

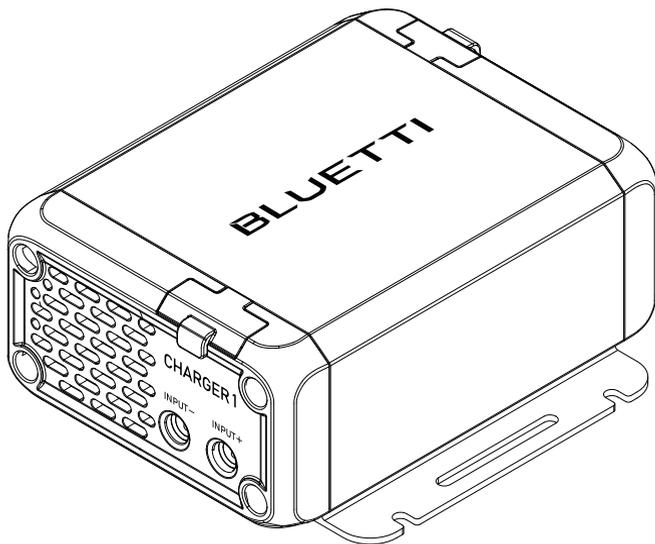
# CHARGER 1

## Chargeur CC-CC

### Mode d'emploi v1.0

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





## Merci !

Merci d'avoir fait de BLUETTI un membre de votre famille.

Dès le début, BLUETTI a essayé de rester fidèle à un avenir durable grâce à des solutions de stockage d'énergie verte tout en offrant une expérience écologique exceptionnelle pour nos maisons et notre monde.

C'est pourquoi BLUETTI est présent dans plus de 100 pays et bénéficie de 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.

**Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.**

F19, BLD No.1, Kaidaer, Tongsha RD No.168, Xili street, Nanshan, Shenzhen, China

Web : <https://www.bluettipower.com>

## Avis

Les produits, services et caractéristiques de BLUETTI sont soumis aux termes et conditions convenus lors de l'achat. Veuillez noter que certains produits, services ou caractéristiques 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 déclaration et ne donne aucune garantie, expresse ou implicite, en ce qui concerne le contenu de ce manuel.

Le contenu de ce manuel peut être modifié sans préavis. La dernière version est disponible à l'adresse suivante : <https://www.bluettipower.com/pages/user-guides>  
Si vous avez des questions ou des préoccupations concernant ce manuel, veuillez contacter le service d'assistance de BLUETTI pour obtenir de l'aide.

## À propos du mode d'emploi

### Présentation

Ce manuel fournit des informations sur la fonctionnalité, le fonctionnement de base et les consignes de sécurité du chargeur CC-CC CHARGER 1 (ci-après dénommé CHARGER 1).

Veuillez lire et comprendre toutes les instructions de ce manuel avant de l'utiliser.

### Conventions relatives aux symboles

Ce manuel utilise les symboles suivants pour mettre en évidence les informations importantes :

Symbole	Catégorie	Description
	Danger/ Avertissement	Il indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.
	Avis	Il indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait causer des dommages importants aux biens et à l'environnement.

# Table des matières

1	Consignes de sécurité .....	30
2	Liste d'emballage .....	33
3	Présentation du produit .....	35
4	Présentation du produit .....	36
5	Montage .....	36
5.1	Exigences d'emplacement .....	36
5.2	Monter CHARGER1 .....	37
6	Applications .....	38
6.1	Stations d'énergie portables BLUETTI compatibles .....	38
6.2	Brancher votre chargeur .....	38
7	Spécifications .....	42
8	Consignes relatives au voyant .....	43
9	Dépannage .....	44
	Annexe 1 FAQ .....	45
	Annexe 2 Abréviations .....	46
	Annexe 3 Consignes relatives à l'application .....	46
	Annexe 4 Avertissement sur les circuits contrôlés .....	47

# 1. Consignes de sécurité

Lisez ce manuel pour obtenir des instructions sur l'utilisation correcte et des informations sur la sécurité du produit. Les consignes de sécurité fournies dans le présent document sont données à titre d'exemple et comprennent, sans s'y limiter, celles qui sont énumérées dans le présent manuel. L'utilisation réelle doit être conforme à toutes les normes de sécurité applicables. Si vous avez des questions, n'hésitez pas à contacter le service d'assistance de BLUETTI ou votre revendeur local.

## 1.1. Déclaration

Pour garantir un fonctionnement sûr, il est essentiel d'observer et de respecter les points suivants :

- Le produit doit toujours être utilisé ou stocké dans les conditions spécifiées dans le présent manuel.
- Les conditions ambiantes doivent être conformes aux exigences des normes internationales, nationales ou régionales applicables.
- Évitez le démontage non autorisé, le remplacement de composants ou la modification des codes logiciels.
- Conservez soigneusement ce manuel pour pouvoir vous y référer ultérieurement.
- Lisez toutes les instructions et tous les avertissements figurant sur le CHARGER 1, la batterie de voiture et les produits portables BLUETTI, ainsi que leurs manuels d'utilisation respectifs.
- Utilisez une batterie de voiture standard de 12 ou 24 V, ou deux batteries de 12 V connectées en série.
- Assurez-vous que la tension de sortie du produit correspond à la tension d'entrée CC de la station d'alimentation portable.

### ***BLUETTI n'est pas responsable des circonstances suivantes :***

- Les dommages résultant de cas de force majeure tels que tremblements de terre, incendies, tempêtes, inondations, coulées de boue.
- Les dommages survenus au cours du transport effectué par le client lui-même.
- Les dommages résultant de conditions de stockage inadéquates telles que spécifiées dans le manuel.

- Dommages causés par la négligence du client ou une mauvaise utilisation.
- Dommages causés par les actions intentionnelles du client.
- Dommages causés par une mauvaise utilisation non conforme aux instructions de ce manuel.
- Dommages causés par des tiers, y compris, mais sans s'y limiter, une expédition, une utilisation et une installation inappropriées non conformes aux instructions de ce manuel.
- Dommages ou résultats négatifs causés par des ajustements, des modifications ou le retrait des étiquettes en violation de ce manuel.
- Dommages ou résultats négatifs résultant de l'utilisation de sources d'alimentation non spécifiées dans ce manuel, ou de l'utilisation de ce produit pour alimenter des produits portables non BLUETTI.
- Incidents impliquant la sécurité personnelle, incendie, dysfonctionnement de l'équipement ou toute conséquence indésirable résultant de l'utilisation de ce produit avec des équipements nécessitant de l'énergie dans des secteurs critiques tels que l'atome, l'énergie, l'aviation, le médical et d'autres domaines où la sécurité est primordiale.

## 1.2 Exigences générales

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

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

 **AVERTISSEMENT** – Les précautions de base suivantes doivent toujours être prises lorsque vous utilisez ce produit :

- Éteignez toujours le véhicule avant de commencer tout travail électrique.
- Ne nettoyez pas le produit avec de l'eau.
- Ne démontez pas le produit vous-même.
- Conservez le produit à l'écart des sources de chaleur et des températures élevées.
- N'utilisez pas le produit dans un environnement contenant du feu, des gaz explosifs ou de la fumée.
- Ne stockez pas le produit avec des liquides, des gaz ou des matières explosives inflammables.
- N'utilisez pas le produit dans un environnement présentant une brume salée ou une humidité élevée.

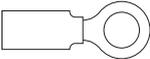
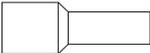
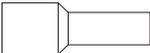
- N'insérez pas d'objets étrangers dans les ports et les événements du produit.
- Ne mettez pas les doigts ou les mains dans le produit.
- Ne touchez aucun outil ou objet métallique pendant que le produit est en fonctionnement.
- Assurez-vous que le produit est complètement sec avant utilisation.
- Utilisez le produit dans un endroit clair, propre et bien ventilé.
- N'essayez pas d'installer le produit ou d'effectuer toute autre opération par une personne autre que le personnel autorisé. Si le remplacement de composants est nécessaire, demandez l'aide d'un personnel d'assistance technique qualifié.
- N'utilisez pas le produit avec un cordon, une fiche ou un câble de sortie endommagé.
- 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.
- Coupez immédiatement le disjoncteur en cas de dysfonctionnement.
- Inspectez régulièrement le produit et ses accessoires pour déceler tout dommage ou détérioration. Si la coque du produit est fissurée, ne l'utilisez pas et contactez l'assistance BLUETTI ou vos revendeurs BLUETTI locaux.
- Gardez les enfants, les animaux domestiques, les insectes et autres animaux hors de portée du produit.
- Ce produit est conçu pour être utilisé uniquement avec des produits informatiques/audiovisuels.
- Portez des lunettes et des gants de protection lors du câblage et de l'installation.

### **1.3 Exigences opérationnelles**

- Assurez-vous que toutes les vis sont bien serrées.
- Assurez-vous de faire correspondre les bornes positives et négatives correctes.
- Installez le produit avant de démarrer le véhicule.
- Connectez d'abord les câbles d'entrée au produit, puis à la batterie de la voiture.
- Assurez-vous que le produit est fermement installé avant utilisation.
- Suivez le manuel d'utilisation de la centrale électrique portable pour connaître les directives d'utilisation et de stockage lors de sa mise sous tension.

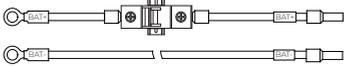
## 2. Liste d'emballage

### Accessoires standard

Description	Image	Qté.
Chargeur de batterie CC-CC CHARGER 1		1
Vis à six pans creux		4
Vis autotaraudeuse		6
Clé à douille hexagonale		1
Borne OT		4
Borne (rouge, positif)		2
Borne (noir, négatif)		2
Câble de sortie MC4		1
Documentation produit		1

## Accessoire en option

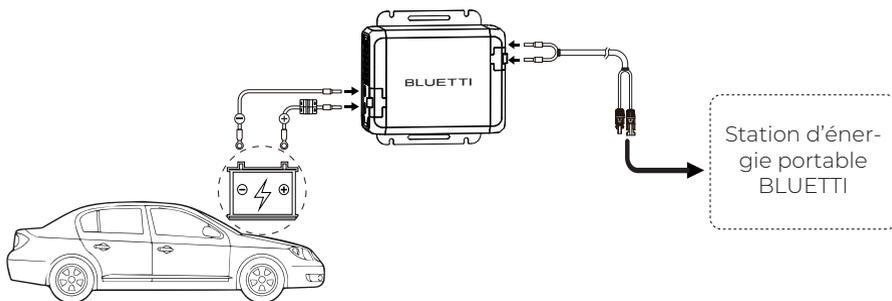
(Disponibles sur le site officiel de BLUETTI : <https://www.bluettipower.com>)

Description	Image
Câbles d'entrée CC (5 m, 6 AWG, avec un disjoncteur 60 A)	 The image shows two DC input cables connected to a central 60A circuit breaker. The top cable is a 5m, 6 AWG cable with a red and black DC connector on one end and a 60A circuit breaker on the other. The bottom cable is a similar 5m, 6 AWG cable with a red and black DC connector on one end and a 60A circuit breaker on the other. The circuit breaker is a rectangular device with a central handle and two terminals on either side.

---

### 3. Présentation du produit

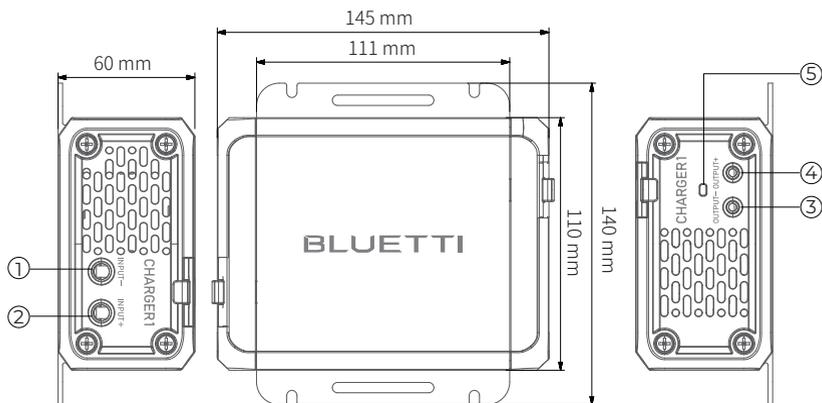
Le CHARGER 1 est votre source d'énergie portable à charge rapide BLUETTI qui utilise l'énergie supplémentaire du générateur embarqué de votre voiture pour charger des batteries de 12 ou 24 V. Il s'adapte parfaitement aux voitures, aux SUV et aux véhicules de loisirs et peut réalimenter votre station d'énergie jusqu'à 6 fois plus vite que les prises de courant ordinaires de la voiture grâce à son module d'amplification intégré. De plus, il détecte intelligemment la tension de la batterie de votre voiture afin d'éviter toute fuite, de sorte que vous ne serez jamais privé d'électricité lors de vos aventures.



#### ⚠ Avertissement :

- Ne connectez aucun port du CHARGER 1 aux prises secteur et évitez de les connecter à des batteries dépassant 32 V.
- Utilisez les câbles d'entrée BLUETTI ou achetez des câbles compatibles et un disjoncteur 60 A.
- Installez un disjoncteur de 60 A sur le câble d'entrée pour plus de sécurité.

## 4. Présentation du produit



Numéro	Article	Numéro	Article
①	Entrée négative	④	Sortie positive
②	Entrée positive	⑤	Voyant d'état
③	Sortie négative		

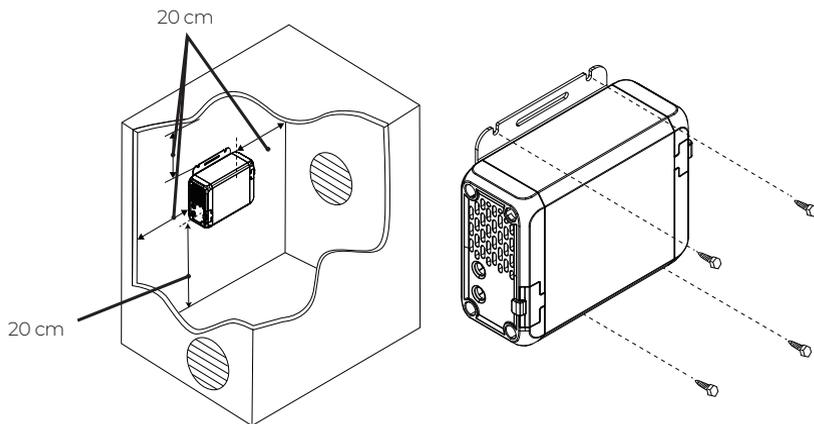
## 5. Montage

### 5.1 Exigences d'emplacement

Placez le CHARGER1 à l'intérieur de l'habitacle ou du coffre du véhicule à proximité de la centrale électrique portable. Choisissez un endroit sec, exempt d'autres substances et non sensible aux températures élevées. Montez solidement le CHARGER1 sur une surface stable, horizontalement ou verticalement.

## 5.2 Monter CHARGER 1

1. Sélectionnez un emplacement approprié, en laissant au moins 20 cm d'espace libre de tous les côtés de CHARGER 1.
2. Installez CHARGER 1 à l'aide de 4 vis autotaraudeuses.



## 6. Applications

### 6.1 Stations d'énergie portables BLUETTI compatibles

CHARGER 1 est compatible avec les stations d'énergie portables BLUETTI équipées d'un port XT60, DC7909 ou d'aviation.

Borne	Tension d' entrée CC	Modèle
MC4-XT60	12 V-28 V	AC2A, AC2P, EB55, AC50B
MC4-XT60	12 V-60 V	AC70, AC70P, AC180T
MC4-DC7909	12 V-28 V	EB3A, AC60, AC60P
MC4-DC7909	12 V-60 V	AC180, AC180P
MC4-SP21-02PT Aviation	10 V-150 V	AC200MAX, AC200P, AC200L, AC200P L
MC4-SP21-04PT Aviation	12 V-150 V	AC300, AC500, EP500, EP500Pro
MC4-M25 Aviation	11 V-60 V	AC240, AC240P

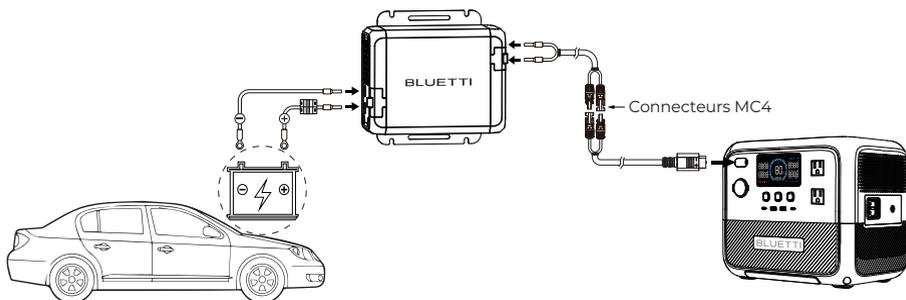
#### Remarque :

- En ce qui concerne les produits non énumérés, veuillez contacter l'équipe de support BLUETTI pour obtenir de l'aide.
- Si la température ambiante dépasse 40 °C, le produit ne chargera pas les modèles AC300, AC500, EP500 et EP500Pro. Conservez-le dans un endroit plus frais. Lors du chargement de l'AC300, AC500, EP500 ou EP500Pro, réglez la source d'entrée DC 1/2 sur « Autres » sur l'écran de l'appareil.

#### Avertissement :

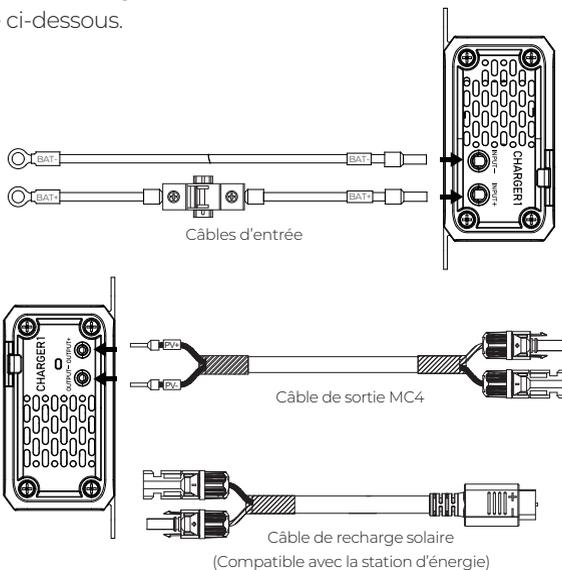
Assurez-vous que la tension de sortie de CHARGER 1 est conforme aux spécifications de la station d'énergie.

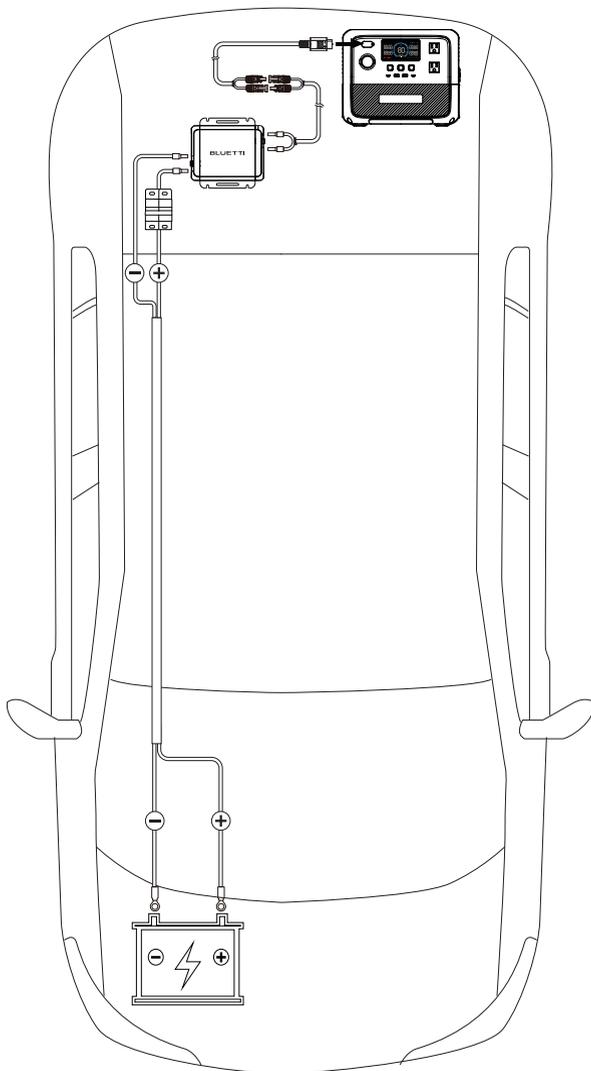
## 6.2 Brancher votre chargeur



### Préparation

- Ne démarrez pas le véhicule et assurez-vous que sa batterie est en bon état.
- Assurez-vous que la batterie de la voiture et la station d'énergie sont compatibles avec CHARGER 1.
- Préparez un tournevis hexagonal de 2,5 mm et les câbles de raccordement nécessaires comme indiqué ci-dessous.





## Câblage et opérations

1. Connectez le câble d'entrée rouge (BAT+) au port d'entrée positif du CHARGER 1 et le câble d'entrée noir (BAT-) à l'entrée négative.
2. Connectez le câble de sortie rouge (PV+) à la sortie positive du CHARGER 1 et le câble de sortie noir (PV-) à la sortie négative.
3. Connectez les connecteurs MC4 du câble de sortie et du câble de charge solaire.
4. Connectez la borne OT du câble d'entrée rouge à la borne positive de la batterie de la voiture et la borne OT du câble d'entrée noir à la borne négative.
5. Serrez fermement toutes les vis et activez le disjoncteur.
6. Démarrez le véhicule et attendez environ 30 secondes. L'indicateur d'état clignote rapidement en vert, environ 4 fois par seconde. Lorsque le CHARGER 1 démarre avec succès, il devient vert fixe.
7. Utilisez l'application pour ajuster la tension de sortie du CHARGER 1 afin qu'elle corresponde aux spécifications de la centrale électrique.
8. Connectez le câble de charge solaire à la centrale électrique pour le chargement. L'indicateur clignote en vert une fois par seconde.
9. Vous pouvez vérifier l'état de charge sur l'écran de la centrale électrique.
10. Une fois la charge terminée, le voyant devient vert fixe.

### Remarque :

- Lors du câblage, évitez les températures élevées, les arêtes vives ou les points de friction, et fixez fermement les câbles pour éviter l'usure ou le desserrage des connexions.
- Désactivez CHARGER 1 soit en éteignant le véhicule, soit en utilisant l'application avant de changer les câbles.

## 7. Spécifications

Modèle	CHARGER 1
Poids	Environ. 0,72 kg
Dimensions (LxlxH)	145 mm × 110 mm × 60 mm
Température de fonctionnement	De -20 °C à 60 °C
Humidité de fonctionnement	Entre 10 % et 90 %
Température de stockage	De -20 °C à 60 °C
Humidité de stockage	Entre 0 % et 90 %
Bruit	50 dB max
Altitude opérationnelle	< 2 000 m
Degré de protection	IP20
Entrée CC	13,8 V, 50 A maximum. (générateur pour batterie 12V)
	27,6 V, 25 A maximum. (generator for 24V battery)
Sortie CC	
Tension par défaut	27 V
Plage de tension (générateur pour batterie 12V)	15 V à 56 V (réglable via l'application)
Plage de tension (generator for 24V battery)	27 V à 56 V (réglable via l'application)
Intensité	10 A
Alimentation	560 W

## 8. Consignes relatives au voyant

Statut	Voyant
Tension de batterie basse	Vert clignotant une fois toutes les 4 secondes
Démarrage	Vert clignotant 4 fois par seconde
Démarrage réussi	Vert fixe
Charge	Vert clignotant une fois par seconde
Charge terminée	Vert fixe
Surtension d'entrée	Rouge fixe
Surtension d'entrée	Rouge clignotant deux fois à 1 seconde d'intervalle
Court-circuit de sortie	Rouge clignotant trois fois à 1 seconde d'intervalle
Sous-tension de sortie	Rouge clignotant quatre fois à 1 seconde d'intervalle
Surtension de sortie	Rouge clignotant cinq fois à 1 seconde d'intervalle
Surchauffe	Rouge clignotant six fois à 1 seconde d'intervalle
Échec du démarrage	Rouge clignotant une fois à 1 seconde d'intervalle
Surcharge de sortie	Rouge clignotant sept fois à 1 seconde d'intervalle

## 9. Dépannage

Défaut	Fonction	Raison	Solution
Court-circuit de sortie	Rouge clignotant trois fois à 1 seconde d'intervalle	Court-circuit de sortie.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifiez les ports de sortie pour déceler tout dommage ou corps étranger provoquant des courts-circuits.</li> <li>2. Vérifiez les câbles de sortie pour déceler tout dommage superficiel.</li> <li>3. Vérifiez s'il y a un court-circuit dans le port d'entrée CC de la station d'énergie portable.</li> </ol>
Sous-tension de sortie	Rouge clignotant quatre fois à 1 seconde d'intervalle	La tension de sortie est trop faible.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifiez les ports de sortie pour déceler tout dommage ou corps étranger provoquant des courts-circuits.</li> <li>2. Vérifiez les câbles de sortie pour déceler tout dommage superficiel.</li> <li>3. Vérifiez s'il y a un court-circuit dans le port d'entrée CC de la station d'énergie portable.</li> </ol>
Surchauffe	Rouge clignotant six fois à 1 seconde d'intervalle	La température de l'appareil est trop élevée.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifiez s'il y a des câbles desserrés dans tous les raccordements.</li> <li>2. Vérifiez si le ventilateur tourne ou est obstrué par des corps étrangers.</li> <li>3. Assurez-vous que les événements sont dégagés.</li> <li>4. N'utilisez pas et ne stockez pas CHARGER 1 dans des environnements dont la température est supérieure à 60 °C.</li> </ol>
Autres	/	/	Veillez contacter l'équipe de support BLUETTI pour obtenir de l'aide.

## Annexe 1 FAQ

### Q1 : Conseils pour entretenir le CHARGER 1 :

R : Pour conserver le CHARGER 1 en bon état :

- a. Serrez régulièrement les vis.
- b. Gardez-le propre et sec.
- c. Assurez une ventilation adéquate.

### Q2 : Pourquoi dois-je démarrer le véhicule avant d'utiliser CHARGER 1 ?

R : Le démarrage du véhicule garantit que la batterie de la voiture a suffisamment de tension. Cela évite de vider la batterie pendant la charge, ce qui pourrait autrement réduire sa durée de vie.

### Q3 : CHARGER 1 affecte-t-il la consommation de carburant ?

R : CHARGER 1 utilise efficacement la puissance excédentaire du générateur de la voiture pour la centrale électrique, minimisant ainsi la consommation de carburant.

### Q4 : Le CHARGER 1 est-il doté de fonctions de sécurité ?

R : Absolument. CHARGER 1 est livré avec des protections contre l'inversion de polarité, les surintensités, les courts-circuits, les surtensions et les sous-tensions.

### Q5 : Où dois-je placer le CHARGER 1 dans la voiture ?

R : Placez le CHARGER 1 à l'intérieur de l'habitacle ou du coffre du véhicule car le ventilateur de refroidissement peut produire du bruit au démarrage.

### Q6 : CHARGER 1 peut-il endommager ma centrale électrique ?

R : Non. Ajustez simplement la tension de sortie du CHARGER 1 via l'application pour répondre aux spécifications de votre centrale électrique avant de le connecter.

### Q7 : Pourquoi ne puis-je pas connecter CHARGER 1 à l'application BLUETTI via Bluetooth après avoir éteint le moteur pendant un moment ?

R : Le CHARGER 1 est conçu pour s'éteindre automatiquement 30 minutes après l'arrêt du moteur.

## Annexe 2 Abréviations

- CC : courant continu
- PV : photovoltaïque

## Annexe 3 Consignes relatives à l'application

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 vous référer au *manuel d'utilisation de l'application CHARGER 1 BLUETTI*.

## **Appx. 4 Avertissement sur les circuits contrôlés**

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 radiofréquences IC:( Con bluetooth)**

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

### **CAN ICES-003 (B) / NMB-003 (B)**

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

(Cet appareil numérique de la Classe B conforme à la norme NMB-003 du Canada).





## For more information, please visit:

Web: <https://www.bluettipower.com>



@bluetti\_inc



@bluetti.inc



@bluetti\_official



@BLUETTI Support  
@BLUETTI Official

### Customer Service

Tel: **800-200-2980** (Monday to Sunday 9:00-17:00)

Email: [sale@bluettipower.com](mailto:sale@bluettipower.com) (Pre-sales),  
[service@bluettipower.com](mailto:service@bluettipower.com) (After-sales)

### SHENZHEN POWEROAK NEWENER CO., LTD.

Add: F19, BLD No.1, Kaidaer, Tongsha Rd No.168,  
Xili Street, Nanshan, Shenzhen, China

### USA Responsible Party:

BLUETTI POWER INC

Add: 6185 S VALLEY VIEW BLVD STE D LAS VEGAS 89118

FRN: 0033559824

Email: [liqy@bluetti.com](mailto:liqy@bluetti.com)



## Warranty Card

Manufacture Date .....

Sale Date .....

File No. ....

Manufacturer .....

## Warranty Instructions

1. The product comes with a 24-month warranty.
2. After-sale support: [service@bluettipower.com](mailto:service@bluettipower.com)
3. The warranty does not cover:
  - a. Damage caused by incorrect use, unauthorized repair, or disassembly.
  - b. Damage resulting from fire or force majeure events.
  - c. Lack of a clear, complete warranty card with the sales company seal.



**BLUETTI**

## **Certificate**

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

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

Just Power On

P/N:17.0303.0774-01A1