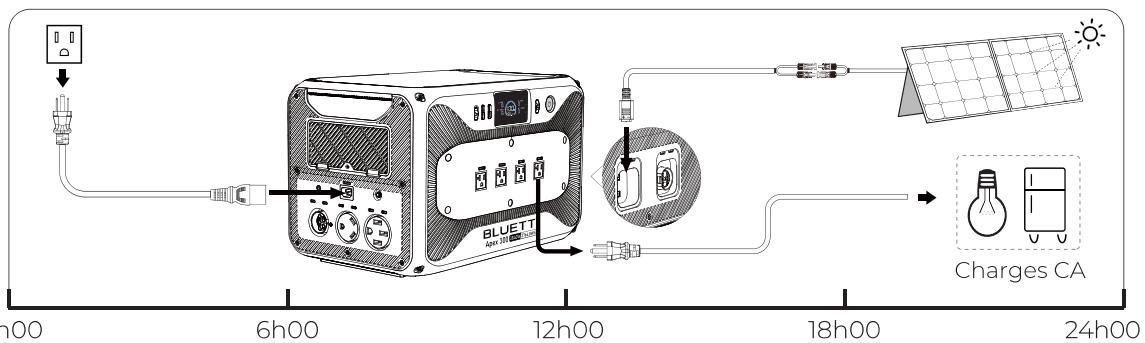


## Personnalisation

Personnalisez le programme de charge/décharge, définissez les limites de l'état de charge de la batterie et contrôlez les commutateurs de programme et d'entrée réseau.



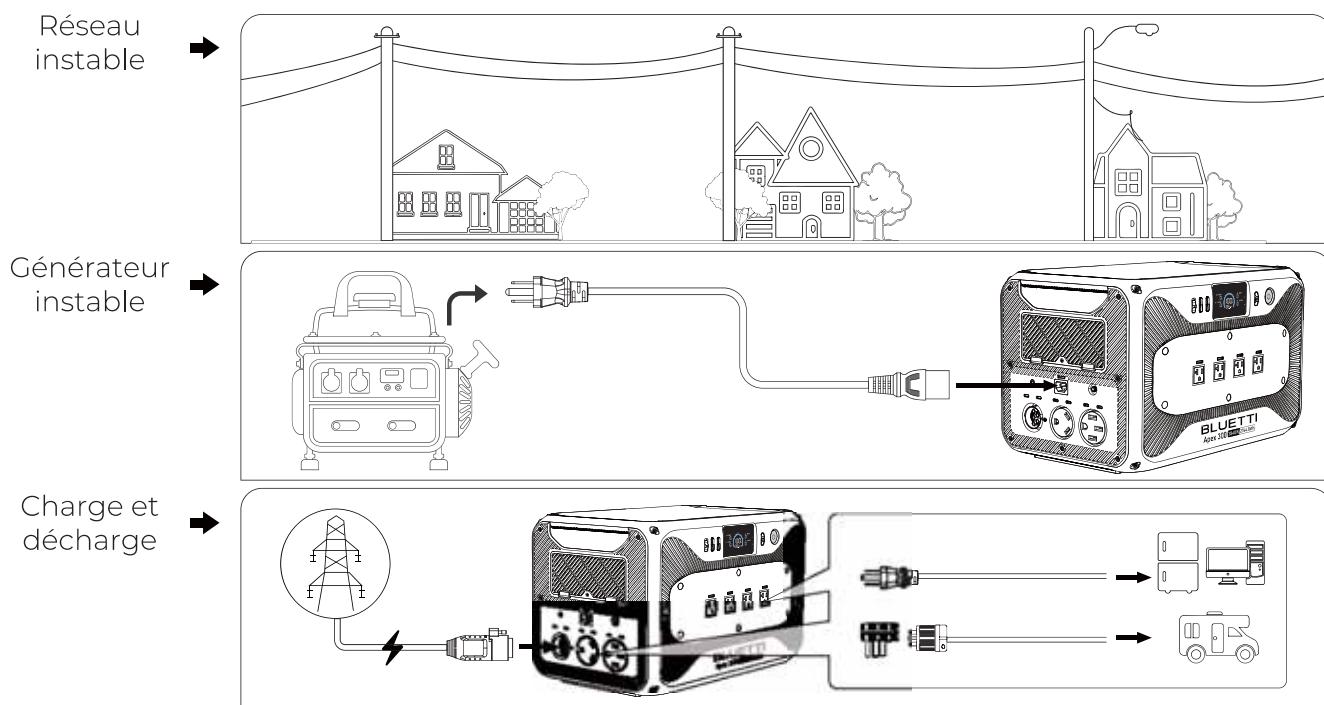
**Attention :** Ne convient pas aux appareils tels que les serveurs de données ou les postes de travail qui nécessitent une alimentation sans coupure hautes performances.

BLUETTI n'assume aucune responsabilité pour les problèmes découlant du non-respect de cette restriction.

**Remarques :** Pour une commutation UPS transparente en 0 ms, réglez la tension sur 240 V et connectez-vous au réseau via l'entrée CA 15 A. Ensuite, branchez les charges essentielles sur les deux prises CA de gauche.

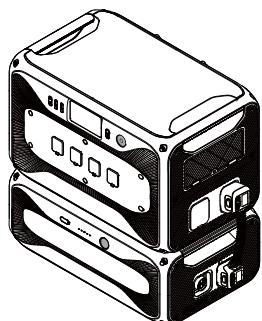
## 8. Mode Auto-adaptation du réseau

Lors de la charge avec un générateur ou un réseau électrique instable, ou si la puissance de consommation dépasse la puissance de charge, activez ce mode dans l'application. L'Apex 300 s'ajuste automatiquement pour gérer les fluctuations de puissance, protégeant l'appareil et les appareils connectés contre les problèmes potentiels dus aux variations de qualité de l'alimentation.

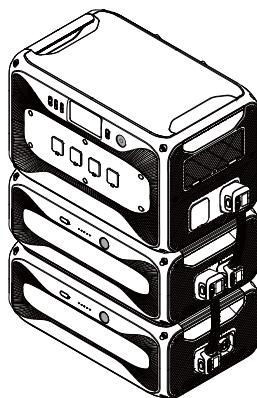


## 9. Connecter une batterie d'extension

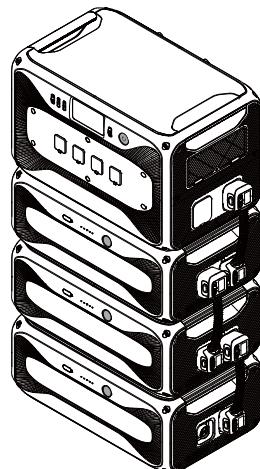
Utilisez les câbles d'extension de batterie pour connecter jusqu'à 6 batteries B300K pour une capacité maximale de 19 353,6 Wh.



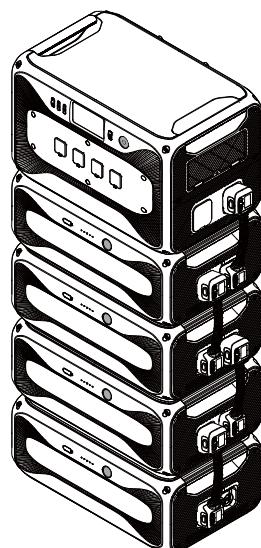
Apex 300 + 1\*B300K



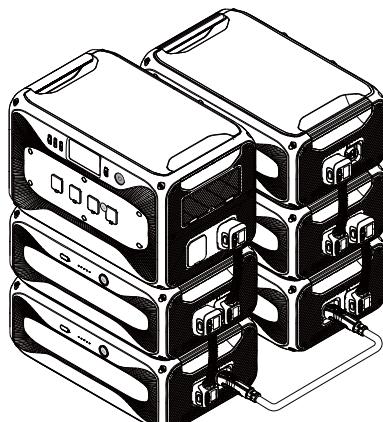
Apex 300 + 2\*B300K



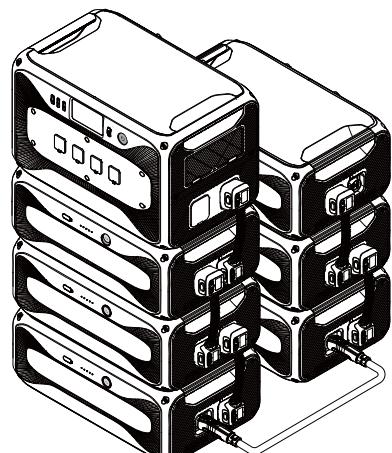
Apex 300 + 3\*B300K



Apex 300 + 4\*B300K



Apex 300 + 5\*B300K



Apex 300 + 6\*B300K

### Remarques :

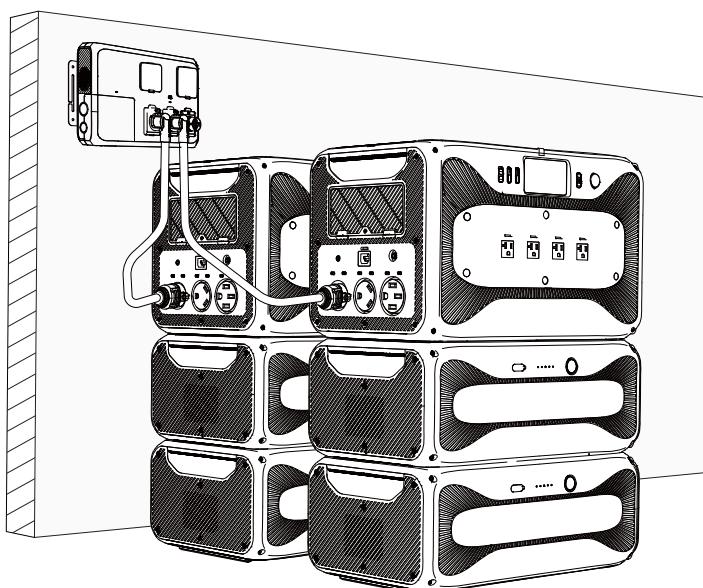
- Avant la connexion, mettez hors tension toutes les unités.
- Mettez sous tension l'Apex 300, la batterie s'active automatiquement. Il est recommandé d'empiler les unités.
- Lors de la connexion de deux batteries B300K ou plus, il est recommandé de fixer solidement les unités au mur à l'aide de supports métalliques et de vis.
- L'Apex 300 est compatible avec les batteries B300 et B300S, mais il n'est pas recommandé de les mélanger.
- Les deux extrémités de tous les câbles de batterie doivent être verrouillées pour une charge et une décharge normales.
- Le câble P090D doit être acheté séparément.

## 10. Connexion parallèle

Pour augmenter votre puissance de sortie, vous pouvez connecter deux ou trois unités Apex 300 en parallèle à l'aide du boîtier parallèle Hub A1. Pour plus d'informations, reportez-vous au *Manuel d'utilisation du Hub A1*.

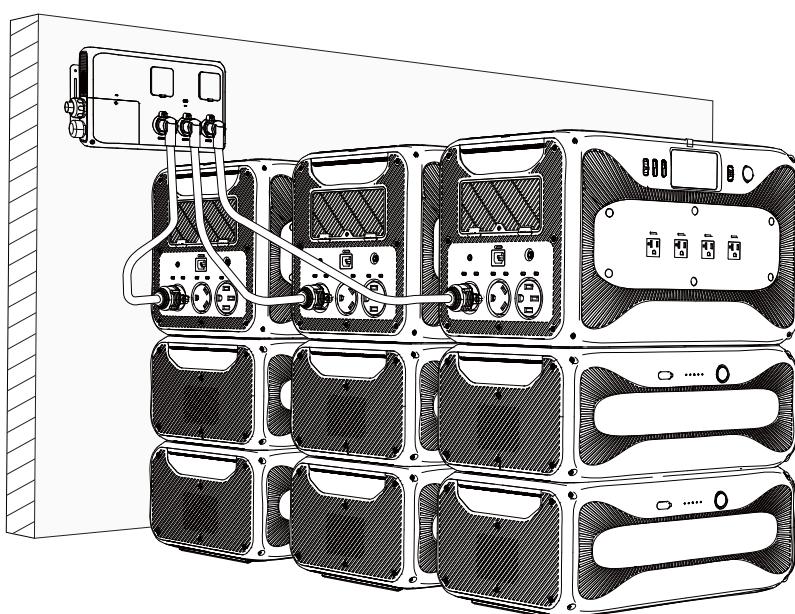
### Connexion de deux unités Apex 300

Cette configuration fournit jusqu'à 7 680 W de puissance et 38 707,2 Wh de capacité avec 12 batteries B300K.



### Connexion de trois unités Apex 300

Cette configuration fournit jusqu'à 11 520 W de puissance et 58 060,8 Wh de capacité avec 18 batteries B300K.



#### Remarques :

- Avant la connexion, assurez-vous que toutes les unités Apex 300 sont hors tension.
- Mettez sous tension une unité Apex 300 pour mettre sous tension automatiquement les autres.
- Les paramètres d'une unité seront synchronisés avec toutes les unités connectées.

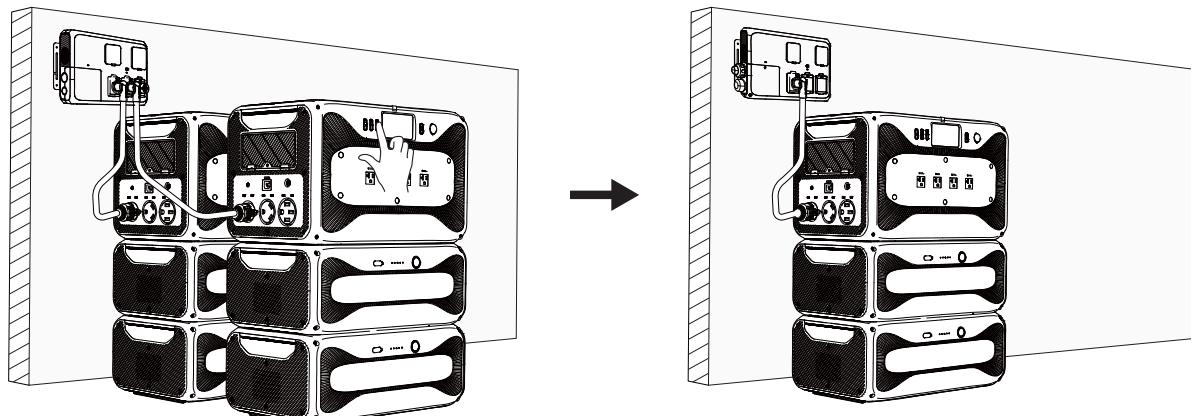
## Déconnexion du système

Pour déconnecter le système parallèle, procédez comme suit :

Étape 1: Appuyez sur le bouton d'alimentation CA d'une unité Apex 300 et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que l'alimentation d'entrée et de sortie CA affichent « OFF » sur l'écran.

Étape 2 : Déconnectez son câble parallèle du Hub A1.

Étape 3 : Fermez le couvercle de la prise non utilisée du Hub A1.

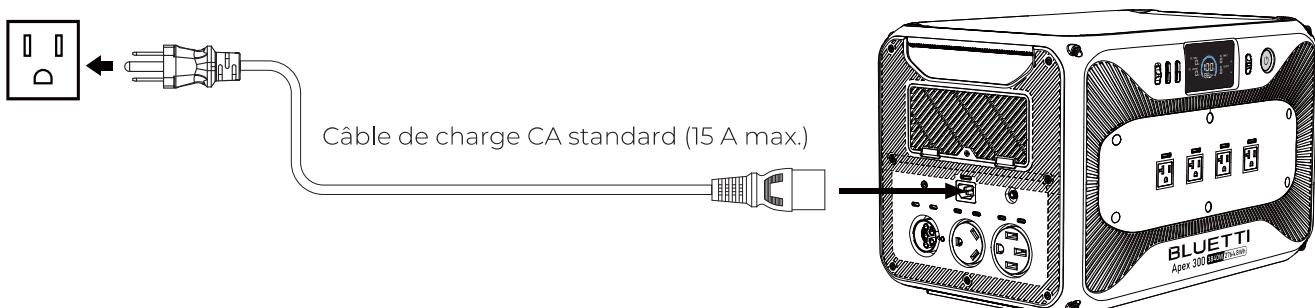


**Attention :** Suivez les étapes appropriées lors de la connexion ou de la déconnexion des appareils. BLUETTI n'est pas responsable des problèmes causés par des actions non autorisées.

## 11. Ajuster le courant d'entrée du réseau

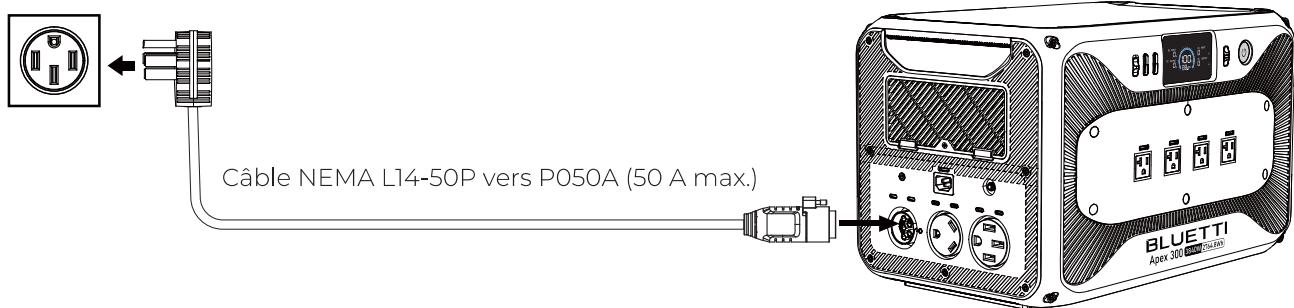
### Charge standard

Le courant d'entrée maximal du réseau est de 12 A.



## Charge Turbo

Le courant d'entrée maximal du réseau est de 50 A.



### Remarques :

- Utilisez l'application BLUETTI pour régler le courant d'entrée du réseau.
- Il est recommandé d'installer en amont un dispositif de protection contre les surintensités (OCPD). Un modèle de 60A, 2 pôles, 120/240VAC est suggéré pour assurer la sécurité et la stabilité du circuit.
- Il est recommandé de consulter un électricien agréé pour confirmer que votre circuit domestique peut supporter le courant requis.
- Pour obtenir un courant d'entrée de grille supérieur à 15A, le câble NEMA L14-50P vers P050A doit être acheté séparément.
- Le câble de charge CA standard et le câble NEMA L14-50P vers P050A ne peuvent pas être connectés simultanément pour charger l'appareil.

## 12. Entretien et soins

- Si l'état de charge de l'appareil descend en dessous de 5 %, veuillez recharger l'appareil rapidement.
- Avant de stocker l'appareil, chargez-le entre 40 % et 60 %, puis mettez-le hors tension et débranchez tous les câbles.
- Stockez-le dans un endroit frais et sec, à distance de toute matière inflammable.
- Température de stockage sûre : -10 °C à 40 °C. Pour un stockage de plus d'un mois, conservez-le à une température inférieure à 35 °C.
- Effectuez un cycle complet de décharge et charge tous les 3 mois pour maintenir l'intégrité de la batterie.
- Évitez le stockage prolongé ; cela peut affecter les performances et la durée de vie.

*Si l'état de charge de l'appareil descend à 0 pendant le stockage ou le démarrage :*

- Arrêtez-le immédiatement.
- Chargez-le dans les 48 heures.
- Conservez-le entre 5 °C et 35 °C pendant 6 heures avant de le charger.
- Il est recommandé de charger l'appareil via une source CA ; si vous utilisez l'énergie solaire, assurez-vous d'utiliser une entrée supérieure à 100 W.

## 13. Caractéristiques

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Modèle                        | Apex 300  |
| Capacité de la batterie       | 2 764,8 Wh (51,2 V/54 Ah)   |
| Type de batterie              | LiFePO <sub>4</sub>   |
| Poids                         | Environ 38 kg   |
| Dimensions (L × l × H)        | 525 × 327 × 320 mm  |
| Température de charge         | 0 °C à 40 °C  |
| Température de décharge       | -20 °C à 40 °C  |
| Température de stockage       | -20 °C à 40 °C  |
| Humidité de fonctionnement    | 10 % à 90 %   |
| Indice de protection IP       | IP20  |
| Sortie CA                     |   |
| 4 prises secteur (NEMA 5-20R) | 3840 W max.<br>Sortie (sélecteur de tension : 120 V) : 120 V 50/60 Hz, 20 A max. par port<br>Sortie (sélecteur de tension : 240 V) : 120 V 50/60 Hz, 16 A max. par port (tous les deux ports : 1920 W max.)   |
| 1 prise secteur (NEMA TT-30R) | 3600 W max.<br>Sortie (sélecteur de tension : 120 V) : 120 V 50/60 Hz, 30 A max.<br>Sortie (sélecteur de tension : 240 V) : 120 V 50/60 Hz, 16 A max.   |
| 1 prise secteur (NEMA 14-50R) | 3840 W max.<br>Sortie (sélecteur de tension : 120 V) :<br>(Décharge uniquement) : 120 V 50/60 Hz, 32 A max.<br>(Mode bypass) : 120 V 50/60 Hz, 50 A max.<br>Sortie (sélecteur de tension : 240 V) :<br>(Décharge uniquement) : 120 V/240 V 50/60 Hz, 16 A max.<br>(Mode bypass) : 120 V/240 V 50/60 Hz, 50 A max. |
| 1 sortie secteur (P050A)      | 3 840 W max. (nécessite une utilisation avec le hub A1)   |
| Charge CA                     | 3 840 W max. (80 % en 45 min à 15 °C à 25 °C)   |
| Entrée CA                     |   |
| Port d'entrée de charge CA    | 120 V, 50 Hz/60 Hz, 15 A max. 1 800 W max. (charge + dérivation)  |
| 1 × entrée CA (P050A)         | 120V/208V or 120V/240V 50/60Hz, 50A Max.<br>120 V : 6 000 W max. (charge + dérivation)<br>240 V : 12 000 W max. (charge + dérivation)   |
| Entrée CC (2 × XT60PM-M)      | 1 200 W max. par port, 12 V-60 V, 20 A max.   |
| Charge CA + CC                | Apex 300: 3840W Max.<br>Apex 300+1~6 B300K: 6240W Max.  |

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Port d'extension de batterie | 51,2 V CC, 90 A max. |
| Port parallèle               |                      |
| Interface                    | P050A                |

## 14. Dépannage et FAQ

| Code d'erreur | Description   | Solutions  |
|---------------|---|--|
| E001          | Surcharge de l'onduleur                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez la consommation électrique de l'appareil.</li> <li>Réduisez la charge si elle est trop élevée.</li> </ul>  |
| E002          | Surchauffe de l'onduleur protection, sortie CA désactivée | <ul style="list-style-type: none"> <li>Attendez 10 minutes pour que l'appareil refroidisse.</li> <li>Réactivez la sortie CA.</li> </ul>                    |
| E003          | Court-circuit de l'onduleur                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez que les appareils ne présentent pas de courts-circuits.</li> <li>Déconnecter et réparer.</li> </ul>        |
| E033          | Surtension PV   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Assurez-vous que la tension d'entrée PV est comprise entre 12 V et 60 V.</li> </ul>                                 |
| E039          | Surchauffe PV   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Attendez 10 minutes pour que l'appareil refroidisse.</li> <li>Réactivez l'entrée PV.</li> </ul>                     |
| E085          | Température de charge trop élevée                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Attendez que l'appareil refroidisse avant de l'utiliser à nouveau.</li> </ul>                                       |
| E086          | Température de charge trop basse                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Placez l'appareil dans un endroit avec une température ambiante comprise entre 0 °C et 40 °C.</li> </ul>            |
| E087          | Température de décharge trop élevée                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Attendez que l'appareil refroidisse avant de l'utiliser à nouveau.</li> </ul>                                       |
| E088          | Température de décharge trop basse                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Placez l'appareil dans un endroit avec une température ambiante comprise entre -20 °C et 40 °C.</li> </ul>          |
| E115          | Surfréquence du réseau                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez la fréquence du réseau domestique.</li> <li>Contactez la compagnie d'électricité si nécessaire.</li> </ul> |
| E116          | Sous-fréquence du réseau                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez la fréquence du réseau domestique.</li> <li>Contactez la compagnie d'électricité si nécessaire.</li> </ul> |
| Autres        | /   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Contactez l'assistance BLUETTI pour obtenir de l'aide.</li> </ul>   |

## FAQ (Foire aux questions)

**Q1 :** Comment puis-je savoir si mes appareils fonctionneront avec ce produit ?

**R :** Maintenez la puissance totale du courant alternatif en dessous de 3 840 W. Certains appareils équipés de moteurs ou de compresseurs peuvent démarrer à 2 à 4 fois leur puissance nominale, ce qui pourrait facilement surcharger l'Apex 300.

**Q2 :** Puis-je utiliser des panneaux solaires tiers pour charger ce produit ?

**R :** Oui, vous pouvez utiliser des panneaux solaires tiers avec une tension à vide entre 12 V et 60 V et des connecteurs MC4. Évitez de mélanger différents types de panneaux solaires.

**Q3 :** Peut-il se charger et se décharger en même temps ?

**R :** Oui, l'Apex 300 prend en charge la charge directe.

**Q4 :** Pourquoi la puissance de charge est-elle souvent trop faible ?

**R :** Le BMS intégré ajuste la puissance de charge en fonction de la température de la batterie et de l'état de charge pour protéger la batterie et prolonger sa durée de vie.

**Q5 :** Comment calculer le temps de fonctionnement ?

**R :** Durée de fonctionnement = Capacité de la batterie × DoD ×  $\eta$  ÷ (Charge + Autoconsommation de l'Apex 300)

*Remarque :* La profondeur de décharge (DoD) est de 95 %.  $\eta$  (efficacité de l'onduleur) est supérieur à 90 %. L'autoconsommation de l'Apex 300 est d'environ 20 W.

**Q6 :** Pourquoi un avertissement apparaît-il lors de l'utilisation d'une pompe de chauffage diesel avec le port allume-cigare ?

**R :** La pompe peut nécessiter plus de puissance initiale pour démarrer. Utilisez un adaptateur compatible pour démarrer et faire fonctionner la pompe avec nos prises CA.

## Annexe

### Mettre à jour le micrologiciel via l'application BLUETTI

Il est IMPORTANT de maintenir le micrologiciel à jour pour des performances optimales.

Pour obtenir des instructions détaillées, reportez-vous au manuel d'utilisation dans l'application. Utilisation de la mise à niveau Elite 200 V2 comme exemple.

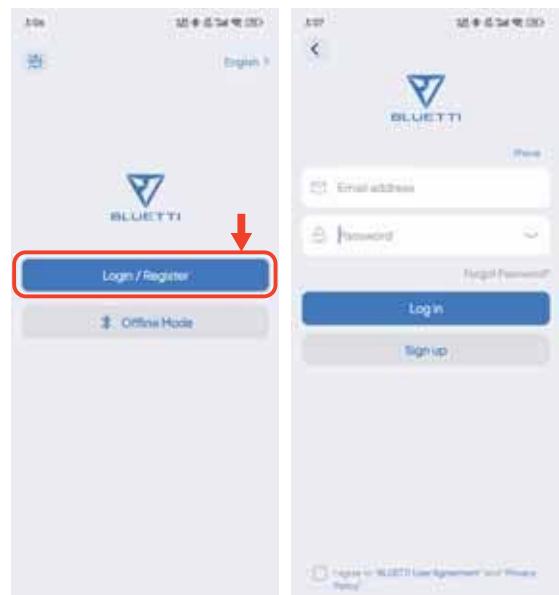
#### 1. Télécharger l'application BLUETTI

Scannez le code QR ou recherchez « BLUETTI » dans l'App Store ou Google Play pour télécharger l'application.



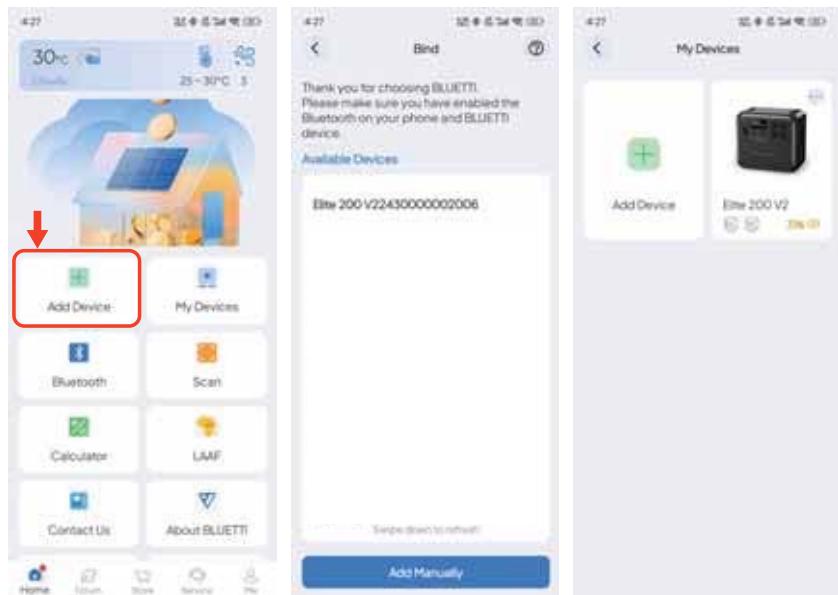
## 2. Se connecter ou s'inscrire

Connectez-vous avec un compte BLUETTI. Si vous n'avez pas de compte, créez-en un en suivant les instructions à l'écran.



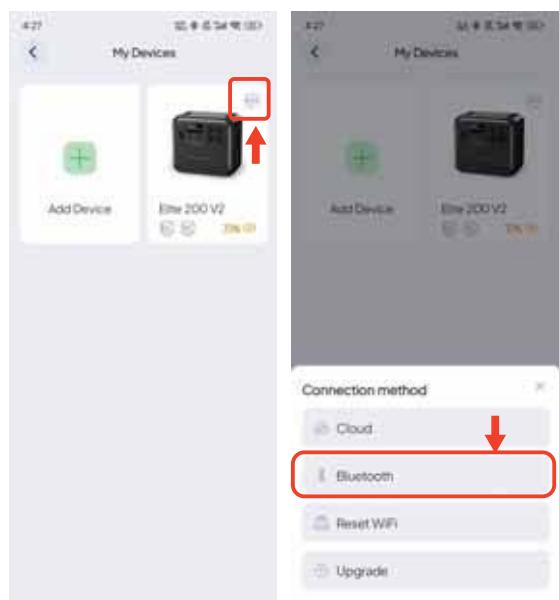
## 3. Lier l'appareil

- Appuyez sur Ajouter un appareil directement ou accédez Mes appareils > Ajouter un appareil pour démarrer le processus.
- Selectionnez l'appareil dans la liste des appareils disponibles ou choisissez Ajouter manuellement et entrez le numéro de série de l'appareil.
- Vous pouvez également appuyer sur Scanner sur la page d'accueil page ou sur la page Ajouter un appareil pour effectuer une liaison via un code QR.



## 4. Se connecter via Bluetooth

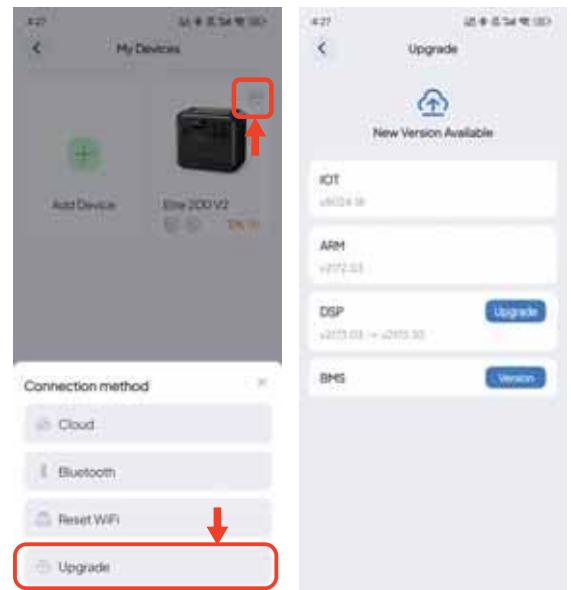
Sur la Mes appareils page, appuyez sur l'unité et sélectionnez Bluetooth comme méthode de connexion.



## 5. Rechercher les mises à jour du micrologiciel

Appuyez sur Mettre à niveau pour accéder à la page Mettre à niveau.

L'application vérifie alors la dernière version du micrologiciel disponible pour l'appareil.



## 6. Télécharger et installer la mise à jour

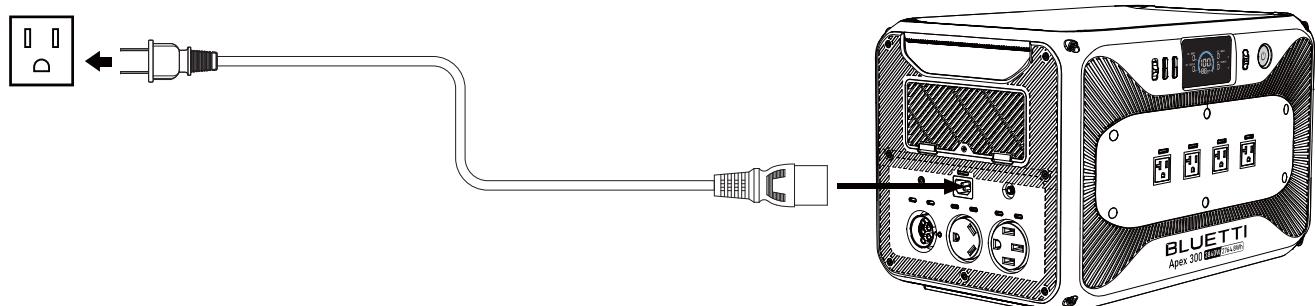
Si une nouvelle mise à jour du micrologiciel est disponible, appuyez sur Mettre à niveau et suivez les instructions à l'écran.

### Remarque :

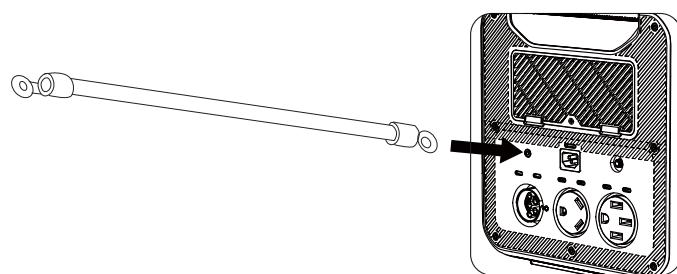
- Assurez-vous que l'appareil reste sous tension et connecté pendant la mise à jour.
- Gardez votre téléphone et l'appareil proches l'un de l'autre (portée recommandée : 5 m).
- Ne quittez pas l'application avant d'avoir terminé.

## Directives de mise à la terre

Utilisez la borne de mise à la terre uniquement lorsque le produit est connecté au réseau électrique domestique à l'aide d'un câble à 2 broches, ou si la mise à la terre de la prise murale est inefficace et que l'appareil connecté dispose d'un boîtier métallique.



Utilisez un câble avec des bornes OT pour la mise à la terre. Connectez une extrémité à la borne de mise à la terre avec une vis de mise à la terre et l'autre extrémité à la prise murale ou à la terre du boîtier de distribution domestique.



# Conformité

## • Déclaration de la FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage nuisible.
- (2) L'appareil doit accepter tout brouillage subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les brouillages nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer un brouillage nuisible pour les communications radio. Il n'existe toutefois aucune garantie qu'aucun brouillage ne se produise dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des brouillages nuisibles pour la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, il est recommandé d'essayer de corriger le brouillage par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise d'un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

**Mise en garde de la FCC :** Tout changement ou modification non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser cet équipement.

**REMARQUE IMPORTANTE :** Déclaration de la FCC sur l'exposition aux radiations

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements de la FCC définies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

- **Mise en garde d'IC**

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
- (2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

**Déclaration d'exposition aux RF :** L'équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements ISDE définies pour les environnements non contrôlés. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

CAN ICES (B)/NMB(B)

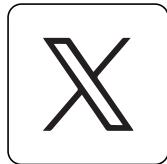
**Besoin d'aide ? Nous sommes là pour vous !**

📞 +1 800-200-2980 (Lundi-Dim 9h00-17h00)

✉️ service@bluettipower.com



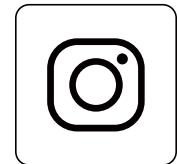
@ BLUETTI Official



@ bluetti\_inc



@bluetti.inc



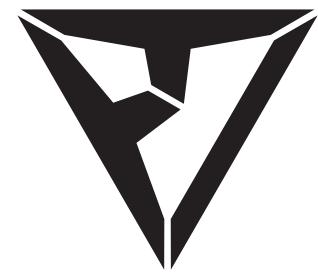
@bluetti.inc

**Venez nous rendre visite**

**BLUETTI Power Inc.**

6185 S Valley View Blvd, Ste D, Las Vegas, NV 89118, US

<https://bluetti.com/>



**BLUETTI**

□ □

□ □

## **Certificate**

Inspector: \_\_\_\_\_

QC: \_\_\_\_\_

Just Power On

P/N: 17.0303.0918-00AO