

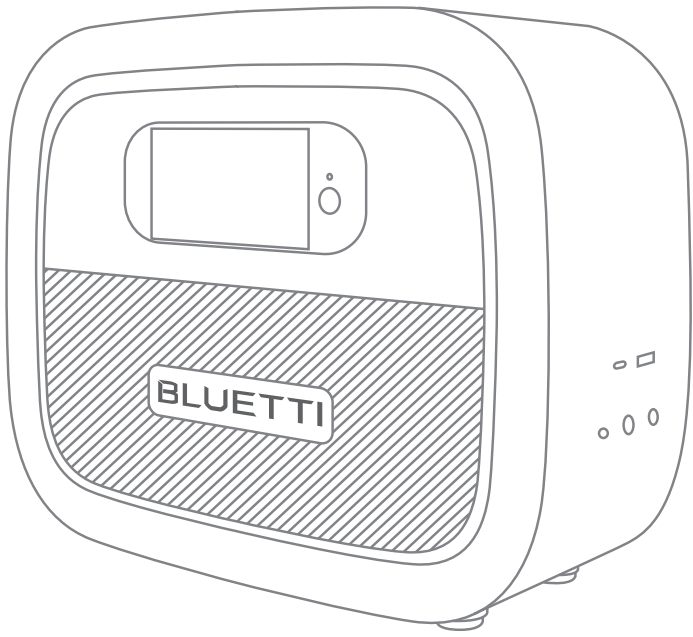
X60

Batterie externe portable

Mode d'emploi v6.0

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





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.

Déclaration de marque

 **BLUETTI** est une marque déposée de BLUETTI Corporation.

Toutes les autres marques mentionnées dans ce manuel sont la propriété de leurs détenteurs.

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 fournit aucune représentation ou garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite, concernant le contenu de ce manuel.

Le contenu de ce manuel peut être modifié sans préavis. Veuillez consulter la dernière version du manuel à l'adresse suivante :

<https://www.bluettipower.com/pages/user-guides>

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

SHENZHEN POWEROAK NEWENER CO., LTD.

Adresse : F19, BLD No.1, Kaidaer, Tongsha Rd No.168, Xili Street, Nanshan, Shenzhen, Chine

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

Service client

Tél. : 800-200-2980 (du lundi au dimanche de 9 h 00 à 17 h 00)

Adresse e-mail : sale@bluettipower.com (avant-vente),

service@bluettipower.com (après-vente)

Table des matières

1	Consignes de sécurité	06
1.1	Sécurité générale	06
1.2	Stockage et utilisation	08
2	Contenu	09
3	Présentation du produit	11
4	Écran LCD	12
5	Opérations	13
5.1	Mise sous tension et hors tension	13
5.2	Charge	13
5.3	Décharge	15
5.4	Configurer le mode ÉCO	15
6	Spécifications	16
7	Dépannage	17
8	Abréviations	17

1. Consignes de sécurité

Lisez ce manuel pour obtenir des instructions sur l'utilisation correcte et des informations sur la sécurité de l'appareil.

Respectez les avertissements et les instructions figurant sur l'appareil et ses accessoires.

Faites attention aux symboles "Instruction", "Attention", "Avertissement" et "Danger" dans ce manuel, et suivez attentivement les instructions pour éviter les blessures ou les dommages. Pour les opérations non couvertes par le manuel, veuillez contacter notre société si nécessaire. BLUETTI ne sera pas responsable des opérations non autorisées.

Les exigences de sécurité mentionnées dans le présent document sont fournies à titre d'exemple et comprennent, sans s'y limiter, les exigences énumérées dans le présent manuel. Le fonctionnement réel doit être conforme à toutes les normes de sécurité applicables.

1.1. Sécurité générale

- L'appareil doit toujours être utilisé ou stocké dans les conditions spécifiées dans le présent manuel.
- L'installation et les conditions ambiantes doivent être conformes aux prescriptions des normes internationales, nationales ou régionales applicables.
- Le démontage non autorisé, l'altération de l'équipement ou la modification du code logiciel ne sont pas autorisés.

BLUETTI n'est pas responsable des circonstances suivantes :

- Les dommages au matériel causés par des cas de force majeure, tels que tremblement de terre, incendie, tempête, inondation, coulée de boue, etc.
- Dommages ou pertes pendant le transport par le client lui-même.
- Dommages causés par des conditions de stockage qui ne répondent pas aux exigences spécifiées dans ce manuel.
- Les dommages au matériel ou aux données de l'équipement dus à la négligence du client, à une mauvaise utilisation ou à des dommages intentionnels.
- Les dommages causés au système par un tiers ou par le client, y compris la manipulation et l'installation qui ne répondent pas aux exigences spécifiées dans le présent manuel.
- Les dommages causés par l'ajustement, l'altération ou le retrait des marques d'identification.

Respectez les règles suivantes afin d'éviter tout danger lors de vos opérations :

- N'installez pas, n'utilisez pas et n'entretenez pas l'appareil dans des conditions météorologiques défavorables, telles que des orages, de la pluie, de la neige ou des vents violents (ceci s'applique, entre autres, à la manipulation et à l'utilisation de l'appareil, au branchement et au débranchement des connexions de signaux vers des installations extérieures, au travail en hauteur, aux installations extérieures, etc.).
- Éteignez toujours la source d'alimentation avant de commencer tout travail électrique.
- Ne nettoyez pas l'appareil avec de l'eau.
- Ne démontez pas, ne modifiez pas, n'altérez pas ou ne réparez pas l'appareil vous-même.
- Inspectez régulièrement l'appareil et ses accessoires pour vérifier qu'ils ne sont pas endommagés ou détériorés.
- Si le boîtier de l'appareil est fissuré pendant le transport ou l'utilisation, ne l'utilisez pas et contactez le service d'assistance de BLUETTI ou votre revendeur local.

- Utilisez un extincteur à poudre sèche si l'appareil prend feu.
- En cas d'incendie, EVACUEZ immédiatement le bâtiment ou la zone affectée, activez le système d'ALARME INCENDIE le plus proche et APPELEZ le 9-1-1 ou votre numéro de téléphone d'urgence local.
- Utilisez des câbles et des accessoires d'origine fournis par BLUETTI.
- Conservez l'appareil à l'écart des sources de chaleur ou des températures élevées, et ne l'exposez pas à la lumière directe du soleil.
- Ne rangez pas l'appareil avec des liquides inflammables, des gaz ou des matières explosives.
- Assurez-vous que l'endroit où vous utilisez l'appareil est bien ventilé et spacieux.
- Ne bloquez pas ou ne couvrez pas les orifices d'aération de l'appareil, car cela pourrait l'endommager de manière irréversible.
- Utilisez l'appareil pour l'usage auquel il est destiné et évitez d'empiler des objets pendant le stockage ou l'utilisation.
- Ne déplacez pas l'appareil en cours de fonctionnement, car les vibrations et les chocs associés aux mouvements peuvent endommager le matériel interne.
- En cas de dysfonctionnement, éteignez immédiatement l'appareil et contactez le service d'assistance de BLUETTI ou votre revendeur local si ce manuel ne peut pas vous expliquer correctement le dysfonctionnement.
- Ne placez pas l'appareil sur une surface instable ou inclinée.
- N'insérez pas d'objets étrangers dans les ports et les événements de l'appareil.
- Tenez l'appareil à l'écart des enfants et des animaux domestiques.

Exigences légales et réglementaires

- Le transport, le câblage et l'entretien doivent être conformes à toutes les lois, réglementations et normes applicables.
- Les matériaux et outils fournis par l'utilisateur doivent répondre aux exigences spécifiées dans les lois, règlements et normes applicables.

1.2. Stockage et utilisation

- Si vous n'utilisez pas l'appareil pendant plus de 3 mois, chargez-le entre 40 % et 60 % de sa capacité de charge afin de le maintenir dans un état optimal.
- Conservez l'appareil dans un endroit frais et sec. La température idéale se situe entre 10°C et 30°C. L'appareil peut être chargé et déchargé en toute sécurité à des températures comprises entre -20°C et 40°C. Cependant, il n'est PAS recommandé de stocker l'appareil à des températures extrêmes pendant des périodes prolongées.
- Effectuez un cycle complet de l'appareil tous les trois mois pour préserver la santé de la batterie.
- Nettoyez l'appareil avec un chiffon doux et sec.
- Avant de ranger l'appareil, éteignez-le et retirez toutes les connexions électriques.


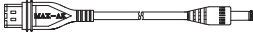
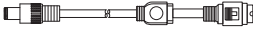
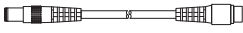

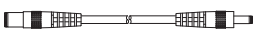
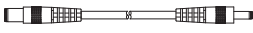
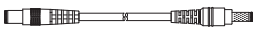
⚠ Si le SoC tombe à 0 (en cours de fonctionnement ou au démarrage), prenez les mesures suivantes pour redémarrer l'appareil en toute sécurité :

- 1) Arrêter immédiatement l'appareil.
- 2) Charger l'appareil dans les 48 heures.
- 3) La batterie doit être maintenue à une température ambiante comprise entre 5 et 35 °C pendant 24 heures avant d'être rechargée.






BLUETTI n'est pas responsable des dommages causés à l'équipement par la violation des instructions ci-dessus.

2. Contenu

Emballage standard

Numéro	Article	Image	Qté.
①	Batterie externe portable		1
②	Câble d'alimentation 24 V/4 A CC		1
③	Câble d'alimentation 24 V/4 A CC		1
④	Câble d'alimentation 24 V/4 A CC		1
⑤	Câble d'alimentation 12 V/5 A CC (I)		1
⑥	Câble d'alimentation 12 V/5 A CC (II)		1
⑦	Câble d'alimentation 12 V/5 A CC (III)		1
⑧	Câble d'alimentation 16 V/4 A CC		1

Emballage standard

Numéro	Article	Image	Qté.
⑨	Câble d'alimentation CC (Allume-cigare vers CC 12,5 V ~ 26 V/8 A)		1
⑩	Connecteur pour HP (Connexion avec ③ pour alimenter l'AirSense 10)		1
⑪	Adaptateur CA (Prise murale vers CC 12,5 V ~ 26 V/8 A)		1
⑫	Sac de rangement		1
⑬	Manuel d'utilisation		1

3. Présentation du produit

X60 est une banque d'alimentation portable à courant continu avec une batterie interne intégrée de grande capacité. Doté d'un adaptateur externe et d'un chargeur de voiture, d'un écran LCD, d'une sortie USB-A, USB-C et 12 V/16 V/24 V CC, il convient à l'alimentation de la CPAP et à la recharge des appareils mobiles. Pour plus d'informations sur le X60, reportez-vous à la section 6. Spécifications pour plus de détails sur le X60.

Les touches et les interfaces du X60 sont présentées dans la Figure 3-1.

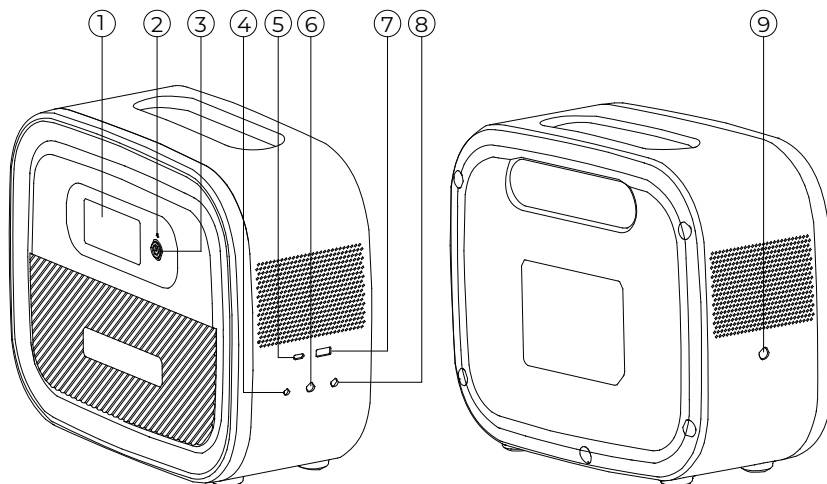


Tableau 3-1 Descriptions des touches et des interfaces

Numéro	Nom	Description
①	Écran LCD	Affiche des informations sur l'opération par ex., l'état de charge et l'état de charge/décharge.
②	Voyant LED (vert)	Allumé en continu : X60 sous tension ; Clignotant : en charge
③	Bouton d'alimentation	Maintenez le bouton enfoncé pendant 3 secondes pour allumer/éteindre le X60.
④	Sortie CC (12 V/5 A)	Appareils d'alimentation avec entrée 12 V.
⑤	Port USB-C	Appareils d'alimentation pris en charge.
⑥	Sortie CC (16 V/4 A)	Appareils d'alimentation avec entrée 16 V.
⑦	Port USB-A	Appareils d'alimentation pris en charge.
⑧	Sortie CC (24 V/4 A)	Appareils d'alimentation avec entrée 24 V.
⑨	Port de charge	Chargez le X60 via ce port.

4. Écran LCD

L'écran LCD s'allume lorsque le X60 est sous tension. Si le X60 est éteint, appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour l'allumer. L'écran est illustré dans la figure suivante.

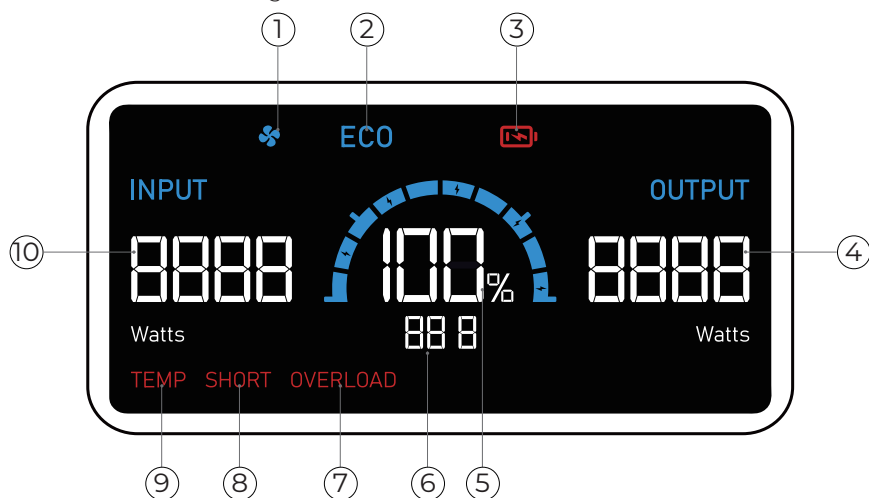


Tableau 4-1 Description de l'écran LCD

Numéro	Article	Description
①	Ventilateur en marche	S'affiche lorsque le ventilateur est en marche. Remarque : Le ventilateur de refroidissement à l'intérieur du X60 se met automatiquement en marche lorsque la température est trop élevée et s'arrête automatiquement lorsque la température est revenue à la normale.
②	Mode ÉCO activé	S'affiche lorsque le mode ÉCO est activé. Remarque : La durée de vie de la batterie peut être prolongée en mode ÉCO. Il est recommandé d'activer ce mode si le X60 est souvent rechargé.
③	Batterie faible	S'affiche lorsque le niveau de la batterie est $\leq 5\%$. L'alarme émettra des sons répétés. Veuillez recharger le X60 rapidement.
④	Puissance de sortie	Puissance totale des appareils connectés au X60.
⑤	Niveau de la batterie	Autonomie restante. Également appelée SoC.
⑥	Version du microprogramme/ Code d'erreur	Version du microprogramme : 00X affiché pendant 3 secondes après la mise sous tension, par ex., 008 Code d'erreur : EOX affiché après 3 secondes de mise sous tension, par ex., EO8

Numéro	Article	Description
⑦	Surcharge	S'affiche lorsque le X60 est en surtension. Déconnectez toutes les charges et appuyez sur le bouton d'alimentation pour faire disparaître l'erreur. Reconnectez ensuite les charges.
⑧	Court-circuit	S'affiche en cas de court-circuit. Déconnectez toutes les charges et appuyez sur le bouton d'alimentation pour faire disparaître l'erreur. Reconnectez ensuite les charges.
⑨	Température anormale	S'affiche lorsque la température de la batterie ou de la carte mère est trop élevée ou trop faible. Attendez que la température revienne à la normale, puis réessayez.
⑩	Puissance d'entrée	Puissance de charge du X60.

5. Opérations

5.1 Mise sous tension et hors tension

Mise sous tension : Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes, ou branchez le X60 sur une prise murale standard. Le voyant DEL et l'écran LCD s'allument, indiquant que le X60 est maintenant en veille.

⚠ Remarque :

- Appuyez sur le bouton d'alimentation pour activer l'écran LCD lorsque le X60 est allumé.
- Lorsque le X60 est éteint, débranchez-le de la prise murale. Attendez environ 20 secondes, puis rebranchez-le pour le remettre sous tension.

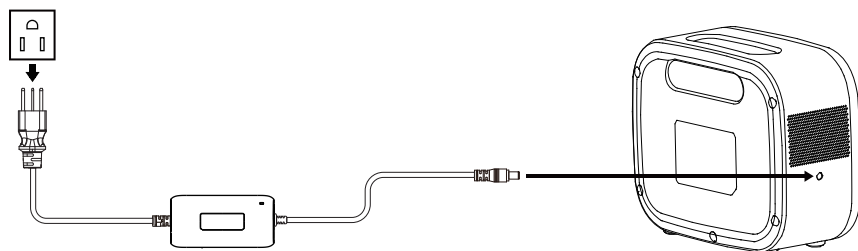
Mise hors tension : Lorsque le X60 est allumé, appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour l'éteindre. L'écran LCD et l'indicateur LED s'éteignent.

5.2 Charge

Le X60 peut être rechargé au moyen d'un adaptateur, d'une voiture ou d'un panneau solaire.

5.2.1 Recharge de l'adaptateur CA

Connectez une extrémité de l'adaptateur au port de charge du X60 et l'autre extrémité à une prise murale. La charge s'arrêtera automatiquement lorsque la batterie sera complètement rechargée.



⚠ Remarque :

(1) Le X60 ne peut pas être mis hors tension lorsqu'il est en cours de charge.

(2) La figure  indique qu'un adaptateur est connecté, mais que le X60 n'est

pas en train d'être rechargé, il peut donc être mis hors tension.

(3) La figure  indique que l'adaptateur est en surtension. Veuillez

vérifier qu'il s'agit de l'adaptateur d'origine du X60.

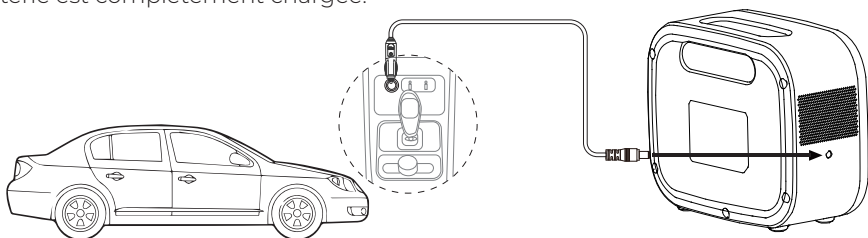
(4) Restriction de la charge secondaire : lorsque le X60 est chargé à 100 % et que l'adaptateur reste branché, il ne sera rechargé que lorsque le niveau de la batterie tombera à 95 %. Il n'y a pas de restriction de ce type si l'adaptateur est rebranché.

5.2.2 Recharge en voiture

Veillez à ce que les deux conditions suivantes soient remplies lors de l'utilisation de la recharge en voiture :

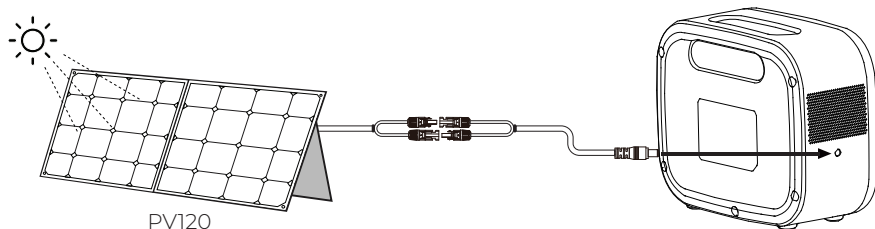
- Le véhicule peut fournir de l'électricité.
- Le moteur du véhicule est en marche.

Connectez une extrémité du câble au port de charge du X60 et l'autre extrémité au port de l'allume-cigare de la voiture. La charge s'arrête automatiquement lorsque la batterie est complètement chargée.



5.2.3 Recharge solaire

Le X60 se charge uniquement avec le panneau solaire BLUETTI PV120 et sa charge s'arrête automatiquement lorsqu'il est complètement rechargé.



⚠ Remarque :

- Un câble MC4 vers CC7909 est nécessaire et peut être acheté sur le site officiel de BLUETTI.
- Le X60 ne s'allume pas automatiquement lorsqu'il est connecté au PV120.

5.3 Décharge

X60 est équipé de cinq types de ports de sortie CC : USB-C, USB-A, CC 12 V/5 A, CC 16 V/4 A et CC 24 V/4 A.

Lorsque le X60 est allumé, utilisez le câble d'alimentation correspondant pour connecter votre appareil et le X60.

⚠ Remarque :

Un seul des trois ports (CC 12 V/5 A, CC 16 V/4 A et CC 24 V/4 A) peut être utilisé à la fois.

Si vous devez changer de port de sortie :

- (1) Déconnectez l'appareil en cours d'utilisation sur le port de sortie.
- (2) Attendez 4 secondes.
- (3) Connectez l'appareil au port de sortie correspondant.

5.4 Réglage du mode ECO

La durée de vie de la batterie peut être prolongée en mode ECO. Lorsqu'il est activé, le niveau de la batterie du X60 se maintient entre 60 % et 70 %.

Il est recommandé d'activer ce mode si le X60 est toujours en charge.

5.4.1 Activer le mode ECO

Lorsque le X60 est sous tension, appuyez deux fois sur le bouton d'alimentation pour activer le mode ECO. L'icône ECO s'affiche en haut à gauche de l'écran LCD.

5.4.2 Désactiver le mode ECO

Désactivez le mode ECO en effectuant l'une des trois opérations suivantes :

- Appuyer deux fois sur le bouton d'alimentation - Redémarrer le X60 - Retirer le chargeur du X60.

Lorsque le mode ECO est désactivé, l'icône ECO disparaît de l'écran LCD.

6. Spécifications

Article	Spécifications
Généralités	
Capacité de la batterie	614 Wh
Cellule de la batterie	LiFePO ₄
Poids net	Environ 7 kg
Dimensions	305 mm × 252 mm × 128 mm
Température de charge	0 °C ~ 40 °C
Température de décharge	-20 °C ~ +40 °C
Température de stockage	-20 °C ~ +35 °C
Humidité de fonctionnement	5 % ~ 95 %
Sortie CC	
Ports de sortie CC	DC4017 12 V/5 A DC6530 16 V/4 A DC5525 24 V/4 A
USB-A	5 V/3 A
USB-C (Type-C)	5/9/12/15/20 V CC, 3 A ; 20 V/5 A (puce eMarker intégrée)
Entrée CC	
Interface	DC7909
Puissance d'entrée	200 W/8 A max.
Tension d'entrée	12,5 V ~ 26 V

7. Dépannage

En cas d'erreur, un code d'erreur s'affiche à l'écran.

Consultez le Tableau 10-1 pour plus détails sur les codes d'erreur.

Tableau 10-1 Définitions des codes d'erreur

Code d'erreur	Définition	Solutions recommandées
E01	Charge impossible	Redémarrer le X60
E02	Décharge impossible (ports CC)	Redémarrer le X60
E03	Charge/décharge impossible	Redémarrer le X60
E04	Charge/décharge impossible	Redémarrer le X60
E05	Charge/décharge impossible	Redémarrer le X60
E06	Charge/décharge impossible	Redémarrer le X60
E07	Charge impossible	Redémarrer le X60
E08	Charge impossible	Redémarrer le X60
E09	Décharge impossible (ports CC)	Redémarrer le X60
E10	Décharge impossible (USB-C)	Redémarrer le X60
Autres	/	Contactez le support technique.

8. Abréviations

- CC : courant continu
- SoC : état de charge

Pour plus d'informations, veuillez consulter :

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



@ BLUETTI Support

@ BLUETTI Official



@ bluetti_inc



@bluetti.inc



@bluetti_official



service@
bluettipower.com

SHENZHEN POWEROAK NEWENER CO., LTD.

Adresse : F19, BLD No.1, Kaidaer, Tongsha Rd No.168, Xili Street, Nanshan, Shenzhen, Chine

Service client

Tél. : 800-200-2980 (du lundi au dimanche de 9 h 00 à 17 h 00)

E-mail : sale@bluettipower.com (pré-vente),

service@bluettipower.com (après-vente)

Carte de garantie

Date de fabrication

Date de vente

Numéro de dossier

Fabricant

Consignes de garantie

1. Garantie 12 mois

2. Adresse mail de service après-vente : service@bluettipower.com

3. Les situations suivantes vont à l'encontre des conditions de garantie :

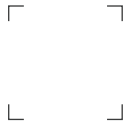
A. Tout problème, dysfonctionnement ou dommage dû à des méthodes d'utilisation incorrectes ou causé par un démontage ou une réparation non autorisés.

B. Les dommages causés par un cas de force majeure, un incendie et d'autres conditions anormales extrêmes.

C. Sans carte de garantie ; ou les informations de la carte ne sont pas claires, complètes, ou ne portent pas le sceau de la société de vente.



BLUETTI



Certificat

Inspecteur : _____

Contrôle qualité : _____

Just Power On

P/N:17.0303.0589-05A5