

AC70

Station d'énergie portable

Manuel d'utilisation

Veuillez lire ce manuel avant d'utiliser l'équipement et suivre les instructions qu'il contient.
Conservez-le pour vous y référer ultérieurement.





Avertissement

1. Chargez l'appareil avant la première utilisation.
2. N'utilisez pas de panneaux solaires dont la tension de circuit ouvert est supérieure à 58 V. La plage de tension d'entrée solaire pour l'appareil est comprise entre 12 V et 58 V CC.
3. Chargez l'appareil immédiatement lorsque le SoC est inférieur à 5%. Si le SoC chute à 0, éteignez l'appareil et chargez-le pendant au moins 30 minutes avant de le redémarrer.
4. L'appareil est destiné à une utilisation hors réseau uniquement. Ne connectez pas sa sortie CA au réseau.
5. Si vous n'utilisez pas l'appareil pendant plus de 3 mois, chargez-le à 40%~60% de sa capacité et rangez-le en veillant à ce qu'il ne soit pas sous tension. Pour une durée de vie optimale de la batterie, déchargez et rechargez 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 © 2023 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 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.

Table des matières

1	Consignes de sécurité	05
2	Liste d'emballage	09
3	Présentation du produit	11
4	Mise sous tension/hors tension	12
5	Écran LCD	13
6	Charge	15
7	Décharge	17
8	Settings (Paramètres)	17
9	Application BLUETTI	19
10	Spécifications	19
11	Dépannage	21
	Annexe 1 Estimation du temps de fonctionnement	22
	Annexe 2 FAQ	23

1. Consignes de sécurité

Lisez ce manuel pour savoir comment utiliser correctement le produit et connaître les consignes de sécurité correspondantes. Les consignes de sécurité 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. Si vous avez des questions, n'hésitez pas à contacter l'équipe de support BLUETTI ou votre revendeur local.

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 :*

- Les cas de force majeure tels que les tremblements de terre, les incendies, les tempêtes, les inondations ou les coulées de boue.
- Les dommages causés par le transport du client.
- Les dommages résultant de conditions de stockage inadéquates telles que spécifiées dans le manuel.
- Les dommages causés par la négligence du client, une mauvaise utilisation ou des actions intentionnelles.
- Les dommages occasionnés au système ou au matériel par des tiers ou des clients, y compris, mais sans s'y limiter, une manipulation ou une installation non conforme aux consignes du présent manuel.
- L'utilisation du produit avec des appareils nécessitant une alimentation sans interruption (ASI) de haute performance, y compris, mais sans s'y limiter, les serveurs de données, les stations de travail, les équipements médicaux et d'autres appareils similaires.

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 :

- a. Lisez l'ensemble des consignes avant toute utilisation du produit.
- b. Pour réduire le risque de blessure, une surveillance étroite est nécessaire lorsque vous utilisez le produit à proximité d'enfants.
- c. Ne placez pas vos doigts ou vos mains à l'intérieur du produit. N'insérez pas de corps étrangers dans les ports du produit.
- d. L'utilisation d'un accessoire non recommandé ou vendu par le fabricant peut entraîner un risque d'incendie, d'électrocution ou de blessure.
- e. Pour réduire le risque d'endommagement de la fiche et du câble électriques, tirez au niveau de la fiche plutôt que sur le cordon lors du débranchement.

- f. N'utilisez pas un bloc-batterie ou un appareil endommagé ou modifié, car ils peuvent présenter un comportement imprévisible entraînant un risque d'incendie, d'explosion ou de blessure.
- g. N'utilisez pas le produit avec un câble ou une fiche endommagés, ou un câble de sortie endommagé.
- h. SEUL du personnel autorisé peut remplacer la batterie interne ou tout autre composant du produit. Aucun composant ne peut être réparé par l'utilisateur final. Ne démontez pas le produit par vous-même, adressez-vous à un technicien qualifié pour tout service de réparation ou d'entretien. Un réassemblage incorrect peut entraîner un risque d'incendie ou d'électrocution.
- i. Pour réduire le risque d'électrocution, débranchez le produit de la prise avant de procéder à toute opération d'entretien prévue dans les consignes.
- j. AVERTISSEMENT – RISQUE DE GAZ EXPLOSIFS. Pour réduire le risque d'explosion de la batterie, suivez ces consignes ainsi que les consignes du fabricant de la batterie et du fabricant de tout équipement que vous avez l'intention d'utiliser à proximité de la batterie. Examinez les mises en garde apposées sur ces produits et sur les moteurs.
- k. PRÉCAUTIONS PERSONNELLES
- 1) Protégez-vous complètement et portez des vêtements et des lunettes de protection. Évitez tout contact avec les yeux lorsque vous travaillez à proximité de la batterie.
 - 2) Ne fumez JAMAIS et ne produisez JAMAIS d'étincelles ou de flammes à proximité de la batterie ou du moteur.
 - 3) Travaillez avec une extrême prudence et évitez toute chute d'outil métallique sur la batterie. Cela pourrait provoquer une étincelle ou un court-circuit de la batterie ou d'autres pièces électriques, entraînant par conséquent un risque d'explosion.
- l. Lorsque vous chargez la batterie interne, travaillez dans un endroit bien ventilé et ne limitez en rien la ventilation.
- m. 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. N'exposez pas le produit au feu ou à une température excessive. L'exposition au feu ou à une température supérieure à 130 °C peut entraîner un risque d'explosion.
- o. Confiez l'entretien du produit à un réparateur qualifié qui utilisera uniquement des pièces de rechange identiques, de manière à assurer une sécurité continue.
- p. N'utilisez PAS l'équipement dans des conditions humides. Si le produit est mouillé, veuillez le sécher soigneusement avant de l'utiliser.
- q. Veuillez assurer une ventilation adéquate pendant l'utilisation et ne pas obstruer les ouvertures du ventilateur. Une ventilation inadéquate peut causer des dommages permanents sur le produit.
- r. 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.

- s. En cas d'incendie, seul un extincteur à base de poudre sèche est adapté au produit.
- t. **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.
- u. Pour éviter tout contact avec des liquides, n'utilisez pas ce produit sous la pluie ou dans des conditions d'humidité élevée.

1.3 Consignes de mise à la terre

Ce produit doit être mis à la terre. En cas de dysfonctionnement ou de panne, la mise à la terre fournit un chemin de moindre résistance pour le courant électrique afin de réduire le risque d'électrocution. Ce produit est équipé d'un câble muni 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 règlements locaux.

AVERTISSEMENT

Une mauvaise connexion du conducteur de mise à la terre de l'équipement peut entraîner un risque d'électrocution. Vérifiez auprès d'un électricien qualifié en cas de doutes quant à la mise à la terre de l'appareil. Ne modifiez pas la fiche fournie avec le produit. Si elle n'est pas adaptée à la prise, faites installer une prise adéquate par un électricien qualifié.

1.4 Consignes de stockage

- a. Lorsque le SoC atteint 5 %, veuillez charger le produit immédiatement.
- b. Avant de stocker le produit, veuillez le charger de manière à ce que le SoC soit compris entre 40 % et 60 % afin de préserver l'état optimal du produit. De plus, éteignez le produit et débranchez toutes les raccordements électriques de celui-ci.
- c. Stockez le produit dans un endroit frais et sec, à l'écart des matériaux et des gaz inflammables ou combustibles.
- d. Le produit peut être stocké en toute sécurité à une température comprise entre -20 °C et 40 °C (entre -4 °F et 104 °F). Toutefois, si la durée de stockage dépasse un mois, il est recommandé de maintenir une température de stockage idéale d'environ 30 °C (86 °F).
- e. Afin de maintenir le produit en bon état, veuillez décharger et charger complètement l'appareil au moins une fois tous les 3 mois. Il n'est PAS recommandé de stocker l'appareil pendant des périodes prolongées, car cela peut altérer les performances et la durée de vie générale du produit.

Si le SoC chute à 0 (pendant le stockage ou au démarrage), prenez les mesures suivantes pour redémarrer le produit en toute sécurité :

- Mettez-le immédiatement hors tension.
- Chargez-le dans les 48 heures.
- Placez-le à une température ambiante comprise entre 5 °C et 35 °C (entre 41 °F et 95 °F) pendant 24 heures avant de le charger. Il est recommandé de charger le produit via une source CA. Si vous le chargez à l'aide de l'énergie solaire, assurez-vous que votre système solaire fournit une puissance supérieure à 100 W.

 *BLUETTI n'est pas responsable des dommages causés à l'équipement en raison du non-respect des consignes ci-dessus.*

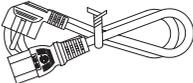
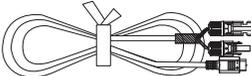
CONSERVEZ CES CONSIGNES

  Le symbole représenté vous rappelle de lire les consignes figurant dans la documentation accompagnant le produit avant toute utilisation ou tout entretien.

- Branchez le produit sur une prise de courant avec mise à la terre à l'aide du câble d'alimentation fourni.
- La prise de courant doit être installée à proximité du produit et facilement accessible pour des raisons de sécurité.
- Concernant l'élimination, ne JAMAIS procéder aux actions suivantes pour cause de risque d'explosion : ne jamais placer une batterie au feu ou dans un four chaud et ne jamais écraser ou couper mécaniquement une batterie.
- Évitez de placer les batteries dans des environnements à très haute température, car cela peut entraîner une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- Les batteries soumises à une pression d'air extrêmement basse peuvent entraîner une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- Il convient d'attirer l'attention sur les critères environnementaux quant à l'élimination des batteries.
- Avant toute installation ou utilisation de l'appareil, veuillez vous référer aux informations figurant sur le dessous extérieur de l'appareil pour obtenir des informations sur les caractéristiques électriques et la sécurité.

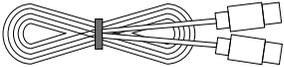
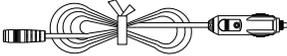
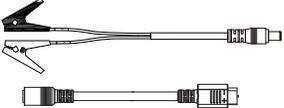
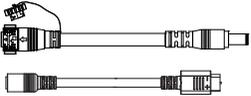
2. Liste d'emballage

Emballage 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 (M5×10)		1
Manuel d'utilisation		1

Accessoires en option

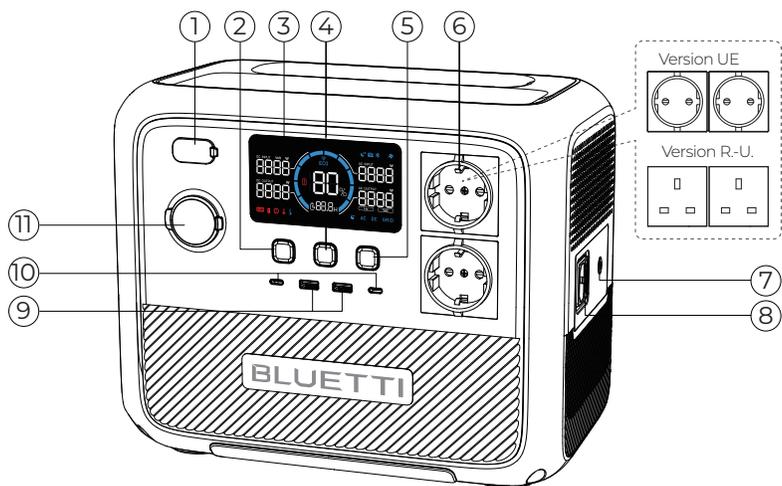
(Disponible sur le site officiel de BLUETTI)

Article	Image
Câble USB-C vers USB-C (Sortie)	
Allume-cigare vers câble DC5521 (Pour les appareils 12 V avec un port DC5521 comme les routeurs, les appareils photo, etc.)	
Chargeur par batterie au plomb (Charge d'une batterie au plomb 12 V/10 A via l'AC70. Pour les batteries de véhicules à essence uniquement.)	
Kit de câble de charge pour batterie au plomb (Charge de l'AC70 par batterie au plomb.)	
Kit de câble de connexion de batterie (Charge de l'AC70 via une batterie d'extension en mode Batterie externe.)	

3. Présentation du produit

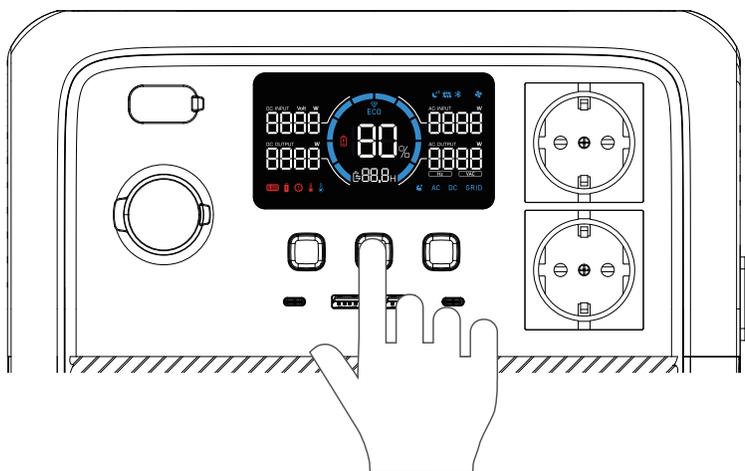
Découvrez la station d'énergie portable AC70, le compagnon idéal pour vos besoins de voyage et d'aventure. Avec son convertisseur à onde sinusoïdale de 1 000 W et sa batterie LiFePO₄ de 768 Wh, elle offre une puissance suffisante pour tous vos gadgets de sortie comme les téléphones portables, les ordinateurs portables, les réfrigérateurs de voiture et les climatiseurs. Lorsque vous avez besoin d'encore plus de puissance, il dispose du Mode Augmentation de la puissance pour répondre aux demandes résistives plus élevées jusqu'à 2 000 W, parfait pour les sèche-cheveux, les bouilloires et autres appareils de chauffage. Grâce à la technologie de charge turbo, vous pouvez profiter de la commodité d'une recharge à 80 % en seulement 45 minutes et d'une recharge complète en 1 h 30.

Que vous vous lanciez dans des aventures en plein air, dans des voyages en voiture ou des voyages en camping avec des amis, l'AC70 est conçu pour vous accompagner à chaque étape. Alors, n'hésitez plus et concrétisez vos projets de voyage en toute confiance, avec l'assurance que l'AC70 vous fournira une alimentation fiable chaque fois que vous en aurez besoin.



- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| ① Entrée CC | ⑦ Pôle de mise à la terre |
| ② Bouton d'alimentation CC | ⑧ Entrée CA |
| ③ Écran LCD | ⑨ Port USB-A |
| ④ Bouton d'alimentation | ⑩ Port USB-C |
| ⑤ Bouton d'alimentation CA | ⑪ Port allume-cigare |
| ⑥ Sortie CA | |

4. Mise sous tension/hors tension



- **Mise en marche** : Appuyez sur la touche  et maintenez-la enfoncée pendant environ 2 secondes pour allumer l'AC70.
Lorsque l'AC70 est sous tension, appuyez à nouveau sur ce bouton  pour allumer/éteindre l'écran LCD.
- **Arrêt** : Appuyez sur le bouton  et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes pour arrêter l'appareil.
- **Marche/Arrêt CA** : Lorsque l'AC70 est allumé, appuyez sur le bouton d'alimentation CA pour l'allumer/l'éteindre.
- **Marche/Arrêt CC** : Lorsque l'AC70 est allumé, appuyez sur le bouton d'alimentation CC pour l'allumer/l'éteindre.

5. Écran LCD



- ① Mode ÉCO
- ② Charge turbo
- ③ Capacité de la batterie (SoC)
- ④ Charge silencieuse
- ⑤ Entrée CC
- ⑥ Connexion Bluetooth
- ⑦ Ventilateur
- ⑧ Puissance d'entrée CA
- ⑨ Puissance de sortie CA
- ⑩ Connexion au réseau
- ⑪ Sortie CC
- ⑫ Sortie CA
- ⑬ Mode Augmentation de la puissance
- ⑭ Temps de charge/décharge restant
- ⑮ État de charge/décharge
- ⑯ Alerte de température basse
- ⑰ Alerte de température élevée
- ⑱ Alerte de surcharge
- ⑲ Alerte de surintensité
- ⑳ Alerte de défaillance
- ㉑ Puissance de sortie CC
- ㉒ Alerte de basse tension
- ㉓ Puissance d'entrée CC

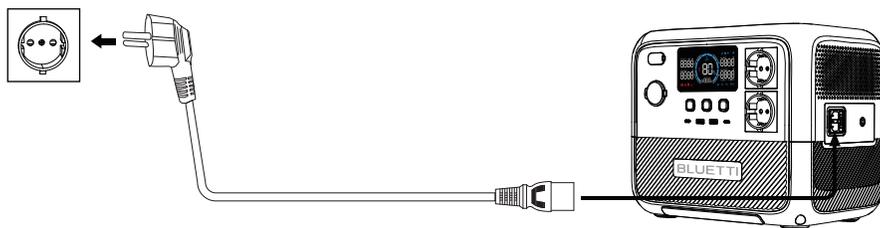
Indications sur l'écran LCD	
Mise en marche	L'écran LCD s'allume
Arrêt	L'écran LCD s'éteint
Mode ÉCO activé	 s'affiche
Charge Turbo activée	 s'affiche
État de charge	
Charge silencieuse activée	 s'affiche
Entrée CC	 s'affiche
Bluetooth connecté	 s'affiche
Ventilateur allumé ou anormal	 s'affiche ou clignote
Puissance d'entrée CA	
Puissance de sortie CA	
Entrée CA	 s'affiche
Sortie CC activée	 s'affiche
Sortie CA activée	 s'affiche
Mode Augmentation de la puissance activé	 s'affiche
Temps de charge/décharge restant (heure)	 s'affiche
Charge ou décharge	 s'affiche
Température anormale	 s'affiche
Surchauffe des appareils connectés	 s'affiche
Surcharge	 s'affiche
Surintensité	 s'affiche
Rapport de code d'erreur	 s'affiche
Puissance de sortie CC	
Batterie faible (moins de 5 %)	 s'affiche
Puissance d'entrée CC	 s'affiche

6. Charge

l'AC70 prend en charge quatre méthodes de charge : CA, solaire, voiture et générateur.

6.1 Charge en CA

Branchez l'AC70 sur une prise murale standard et lancez la recharge. Une fois complètement rechargé, l'AC70 arrête automatiquement la recharge pour éviter toute surcharge. Pour une recharge rapide, vous pouvez activer la charge Turbo dans l'application BLUETTI, qui offre 80 % de recharge en seulement 45 minutes à une température ambiante de 25 °C (77 °F).

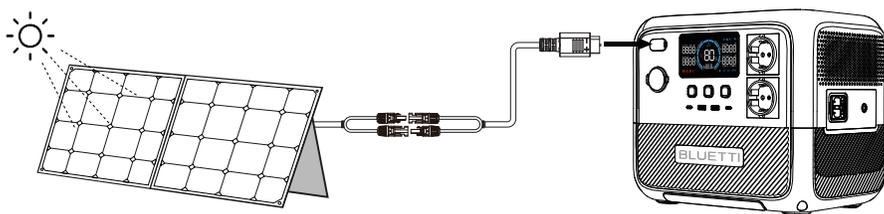


6.2 Recharge solaire

Raccordez les panneaux solaires (en série ou en parallèle) à l'AC70 à l'aide du câble de recharge solaire. Lors de la réception d'une entrée continue de 500 W, l'AC70 arrête automatiquement la recharge dans les 2 heures. Cependant, sachez que le temps de recharge peut varier en fonction des conditions météorologiques, de l'intensité de la lumière du soleil, de l'orientation du panneau et d'autres variables.

Remarque : Assurez-vous que vos panneaux solaires sont conformes aux exigences suivantes :

Voc : 12-58 V Intensité : 10 A max. Puissance : 500 W max.

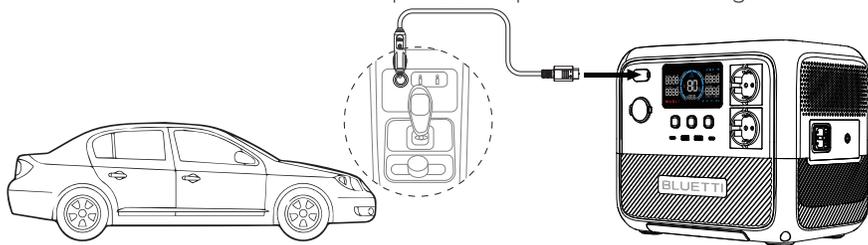


6.3 Recharge en voiture

Raccordez l'AC70 au port allume-cigare 12 V/24 V du véhicule à l'aide du câble de recharge pour voiture. L'AC70 arrête également automatiquement la recharge lorsqu'il est complètement rechargé. En moyenne, il faut environ 7 à 9 heures pour recharger l'AC70 à l'aide d'un port 12 V et 4 à 5 heures avec un port 24 V à une température ambiante de 25 °C (77 °F).

Remarque : Assurez-vous que votre véhicule respecte les conditions suivantes pour la recharge :

- Le véhicule est capable de fournir de l'énergie.
- Le moteur du véhicule est en marche pendant le processus de recharge.

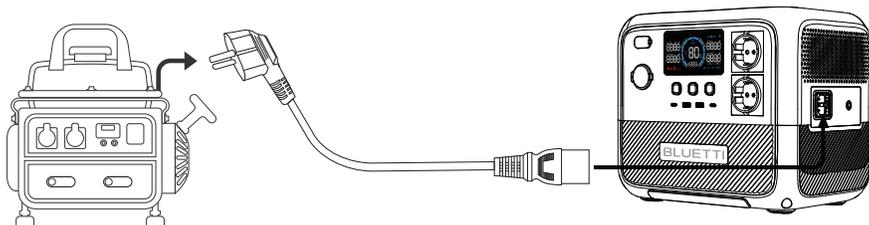


6.4 Recharge de générateur

Connectez l'AC70 à un générateur à l'aide du câble de charge CA. Dans des conditions optimales, il faut environ 2 heures pour obtenir une recharge complète à une température ambiante de 25 °C (77 °F).

Remarque : Assurez-vous que votre générateur respecte les conditions suivantes pour la recharge :

- Le générateur dispose d'une puissance de sortie stable supérieure aux exigences de recharge de l'AC70.
- Le générateur fournit une sortie CA à forme d'onde sinusoïdale avec une tension et une fréquence conformes aux spécifications de l'AC70.



⚠ Pour une recharge stable et efficace, évitez d'utiliser des sources d'alimentation peu fiables, comme les éoliennes. De plus, il n'est pas recommandé de faire fonctionner vos appareils avec l'AC70 lors de leur recharge avec un générateur.

7. Décharge

7.1 Décharge CA

Article	Spécifications	Charges compatibles
2 prises CA	230 V 50 Hz/60 Hz	Appareils jusqu'à 1 000 W de puissance. par ex., climatiseurs, réfrigérateurs

Remarque : N'appliquez pas de charges supérieures à 1 000 W à l'AC70, car cela pourrait l'endommager, ainsi que vos appareils.

7.2 Décharge CC

Article	Spécifications	Charges compatibles
Port allume-cigare	12 V / 10 A	Appareils 12 V CC jusqu'à 120 W de puissance. par ex., réfrigérateur de voiture, climatiseur
2 ports USB-A	5 V / 2,4 A	Téléphones portables et autres petites charges.
2 ports USB-C	5 / 9 / 12 / 15 / 20 V, 3 A ; 20 V, 5 A	Téléphones portables, ordinateurs portables, etc.

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.

8. Settings (Paramètres)

l'AC70 offre la possibilité de régler ses paramètres par l'intermédiaire de boutons physiques ou de l'application BLUETTI. Avec les boutons situés sur l'appareil lui-même, vous avez un contrôle direct sur divers paramètres comme le mode ÉCO, la fréquence de sortie, les modes de recharge et d'autres fonctionnalités. De plus, en utilisant l'application BLUETTI, vous pouvez accéder à une interface conviviale sur votre téléphone portable pour surveiller et contrôler facilement l'AC70.

8.1 Mode Réglage

Lorsque l'AC70 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 clignote pour accéder au Mode Réglage.

Appuyez simultanément sur les boutons d'alimentation CA et CC et maintenez-les enfoncés pour quitter le Mode Réglage.

Remarque : si vous n'effectuez aucune action dans un délai d'une minute, l'AC70 quittera automatiquement le Mode Réglage et aucun changement ne sera enregistré.

8.2 Mode ÉCO

Le mode ÉCO est un mode d'économie d'énergie activé par défaut. Dans le mode ÉCO, la sortie CA/CC se désactive automatiquement si l'AC70 supporte une charge faible (moins de 40 W ou la puissance établie) ou nulle pendant un certain temps.

Remarque : lors de la connexion d'un petit appareil électrique, désactivez le mode ÉCO pour une expérience de recharge réussie et ininterrompue.

En Mode Réglage, utilisez le bouton d'alimentation CC pour naviguer jusqu'à ce que l'icône ÉCO commence à clignoter sur l'écran. Appuyez ensuite sur le bouton d'alimentation CA pour activer ou désactiver le mode.

8.3 Commutation de fréquence

La fréquence de sortie actuelle (50 Hz/60 Hz) est affichée dans le coin inférieur droit de l'écran. Pour changer la fréquence, accédez au Mode Réglage, appuyez sur le bouton d'alimentation CC et le voyant de fréquence commence à clignoter. Ensuite, appuyez sur le bouton d'alimentation CA pour naviguer entre les options de fréquence disponibles.

8.4 Mode Augmentation de la puissance

Le mode Augmentation de la puissance permet à l'AC70 de gérer des charges résistives de forte puissance jusqu'à 2 000 W, ce qui est désactivé par défaut. En Mode Réglage, utilisez le bouton d'alimentation CC pour naviguer jusqu'à ce que l'icône commence à clignoter sur l'écran. Appuyez ensuite sur le bouton d'alimentation CA pour activer ou désactiver le mode.

Ce mode est particulièrement utile lorsque vous utilisez l'AC70 avec des appareils de chauffage exigeants comme des bouilloires, des couvertures chauffantes et des sèche-cheveux. Si l'écran affiche « SURCHARGE » lors de l'utilisation de tels appareils, l'activation du mode Augmentation de la puissance permet à l'AC70 de fonctionner efficacement dans ce genre de situation.

Remarque : Les charges résistives doivent avoir une puissance nominale comprise entre 1 000 W et 2 000 W. Bien que l'AC70 puisse gérer des demandes de puissance plus élevées, sa puissance de fonctionnement réelle est de 1 000 W.

8.5 Activation/Désactivation du Bluetooth

En Mode Réglage, utilisez le bouton d'alimentation CC pour naviguer jusqu'à ce que l'icône commence à clignoter sur l'écran. Ensuite, appuyez sur le bouton d'alimentation CA pour activer/désactiver le Bluetooth.

8.6 Mode de recharge CA

L'AC70 prend en charge trois modes de charge CA : Standard, Turbo et Silence pour répondre à vos besoins spécifiques. En Mode Réglage, utilisez le bouton d'alimentation CC pour naviguer jusqu'à ce que l'icône commence à clignoter sur l'écran. Appuyez ensuite sur le bouton d'alimentation CA pour activer ou désactiver ces deux modes.

Consignes de recharge CA

Icône	Mode	Temps de recharge	Remarque
Aucune	Standard	2 h	Réduit l'usure de la batterie pour une durée de vie prolongée de la batterie.
	Turbo	1 h 30 De 0 à 80 % en 45 minutes	Pratique lorsque le temps de recharge est une priorité.
	Silencieux	4 h	Offre un fonctionnement silencieux et économe en énergie.

9. 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.

10. Spécifications

Modèle	AC70			
Pays/Région	JP	US	CN	EU / UK / AU
Capacité de la batterie	768 Wh			
Type de batterie	LiFePO ₄			
Entrée CA + CC	1 000 W max.			
Poids net	10,2 kg / 22,5 lb			
Dimensions (L×l×H)	314 mm × 209,5 mm × 255,8 mm / 12,4 in × 8,2 in × 10,1 in			
Température de charge	De 0 °C à 40 °C / De 32 °F à 104 °F			
Température de décharge	De -20 °C à 40 °C / De -4 °F à 104 °F			
Température de stockage	De -20°C à 40°C / De -4 °F à 104 °F			
Humidité de fonctionnement	10 à 90 %			

Pays/Région	JP	US	CN	EU / UK / AU
Sortie CA				
Alimentation	1 000 W au total			
Tension	100 V CA	120 V CA	220 V CA	230 V CA
Intensité	10 A	8,3 A	4,5 A	4,3 A
Fréquence	50 Hz/60 Hz			
Sortie CC				
Port allume-cigare	12 V CC/10 A			
2× USB-A	5 V CC/2,4 A chaque port			
2× USB-C	5 / 9 / 12 / 15 / 20 V CC, 3 A ; 20 V CC, 5 A chaque port			
Entrée CA				
Tension	100 V CA	120 V CA	220 V CA	230 V CA
Intensité max	9 A	9 A	6 A	6 A
Fréquence	50 Hz/60 Hz			
ASI	Délai de commutation ≤ 20 ms			
Alimentation	850 W max. (De 0 % à 80 % en 45 minutes entre 10 °C et 40 °C / 50 °F-104 °F)			
Entrée CC				
Interface	XT60PM-M			
Alimentation	500 W max.			
Intensité	10 A max.			
Tension	12 V-58 V CC			
Bluetooth 5.0/5.1				
Fréquence max. de transmission	125 kbps			
Puissance max. de transmission RF	+12 dBm			
Sensibilité du récepteur	-99 dBm / 1 Mbps			

11. Dépannage

En Mode Réglage, appuyez sur le bouton d'alimentation CC et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce qu'un code d'erreur apparaisse à l'écran. Veuillez consulter tableau ci-dessous pour obtenir des conseils utiles.

Code d'erreur	Description de l'erreur	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 les températures	Vérifiez si l'un de vos appareils est en surchauffe. Laissez-le refroidir avant de l'utiliser.
E003	Court-circuit du convertisseur	Vérifiez si l'un de vos appareils électriques provoque un court-circuit. Déconnectez-le et résolvez le problème.
E004	Défaillance de sortie	La tension de sortie est anormale. Inspectez l'appareil à la recherche d'un dysfonctionnement ou d'une irrégularité.
E016	Défaillance du ventilateur	Vérifiez si le ventilateur est bloqué, débranché ou s'il ne fonctionne pas correctement. Assurez-vous que la ventilation est adéquate.
E033	Surtension PV	Assurez-vous que la tension d'entrée PV est comprise entre 12 V et 58 V CC.
E065	Court-circuit de la sortie de l'allume-cigare	Vérifiez si la consommation électrique de vos appareils connectés est trop élevée. Réduisez la charge si nécessaire.
E068	Surchauffe de la sortie de l'allume-cigare	Attendez que l'appareil connecté au port allume-cigare refroidisse.
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 (32 °F-104 °F).
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 0 °C et 40 °C (32 °F-104 °F).
E113	Surtension du réseau	Vérifiez que la tension du réseau n'est pas trop élevée. Contactez votre fournisseur d'électricité local si nécessaire.
E114	Sous-tension du réseau	Vérifiez que la tension du réseau n'est pas trop faible. Contactez votre fournisseur d'électricité local si nécessaire.
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.
E117	Oscillation du réseau	Déconnectez l'entrée du réseau et contactez l'équipe de support BLUETTI pour obtenir de l'aide.
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'AC70, tenez compte de la charge que vous appliquez :

- Pour les charges de forte puissance (supérieures à 300 W) :

Temps de fonctionnement = Capacité de la batterie (Wh) × DoD × η ÷ Puissance de charge

- Pour les charges de faible puissance (inférieures à 300 W) :

Temps de fonctionnement = Capacité de la batterie (Wh) × DoD × η ÷ (Puissance de charge + autoconsommation de l'AC70)

Remarque : « DoD » correspond à la profondeur de décharge. L'AC70 fonctionne à 90 % de DoD pour une durée de vie prolongée de la batterie.

η est l'efficacité de conversion du convertisseur, soit 85 % pour l'AC70.

L'autoconsommation de l'AC70 est d'environ 15 W.

Par exemple, vous pouvez alimenter un réfrigérateur de 40 W pendant environ 12 heures.

Temps de fonctionnement = 768 Wh × 90 % × 85 % ÷ (40 W + 15 W) ≈ 12 heures.

Veuillez garder à l'esprit que le temps de fonctionnement estimé est fourni à titre d'exemple uniquement 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 savoir si mes appareils fonctionneront bien avec ce produit ?
- R:** Commencez par évaluer la charge constante totale de vos appareils. Si elle ne dépasse pas la puissance de sortie maximale de l'AC70 (1 000 W), vous pouvez utiliser cette station d'énergie pour faire fonctionner vos appareils.
- Remarque : pour certains appareils avec moteur ou compresseur intégré, la puissance de démarrage requise est 2 à 4 fois supérieure à la puissance nominale, ce qui peut facilement surcharger l'AC70.
- Q2:** Est-il possible d'utiliser des panneaux solaires tiers pour charger ce produit ?
- R:** Oui. Néanmoins, assurez-vous que vos panneaux solaires ont une tension de circuit ouvert comprise entre 12 V et 58 V et qu'ils sont équipés de connecteurs MC4. Il est également important de ne pas mélanger différents types de panneaux solaires.
- Q3:** L'appareil peut-il charger et décharger en même temps ?
- R:** Oui. L'appareil dispose de la technologie de charge « passthrough ». L'AC70 est équipée d'une batterie LiFePO₄ haute-qualité et d'un système exclusif de gestion de batterie, qui lui permettent de charger et de décharger en même temps.
- Q4:** Qu'est-ce que le Mode ÉCO et puis-je le désactiver ?
- R:** Le Mode ÉCO permet d'économiser de l'énergie. Vous pouvez l'activer ou le désactiver sur l'écran. Dans ce Mode, la sortie CA/CC se désactive automatiquement si l'AC70 supporte une charge faible ou nulle pendant un certain temps. Vous pouvez régler le seuil de puissance de la sortie CA et de la sortie CC à 10 W-30 W/
5 W-10 W, respectivement, pour 1, 2, 3 ou 4 heures.
- Q5:** Pourquoi la puissance de charge est-elle souvent trop faible ?
- R:** L'AC70 dispose d'un BMS intelligent intégré qui adapte automatiquement la puissance de charge en fonction de la température de la batterie et du SoC. Cela permet de protéger la batterie et de prolonger sa durée de vie.

