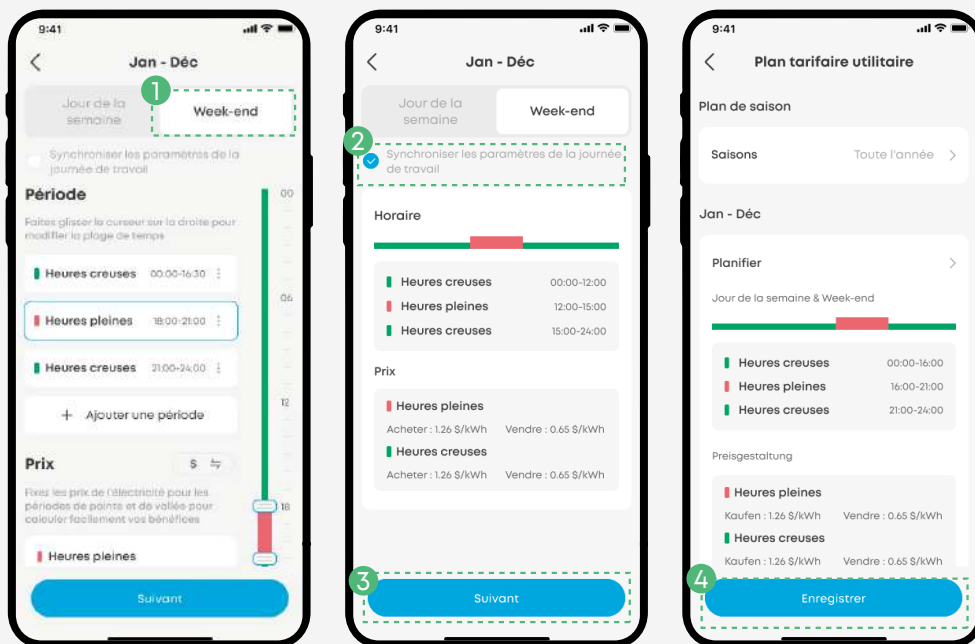
## Étape 2 : Définir les périodes et les tarifs pour les jours de semaine

1. Appuyez sur **Ajouter une période** pour ajouter une période. Jusqu'à cinq périodes peuvent être ajoutées.
2. Appuyez sur **< : >** pour modifier le type de période. Quatre types peuvent être sélectionnés : pointe, mi-pointe, creuse et super creuse.
3. Balayez vers la gauche pour supprimer une période.
4. Faites glisser le curseur vers la droite pour modifier la plage horaire.
5. Sélectionnez l'unité de prix.
6. Définissez la tarification pour différents types de périodes.



### Étape 3 : Définir les périodes et les tarifs pour les week-ends

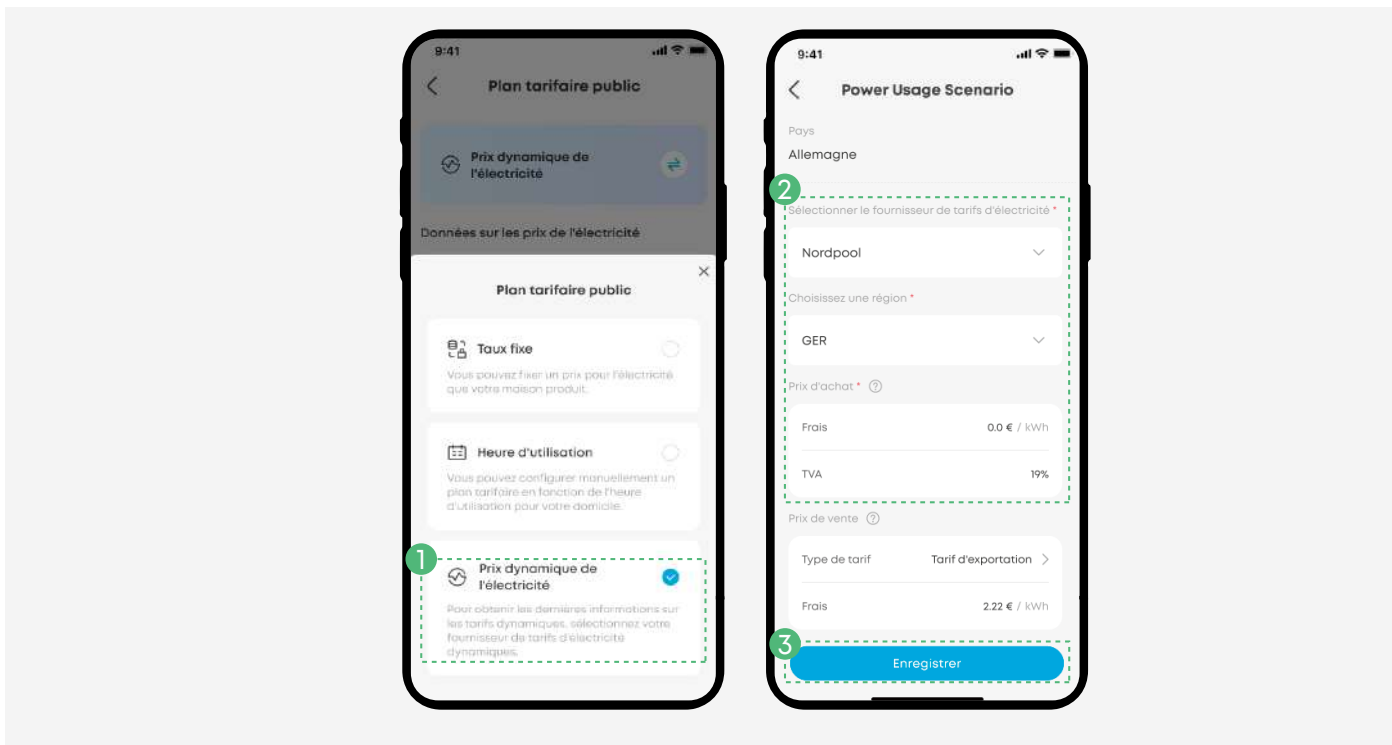
1. Appuyez sur **Week-end** pour définir les périodes et les tarifs des week-ends en suivant les mêmes instructions que celles spécifiées à l'étape 2.
2. Si les périodes et les tarifs sont les mêmes que ceux des jours de la semaine, cochez **Synchroniser les paramètres des jours de la semaine**.
3. Appuyez sur **Suivant** pour définir les périodes et les tarifs de la saison suivante.
4. Si toutes les saisons sont définies, l'écran de confirmation sera atteint. Appuyez sur **Enregistrer** pour enregistrer les paramètres.



## Prix dynamique de l'électricité

Sélectionnez votre fournisseur d'électricité pour le système afin d'obtenir des prix d'électricité dynamiques.

1. Sélectionnez **Prix dynamique de l'électricité**.
2. Sélectionnez les informations sur le fournisseur et le forfait. Les informations sur le pays seront automatiquement sélectionnées en fonction de votre emplacement.
3. Enregistrez les paramètres.



## CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

**CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS** • Ce document contient des instructions importantes qui doivent être suivies lors de l'installation, de l'utilisation et de l'entretien. Avant d'installer et d'utiliser l'équipement, lisez toutes les instructions, y compris les marquages de sécurité de l'équipement. N'apportez aucune modification et ne créez aucun paramètre qui ne soit pas décrit dans ce document. Si une blessure corporelle, une perte de données ou des dommages sont causés par le non-respect des instructions, la garantie ne s'applique pas.

### Sécurité personnelle

- Ne pas ouvrir le couvercle en privé et ne mettez pas vos mains ou vos doigts dans l'appareil.
- L'installation doit être effectuée par un électricien qualifié.
- Des opérations non standard et inappropriées sur un équipement sous tension peuvent provoquer un incendie, des chocs électriques ou des explosions, entraînant des dommages matériels, des blessures corporelles ou même la mort.
- Portez toujours des lunettes de protection et des gants de protection lorsque vous

percez ou manipulez des équipements et des composants susceptibles de produire des étincelles ou des arcs, susceptibles d'enflammer des vapeurs inflammables.

- Retirez tous les débris accumulés à l'intérieur ou autour de l'équipement après le perçage.
- Les connexions de circuits externes entre les appareils ne doivent pas passer par le câblage du bâtiment et ne doivent pas dépasser 10 mètres de longueur.
- Ne remplacez pas le fusible. Le fusible interne n'est pas remplaçable.

### **Exigences environnementales**

- Ne pas utiliser le produit à une température supérieure à 55 °C.
- Installez l'équipement loin des matériaux inflammables, explosifs ou chimiques, des champs magnétiques puissants ou des émetteurs sans fil.
- Installez l'équipement dans une zone éloignée des liquides et dans un environnement bien ventilé.
- Installez l'équipement à une hauteur de 1,2 m à 3 m du sol.
- Assurez-vous que le mur est solide, plat et suffisamment grand pour supporter l'équipement, avec une capacité de charge minimale de 100 kg.
- Évitez les zones soumises à de fortes vibrations, à des chocs ou à des interférences électromagnétiques, telles qu'un lave-auto, une machine à souder, un four à arc électrique, un moteur électrique et les endroits susceptibles de provoquer des interférences avec le réseau électrique.

### **Installation**

- N'utilisez pas le Power Dock si de l'eau pénètre dans l'équipement. Veuillez manipuler l'équipement conformément aux réglementations locales afin d'éviter tout incendie ou blessure.
- N'utilisez pas de fils ou de fiches endommagés.
- Suivez toujours les instructions d'installation. Si aucun appareil supplémentaire n'est ajouté au port correspondant, veuillez fermer le cache.
- Les exigences relatives au fil de mise à la terre doivent se référer au manuel d'utilisation. L'impédance de mise à la terre ne doit pas dépasser 0,05 Ω.
- L'installation doit être effectuée par un électricien qualifié.
- Vérifiez que l'équipement est intact avant l'installation. Un équipement endommagé peut provoquer des chocs électriques ou des incendies.
- Assurez-vous que l'alimentation est coupée avant l'installation. N'installez pas et ne retirez pas les câbles lorsque l'alimentation est sous tension.
- Retirez les objets conducteurs (tels que montres, bracelets, bagues et colliers) pour éviter les chocs électriques pendant l'installation.
- Utilisez des outils isolés dédiés pour éviter les chocs électriques ou les courts-circuits.
- Utilisez uniquement des stations de charge Anker SOLIX avec une protection RCD CC

de 6 mA.

- Utilisez des câbles conformes aux réglementations locales et vérifiez que la couche d'isolation est intacte.
- Ne pas joindre ni souder les câbles d'alimentation. Utilisez un câble plus long si nécessaire.
- Veuillez laisser le produit loin des sources d'incendie et des substances explosives.
- Assurez-vous que les câbles ne sont pas torsadés.
- Utilisez un tournevis avec un couple approprié pour serrer les vis. L'erreur de couple de serrage ne doit pas dépasser 10 % de la valeur spécifiée. Veillez à ce que le tournevis ne soit pas incliné lorsque vous l'utilisez.
- Scellez tous les trous d'entrée de câble non utilisés après l'installation.
- Les bornes de l'équipement sont utilisées uniquement pour les connexions électriques.
- Ne pas entrer en contact avec d'autres conducteurs ni avec des équipements d'alimentation électrique de manière indirecte par le biais d'objets mouillés.
- Assurez-vous que toutes les connexions électriques sont conformes aux normes électriques locales.

### **Utilisation et fonctionnement**

- Fonctionne dans des conditions de -20 à 55°C.
- Conserver dans des conditions de -20 à 55°C et d'humidité à 95%.
- Ne pas utiliser ni remplacer l'équipement dans des conditions météorologiques extrêmes.
- Tenir les enfants éloignés de l'équipement.
- Respecter les réglementations locales et les instructions spécifiées dans ce document. Des opérations non standard et inappropriées peuvent entraîner un incendie ou des décharges électriques.
- Empêcher la pénétration de corps étrangers dans l'équipement.
- N'insérez pas les doigts ou des objets pointus dans les composants de l'équipement.
- Ne pas laisser tomber, plier, écraser ou perforer l'équipement.
- N'utilisez pas l'équipement s'il est défectueux, fissuré, endommagé ou fonctionne mal.
- Ne retirez pas les marques de sécurité, les panneaux d'avertissement, les plaques signalétiques ou les marques de câblage de l'équipement.
- S'il existe un risque de blessure corporelle ou de dommage matériel pendant les opérations sur l'équipement, arrêtez immédiatement les opérations, signalez le cas au superviseur et prenez les mesures de protection possibles.
- La haute tension générée par l'équipement pendant son fonctionnement peut provoquer un choc électrique pouvant entraîner la mort, des blessures graves ou des dommages matériels graves.

- Après avoir installé le produit, veuillez fermer le couvercle à temps pour éviter tout contact avec le corps électrique et provoquer des blessures.

## **Entretien et remplacement**

- Ne démontez pas, ne réparez pas et ne modifiez pas l'équipement vous-même.
- Seuls les professionnels qualifiés sont autorisés à démonter et à entretenir l'équipement.
- Utilisez des câbles et accessoires d'origine ou certifiés.
- Avant toute intervention d'entretien, mettez l'équipement hors tension et respectez scrupuleusement les consignes de sécurité contenues dans ce document et dans les autres documents pertinents.
- Pendant l'entretien, utilisez des outils et des équipements de test appropriés. Installez des panneaux d'avertissement ou des barrières temporaires pour restreindre l'accès.
- Contactez le service client en cas de dysfonctionnement de l'équipement. Afin d'éviter d'autres dommages, ne mettez pas l'équipement sous tension tant que tous les problèmes n'ont pas été résolus.
- Ne nettoyez pas le produit avec des produits chimiques ou des agents de nettoyage nocifs.

## **Interfaces et services réseau exposés par défaut**

- Configuration Bluetooth Low Energy (BLE)
- Description de l'état : lorsque l'équipement n'est pas encore connecté à un réseau, il active automatiquement la diffusion BLE et active les services BLE pour fournir des capacités de configuration de réseau Bluetooth.
- Remarque : pendant le processus de configuration BLE, assurez-vous que votre environnement réseau est stable et suivez les instructions pour terminer la configuration.

## **Déclaration de conformité**

Par la présente, Anker Innovations Limited déclare que cet équipement est conforme aux directives 2014/35/UE, 2014/53/UE et 2011/65/UE. Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse internet suivante : <https://support.ankersolix.com/s/filter-by-type?type=download&documentType=Declaration>.

Puissance de sortie maximale : < 20 dBm (UE).

Bande de fréquence : Bande 2,4 G (2,4000 GHz - 2,4835 GHz)

## **Déclaration UK PSTI**

Par la présente, Anker Innovations Limited déclare que cet équipement est conforme au règlement de 2023 sur la sécurité des produits et l'infrastructure des télécommunications (exigences de sécurité pour les produits connectables pertinents). The full text of the Statement of Compliance is available at the following

website:

<https://www.anker.com/uk/psti-related>

L'importateur suivant est la partie responsable (contact pour les questions concernant l'Union européenne) :

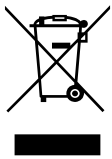
Anker Solix Technology Deutschland GmbH

Niederkasseler Lohweg 175, 40547 Düsseldorf

L'importateur suivant est la partie responsable (contact pour les questions relatives au Royaume-Uni) :

Anker Solix Technology (UK) Ltd

39 Clarendon Road, Watford, Hertfordshire, England, WD17 1JA



Ce symbole signifie que le produit ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers et doit être déposé dans un centre de collecte approprié pour être recyclé. Respectez la réglementation locale et ne jetez jamais le produit et les batteries rechargeables avec les ordures ménagères normales. L'élimination correcte des anciens produits et des batteries rechargeables permet d'éviter des conséquences négatives pour l'environnement et la santé humaine.



La marque verbale et les logos Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc., et toute utilisation de ces marques par Anker Innovations Limited est sous licence. Les autres marques et noms commerciaux sont ceux de leurs détenteurs respectifs.