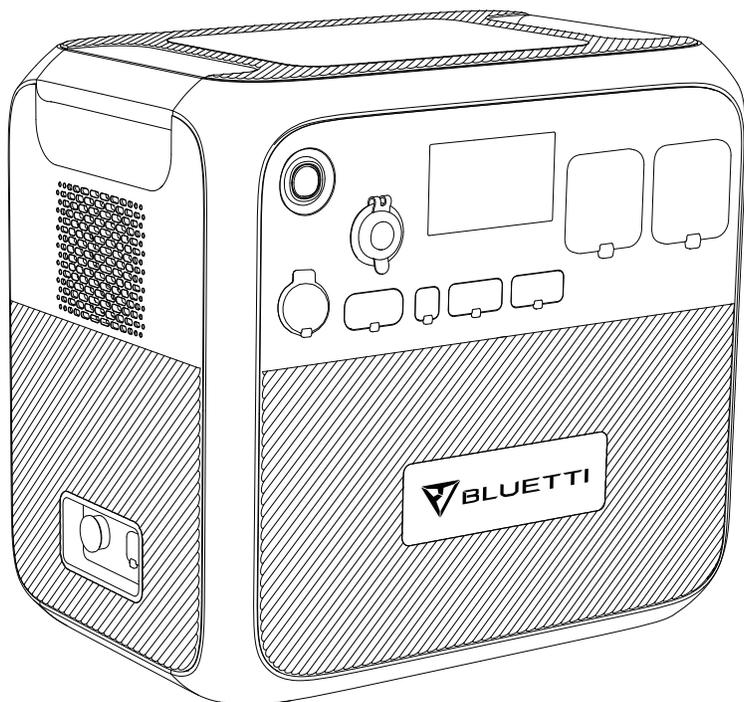


Guide d'utilisateur v3.0

# BLUETTI AC200P





## Merci !

Merci d'avoir accueilli BLUETTI dans votre famille.

Dès le début, BLUETTI a souhaité s'engager pour un avenir durable grâce à des solutions de stockage d'énergie verte, pour une utilisation intérieure et extérieure, tout en garantissant une expérience écologique exceptionnelle pour nos habitations et pour notre monde.

C'est pourquoi BLUETTI est présent dans plus de 70 pays et a gagné la confiance de millions de clients à travers le monde.

## Contenu

<b>Avant de vous lancer</b>	1
<b>Consignes de sécurité</b>	2
Sécurité générale	2
Entretien	3
Manipulation et stockage	3
<b>Contenu de la boîte</b>	4
Emballage standard	4
<b>Présentation du produit</b>	6
Schéma	6
Spécificités	7
<b>Fonctionnement</b>	9
Mise en marche/arrêt	9
Écran LCD	9
Charge	11
Décharge	13
<b>Annexe</b>	14
FAQ (Foire Aux Questions)	14
Support technique	15

## Avant de vous lancer

Les informations contenues dans le présent document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Pour obtenir la dernière version de ce guide d'utilisateur, veuillez consulter la page <https://www.bluettipower.eu/pages/manuals>.

- Le guide d'utilisateur contient des consignes et des remarques sur le fonctionnement et l'utilisation de cette unité.
- BLUETTI recommande l'utilisation d'accessoires d'origine BLUETTI.
- BLUETTI ne peut être tenu responsable de tout dommage ou de toute dépense qui pourrait résulter de l'utilisation de pièces autres que celles d'origine BLUETTI.
- Pour votre sécurité et dans votre intérêt, veuillez lire attentivement le présent document avant d'utiliser l'unité. Gardez-le à portée de main pour toute référence ultérieure.

## Consignes de sécurité

### Sécurité générale

Les produits BLUETTI sont conçus de manière à être sûrs et fiables. Veuillez lire ce guide pour obtenir des informations importantes sur la sécurité de votre appareil. Le présent guide est conçu pour vous aider à être plus à l'aise et plus productif lors de l'utilisation de cet appareil. Le non-respect de ces consignes concernant l'installation, l'utilisation et l'entretien corrects de votre appareil risque d'endommager l'unité et d'entraîner d'éventuelles blessures dont vous, ou d'autres personnes, pourriez être victimes.

#### **【 CONSERVEZ CES CONSIGNES ! 】**

- Utilisez ou stockez toujours l'unité dans un environnement présentant la plage de température spécifiée.
- N'exposez PAS l'unité au feu, aux liquides, à la sueur, à la saleté ou à d'autres contaminants, car cela pourrait provoquer une explosion ou d'autres risques pour la sécurité.
- NE placez PAS l'unité sur une surface instable ou inclinée.
- Assurez-vous que l'endroit où vous utilisez l'unité est bien ventilé et spacieux.
- Veuillez tenir l'unité hors de portée des enfants et des animaux de compagnie.
- N'ignorez PAS ces panneaux d'avertissement sur les composants ou sur les produits conçus par les fabricants.
- Veuillez NE PAS démonter, couper, écraser, percer ou endommager l'unité de quelque manière que ce soit.
- N'insérez PAS de corps étrangers dans le ventilateur, les événements, les ports ou toute autre ouverture.
- N'utilisez JAMAIS de batteries ou de composants endommagés. Une utilisation incorrecte ou détournée de batteries endommagées peut endommager votre appareil ou vous blesser en raison d'une fuite de liquide de la batterie, d'un incendie, d'une surchauffe ou d'une explosion.
- Utilisez UNIQUEMENT des batteries et des accessoires homologués. Une utilisation inappropriée ou le recours à des batteries ou à des composants non homologués ou incompatibles peut entraîner un risque d'incendie, d'explosion ou d'autres dangers, et peut invalider toute homologation ou garantie.
- Éteignez IMMÉDIATEMENT l'unité en cas de dysfonctionnement.
- En cas d'incendie, utilisez un extincteur à base de poudre sèche.
- Seul du personnel qualifié peut modifier ou remplacer la batterie interne ou tout autre composant de l'unité. Si nécessaire, apportez l'unité à un centre de service agréé, car un remontage incorrect peut provoquer un risque d'incendie ou de choc électrique.

## Entretien

- Lorsque vous n'utilisez pas l'unité pendant une période prolongée, mettez-la hors tension et retirez tous les raccordements électriques.
- Chargez l'unité à un SoC (état de charge) de 80 % tous les 3 mois pour prolonger la durée de vie de la batterie.
- Nettoyez l'unité à l'aide d'un chiffon sec, doucement et soigneusement.

## Manipulation et stockage

- Utilisez une assistance mécanique si nécessaire (par exemple, des chariots et des établis à hauteur réglable).
- Conservez l'unité dans un endroit sec et frais.
- NE mettez PAS l'unité sur le côté ou à l'envers.
- NE placez RIEN sur la surface supérieure de l'unité lors de l'utilisation ou du stockage.
- Température de stockage recommandée : 32-113 °F/0-45 °C.
- Les stations d'énergie BLUETTI sont INTERDITES dans les bagages à main et les bagages enregistrés.
- Mettez l'unité et les accessoires connexes au rebut conformément aux lois, réglementations et autres dispositions locales.

## Contenu de la boîte

### Emballage standard



Station d'énergie portable



Adaptateur AC



Câble de charge solaire



Câble de charge voiture



Câble de charge DC multifonction



Guide d'utilisateur

---

\* Les accessoires ci-dessous ne sont pas inclus dans l'emballage standard et peuvent être achetés séparément sur <https://www.bluettipower.eu>.



Câble pour camping-car 12 V/25 A



Câble de charge par batterie au plomb



Câble DC7909 F-XT90

\* **Adaptateur AC** : 59,1 po/150 cm.

**Câble de charge solaire** : 19,7 po/50 cm. MC4-XT90.

**Câble de charge voiture** : 19,7 po/50 cm. Port allume-cigare-XT90.

**Câble de charge DC multifonction** : 39,4 po/100 cm. XT90-aviation.

**Câble pour camping-car 12 V/25 A** : aviation-XT60, 59,1 po/150 cm ;

XT60-SPC45, 19,7 po/50 cm.

**Câble de charge par batterie au plomb** : 19,7 po/50 cm. XT90-pince.

**Câble DC7909 F-XT90** : 5,5 po/14 cm.

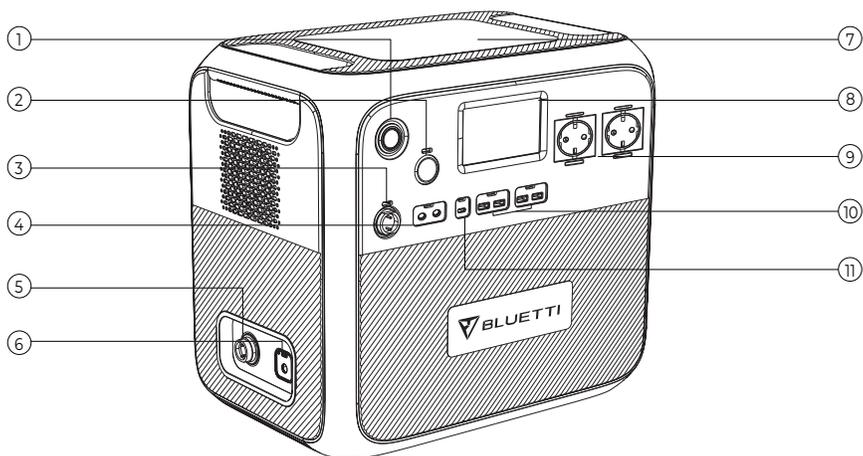
---

*Remarque* : toutes les mesures sont données à titre indicatif.

Les détails de l'ensemble sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.

## Présentation du produit

### Schéma



- |                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| 1. Bouton d'alimentation           | 7. Chargeur sans fil   |
| 2. Port allume-cigare              | 8. Écran LCD           |
| 3. Port pour camping-car 12 V/25 A | 9. Sortie AC           |
| 4. Port DC 12 V/3 A                | 10. Port USB de type A |
| 5. Entrée PV/voiture               | 11. Port USB de type C |
| 6. Entrée d'adaptateur             |                        |

## Spécificités

### AC200P

#### Général

Capacité de la batterie	2000 Wh/40 Ah
Type de cellule	LiFePO4
Dimensions (L*H)	16,5*11*15,2 po/420*280*386 mm
Poids	60,6 lb/27,5 kg
Température de décharge	De -4 °F à 113 °F/De -20 °C à 45 °C
Température de charge	De 32 °F à 113 °F/De 0 °C à 45 °C
Température de stockage	De 32 °F à 113 °F/De 0 °C à 45 °C
Humidité opérationnelle	10%-90%

### Sortie AC

Puissance	2 000 W
Puissance de surtension	4 800 W
Tension	220 V-240 VAC
Fréquence	50 Hz-60 Hz
Bruit	<1 500 W, 45 dB max. >1 500 W, 54 dB max.
Surcharge	2 000 W-2 500 W, 2 minutes >2 500 W, immédiatement
Protection contre les courts-circuits	Oui
Protection contre la surchauffe	Oui

### Sortie DC

Port allume-cigare *1	Tension	12 VDC
	Courant	10 A
	Surcharge	>120 W, 2 s
Port pour camping-car 12 V/25 A *1	Tension	12 VDC
	Courant	25 A
	Surcharge	>330 W, 2 s
Port DC 12 V/3 A *2	Tension	12 VDC
	Courant	3 A
	Surcharge	>40 W, 2 s

USB de type A *4	Tension	5 VDC
	Courant	3 A
USB de type C PD2.0 *1	Puissance	60 W max.
Charge sans fil *2	Puissance	5/7,5/10/15 W

### Entrée d'adaptateur

Puissance	500 W max.
Tension	100 V-240 VAC
Courant	7 A max.

### Entrée PV

Puissance	700 W max.
Tension	35 V-150 VDC
Courant	12 A max.

### Charge voiture

Tension	11,5 V-14,4 VDC/23 V-28,8 VDC
Courant	8,2 A max.

**Remarque :** lorsqu'elle est connectée à des panneaux solaires, l'AC200P s'allume automatiquement dès qu'il y a du soleil. L'AC200P prend en charge la recharge « pass-through » (charge et utilisation simultanées de l'unité), mais pas la fonction ASI. Lorsque le niveau de la batterie chute à 5 %, chargez l'AC200P pour prolonger la durée de vie de la batterie.

## Fonctionnement

### Mise en marche/arrêt

**Mise en marche et arrêt :** appuyez sur le bouton d'alimentation pour mettre en marche cette unité et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes pour l'arrêter.

**Sortie AC/DC :** appuyez sur « Marche/Arrêt AC » ou « Marche/Arrêt DC » sur l'écran pour l'activer et la désactiver.

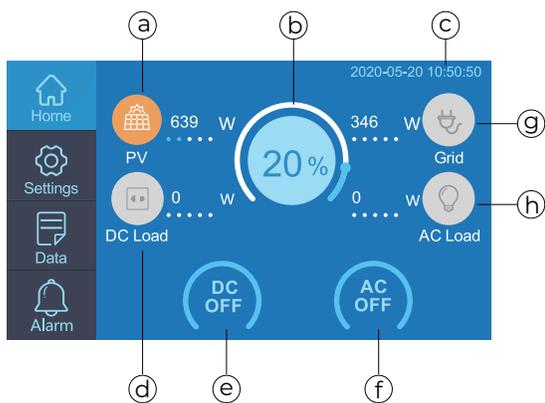
Fonction	Voyant LED
Mise en marche	Allumé
Arrêt	Éteint
Protection contre les surintensités/ courts-circuits BMS	Clignote puis s'éteint
Délai de démarrage BMS	Clignote puis reste vert

*Remarque :* veuillez allumer l'alimentation DC pour activer la charge sans fil.

## Écran LCD

### Page d'accueil

Cette section affiche l'état de charge/décharge et permet de consulter des informations détaillées sur le produit.



a : entrée PV/voiture

e : marche/arrêt DC

b : capacité de la batterie

f : marche/arrêt AC

c : date/heure

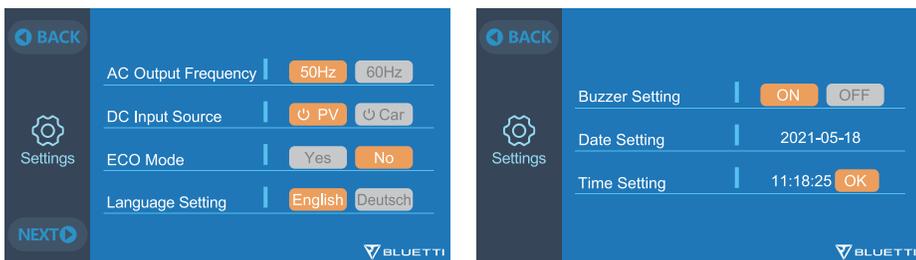
g : entrée d'adaptateur

d : charge DC

h : charge AC

## Paramètres

Cette section permet de configurer les paramètres généraux, notamment la sortie AC, l'entrée DC, le mode ECO\*, la langue, l'alarme et la date/l'heure du système.



**Remarque :** vérifiez tous les paramètres avant la première utilisation.

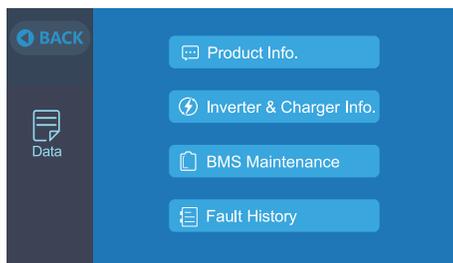
Veuillez régler la date et l'heure du système toutes les 2 semaines.

Tension et fréquence pour référence : US : 120 V/60 Hz JP : 100 V/50 Hz/60 Hz

UE : 230 V/50 Hz GB : 230 V/50 Hz AU : 240 V/50 Hz

## Données

Cette section fournit toutes les informations de base, concernant notamment le produit, le convertisseur et le chargeur, l'entretien du BMS et l'historique des pannes.



**Remarque :** « Inverter&Charger Info. » indique l'état de sortie et d'entrée de cette unité ;

« BMS Maintenance » indique l'état de connexion des blocs-batteries ;

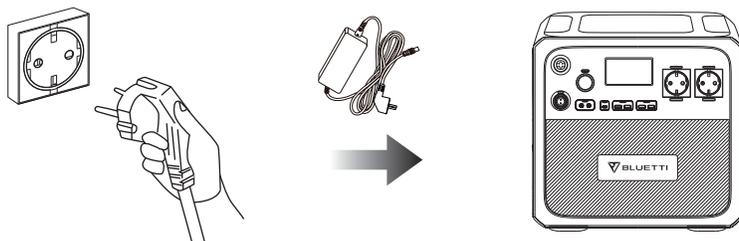
« Fault History » enregistre tous les codes d'erreur. Lorsque l'erreur se produit, son voyant devient orange.

\* Dans ce mode, la sortie AC se désactive automatiquement après 4 heures de charge faible ( $\leq 50$  W) ou nulle pour économiser l'énergie.

## Charge

### Charge avec adaptateur

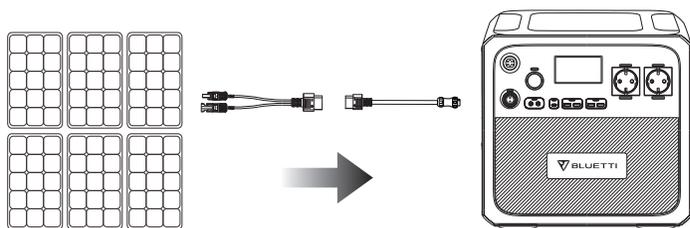
Branchez l'AC200P sur une prise murale standard et appuyez sur le bouton d'alimentation pour commencer la charge.



### Charge PV

Connectez les panneaux solaires (en série ou en parallèle) à l'AC200P à l'aide du câble de charge DC multifonction et du câble de charge solaire.

*Remarque :* assurez-vous que vos panneaux solaires ont une tension de circuit ouvert comprise entre 35 V et 150 V.



### Panneaux solaires BLUETTI recommandés

Modèle	PV120	PV200	PV350
Tension de circuit ouvert (Voc)	24,4 V	26,1 V	46,5 V
Puissance	120 W	200 W	350 W
Quantité (câblés en série)	2-6	2-5	1-3

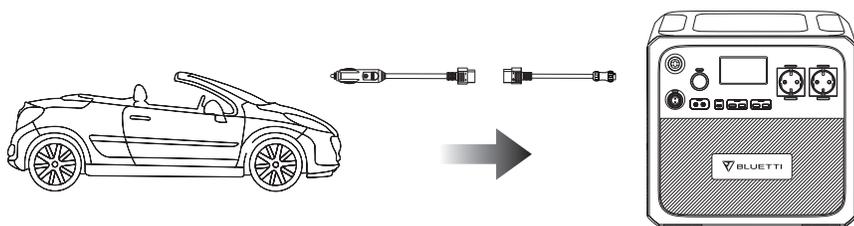
- i) L'AC200P prend en charge une entrée solaire allant jusqu'à 700 W. En d'autres termes, si vous utilisez des panneaux solaires d'une puissance totale de 800 W pour charger l'AC200P, les 100 W supplémentaires ne serviront pas à la charge et seront directement gaspillés.
- ii) N'utilisez pas de panneaux solaires dont la tension de circuit ouvert est supérieure à 150 V, car cela pourrait endommager l'AC200P.
- iii) Au moins 2 PV120 ou PV200 sont nécessaires pour charger l'AC200P.

### Charge voiture

Branchez l'AC200P sur le port allume-cigare du véhicule à l'aide du câble de charge DC multifonction et du câble de charge pour voiture. Appuyez sur le bouton d'alimentation pour commencer la charge.

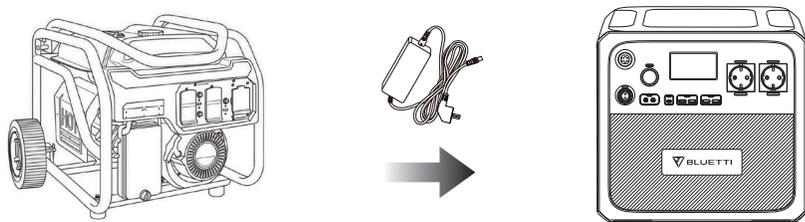
**Remarque :** définissez « Voiture » comme source d'entrée DC pour permettre la charge voiture.

Le port allume-cigare du véhicule peut prendre en charge au moins 8,2 A.



### Charge par générateur

Branchez l'AC200P sur la prise AC du générateur à l'aide de l'adaptateur AC et appuyez sur le bouton d'alimentation pour commencer la charge.

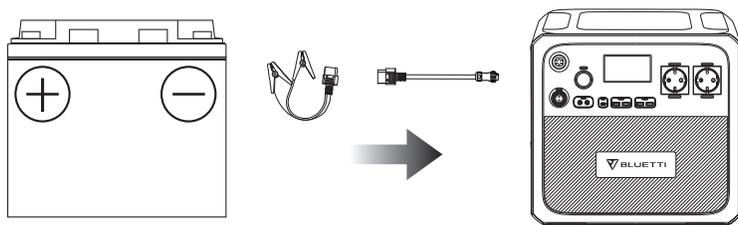


## Charge par batterie au plomb 12 V/24 V

Branchez l'AC200P sur la batterie à l'aide d'un câble de charge DC multifonction et d'un câble de charge par batterie au plomb\*. Fixez le connecteur positif (rouge) à la borne positive de la batterie et le négatif (noir) à l'autre.

**Remarque :** définissez « Voiture » comme source d'entrée DC pour permettre la charge par batterie au plomb.

Si vous chargez l'AC200P à l'aide d'une batterie au plomb de 12 V, assurez-vous qu'elle se décharge à plus de 11,5 V. S'il s'agit d'une batterie au plomb de 24 V, la tension de décharge doit être supérieure à 23 V. Le courant d'entrée maximum est de 8,2 A.



## Décharge

 Téléphone portable 150-160 fois 10 Wh	 Lampe LED 75-85 h 20 W	 Téléviseur 20-22 h 75 W
 Outils électriques 19-20 h 80 W	 Réfrigérateur 17-19 h 90 W	 Mijoteuse 8-9 h 200 W

$2\ 000\ \text{Wh}^* \times \text{DoD} \times \eta \div (\text{puissance de charge}) = \text{temps de charge (estimé)}$

**Remarque :** DoD désigne la profondeur de décharge,  $\eta$  est le rendement du convertisseur local. DoD = 90 %,  $\eta$  = 90 %.

La DoD peut varier en fonction de la température ambiante lors du fonctionnement et du taux de décharge.

La puissance de charge et le temps de charge sont mesurés en watt et en heure.

\* Le câble de charge au plomb est UNIQUEMENT destiné à recharger l'AC200P. Veuillez contacter le service client BLUETTI pour plus de détails et obtenez-le directement sur <https://www.bluettipower.eu>

## Annexe

### FAQ (Foire Aux Questions)

**Q : Comment savoir si mes appareils fonctionneront bien avec ce produit ?**

R : Veuillez évaluer la charge constante totale de vos appareils. Si elle n'excède pas la puissance de sortie maximale de l'AC200P, vous pouvez utiliser cette station d'énergie.

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

R : Oui. Assurez-vous que vos panneaux solaires ont une tension de circuit ouvert comprise entre 35 V et 150 V et qu'ils sont équipés de connecteurs MC4. Veuillez ne PAS mélanger différents types de panneaux solaires.

**Q : Que désigne la profondeur de décharge (DoD) ?**

R : La DoD indique la fraction de puissance qui peut être extraite de la batterie. La BLUETTI AC200P fixe la DoD à 90 %. Ainsi, 90 % de la capacité est disponible pour alimenter votre appareil, tandis que la réserve est utilisée pour protéger la batterie contre une décharge excessive.

**Q : Permet-elle la charge et la décharge simultanées ?**

R : Oui, mais elle n'a pas de fonction ASI.

**Q : Comment désactiver le son de l'écran tactile ?**

R : Malheureusement, il n'est pas possible de le désactiver.

**Q : Comment mettre l'écran en veille pendant la charge et la décharge ?**

R : L'écran n'a pas de mode veille et reste allumé à chaque charge ou décharge de l'AC200P.

**Q : Peut-elle faire fonctionner mon réfrigérateur, mon climatiseur de fenêtre ou ma perceuse électrique ?**

R : Oui, mais la puissance de démarrage requise est généralement 5 à 7 fois supérieure à la puissance nominale, ce qui surcharge facilement l'AC200P.

**Q : Peut-on coupler deux AC200P pour obtenir une tension de sortie, une puissance et une capacité plus élevées ?**

R : Non.

**Q : L'AC200P peut-elle être connectée au disjoncteur de la maison ?**

R : Non.

**Q : Pourquoi l'écran affiche-t-il une sortie de 0 watt lorsque je branche une petite charge, comme une lampe LED de 35 W ?**

R : Le courant est trop faible pour être mesuré avec précision en cas de connexion à de faibles charges.

## **Support technique**

Si vous avez besoin d'aide supplémentaire, n'hésitez pas à contacter le service client BLUETTI.

# Pour plus d'informations, veuillez consulter :



@ BLUETTI Support

@ BLUETTI Official



@ bluetti\_inc



@ BLUETTI EU CLUB

@ Bluetti Europe

@ bluetti.inc



@ bluetti\_europe

@ bluetti\_us



service@bluetti.com

REP	UE	Entreprise : POWEROAK GmbH Adresse : Lindwurmstr. 114, 80337 Munich, Allemagne Adresse e-mail : logi@bluetti.de
-----	----	---

REP	GB	Entreprise : POWEROAK ENERGY UK CO., LTD Adresse : Unit 2, NorthGate, Bolsover Business Park, Woodhouse Lane Chesterfield, Angleterre, S44 6BD Adresse e-mail : poweroak.eu@bluetti.com
-----	----	--



N/P : 17.0303.0352-03A3



Just Power On