

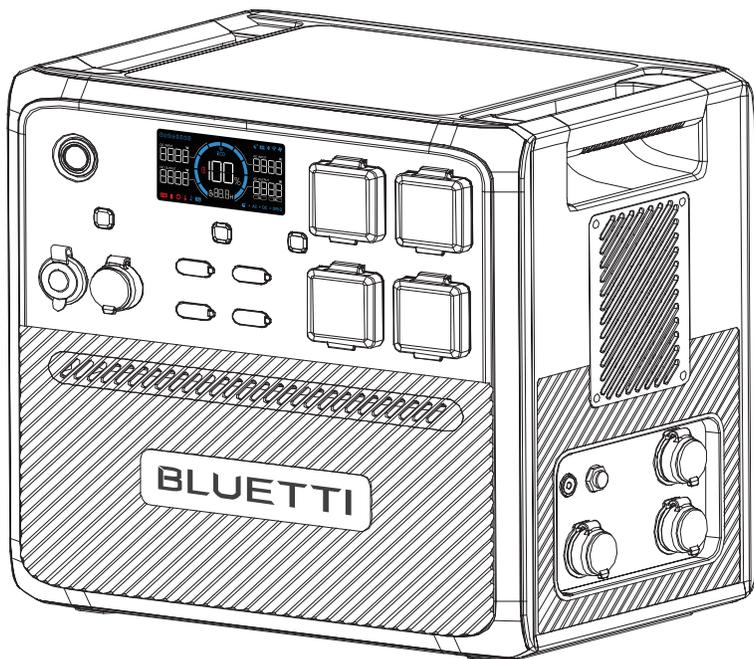
# AC240

## Station d'énergie portable

### Guide d'utilisateur v1.0

Veillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser l'appareil,  
puis conservez-le pour vous y référer ultérieurement.





### Avertissement

1. Chargez l'appareil avant la première utilisation.
2. N'utilisez pas de panneaux solaires avec une tension en circuit ouvert supérieure à 60 V. La plage de tension d'entrée solaire pour l'unité est de 11 V à 60 V CC.
3. Chargez l'appareil immédiatement lorsque le SoC descend en dessous de 5 %. Si le SoC tombe à 0, éteignez l'appareil et chargez-le pendant au moins 30 minutes avant de redémarrer.
4. L'unité est destinée à une utilisation hors réseau uniquement. Ne connectez pas sa sortie CA au réseau.
5. Si vous ne l'utilisez pas pendant plus de 3 mois, chargez l'appareil à 40 % - 60 % SoC et rangez-le hors tension. Pour une durée de vie optimale de la batterie, déchargez et chargez l'appareil tous les 3 mois.

## Merci !

Merci d'avoir choisi BLUETTI.

Dès les premières heures, BLUETTI s'est efforcé de promouvoir la durabilité pour un avenir meilleur, en proposant des solutions de stockage d'énergie vertes. Les produits BLUETTI vous proposent une expérience écologique exceptionnelle, pour le respect de nos maisons et de notre monde.

C'est pourquoi BLUETTI est présent dans plus de 100 pays et a obtenu la confiance de millions de clients à travers le monde.



**Copyright © Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd. Tous droits réservés.**

Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit sans l'accord écrit préalable de Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

### Avis

Les produits, services et fonctionnalités de BLUETTI sont soumis aux conditions générales convenues lors de l'achat. Veuillez noter que certains produits, services ou fonctionnalités décrits dans ce manuel peuvent ne pas être disponibles dans le cadre de votre contrat d'achat. Sauf indication contraire dans le contrat, BLUETTI ne fait aucune représentation ou garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite, concernant le contenu de ce manuel.

Le contenu de ce manuel est sujet à changement sans préavis. Veuillez obtenir la dernière version sur : <https://www.bluettipower.com/pages/user-guides>

Si vous avez des questions ou des préoccupations concernant ce manuel, veuillez contacter l'assistance BLUETTI pour obtenir de l'aide.

## Table des matières

1	Consignes de sécurité.....	05
2	Liste d'emballage.....	09
3	Présentation du produit.....	11
4	Présentation du produit.....	12
5	Mise sous tension/hors tension.....	13
6	Écran LED.....	14
7	Charge.....	16
8	Décharge.....	19
9	Settings (paramètres).....	20
10	Connexion d'extension AC240 + B210.....	24
11	Application BLUETTI.....	25
12	Spécifications.....	26
13	Instructions d'utilisation des boutons.....	28
14	Dépannage.....	29
	Annexe 1 Estimation du temps de fonctionnement.....	30
	Annexe 2 FAQ.....	31

# 1. Consignes de sécurité

Lisez ce manuel pour obtenir des instructions sur l'utilisation appropriée et les informations de sécurité du produit. Les instructions de sécurité fournies ici sont à des fins d'illustration et incluent, sans s'y limiter, celles répertoriées dans ce manuel. Le fonctionnement réel doit être conforme à toutes les normes de sécurité applicables. Si vous avez des questions, n'hésitez pas à contacter l'assistance BLUETTI ou vos revendeurs BLUETTI locaux.

## 1.1 Déclaration

Pour garantir un fonctionnement sûr, il est essentiel de respecter les conditions suivantes :

- Utilisez ou stockez toujours le produit dans les conditions spécifiées dans ce manuel.
- Évitez tout démontage, tout remplacement des composants ou toute modification des codes logiciels non autorisés.

**⚠** BLUETTI n'est pas responsable des dommages résultant des circonstances suivantes :

- Événements de force majeure tels que tremblements de terre, incendies, tempêtes, inondations ou coulées de boue.
- Dommages causés par le propre transport du client.
- Dommages résultant de conditions de stockage inadéquates telles que spécifiées dans le manuel.
- Dommages causés par la négligence du client, une mauvaise utilisation ou des actions intentionnelles.
- Dommages au système ou au matériel causés par des tiers ou des clients, y compris, mais sans s'y limiter, une mauvaise manipulation et une installation non conforme aux instructions de ce manuel.
- Utilisation du produit avec des appareils nécessitant une alimentation sans interruption (UPS) hautes performances, y compris, mais sans s'y limiter, les serveurs de données, les postes de travail, les équipements médicaux et autres appareils similaires.

## 1.2 Exigences générales

CONSIGNES RELATIVES AU RISQUE D'INCENDIE, D'ÉLECTROCUTION OU DE BLESSURE  
CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

### AVERTISSEMENT :

Lors de l'utilisation de ce produit, des précautions de base doivent toujours être suivies, notamment les suivantes :

- Lisez toutes les instructions avant d'utiliser le produit.
- Pour réduire le risque de blessure, une surveillance étroite est nécessaire lorsque le produit est utilisé à proximité d'enfants.
- Ne mettez pas les doigts ou les mains dans le produit. Et n'insérez pas d'objets étrangers dans les ports du produit.
- L'utilisation d'un accessoire non recommandé ou vendu par le fabricant peut entraîner un risque d'incendie, de choc électrique ou de blessures corporelles.

- Pour réduire le risque d'endommagement de la fiche et du cordon électriques, tirez sur la fiche plutôt que sur le cordon lorsque vous débranchez le produit.
- N'utilisez pas de batterie ou d'appareil endommagé ou modifié, car ils pourraient présenter un comportement imprévisible entraînant un incendie, une explosion ou des blessures.
- N'utilisez pas le produit avec un cordon ou une fiche endommagés, ou un câble de sortie endommagé.
- N'essayez pas de remplacer la batterie interne ou tout autre composant du produit par une personne autre que le personnel autorisé. Il n'existe aucun composant réparable par l'utilisateur final. Ne démontez pas le produit, apportez-le à un technicien qualifié lorsqu'un entretien ou une réparation est nécessaire. Un remontage incorrect peut entraîner un risque d'incendie ou de choc électrique.
- Pour réduire le risque de choc électrique, débranchez le produit de la prise avant de tenter toute réparation indiquée.
- **AVERTISSEMENT - RISQUE DE GAZ EXPLOSIFS.** Pour réduire le risque d'explosion de la batterie, suivez ces instructions et celles publiées par le fabricant de la batterie et le fabricant de tout équipement que vous comptez utiliser à proximité de la batterie. Examinez les mises en garde sur ces produits et moteurs.
- **PRÉCAUTIONS PERSONNELLES**
  - a. Portez une protection complète des yeux et des vêtements. Évitez de toucher les yeux lorsque vous travaillez à proximité de la batterie.
  - b. Ne fumez jamais et ne laissez jamais d'étincelles ou de flammes à proximité de la batterie ou du moteur.
  - c. Soyez extrêmement prudent pour réduire le risque de laisser tomber un outil métallique sur la batterie. Cela pourrait produire des étincelles ou court-circuiter la batterie ou d'autres pièces électriques, ce qui pourrait provoquer une explosion.
- Lorsque vous chargez la batterie interne, travaillez dans un endroit bien ventilé et ne limitez en rien la ventilation.
- Dans des conditions abusives, du liquide peut être éjecté de la batterie, évitez tout contact. En cas de contact accidentel, rincez à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, consultez immédiatement un médecin. Le liquide éjecté de la batterie peut provoquer des irritations ou des brûlures.
- N'exposez pas le produit au feu ou à une température excessive. L'exposition au feu ou à une température supérieure à 80 °C peut entraîner un risque d'explosion.
- Confiez l'entretien du produit à un réparateur qualifié qui utilisera uniquement des pièces de rechange identiques, de manière à assurer une sécurité continue.
- Ne placez rien sur la surface supérieure du produit lors de l'utilisation ou du stockage. Ne déplacez pas le produit pendant son fonctionnement, car les vibrations et les chocs soudains peuvent conduire à de mauvaises connexions avec le matériel à l'intérieur.

- **ATTENTION** : n'utilisez pas ce produit sous la pluie
- En cas d'incendie, seul un extincteur à base de poudre sèche est adapté au produit.
- **AVERTISSEMENT – RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE**. N'utilisez jamais le produit pour alimenter des outils électriques dans le but de couper ou d'accéder à des pièces ou des câbles sous tension, ou à des matériaux pouvant contenir des pièces ou des câbles sous tension, tels que les murs d'un bâtiment, etc.

### 1.3 Consignes de mise à la terre

Le produit est conçu pour une utilisation portable et ne nécessite généralement pas de mise à la terre. Cependant, si vous le connectez au réseau électrique, il est important d'assurer une mise à la terre appropriée pour des raisons de sécurité. En cas de dysfonctionnement ou de panne, la mise à la terre fournit un chemin de moindre résistance au courant électrique afin de réduire le risque de choc électrique. Ce produit est équipé d'un cordon d'alimentation CA doté d'un conducteur de mise à la terre et d'une fiche de mise à la terre. La fiche doit être branchée dans une prise correctement installée et mise à la terre conformément à tous les codes et ordonnances locaux.

#### **AVERTISSEMENT :**

Une mauvaise connexion du conducteur de mise à la terre de l'équipement peut entraîner un risque de choc électrique. Vérifiez auprès d'un électricien qualifié si vous avez des doutes quant à savoir si le produit est correctement mis à la terre. Ne modifiez pas la fiche fournie avec le produit - si elle ne s'adapte pas à la prise, faites installer une prise appropriée par un électricien qualifié.

### 1.4 Exigences de manipulation

Pendant le transport ou le stockage, veillez à éviter de faire tomber, de heurter violemment ou d'incliner le produit car cela pourrait entraîner des dommages internes. Si nécessaire, utilisez une assistance mécanique telle que des chariots ou des établis à hauteur réglable pour assurer une manipulation sécuritaire.

#### **Nombre de personnes recommandé en fonction du poids du produit**

Poids	Nombre de personnes
<18 kg	1
18 kg ~ 32 kg	2
32 kg ~ 55 kg	3
>55 kg	4 ou un chariot

### 1.5 Instructions de stockage

- Lorsque le SoC chute à 5 %, veuillez charger le produit immédiatement.
- Avant de stocker le produit, chargez-le à 40 % à 60 % SoC pour le maintenir dans des conditions optimales. De plus, éteignez l'appareil et débranchez toutes les connexions électriques de celui-ci.

- Stockez le produit dans un endroit frais et sec, en le gardant à l'écart des matériaux et gaz inflammables ou combustibles.
- Le produit peut être stocké en toute sécurité dans une plage de température de -20°C à 45°C (-4°F à 113°F). Cependant, si la durée de stockage dépasse un mois, il est recommandé de maintenir une température idéale de stockage autour de 30°C (86°F).
- Faites un cycle complet du produit tous les 3 mois pour maintenir la santé de la batterie. Il n'est PAS recommandé de stocker l'appareil pendant des périodes prolongées, car cela pourrait affecter ses performances et sa durée de vie globale.

**Si le SoC tombe à 0 (pendant le stockage ou au démarrage), effectuez les actions suivantes pour redémarrer le produit en toute sécurité :**

- Arrêtez immédiatement.
- Chargez dans les 48 heures.
- Conservez-le à une température ambiante de 5°C à 35°C (41°F à 95°F) pendant 6 heures avant de le charger. Il est recommandé de charger le produit via une source CA. Si vous chargez via l'énergie solaire, assurez-vous que votre système solaire fournit une puissance supérieure à 100 W.

  Le symbole affiché est destiné à vous rappeler de lire les instructions de la documentation accompagnant le produit avant l'utilisation et l'entretien.

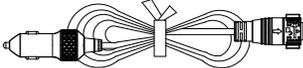
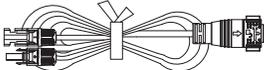
- Connectez le produit à une prise de courant dotée d'une connexion à la terre à l'aide du cordon d'alimentation fourni.
- La prise de courant doit être installée à proximité du produit et facilement accessible pour des raisons de sécurité.
- Ne jetez jamais une batterie au feu ou dans un four chaud, ni en l'écrasant ou en la coupant mécaniquement, car cela pourrait la faire exploser.
- Évitez de laisser les batteries dans des environnements à température extrêmement élevée, car cela peut entraîner une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- La batterie soumise à une pression d'air extrêmement basse peut entraîner une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- Il convient d'attirer l'attention sur les aspects environnementaux de l'élimination des piles.
- Veuillez vous référer aux informations sur le boîtier inférieur extérieur pour obtenir des informations électriques et de sécurité avant d'installer ou d'utiliser l'appareil.

**CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS**

 **BLUETTI ne sera pas responsable de tout dommage matériel causé par la violation des instructions ci-dessus.**

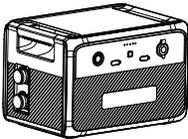
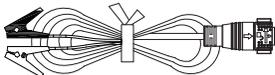
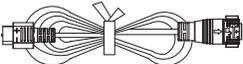
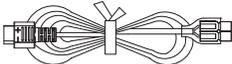
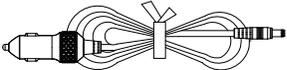
## 2. Liste d'emballage

### Accessoires standard

Article	Image	Qté.
Station d'énergie portable		1
Câble de charge CA		1
Câble de charge pour voiture		1
Câble de recharge solaire		1
Vis de mise à la terre		1
Manuel d'utilisation		1
Carte de garantie		1

## Accessoires en option

(Disponibles sur le site officiel de BLUETTI : <https://www.bluettipower.com>)

Article	Image
Batterie d'extension B210	
Câble USB-C vers USB-C (sortie)	
Câble de charge par batterie au plomb (Charge de l'AC240 par batterie au plomb)	
Câble d'alimentation pour camping-car (Pour les appareils 12 V du camping-car)	 
Régulateur de tension PV (Convertissez la tension élevée du panneau solaire à un niveau approprié pour le chargement de la batterie.)	
Câble d'alimentation 12 V (Pour les appareils 12 V avec un port DC5521 comme les routeurs, les appareils photo, etc.)	

### 3. Présentation du produit

Découvrez la centrale électrique BLUETTI AC240, une solution énergétique exceptionnelle pour les passionnés de voyages qui exigent le meilleur. Avec une puissance de sortie massive de 2 400 W, il peut tout alimenter, des petits appareils électroniques aux gros appareils électroménagers pour camping-car.

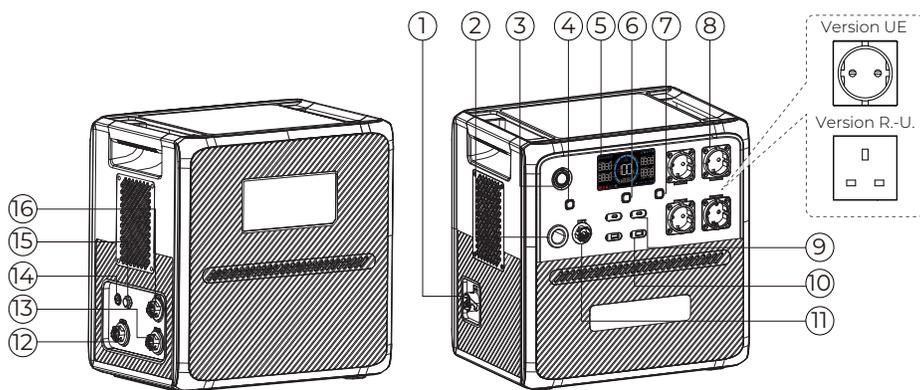
Non seulement cela, mais l'AC240 dispose également d'une capacité de batterie impressionnante allant de 1 536 Wh à 10 136 Wh avec quatre batteries d'extension B210. Et si vous avez besoin d'encore plus de puissance, vous pouvez simplement connecter un autre AC240 pour bénéficier d'une alimentation ininterrompue pendant plusieurs jours.

La gestion de l'AC240 est un jeu d'enfant grâce à l'application BLUETTI, qui vous permet de contrôler facilement les différentes fonctions et paramètres de l'appareil. Avec des fonctionnalités telles que le mode ECO et le mode UPS, vous pouvez optimiser votre consommation électrique et protéger votre appareil à tout moment. Que vous soyez en camping ou en voyage, l'AC240 offre une solution énergétique fiable et facile à utiliser pour votre style de vie en déplacement.

#### Danger :

Ne connectez pas la sortie CA de l'AC240 au réseau.

## 4. Présentation du produit



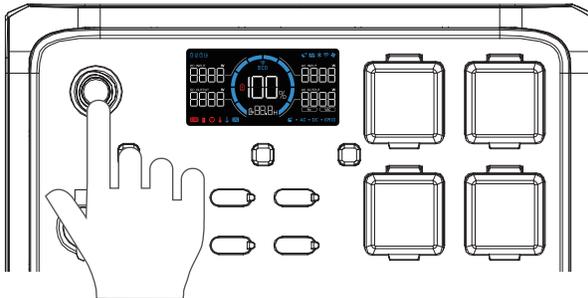
- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| ① Port pour batterie d'extension | ⑨ Port USB-C   |
| ② Port allume-cigare             | ⑩ Port USB-A   |
| ③ Bouton d'alimentation          | ⑪ Port pour camping-car                                |
| ④ Bouton d'alimentation CC       | ⑫ Entrée CC  |
| ⑤ Écran LED                      | ⑬ Entrée CA  |
| ⑥ Bouton d'alimentation USB      | ⑭ Pôle de mise à la terre                              |
| ⑦ Bouton d'alimentation CA       | ⑮ Soupape de purge                                     |
| ⑧ Sortie CA                      | ⑯ Port parallèle (interfaces fonctionnelles réservées) |

## 5. Mise sous tension/hors tension

### Avertissement :

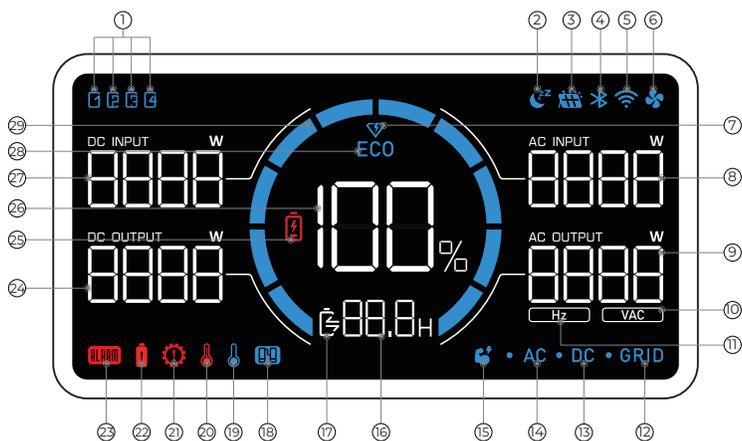
Veillez placer l'appareil sur la plate-forme de manière ferme et stable.

- Mise sous tension : appuyez sur le bouton d'alimentation et le bouton s'allume, indiquant que l'AC240 est maintenant en veille.
- Éteindre : Appuyez et maintenez enfoncé le bouton d'alimentation pendant 2 secondes pour éteindre l'appareil.
- AC ON/OFF : Lorsque l'AC240 est allumé, appuyez sur le bouton d'alimentation AC pour l'allumer/l'éteindre.
- USB ON/OFF : Lorsque l'AC240 est allumé, appuyez sur le bouton d'alimentation USB pour l'allumer/l'éteindre.
- DC ON/OFF : Lorsque l'AC240 est allumé, appuyez sur le bouton d'alimentation CC pour l'allumer/l'éteindre.



## 6. Écran LED

L'AC240 dispose d'un écran LED informatif qui offre un accès facile à toutes les informations essentielles sur l'état et les performances de l'unité. Lorsque vous allumez l'appareil, l'écran LED s'allume et lorsque vous éteignez l'appareil, l'écran s'éteint également.



- |                          |                                     |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ① Batterie d'extension   | ⑫ Connexion au réseau               | ⑳ Alerte de surintensité            |
| ② Charge silencieuse     | ⑬ Sortie CC                         | ㉑ Alerte de défaillance             |
| ③ Entrée CC              | ⑭ Sortie CA                         | ㉒ Puissance de sortie CC            |
| ④ Connexion Bluetooth    | ⑮ Mode Augmentation de la puissance | ㉓ Alerte de batterie faible         |
| ⑤ Connexion au wifi      | ⑯ Temps de charge/décharge restant  | ㉔ Capacité de la batterie (SoC)     |
| ⑥ État du ventilateur    | ⑰ État de charge/décharge           | ㉕ Puissance d'entrée CC             |
| ⑦ Charge turbo           | ⑱ Connexion parallèle               | ㉖ Mode ÉCO                          |
| ⑧ Puissance d'entrée CA  | ⑲ Alerte de température basse       | ㉗ Progression de la charge/décharge |
| ⑨ Puissance de sortie CA | ㉘ Alerte de température élevée      |                                     |
| ⑩ Tension de sortie CA   | ㉙ Alerte de surcharge               |                                     |

Indications sur l'écran LCD	
Mise en marche	L'écran LCD s'allume
Arrêt	L'écran LCD s'éteint
Chaque icône représente une batterie d'extension connectée. L'AC240 peut afficher jusqu'à 4 icônes de batterie.	
L'AC240 se charge en mode de charge Silence.	
L'AC240 se charge à partir d'une source d'alimentation CC, telle que des panneaux solaires, des batteries au plomb, etc.	
L'AC240 se connecte à l'application BLUETTI via Bluetooth.	
L'AC240 se connecte à l'application BLUETTI via le wifi.	
Lorsque l'icône est allumée, le ventilateur est activé et fonctionne correctement. Lorsque l'icône clignote, le ventilateur présente sûrement un problème.	
L'AC240 se charge en mode de charge Turbo.	
La puissance de charge CA en temps réel.	
La puissance de sortie CA totale en temps réel.	
La tension de sortie CA en temps réel.	
La fréquence de sortie CA en temps réel.	
L'AC240 se recharge à partir du réseau domestique.	
La sortie CC est activée.	
La sortie CA est activée.	
L'AC240 fonctionne en mode Augmentation de la puissance.	
Le temps restant de charge ou de décharge.	
 : charge  : décharge	
L'AC240 fonctionne en mode parallèle avec une autre unité AC240.	
La température dans l'unité est inférieure à -20 °C.	
La température dans l'appareil dépasse les 70 °C.	
L'AC240 est surchargé.	
L'AC240 consomme trop, ce qui peut endommager l'appareil ou les dispositifs connectés.	
L'AC240 présente un problème qui peut nécessiter un dépannage ou une réparation.	
La puissance de sortie CC en temps réel.	
Le SoC descend en dessous de 5 %.	
L'autonomie restante.	
La puissance d'entrée CC en temps réel.	
Le mode ÉCO est activé pour économiser de l'énergie.	
La barre s'allonge pendant la charge et diminue pendant la décharge.	

## 7. Charge

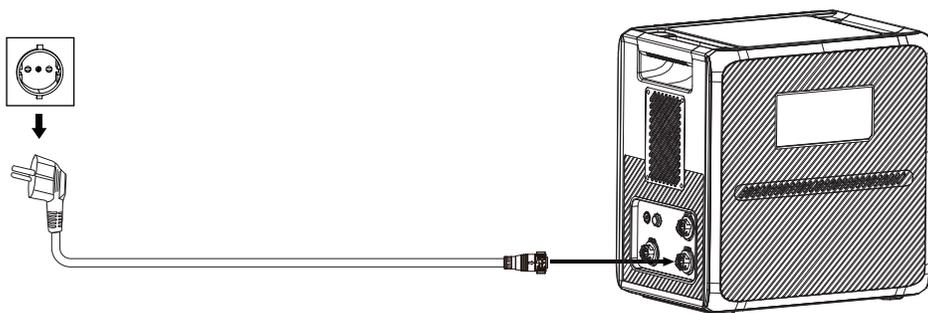
L'AC240 prend en charge quatre méthodes de charge : CA, solaire, voiture, générateur et batterie au plomb.

### **Avertissement :**

- Vérifiez à nouveau que tous les câbles sont fermement branchés.
- Évitez de mouiller la fiche et la prise afin de ne pas les endommager.

### 7.1 Charge en CA

Branchez l'AC240 sur une prise murale standard et commencez à charger. Une fois complètement chargé, l'AC240 arrête automatiquement la charge pour éviter une surcharge. Pour une charge rapide, vous pouvez activer Turbo Charging dans l'application BLUETTI, qui permet une capacité de 80 % en seulement 45 minutes à une température ambiante de 25°C (77°F).

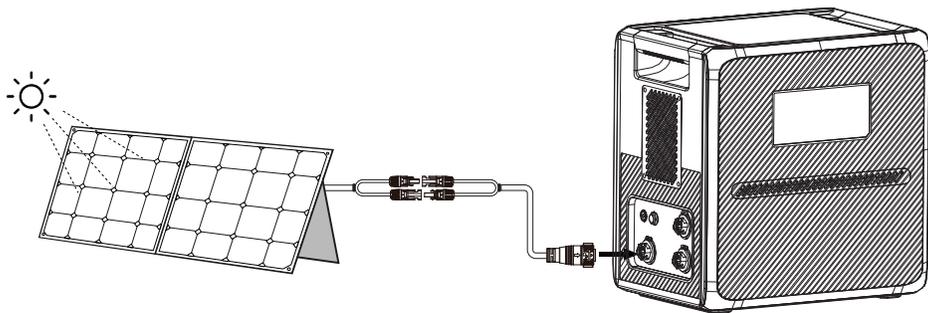


### 7.2 Recharge solaire

Connectez les panneaux solaires (en série ou en parallèle) à l'AC240 via le câble de charge solaire. Lorsqu'il reçoit une entrée continue de 1 200 W, l'AC240 peut être chargé jusqu'à 80 % en 1,3 heure environ. Cependant, sachez que le temps de charge peut varier en fonction des conditions météorologiques, de l'intensité de la lumière solaire, de l'orientation du panneau et d'autres variables.

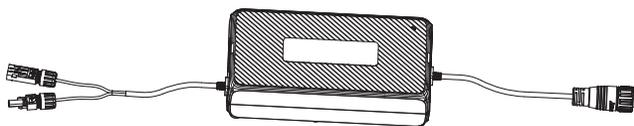
#### **Remarque :**

- Assurez-vous que vos panneaux solaires sont conformes aux exigences suivantes :  
Voc : 11-60 V    Intensité : 21 A max    Puissance : 1 200 W max
- Les panneaux solaires non étanches perdent de leur efficacité s'ils sont exposés à la pluie pendant une longue période.



### **⚠ Avertissement :**

Pour les panneaux solaires ayant une tension en circuit ouvert comprise entre 60V et 145V, vous pouvez toujours les utiliser pour charger l'AC240. Connectez simplement les panneaux solaires à l'AC240 via le régulateur de tension PV et vous pourrez profiter d'une charge solaire transparente et sans tracas.

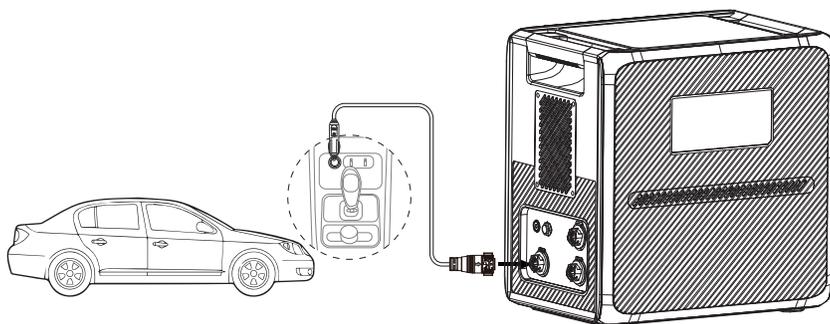


## **7.3 Recharge de voiture**

Connectez l'AC240 au port allume-cigare 12 V/24 V du véhicule via le câble de chargement de la voiture. L'AC240 arrête automatiquement la charge une fois qu'il est complètement chargé.

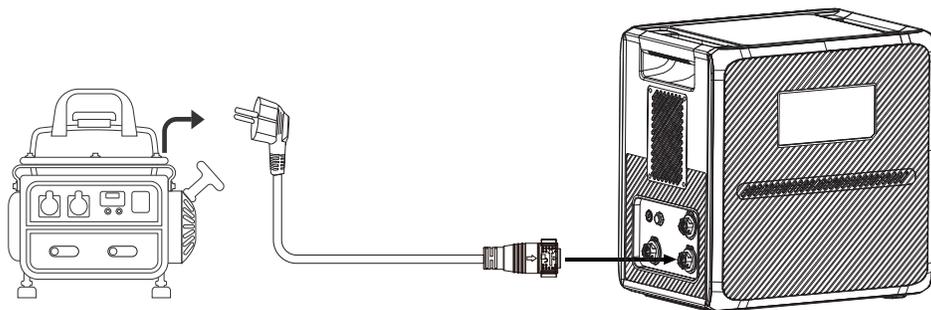
**Remarque :** Assurez-vous que votre véhicule remplit les conditions de recharge suivantes :

- Le véhicule est capable de fournir de l'énergie avec un courant maximum de 8,2 A.
- Le moteur du véhicule tourne pendant le processus de charge.



## 7.4 Recharge de générateur

Connectez l'AC240 à un générateur à l'aide du câble de charge CA. L'AC240 arrête également automatiquement la recharge lorsqu'il est complètement rechargé.

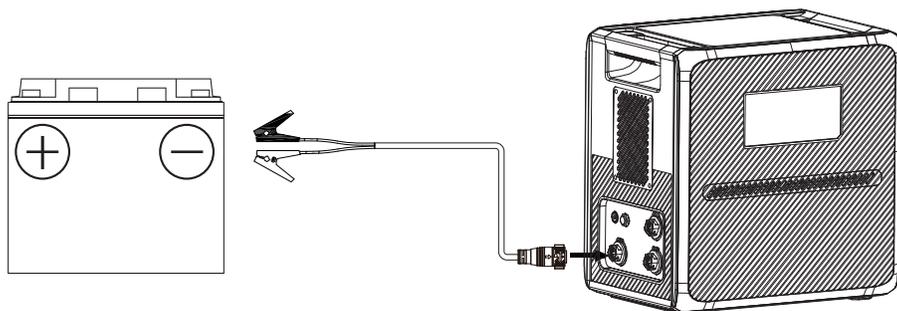


**Remarque :** Assurez-vous que votre générateur fournit une sortie CA avec une tension de charge, une fréquence et une tension en mode d'auto-adaptation du réseau qui répondent aux spécifications de l'AC240.

Si la demande totale de puissance de vos appareils connectés dépasse la capacité de sortie du générateur, veuillez activer le mode d'auto-adaptation du réseau pour garantir une expérience de charge fluide.

## 7.5 Charge par batterie au plomb

Cette méthode consiste à charger l'AC240 en connectant la batterie au plomb et le port CC/PV de l'AC240 à l'aide du câble de charge par batterie au plomb optionnel, comme illustré ci-dessous.



## 8. Décharge

Outre les ports allume-cigare, USB-A et USB-C, l'AC240 dispose également de deux types de prises CA et d'un port RV, offrant ainsi de nombreuses options de charge.

### 8.1 Décharge CA

Port	Description
4× Prises CA	Pour les appareils électriques CA.

### 8.2 Décharge CC

Port	Image	Spécifications	Charges compatibles
1× port allume-cigare		12 V / 10 A	Appareils 12 V CC.
2× USB-A		QC 3.0, 18 W max	Téléphones portables et autres petites charges.
2× USB-C		PD 3.0, 100 W max	Téléphones portables, ordinateurs portables, etc.
Port pour camping-car x1		12 V / 30 A	Appareils pour camping-car 12 V CC.

**Remarque :** pour garantir des performances optimales, évitez de court-circuiter les ports et maintenez-les au sec pendant leur utilisation ou leur stockage. De plus, ne bloquez ni ne couvrez les ports tout en leur assurant une ventilation adéquate. L'AC240 a une sortie CC maximale de 430 W. Si la sortie en temps réel est dépassée, l'AC240 désactive d'abord la sortie USB pour réduire la sortie totale. L'écran fait clignoter les symboles  et , et le voyant du bouton d'alimentation USB clignote. Si la sortie en temps réel est toujours dépassée, l'AC240 coupe toutes les sorties CC. L'écran fait clignoter les symboles  et , le voyant USB s'éteint et le bouton d'alimentation CC clignote.

## 9. Settings (paramètres)

L'AC240 offre la commodité d'ajuster ses paramètres via l'écran LED ou l'application BLUETTI. Avec l'écran LED de l'appareil, vous avez un contrôle direct sur divers paramètres tels que le mode Augmentation de la puissance, le mode ECO, la fréquence de sortie et les modes de charge. De plus, en utilisant l'application BLUETTI, vous pouvez accéder à une interface conviviale sur votre téléphone pour surveiller et contrôler facilement l'AC240.

### 9.1 Mode Réglage

Lorsque l'écran est allumé, appuyez sur les boutons d'alimentation CA et CC et maintenez-les enfoncés pendant environ 2 secondes jusqu'à ce que le voyant de fréquence de sortie clignote pour accéder au Mode Réglage.

### 9.2 Mode ÉCO

L'AC240 dispose de deux modes ÉCO qui vous permettent d'économiser de l'énergie et de prolonger la durée de vie de la batterie :

- Mode CA-ÉCO

Dans ce mode, si la puissance de sortie du CA chute en dessous d'un certain niveau pendant une période donnée, l'alimentation CA se coupe automatiquement.

**Remarque :** ce mode n'est pas disponible lorsque vous chargez l'AC240 à l'aide d'une source CA, telle qu'une prise murale ou un générateur.

- Mode CC-ÉCO

Dans ce mode, si la puissance de sortie CC chute en dessous d'un certain niveau pendant une période donnée, l'alimentation CC se coupe automatiquement.

#### **Avertissement :**

- Les modes CA-ÉCO et CC-ÉCO sont activés par défaut pour économiser de l'énergie, et il est recommandé de les garder activés tout le temps.
- Utilisez l'application BLUETTI pour activer ou désactiver séparément le mode CA-ÉCO et le mode CC-ÉCO. Si vous utilisez l'écran LED, ils s'allumeront ou s'éteindront en même temps.
- Pour éviter toute interruption de la charge, désactivez le mode ÉCO lorsque vous chargez un petit appareil consommant moins de 60 W.

En mode Réglage, appuyez sur le bouton d'alimentation CC pour parcourir les éléments de réglage. Lorsque l'icône **ECO** clignote à l'écran, appuyez sur le bouton d'alimentation CA pour activer ou désactiver le mode ÉCO.

### 9.3 Commutation de fréquence

La fréquence de sortie actuelle (50 Hz/60 Hz) est affichée dans le coin inférieur droit de l'écran. En mode réglage, appuyez sur le bouton d'alimentation CC pour naviguer jusqu'à ce que la fréquence de sortie apparaisse à l'écran. Ensuite, appuyez sur le bouton d'alimentation CA pour changer les options de fréquence en fonction de vos besoins.

**Remarque :** éteignez le bouton d'alimentation secteur avant de régler la fréquence.

### 9.4 Connexion Bluetooth et wifi

Pour connecter l'AC240 à l'application BLUETTI, activez d'abord le wifi ou le Bluetooth. En mode Réglage, appuyez sur le bouton d'alimentation CC pour parcourir les éléments de réglage. Lorsque l'icône  clignote à l'écran, appuyez sur le bouton d'alimentation CA pour activer le Bluetooth. De même, lorsque l'icône  clignote à l'écran, appuyez sur le bouton d'alimentation CA pour activer le wifi.

**Remarque :** le Bluetooth et le wifi sont activés par défaut

### 9.5 Mode Augmentation de la puissance

Le mode Augmentation de la puissance est spécialement conçu pour traiter les charges résistives jusqu'à 3 600 W, y compris les couvertures électriques, les bouilloires, les sèche-cheveux et autres appareils chauffants. Pour l'activer, accédez au mode Réglage, naviguez avec le bouton d'alimentation CC jusqu'à ce que  apparaisse, puis appuyez sur le bouton d'alimentation CA pour activer le mode.

**Remarque :** le mode Augmentation de la puissance n'est pas activé par défaut et ne convient qu'aux charges résistives d'une puissance nominale comprise entre 2 400 W et 3 600 W.

Bien que l'AC240 puisse gérer des demandes de puissance plus élevées, sa puissance de fonctionnement réelle est de 2 400 W.

### 9.6 Mode de recharge CA

Pour répondre à vos besoins spécifiques, l'AC240 prend en charge 3 modes de charge CA : Standard, Turbo et Silence. En Mode Réglage, utilisez le bouton d'alimentation CC pour naviguer jusqu'à ce que l'icône  ou  commence à clignoter sur l'écran. Appuyez ensuite sur le bouton d'alimentation CA pour choisir les modes de charge. Veuillez consulter le tableau ci-dessous pour obtenir des consignes utiles.

Mode	Puissance de recharge			Description	Remarque	Icône
	CA	PV	CA+PV			
Standard	800 W max	800 W max	800 W max	Charge complète en 3 heures environ	Plus respectueux de la batterie de l'AC240.	Aucune
Turbo	2 200 W max.	1 200 W max.	2 200 W max.	Charge à 80 % en 45 minutes	Pratique lorsque le temps de recharge est une priorité.	
Silence	800 W max	800 W max	800 W max	Bruit de fonctionnement inférieur à 45 dB	Offre un fonctionnement silencieux et peu énergivore pour une longue durée de vie de la batterie.	

## 9.7 Mode ASI

Avec le mode UPS activé, l'AC240 peut fournir une alimentation ininterrompue à vos appareils essentiels lors d'une panne de courant. Et quatre modes différents sont disponibles via l'application BLUETTI, vous permettant de choisir la meilleure option pour vos besoins.

- Mode « Standard UPS » (ASI standard)

Dans ce mode, l'AC240 et ses batteries d'extension (le cas échéant) sont toujours chargées en utilisant l'énergie solaire ou du réseau disponible, garantissant ainsi qu'elles sont prêtes à fournir une alimentation de secours en cas de panne du réseau. En cas de panne du réseau, les unités AC240 prennent le relais en toute transparence pour que vos appareils fonctionnent sans aucune interruption.

- Mode UPS à contrôle du temps

Ce mode vous permet de programmer l'AC240 pour qu'il se recharge pendant les heures creuses, lorsque l'électricité est moins chère. Ensuite, pendant les heures de pointe, lorsque l'électricité est plus chère, l'AC240 bascule en toute transparence pour alimenter vos appareils, vous aidant ainsi à économiser de l'argent sur vos factures d'électricité.

- Mode UPS prioritaire PV

Dans ce mode, l'AC240 est principalement chargé par l'énergie solaire pour économiser de l'énergie. Vous pouvez également définir un seuil d'état de charge (SoC) spécifique. L'AC240 se charge à partir du réseau jusqu'à atteindre le SoC désigné, puis passe en toute transparence à la recharge solaire pour la capacité restante.

- Mode UPS personnalisé

Adaptez les paramètres de votre UPS pour répondre à vos besoins uniques dans ce mode. Créez des programmes personnalisés pour la charge et la décharge, définissez les limites du SoC de la batterie et contrôlez même le commutateur de charge du réseau et le commutateur de charge programmé en fonction de vos divers besoins.

## 9.8 Mode Réseau auto-adaptatif

Si vous ne pouvez pas charger l'AC240 à l'aide d'un générateur ou d'une tension de réseau instable en raison d'une tension instable, il est recommandé d'activer le mode d'auto-adaptation du réseau via l'application BLUETTI pour garantir une expérience de charge stable et sûre pour l'AC240 et vos appareils. .

## 9.9 « Max. Grid Input Current » (courant d'entrée max du réseau)

Le courant d'entrée maximal du réseau est défini à 10 A par défaut. Si le courant du réseau ne correspond pas à ce réglage, ajustez le réglage dans l'application BLUETTI.

### Avertissement :

Si vous avez besoin d'augmenter le réglage au-delà de la valeur par défaut de 10 A, veuillez contacter le service client de BLUETTI et demander un mot de passe pour effectuer les ajustements nécessaires.

## 9.10 Quitter le mode Réglage

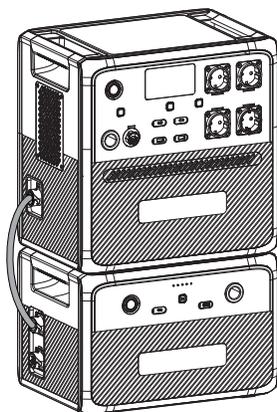
Pour enregistrer vos paramètres AC240 et quitter le mode de configuration, appuyez et maintenez enfoncés les boutons d'alimentation CC et CA en même temps.

**Remarque :** Si vous n'effectuez aucune opération en 1 minute, l'AC240 quittera automatiquement le mode de réglage et aucune modification ne sera enregistrée.

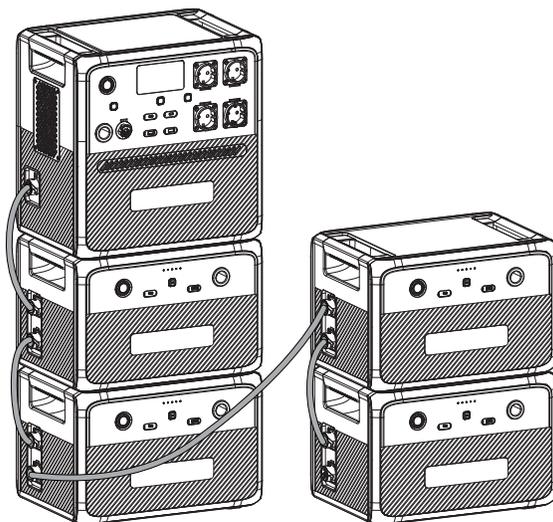
## 10. Connexion d'extension AC240 + B210

L'unité AC240 prend en charge jusqu'à 4 batteries d'extension B210, offrant une capacité totale allant jusqu'à 10 136 Wh. Suivez ces étapes pour connecter les deux unités :

1. Vérifiez que l'AC240 et le B210 sont éteints.
2. Connectez-les à l'aide du câble de connexion de batterie d'extension.
3. Allumez l'AC240. Le B210 s'allume automatiquement.  s'affiche sur l'écran de l'AC240



Si vous souhaitez ajouter des unités B210 supplémentaires, veuillez configurer le système comme indiqué.



### Avertissement :

L'AC240 se connecte au port d'extension de batterie supérieur du B210.

## 11. Application BLUETTI

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



Pour plus de détails, veuillez consulter les CONSIGNES RELATIVES À L'APPLICATION BLUETTI.

## 12. Spécifications

Modèle	AC240
Capacité de la batterie	1 536 Wh (30 Ah)
Type de batterie	Phosphate de fer et de lithium (LiFePO <sub>4</sub> , LFP)
Entrée CA + CC	2 400 W max
Sortie CA+CC	2 500 W max
Poids	33 kg / 72 lbs
Dimensions (LxIxH)	419,5 mm × 293,5 mm × 409,5 mm / 16,5 pouces × 11,6 pouces × 16,1 pouces
Température de charge	De 0 °C à 40 °C
Température de décharge	De -20 °C à 40 °C
Température de stockage	Jusqu'à 1 mois : -20 °C à 40 °C Jusqu'à 3 mois : -20 °C à 30 °C Jusqu'à 12 mois : -20 °C à 25 °C
Humidité de fonctionnement	Entre 10 % et 90 %
Bruit	53 dB
Altitude opérationnelle	2 000 m
Sortie CA	
Alimentation	2 400 W au total
Puissance de surcharge	2 500 W <charge> <3 000 W, 2 min ; 3 000 W <charge> <3 600 W, 10 s ; 3 600 W <charge>, 500 ms ;
Tension	230 V CA
Intensité	10,5 A
Fréquence	50 Hz/ 60 Hz
Sortie CC	
1× port allume-cigare	12 V CC / 10 A
2× USB-A	18 W maximum. (QC3.0 : 5 V/3 A ; 9 V/2 A ; 12 V/1,5 A).
2× USB-C	100 W maximum. (PD3.0 : 5/9/12/15/20 V 3 A ; 20 V/5 A, avec puce EMarker intégrée)
Port pour camping-car x1	12 V CC/30 A
Puissance de sortie CC totale	430 W

Entrée CA	
Tension	230 V CA
Intensité	10,5 A
Fréquence	50 Hz/ 60 Hz
ASI	Délai de commutation $\leq 15$ ms
Alimentation	0-80 % en 45 min 2 200 W max. (couplage avec B210 pour 2 400 W max.)
Entrée CC	
Interface	Prise aviation à 2 broches
Alimentation	1 200 W max
Intensité	21 A max.
Tension	11 V à 60 V CC
Port pour batterie d'extension	
Tension	44,8 V à 57,6 V CC
Intensité d'entrée	60 A max

### 13. Instructions d'utilisation des boutons

Fonctionnement	Fonction	Description
Appuyer sur le bouton d'alimentation CA	Activer/désactiver la sortie CA	/
Appuyer sur le bouton d'alimentation CC	Allumer/éteindre le port allume-cigare et la sortie du port pour camping-car	/
Appuyer sur le bouton d'alimentation USB	Activer/désactiver la sortie USB	/
Appuyer simultanément sur les boutons d'alimentation CA et CC et les maintenir enfoncés pendant plus de 2 secondes jusqu'à ce que la fréquence de sortie clignote	Entrer dans/Quitter le mode Réglage	En mode Réglage, les icônes des fonctions actuellement activées restent allumées, à l'exception de l'icône de fréquence de sortie clignotante. Si vous n'effectuez aucune action dans un délai d'une minute, l'AC240 quittera automatiquement le Mode Réglage et aucun changement ne sera enregistré.
Appuyer sur le bouton d'alimentation CC en mode Réglage	Naviguer dans les éléments de configuration	L'élément de réglage clignotant est sélectionné et modifiable. En mode Réglage, les codes correspondants seront affichés sur le côté gauche : P01 : fréquence de sortie P03 : mode de charge P04 : mode Augmentation de la puissance P05 : mode ÉCO P06 : Bluetooth P07 : wifi
Appuyer sur le bouton d'alimentation CA lorsque l'élément de réglage clignote	Activer ou désactiver la fonction sélectionnée.	/
Appuyer longuement sur le bouton d'alimentation CC en mode Réglage	Changer la page d'état	Vous pouvez afficher les informations pertinentes sur la page d'état.  : numéro de série  : code d'erreur  : défauts historiques  : version

## 14. Dépannage

En mode Réglage, maintenez enfoncé le bouton d'alimentation CC pour changer la page d'état jusqu'à ce que l'icône  et le code d'erreur apparaissent simultanément sur l'écran. Veuillez consulter le tableau ci-dessous pour obtenir des conseils utiles.

Code d'erreur	icône d'alarme	Description	Dépannage
E001		Surcharge du convertisseur	Vérifiez si la consommation électrique de vos appareils connectés est trop élevée. Réduisez la charge si nécessaire.
E002		Protection contre la surchauffe du convertisseur, sortie CA désactivée	Attendez environ 10 minutes jusqu'à ce que l'appareil refroidisse, puis rallumez la sortie CA.
E003		Court-circuit du convertisseur	1. Vérifiez si la consommation électrique de vos appareils connectés est trop élevée. 2. Vérifiez si l'un de vos appareils électriques provoque un court-circuit.
E033		Surtension PV	Assurez-vous que la tension d'entrée PV est comprise entre 11 V et 60 V CC.
E039		Surchauffe PV	Attendez environ 10 minutes jusqu'à ce que l'appareil refroidisse, puis réactivez l'entrée PV.
E065		Court-circuit de la sortie CC	1. Vérifiez si la consommation électrique de vos appareils connectés est trop élevée. 2. Vérifiez si l'un de vos appareils électriques provoque un court-circuit.
E067		Surintensité de sortie CC	Vérifiez si la consommation électrique de vos appareils connectés est trop élevée. Réduisez la charge si nécessaire.
E068		Surchauffe de la sortie CC	Attendez environ 10 minutes jusqu'à ce que l'appareil refroidisse, puis redémarrez vos appareils.
E085		Température de charge trop élevée	Attendez que l'appareil refroidisse avant de le recharger.
E086		Température de charge trop basse	Assurez-vous que l'appareil est exposé à une température ambiante comprise entre 0 C et 40 C.
E087		Température de décharge trop élevée	Attendez que l'appareil refroidisse avant de le décharger.

E088		Température de décharge trop basse	Assurez-vous que l'appareil est exposé à une température ambiante comprise entre -20 °C et 40 °C.
E115		Surfréquence du réseau	Vérifiez que la fréquence du réseau n'est pas trop élevée. Contactez votre fournisseur d'électricité local si nécessaire.
E116		Sous-fréquence du réseau	Vérifiez que la fréquence du réseau n'est pas trop faible. Contactez votre fournisseur d'électricité local si nécessaire.
Autres	/	/	Veuillez contacter l'équipe de support BLUETTI pour obtenir de l'aide.

## Annexe 1 Estimation du temps de fonctionnement

Pour estimer le temps de fonctionnement de l'AC240, tenez compte de la charge que vous appliquez :

Temps de fonctionnement = Capacité de la batterie (Wh) × DoD ×  $\eta$  ÷ (Puissance de charge + autoconsommation de l'AC240)

**Remarque :** « DoD » correspond à la profondeur de décharge. L'AC240 fonctionne à 95 % de DoD pour une durée de vie prolongée de la batterie.

$\eta$  est l'efficacité de conversion du convertisseur, soit 85 % pour l'AC240.

Veuillez garder à l'esprit que le temps de fonctionnement estimé est fourni à titre d'exemple et peut varier en fonction des conditions d'utilisation réelles. Certains facteurs, comme une température basse et des charges excessives, peuvent avoir un impact considérable sur la capacité de la batterie et réduire sa durée de fonctionnement normale.

## Annexe 2 FAQ

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

R : Veuillez évaluer la charge constante totale de vos appareils. S'il ne dépasse pas le Max. puissance de sortie de AC240 (2400W), vous pouvez utiliser cette centrale électrique pour faire fonctionner vos appareils.

*Remarque :* Certains appareils dotés de moteurs ou de compresseurs intégrés peuvent démarrer à une puissance 2 à 4 fois supérieure à la puissance nominale, ce qui peut facilement surcharger l'AC240.

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

R : Oui, vous pouvez. Assurez-vous cependant que vos panneaux solaires ont une tension en circuit ouvert de 11 V-60 V et sont équipés de connecteurs MC4. Il est également important de ne pas mélanger différents types de panneaux solaires.

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

R : Oui. Il prend en charge la recharge directe. L'AC240 est livré avec une batterie LiFePO<sub>4</sub> haut de gamme et un système de gestion de batterie exclusif pour garantir qu'il peut charger et décharger en même temps.

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

R : L'AC240 dispose d'un BMS intelligent intégré qui ajuste automatiquement la puissance de charge en réponse à la température de la batterie et au SoC, protégeant ainsi la batterie et prolongeant sa durée de vie.

