

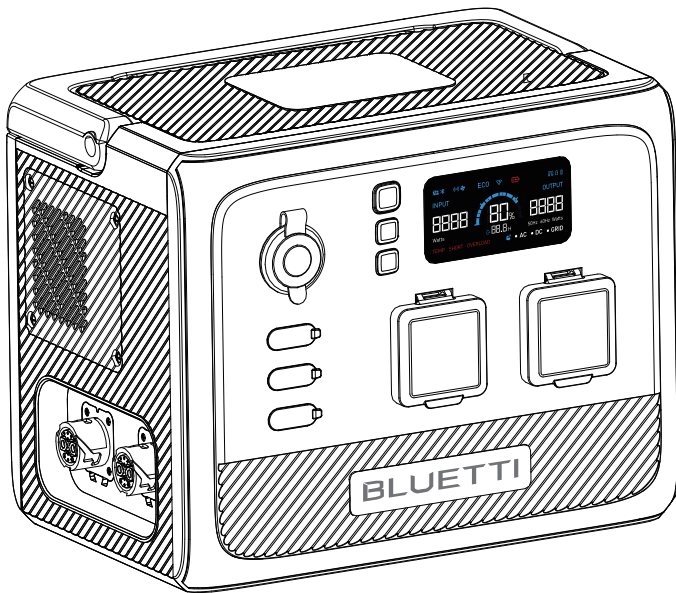
# AC60

# 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 28 V. La plage de tension d'entrée solaire pour l'appareil est comprise entre 12 V et 28 V CC.
3. Chargez l'appareil quand 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.

Pour une utilisation intérieure et extérieure, 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 70 pays et a obtenu la confiance de millions de clients à travers le monde.



# Table des matières

1	Consignes de sécurité	05
1.1	Sécurité générale	05
1.2	Manipulation	07
1.3	Stockage et utilisation	07
2	Contenu	08
3	Présentation du produit	10
3.1	Schéma	10
3.2	Spécifications	11
4	Fonctionnement	12
4.1	Boutons	12
4.2	Écran LCD	14
4.3	Charge	15
4.4	Décharge	17
4.5	Connexion de l'AC60 et de la B80	18
4.6	Application BLUETTI	18
5	Annexe	19
5.1	FAQ	19
5.2	Dépannage	20
5.3	Abréviations	20

# 1. Consignes de sécurité

Lisez ce manuel pour savoir comment utiliser correctement l'appareil et connaître les consignes de sécurité correspondantes.

Respectez les avertissements et les consignes indiqués sur l'appareil et les accessoires.

Faites attention aux symboles « Consignes », « Attention », « Avertissement » et « Danger » dans ce manuel, et suivez attentivement les consignes afin d'éviter tout dommage corporel ou matériel.

Les exigences en matière 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 Sécurité générale

- Utilisez ou stockez toujours l'appareil dans les conditions spécifiées dans ce manuel.
- Les conditions d'installation et d'environnement doivent être conformes aux normes internationales, nationales ou régionales en vigueur.
- Il est interdit de démonter/modifier l'appareil ou de modifier le code logiciel sans autorisation.

 BLUETTI n'est pas responsable des circonstances suivantes :

- Dommages matériels causés par un cas de force majeure, tel qu'un tremblement de terre, un incendie, une tempête, une inondation, un glissement de terrain, etc.
- Dommages ou pertes pendant le transport.
- Dommages causés par des conditions de stockage qui ne répondent pas aux exigences spécifiées dans ce manuel.
- Dommages au matériel ou aux données de l'équipement dus à la négligence du client, à une mauvaise manipulation ou à une détérioration intentionnelle.
- Dommages au système causés par un tiers ou le client, ce qui inclut la manipulation et l'installation qui ne répondent pas aux exigences spécifiées dans le présent manuel.
- Ce produit ne convient pas à l'alimentation électrique d'équipements et de machines qui dépendent fortement de la fiabilité de l'alimentation électrique et qui sont liés à la sécurité personnelle, comme l'énergie atomique, l'aviation, le secteur médical, etc. Poweroak ne sera pas tenu responsable des accidents de sécurité personnelle, des incendies, des pannes d'équipement, etc. causés par l'utilisation de ce produit pour alimenter les équipements et les machines susmentionnés.
- Dommages causés par l'adaptation, la modification ou la suppression des marquages.

 Pour éviter tout danger, respectez les consignes suivantes :

- 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.
- Utilisez un testeur pour vérifier la présence d'une tension dangereuse avant de toucher un conducteur ou une borne.
- Si le boîtier de l'appareil se fissure pendant le transport ou l'utilisation, ne l'utilisez pas et contactez l'équipe de support BLUETTI ou votre revendeur local.
- Utilisez un extincteur à base de poudre sèche si l'appareil prend feu.
- En cas d'incendie, ÉVACUEZ immédiatement le bâtiment ou la zone concernée, activez le système d'ALARME INCENDIE le plus proche et APPELEZ le 112 ou le 18.
- 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 stockez pas l'appareil avec des liquides et des gaz inflammables, ou des matériaux explosifs.
- Assurez-vous que la zone où vous utilisez l'appareil est bien ventilée et spacieuse.
- Veuillez ne pas obstruer ni couvrir les événements de l'appareil, car cela pourrait l'endommager de façon irréversible.
- Utilisez l'appareil aux fins pour lesquelles il a été conçu et évitez de placer des objets sur la surface supérieure de l'appareil pendant le stockage ou l'utilisation.
- Ne déplacez pas l'appareil pendant son fonctionnement car les vibrations et les chocs associés au mouvement peuvent endommager le matériel interne.
- Éteignez immédiatement l'appareil en cas de dysfonctionnement, et contactez l'équipe de support BLUETTI ou votre revendeur local si ce manuel ne vous fournit pas une explication adéquate du dysfonctionnement.
- Ne positionnez pas l'appareil sur une surface instable ou inclinée.

 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 Manipulation

Utilisez une assistance mécanique si nécessaire (par exemple, des chariots et des établis à hauteur réglable).

Nombre de personnes recommandé en fonction du poids du produit

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

## 1.3 Stockage et utilisation

- Si vous n'utilisez pas l'appareil pendant plus de 3 mois, chargez-le entre 40 % et 60 % de sa capacité pour le maintenir dans un état optimal.
- Avant de ranger l'appareil, mettez-le hors tension et retirez tous les raccordements électriques.
- Conservez l'appareil dans un endroit sec et frais. La plage de température idéale se situe entre 10 °C et 30 °C. L'appareil peut être chargé et déchargé en toute sécurité dans des conditions de température allant de -20 °C à 40 °C. Toutefois, il n'est PAS recommandé de stocker l'appareil à des températures extrêmes pendant des périodes prolongées.
- Afin de maintenir la batterie en bon état, veuillez décharger et charger complètement l'appareil au moins une fois tous les 6 mois.

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


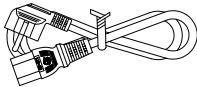
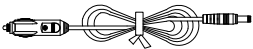
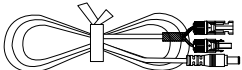



- 1) Mettez-le immédiatement hors tension.
- 2) Chargez-le dans les 48 heures.
- 3) La batterie doit être maintenue à une température ambiante comprise entre 5 °C et 35 °C pendant 24 heures avant d'être rechargée.

Il est recommandé de charger l'appareil 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.

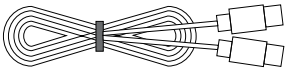
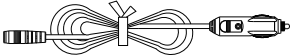


## 2. Contenu

### Emballage standard

Article	Image	Qté.
Station d'énergie portable		1
Câble de charge CA (16 AWG, 1 800 mm)		1
Câble de charge pour voiture (16 AWG, 720 mm)		1
Câble de recharge solaire (16 AWG, 1 500 mm)		1
Manuel d' utilisation		1
Carte de garantie		1
Certificat de qualité		1



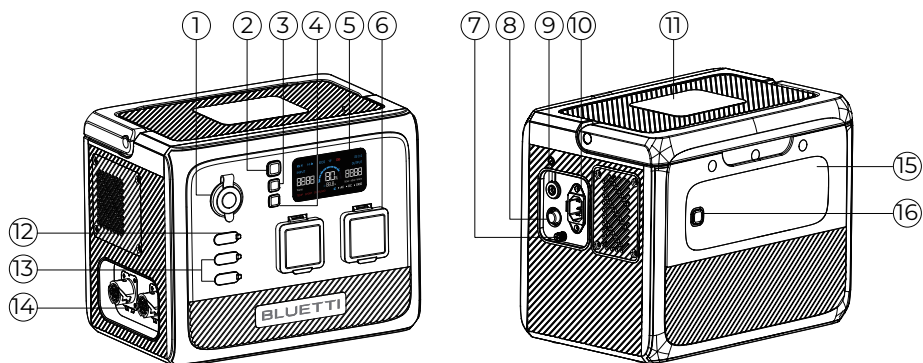
## En option

Article	Image
<p>Câble de type C (5 A/100 W, 2 m)</p>	
<p>Câble allume-cigare vers 5521 (Pour les appareils 12 V avec un port 5521 tels que les routeurs, les appareils photo, etc.)</p>	
<p>Câble allume-cigare vers pince (Charge de la batterie au plomb via le port allume-cigare)</p>	
<p>Câble de charge pour batterie au plomb (DC7909)</p>	

## 3. Présentation du produit

### 3.1 Schéma

La station d'énergie portable AC60 ne pèse que 9,1 kg, mais elle est équipée d'un convertisseur à onde sinusoïdale de 600 W et d'un bloc-batterie LiFePO<sub>4</sub> de 403,2 Wh, ce qui permet d'alimenter la plupart des appareils pendant plusieurs heures. La combinaison de cellules LiFePO<sub>4</sub> fiables et d'un système de gestion de la batterie (BMS) avancé vous offre une sécurité maximale. Grâce à son boîtier étanche unique, l'AC60 est particulièrement adaptée aux voyages et à une utilisation en extérieur. Si nécessaire, vous pouvez connecter 2 batteries d'extension B80 à l'AC60, ce qui permet d'atteindre une capacité maximale de 2 000 Wh. L'AC60 prend également en charge le mode ÉCO : en cas de faible consommation d'énergie ou en l'absence de charge, la sortie CA ou CC est automatiquement désactivée pour une efficacité énergétique maximale.



① Port allume-cigare

② Bouton d'alimentation

③ Bouton de sortie CC

④ Bouton de sortie CA

⑤ Écran LCD

⑥ Sortie CA

⑦ Pôle de mise à la terre (vis de mise à la terre :

⑧ M4\*12)

Fusible d'entrée CA

⑨ Entrée CC

⑩ Entrée CA

⑪ Chargeur sans fil

⑫ Port USB-C

⑬ Port USB-A

⑭ Port pour batterie d'extension

⑮ Lampe LED

⑯ Bouton de lampe LED

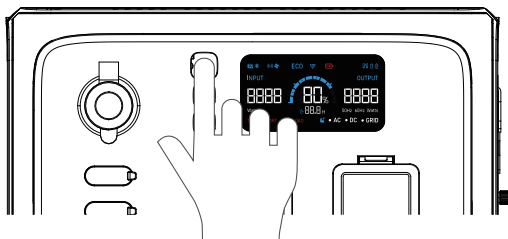
## 3.2 Spécifications

Modèle	AC60-JP	AC60-US	AC60-CN	AC60-EU	AC60-AU
<b>Généralités</b>					
Capacité de la batterie	403,2 Wh				
Type de batterie	LiFePO4				
Poids net	Environ 9,1 kg				
Dimensions (L×l×H)	290 mm × 205 mm × 234 mm				
Température de charge	0 °C~40 °C				
Température de décharge	-20 °C~40 °C (-20 °C~30 °C : 600 W max ; 30 °C~40 °C : 500 W max)				
Température de stockage	-20 °C~40 °C				
Humidité de fonctionnement	10 %~90 %				
<b>Sortie CA</b>					
Puissance	600 W au total				
Tension	100 V CA	120 V CA	220 V CA	230 V CA	240 V CA
Intensité	6 A	5 A	2,7 A	2,6 A	2,5 A
Fréquence	50/60 Hz				
<b>Sortie CC</b>					
Port allume-cigare	12 V CC/10 A				
2× USB-A	5 V CC/3 A au total				
USB-C (Type-C)	5/9/12/15/20 V CC, 3 A ; 20 V CC, 5 A (puce eMarker intégrée)				
Charge sans fil	5 W/7,5 W/10 W/15 W				
<b>Entrée CA</b>					
Tension	100 V CA	120 V CA	220 V CA	230 V CA	240 V CA
Intensité max	9 A	9 A	4 A	4 A	4 A
Fréquence	50/60 Hz				
ASI	Délai de commutation ≤ 20 ms				
	Testez la fonction avant utilisation pour éviter tout risque de perte de données.				
Puissance	600 W max (0-80 % en 45 minutes à 10 °C~30 °C)				
<b>Entrée CC</b>					
Interface	DC7909				
Puissance	200 W/8 A max				
Tension	12 V~28 V CC				
<b>2x port pour batterie d'extension</b>					
Tension	17,5 V~25,2 V CC				
Intensité d'entrée max	30 A				

## 4. Fonctionnement

### 4.1 Boutons


La BLUETTI AC60 comporte un bouton PWR, un bouton d'alimentation CA et un bouton d'alimentation CC.



#### 4.1.1 Mise sous tension/hors tension

- Appuyez sur le bouton PWR pour mettre en marche l'AC60. Lorsque l'AC60 est sous tension, appuyez sur ce bouton pour allumer/éteindre l'écran LCD. Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant plus de 2 secondes pour mettre hors tension l'AC60.
- Appuyez sur le bouton d'alimentation CC pour activer/désactiver la sortie CC (allume-cigare, USB, charge sans fil).
- Appuyez sur le bouton d'alimentation CA pour activer/désactiver la sortie CA.

#### 4.1.2 Paramètres

- Mode Réglage : lorsque l'écran est allumé et que la sortie CA est désactivée, appuyez sur les boutons d'alimentation CA et CC et maintenez-les enfoncés pendant environ 2 secondes pour accéder au mode Réglage.
- Commutation de fréquence : la fréquence de sortie actuelle (50 Hz/60 Hz) est affichée dans le coin inférieur droit de l'écran. En mode Réglage, appuyez sur le bouton d'alimentation CA pour changer de fréquence.
- Mode Augmentation de la puissance : le mode Augmentation de la puissance est désactivé par défaut. Pour l'activer, appuyez sur le bouton d'alimentation CA et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes en mode Réglage. Vous pouvez également l'activer directement dans l'application BLUETTI. Lorsque ce mode est activé, l'icône  s'affiche sur l'écran. Dans ce mode, l'AC60 peut alimenter des charges résistives pures à haut débit\* ( $\leq 1200$  W), alors que la puissance de sortie nominale reste de 600 W.

Remarque : le mode Augmentation de la puissance n'est pas disponible lorsque vous chargez l'AC60 à l'aide d'une source CA, telle qu'une prise murale ou un générateur. La source CA contourne le convertisseur et alimente directement les charges CA connectées.

\* Comprend les appareils de chauffage, les fers à repasser ou tout autre appareil constitué uniquement

d'éléments chauffants.

- **Mode Amélioration du réseau** : par défaut, le mode Amélioration du réseau est désactivé. Veuillez l'activer directement dans l'application BLUETTI. Ce mode garantit que l'AC60 dispose d'une entrée CA stable et continue, car il permet à l'AC60 de s'adapter aux variations de tension et à la distorsion de la forme d'onde d'une source CA.

Remarque : désactivez le mode Amélioration du réseau lorsque vous utilisez l'AC60 comme ASI. Dans ce mode, l'ASI met plus de temps à basculer et peut être incapable de fournir une alimentation de secours instantanée aux appareils connectés.

- **Mode ÉCO** : dans ce mode, la sortie CA/CC se désactive automatiquement si l'AC60 supporte une charge faible ou nulle pendant un certain temps.

Lorsqu'il est activé, l'icône ÉCO s'affiche à l'écran. En mode Réglage, appuyez sur le bouton d'alimentation CC pour activer ou désactiver le mode.

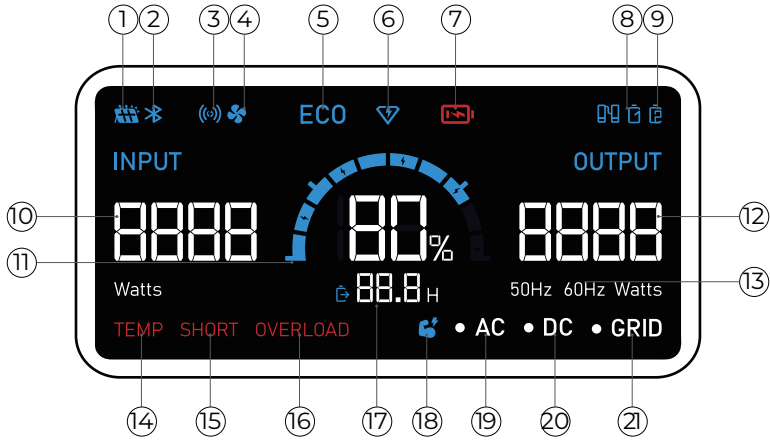
Sortie	Puissance	Durée
Sortie CA	10 W-30 W	1, 2, 3, 4 heures
Sortie CC	5 W-10 W	1, 2, 3, 4 heures

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








Remarque : si vous n'effectuez aucune action dans un délai d'une minute, l'AC60 quittera automatiquement le mode Réglage et aucun changement ne sera enregistré.

- Vérifiez le code d'erreur : appuyez simultanément sur les boutons d'alimentation CA et CC pendant environ 2 secondes, puis maintenez le bouton d'alimentation CA enfoncé pour vérifier le code d'erreur actuel (par exemple, E001).

## 4.2 Écran LCD



- |                           |                                  |                                     |
|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| ① Entrée CC               | ⑧ Batterie d'extension 1         | ⑮ Alerte de court-circuit           |
| ② Bluetooth               | ⑨ Batterie d'extension 2         | ⑯ Alerte de surcharge               |
| ③ Charge sans fil         | ⑩ Puissance d'entrée             | ⑰ Voyant de temps restant           |
| ④ Ventilateur             | ⑪ Capacité de la batterie        | ⑱ Mode Augmentation de la puissance |
| ⑤ Mode ÉCO                | ⑫ Puissance de sortie            | ⑳ Voyant CA                         |
| ⑥ Charge turbo            | ⑬ Fréquence CA                   | ㉑ Voyant CC                         |
| ⑦ Alerte de basse tension | ⑭ Alerte de température anormale | Entrée CA connectée                 |

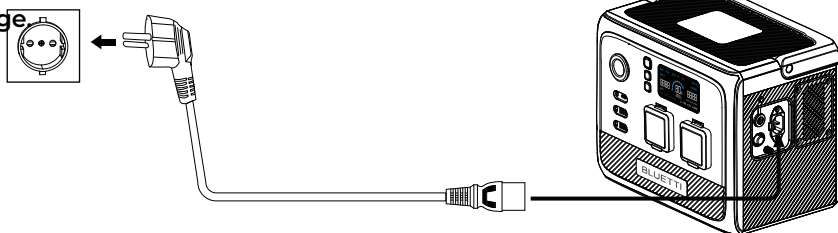
Indications sur l'écran LCD	
Mise en marche	L'écran LCD s'allume
Arrêt	L'écran LCD s'éteint
Surcharge	<b>OVERLOAD</b> clignote
Court-circuit	<b>SHORT</b> clignote
Charge	 s'affiche
Charge turbo	 s'affiche
Mode ÉCO activé	<b>ECO</b> s'affiche
Batterie faible	 s'affiche
Température anormale	<b>TEMP</b> clignote
Entrée CA	<b>• GRID</b> s'affiche
Entrée CC	 s'affiche
Bluetooth connecté	 s'affiche
Sortie CA activée	<b>• AC</b> s'affiche
Sortie CC activée	<b>• DC</b> s'affiche
Batterie d'extension connectée	 s'affiche
Mode Augmentation de la puissance activé	 s'affiche

## 4.3 Charge

L'AC60 prend en charge quatre méthodes de charge : CA, solaire, voiture (allume-cigare) et générateur.

### 4.3.1. Charge CA (prise murale)

Branchez simplement l'AC60 sur une prise murale standard et commencez la charge.



L'AC60 prend en charge les modes de charge Standard/Turbo/Silence. Elle est réglée sur la charge standard par défaut. Les modes Turbo et Silence peuvent être activés dans l'application BLUETTI. Le guide du mode de charge en CA de BLUETTI est le suivant :

1) La charge turbo est pratique lorsque vous avez besoin de recharger l'AC60 en peu de temps.

2) La charge standard est plus douce pour la batterie de l'AC60.

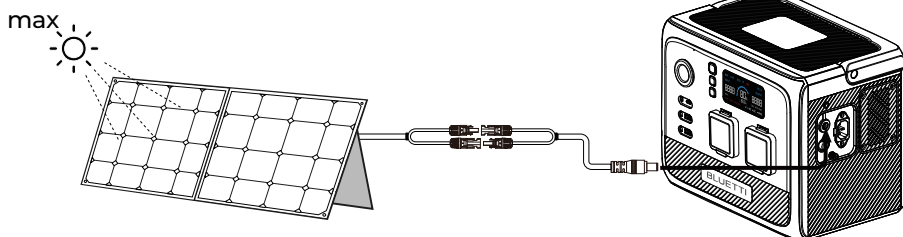
3) La charge Silence vous offre un fonctionnement silencieux et économe en énergie pour une longue durée de vie de la batterie.

### 4.3.2 Recharge solaire

Raccordez les panneaux solaires (en série ou en parallèle) à l'AC60 à l'aide du câble de recharge solaire.

Remarque : assurez-vous que vos panneaux solaires sont conformes aux spécifications suivantes :

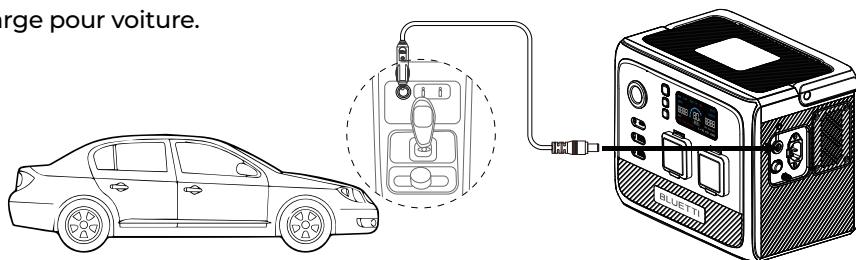
Voc : 12 V~28 V Intensité d'entrée : 8 A max Puissance d'entrée : 200 W



*Avertissement : la tension en circuit ouvert des panneaux solaires ne peut pas dépasser 28 V, sinon cela endommagera l'appareil. (Remarque : ce n'est pas couvert par la garantie.)*

### 4.3.3 Charge voiture

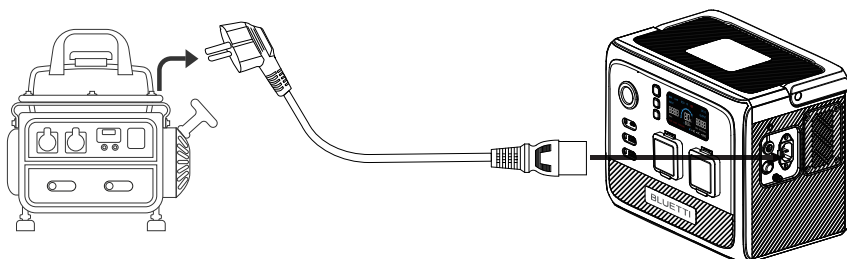
Raccordez l'AC60 au port allume-cigare 12 V/24 V du véhicule à l'aide du câble de charge pour voiture.



*Avertissement : l'allume-cigare doit être complètement branché, sinon cela peut entraîner des risques pour la sécurité.*

### 4.3.4 Charge par générateur

Connectez l'AC60 au générateur à l'aide du câble de charge CA.





## 4.4 Décharge

Le temps de fonctionnement de l'AC60 dépend de nombreux facteurs, tels que la température ambiante, le taux de décharge, la capacité de la batterie, l'altitude et les caractéristiques de charge, etc.

### 4.4.1 Sortie CA

L'AC60 dispose de 2 ports de sortie CA, fournissant un courant CA total de 600 W. Elle peut également supporter une surtension de 1 200 W.

### 4.4.2 Sortie CC

- Port allume-cigare 12 V/10 A
- USB-C (PD 100 W)
- USB-A (2x 5 V/3 A au total)
- Chargeur sans fil (15 W max)

### 4.4.3 Temps de fonctionnement estimé

Il existe deux façons différentes de calculer le temps de fonctionnement de l'AC60 ou de l'AC60+B80 en fonction des charges électriques connectées.

- Exemple : l'AC60 alimente une charge de forte puissance (cafetière de 650 W, etc.) :

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

- Exemple : alimentation d'une charge de faible puissance (réfrigérateur de 40 W, etc.) :

Temps de fonctionnement (estimé) = Capacité de la batterie (Wh) × DoD × η ÷ (puissance de charge + autoconsommation de l'AC60)

Remarque :

1) L'autoconsommation de l'AC60 est d'environ 10 W.

2) La puissance de charge et le temps de fonctionnement sont mesurés en watts et en heures.

3) DoD correspond à la profondeur de décharge. L'AC60 fonctionne à 90 % de DoD pour une durée de vie prolongée de la batterie. η est l'efficacité de conversion du convertisseur, qui est supérieure à 85 % pour l'AC60.

Exemple : avec l'ensemble AC60 + 2x B80, la capacité maximale est de 2 015 Wh, ce qui permet de faire fonctionner un réfrigérateur de 40 W pendant environ 30 heures.

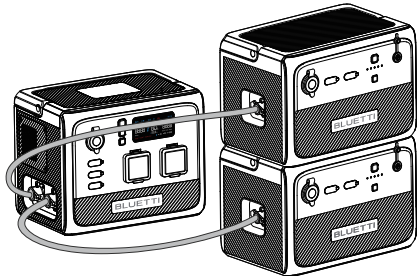
Temps de fonctionnement = 2 015 Wh × 90 % × 85 % ÷ (40 W+10 W) ≈30 heures.

Remarque : les basses températures et les charges excessives peuvent avoir un impact considérable sur la capacité de la batterie et réduire sa durée de fonctionnement normale.

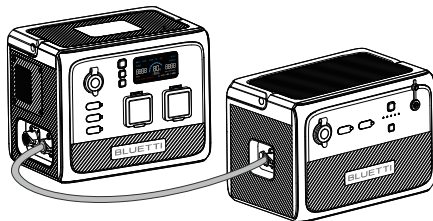
#### 4.5 Connexion de l'AC60 et de la B80

Avec le câble de connexion de batterie d'extension, l'AC60 prend en charge jusqu'à 2 batteries d'extension B80 pour une capacité totale de 2 015 Wh. Mettez en marche l'AC60 pour activer l'ensemble du système d'alimentation.

Remarque : lorsque vous connectez ou déconnectez des câbles, veillez à ce que l'AC60 et la B80 soient éteintes.



(AC60+2x B80)



(AC60+1x B80)

#### 4.6 Application BLUETTI

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



L'AC60 prend en charge la connexion Bluetooth. Une fois la connexion établie, l'AC60 peut être consultée et contrôlée via un téléphone portable ou d'autres appareils intelligents. Pour plus de détails, veuillez consulter les CONSIGNES RELATIVES À L'APPLICATION BLUETTI.

## 5. Annexe

### 5.1 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'AC60 (600 W), vous pouvez utiliser cette station d'énergie pour faire fonctionner vos appareils. Veuillez noter que si la charge totale dépasse la limite, mais que la charge sur la sortie CA est inférieure à 600 W, le convertisseur désactivera uniquement la sortie CC.

Remarque : pour certains appareils avec moteur/compresseur intégré, la puissance de démarrage requise est 2 à 4 fois supérieure à la puissance nominale, ce qui peut

**Q2 :** facilement surcharger l'AC60.

**R :** Est-il possible d'utiliser des panneaux solaires tiers pour charger ce produit ?

Oui. assurez-vous que vos panneaux solaires ont une tension de circuit ouvert comprise entre 12 V et 28 V et qu'ils sont équipés de connecteurs MC4. Veuillez ne PAS mélanger différents types de panneaux solaires.

Remarque : le temps nécessaire pour une charge complète dépend des conditions

**Q3 :** météorologiques, de l'intensité de l'ensoleillement et de l'angle des panneaux

**R :** solaires.

L'appareil peut-il charger et décharger en même temps ?

Oui. L'appareil dispose de la technologie de charge « passthrough ». L'AC60 est

**Q4 :** équipée d'une batterie LiFePO4 haute-qualité et d'un système exclusif de gestion

**R :** de batterie, qui lui permettent de charger et de décharger en même temps.

Qu'est-ce que le mode ÉCO et puis-je le désactiver ?

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'AC60 supporte une charge faible ou nulle pendant un certain temps. Vous pouvez

**Q5 :** régler le seuil de puissance de la sortie CA et de la sortie CC à 10 W-30 W/5 W-10 W,

**R :** respectivement, pour 1, 2, 3 ou 4 heures.

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

L'AC60 dispose d'un BMS intelligent intégré qui adapte automatiquement la

**Q6 :** puissance de charge en fonction de la température de la batterie et du SoC. Cela

**R :** permet de protéger la batterie et de prolonger sa durée de vie.

Puis-je rendre l'AC60 moins bruyante lors de la charge ?

Oui. Sélectionnez « Silent » (Silence) pour la charge en CA dans l'application

**Q7 :** BLUETTI. Pour plus de détails, veuillez consulter le chapitre 4.3.1 : Charge CA.

**R :** Quand dois-je utiliser le mode Amélioration du réseau ?

Ce mode est pratique pour charger l'AC60 à partir d'une source CA instable, telle qu'un réseau ou un générateur peu fiable.

Par exemple, si la puissance du générateur change pendant la charge de l'AC60, la chute de tension entraîne l'échec de la charge.

## 5.2 Dépannage

Code d'erreur	Description de l'erreur	Dépannage
E001	Surcharge du convertisseur	Vérifiez si la puissance des appareils connectés est trop élevée.
E003	Court-circuit du convertisseur	Vérifiez si les appareils connectés sont endommagés.
E065	Court-circuit de la sortie de l'allume-cigare	Vérifiez si la puissance des appareils connectés est trop élevée.
E068	Surchauffe de l'allume-cigare	Attendez quelques minutes et réessayez.
E085	Température de charge trop élevée	Attendez que la batterie refroidisse avant de la recharger.
E086	Température de charge trop basse	Température de charge recommandée : 0 °C~40 °C.
E087	Température de décharge trop élevée	Attendez que la batterie refroidisse avant de la décharger.
E088	Température de décharge trop basse	Température de décharge recommandée : -20 °C~40 °C.
E033	Surtension d'entrée PV	Assurez-vous que la tension d'entrée PV est comprise entre 12 V et 28 V CC.
E034, E035	Surtension d'entrée PV de la B80	Assurez-vous que la tension d'entrée PV est comprise entre 12 V et 28 V CC.
Autres		Contactez le support technique BLUETTI.

## 5.3 Abréviations

- **MPPT** : poursuite des points de puissance maximale
- **SoC** : état de charge
- **ASI** : alimentation sans interruption
- **CA** : courant alternatif
- **CC** : courant continu
- **PV** : photovoltaïque (panneaux solaires)
- **DoD** : profondeur de décharge

# Pour plus d'informations, veuillez consulter :



@ BLUETTI Support

@ BLUETTI Official



@bluetti\_official



@ bluetti.inc



@ bluetti\_inc



sale-eu@bluettipower.com

sale-uk@bluettipower.com

Adresse du service après-vente en UE : Lise-Meitner-Strasse 14, 28816 Stuhr, Allemagne

Adresse du service après-vente au Royaume-Uni : Unit 2 Northgate, Bolsover Business Park,  
Woodhouse Lane Chesterfield, Angleterre, S44 6BD

**EU REP**

Entreprise : POWEROAK GmbH

Adresse : Lise-Meitner-Str. 14 28816 Stuhr Allemagne

Adresse e-mail : logi@bluetti.de

**UK REP**

Entreprise : POWEROAK ENERGY UK CO.,LTD

Adresse postale : Unit 2 Northgate, Bolsover Business Park,  
Woodhouse Lane Chesterfield, Angleterre, S44 6BD

Adresse e-mail : poweroak.eu@bluetti.com



