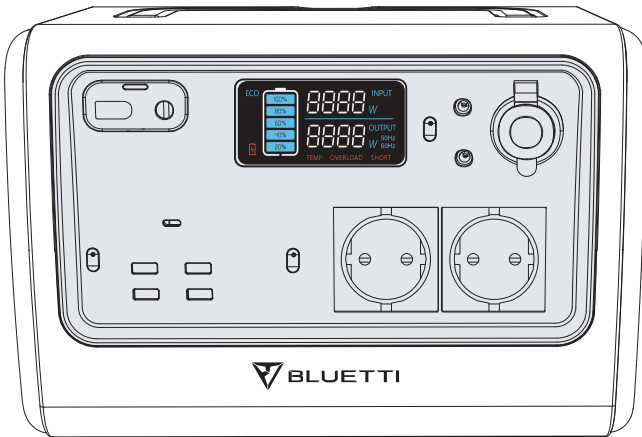


BLUETTI EB55

Manuel d'utilisation



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

Avant de commencer	4
Consignes de sécurité importantes	4
Consignes d'entretien	5
Consignes de manipulation et de stockage	5
Contenu	6
Emballage standard	6
Présentation du produit	7
Schéma	7
Spécifications	8
Fonctionnement	9
Écran LCD	9
Mise sous tension et hors tension	9
Mode	10
Réglage	10
Charge	10
Décharge	13
Annexe	14
FAQ (Foire Aux Questions)	14
Assistance technique	15

Avant de commencer

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

Pour la dernière version, veuillez visiter <https://www.bluettipower.eu/pages/manuals>.

- Le manuel d'utilisation comporte des consignes et des remarques sur le fonctionnement et l'utilisation de cette unité.
- BLUETTI recommande d'utiliser exclusivement des accessoires d'origine BLUETTI.
- BLUETTI ne sera pas tenu responsable des dommages ou dépenses résultants de l'utilisation de pièces différentes des pièces d'origine BLUETTI.
- Dans votre intérêt et pour votre sécurité, veuillez lire attentivement ce document avant d'utiliser l'unité, puis conservez-le pour vous y référer ultérieurement.

Consignes de sécurité importantes

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

CONSERVEZ CES CONSIGNES !

- Utilisez ou stockez toujours l'unité dans un environnement présentant la plage de température spécifiée.
- N'exposez PAS l'unité au feu, aux liquides, à la sueur, à la saleté ou à d'autres contaminants, car cela pourrait faire exploser la batterie ou provoquer une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- NE placez PAS l'unité sur une surface instable ou inclinée.
- Assurez-vous que l'endroit où vous utilisez l'unité est bien ventilé et spacieux.
- Veuillez tenir l'unité hors de portée des enfants et des animaux de compagnie.
- NE modifiez PAS la batterie, N'essayez PAS d'y insérer des corps étrangers, NE l'immergez PAS et NE l'exposez PAS à l'eau ou à d'autres liquides. Les batteries peuvent exploser si elles sont endommagées.
- Le liquide de la batterie est corrosif et peut être toxique. Si une batterie fuit, évitez que le liquide qui s'écoule ne touche votre peau, vos yeux, vos vêtements ou d'autres surfaces. Rincez immédiatement les zones touchées avec de l'eau, ou consultez un médecin.
- N'ignorez PAS ces panneaux d'avertissement sur les composants ou sur les produits conçus par les fabricants.
- Veuillez NE PAS démonter, couper, écraser, percer ou endommager l'unité de quelque manière que ce soit.
- N'insérez PAS de corps étrangers dans le ventilateur, les événements, les ports ou toute autre ouverture.

- N'utilisez JAMAIS de batteries ou de composants endommagés. Une utilisation incorrecte ou détournée de batteries endommagées peut endommager votre appareil ou vous blesser en raison d'une fuite de liquide de la batterie, d'un incendie, d'une surchauffe ou d'une explosion.
- Utilisez UNIQUEMENT des batteries et des accessoires homologués. Une utilisation inappropriée ou le recours à des batteries ou à des composants non homologués ou incompatibles peut entraîner un risque d'incendie, d'explosion ou d'autres dangers, et peut invalider toute homologation ou garantie.
- Éteignez IMMÉDIATEMENT l'unité en cas de dysfonctionnement.
- En cas d'incendie, utilisez un extincteur à base de poudre sèche.
- Seul du personnel qualifié peut modifier ou remplacer la batterie interne ou tout autre composant de l'unité. Si nécessaire, apportez l'unité à un centre de service agréé, car un remontage incorrect peut provoquer un risque d'incendie ou de choc électrique.

CONSERVEZ CES CONSIGNES !

Consignes d'entretien

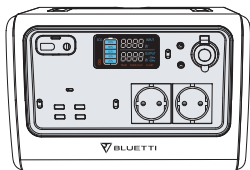
- En cas de non-utilisation de l'unité pendant une période prolongée, mettez-la hors tension et débranchez l'adaptateur CA de la prise.
- Dans le cadre d'un stockage à long terme, chargez l'unité à 80 % tous les 3 à 6 mois.
- Nettoyez l'unité à l'aide d'un chiffon sec, doucement et soigneusement.

Consignes de manipulation et de stockage

- Utilisez une assistance mécanique si nécessaire (par exemple, des chariots et des établis à hauteur réglable).
- NE placez RIEN sur la surface supérieure de l'unité lors de l'utilisation ou du stockage.
- Température de stockage recommandée : entre -10 et 45 °C.

Contenu

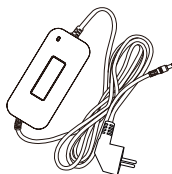
Emballage standard



Station d'énergie portable



Carte de garantie



Adaptateur CA

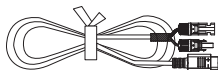


Manuel d'utilisation

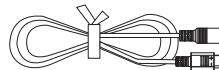
* Les accessoires ci-dessous ne sont pas inclus dans l'emballage standard et peuvent être achetés séparément sur <https://www.bluettipower.eu>.



Câble de charge pour voiture



Câble de recharge solaire



Câble femelle DC7909-XT60

* Adaptateur CA : 120 cm.

Câble de recharge pour voiture : 72 cm. XT60 vers port allume-cigare.

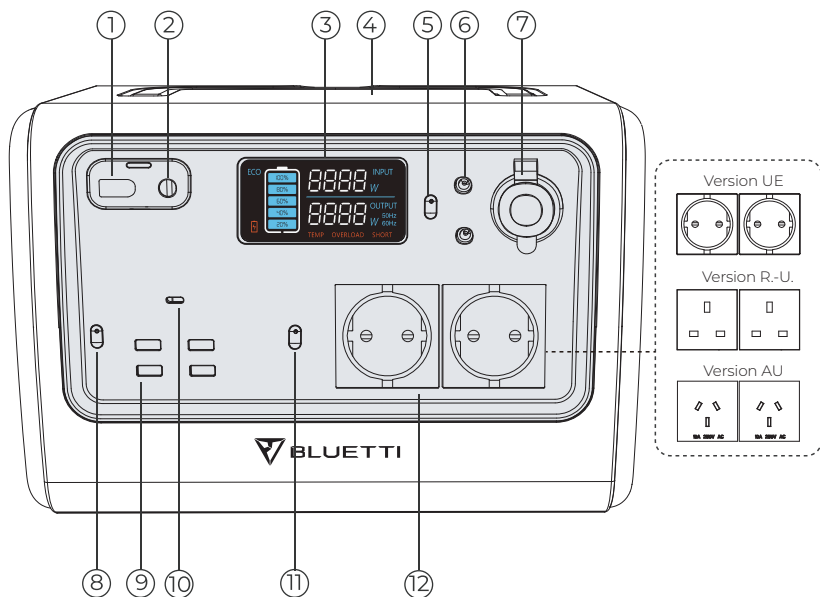
Câble de recharge solaire : 150 cm. XT60 vers MC4.

Câble femelle DC7909-XT60 : 50 cm. DC7909 vers XT60.

Remarque : les informations relatives à l'emballage peuvent être modifiées sans préavis.

Présentation du produit

Schéma



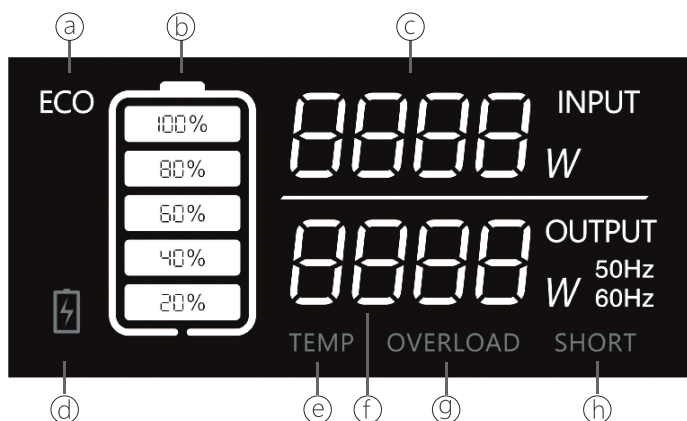
1. Entrée CC
2. Entrée d'adaptateur
3. Écran LCD
4. Chargeur sans-fil
5. Bouton d'alimentation CC 12 V
6. Port DC5521
7. Port allume-cigare
8. Bouton d'alimentation CC
9. Port USB-A
10. Port USB-C
11. Bouton d'alimentation CA
12. Sortie CA

Spécifications

EB55		
Généralités		
Capacité de la batterie	537 Wh	
Type de batterie	LiFePO4	
Dimensions (L×I×H)	278 x 200 x 198 MM	
Poids	7,5 KG	
Température de décharge	-20 à 40 °C	
Température de charge	0 à 40 °C	
Température de stockage	-20 à 45 °C (optimale : 20-30 °C)	
Humidité de fonctionnement	10-90%	
Sortie CA		
Puissance	700 W	
Surtension	1 400 W	
Tension (UE/R.-U./AU)	220-240 V CA	
Sortie CC		
1x port allume-cigare	Tension	12 V CC
	Intensité	10 A (allume-cigare et DC5521 : 10 A au total)
2x DC5521	Tension	12 V CC
	Intensité	10 A maximum (allume-cigare et DC5521 : 10 A au total)
4x USB-A	Tension	5 V CC
	Intensité	3 A
1x USB-C PD3.0	Puissance	100 W max.
1x chargeur sans-fil	Puissance	5/7,5/10/15 W
Entrée d'adaptateur		
Puissance	200 W max.	
Tension	25 à 28 V CC	
Intensité	10 A max.	
Entrée photovoltaïque (PV)		
Puissance	200 W max.	
Tension en circuit ouvert (OCV)	12 à 28 V CC	
Intensité	8 A max.	
Recharge en voiture	98 W à 12 V ; 196 W à 24 V	
Charge double adaptateur + PV	400 W max. (200 W pour l'adaptateur et le PV)	
Charge par adaptateur double	400 W max. (adaptateur supplémentaire nécessaire)	

Fonctionnement

Écran LCD



a : Mode ÉCO

b : Capacité de la batterie

c : Puissance d'entrée

d : Alerte de batterie faible

e : Alerte de température anormale

f : Puissance de sortie

g : Alerte de surcharge

h : Alerte de court-circuit

Mise sous tension et hors tension

Mise sous tension : appuyez sur le bouton d'alimentation CA/CC/CC 12 V selon la configuration souhaitée.

Voyant vert (sur le bouton)	ALLUMÉ
Écran LCD	ALLUMÉ*

* L'écran LCD est allumé pendant 30 à 60 secondes. Si vous souhaitez que l'écran reste allumé plus longtemps, activez au moins un des ports CA/CC/CC 12 V.

Remarque : pour activer le dispositif de charge sans fil, utilisez l'alimentation CC.

Mise hors tension : maintenez enfoncés les boutons d'alimentation souhaités pour arrêter les alimentations correspondantes.

Voyant vert (sur le bouton)	ÉTEINT
Écran LCD	ÉTEINT

Mode

Mode Réglage : lorsque l'alimentation CA est désactivée, appuyez simultanément sur les boutons d'alimentation CA et CC. Le voyant de fréquence clignote alors.

Mode ÉCO¹ : en mode Réglage, appuyez sur le bouton d'alimentation CC pour activer ou désactiver le mode.

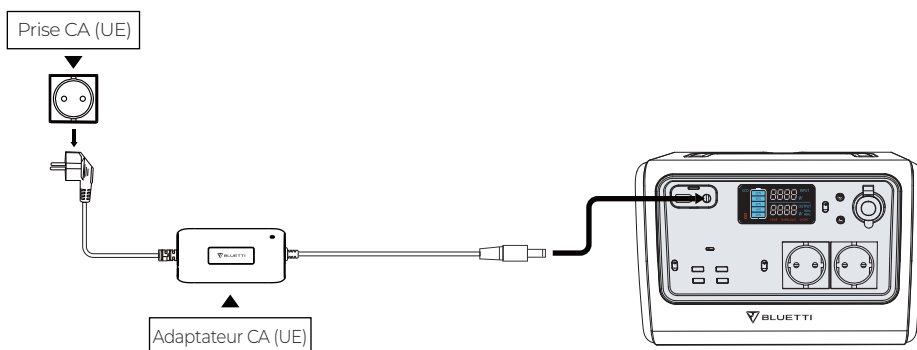
Réglage

Fréquence CA² : en mode Réglage, appuyez sur le bouton d'alimentation CA pour changer de fréquence.

Charge

Charge en CA

Il suffit de brancher l'EB55 sur une prise murale standard et de lancer la charge.



¹ Lorsque ce mode est activé, la sortie CA/CC s'éteint automatiquement après 4 heures de faible consommation (≤ 10 W pour CA, ≤ 1 W pour CC) ou d'absence de charge pour économiser de l'énergie.

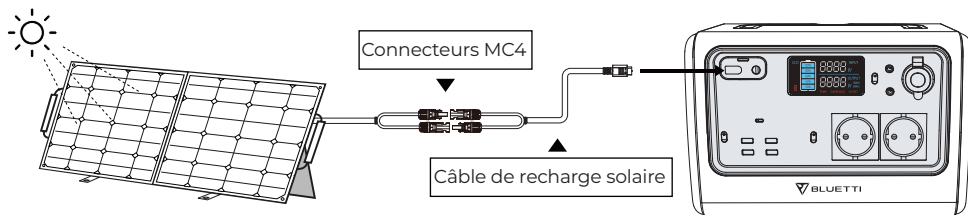
² Fréquence CA : correspond au nombre de cycles alternatifs par seconde dans une onde sinusoïdale alternative. La fréquence des courants industriels est généralement de 50 à 60 Hz.

Charge photovoltaïque (PV)

Raccordez les panneaux solaires (en série ou en parallèle) à l'EB55 à l'aide du câble de recharge solaire.

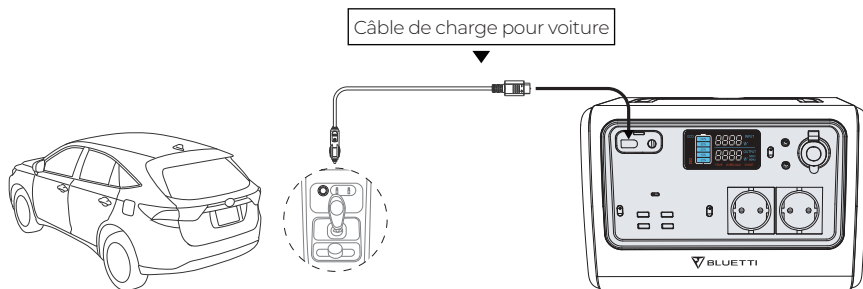
Remarque : assurez-vous que vos panneaux solaires sont conformes aux spécifications suivantes :

OCV³ : 12 à 28 V Intensité d'entrée : 8 A max. Puissance d'entrée : 200 W max.



Recharge en voiture

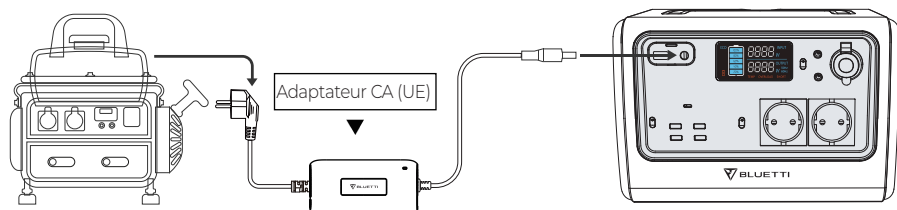
Raccordez l'EB55 directement au port allume-cigare du véhicule à l'aide du câble de charge pour voiture.



³OCV : tension en circuit ouvert. La tension maximale produite par les panneaux solaires, sans charge.

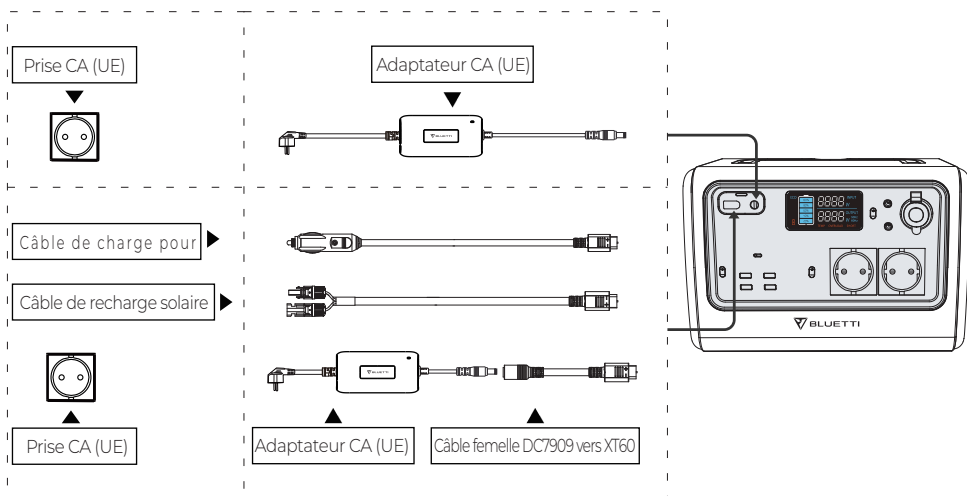
Charge de générateur

Connectez la fiche d'entrée de l'adaptateur CA au générateur, et la fiche de sortie au port de charge CC de l'EB55.



Double charge

L'EB55 prend également en charge la double charge. (par exemple, la charge par adaptateur + PV et la charge par adaptateur double).



⁴ Un adaptateur supplémentaire (adaptateur CA 200 W + câble femelle DC7909-XT60) est nécessaire pour la charge par adaptateur double.

Décharge



Téléphone
40-50 fois
10 Wh



Lampe LED
20-30 h
20 W



Télévision
5-6 h
75 W



Outil électrique
5-6 h
80 W



Réfrigérateur
4-5 h
90 W



Mijoteuse
2-3 h
200 W

$537 \text{ Wh} \times \text{DoD} \times \eta \div (\text{puissance de charge}) = \text{temps de charge (estimé)}$

Remarque : DoD correspond à la profondeur de décharge, et η à l'efficacité de l'onduleur local.

DoD=90 %, η =90 %.

La puissance de charge et le temps de charge sont mesurés en Watt et en Heure.

Annexe

FAQ (Foire Aux Questions)

Q : 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'EB55, vous pouvez utiliser cette station de charge.

Q : Est-il possible d'utiliser des panneaux solaires tiers pour charger cet appareil ?

R : Oui. Tant que les caractéristiques des panneaux solaires que vous utilisez se situent dans la plage ci-dessous :

OCV : 12 à 28 V

Intensité d'entrée : 8 A max.

Puissance d'entrée : 200 W max.

Avec le même connecteur d'alimentation (MC4 ou Anderson)

Q : Comment puis-je charger l'EB55 avec un adaptateur double ?

R : Un adaptateur supplémentaire (adaptateur CA 200 W + câble femelle DC7909-XT60) est nécessaire pour le connecter au port d'entrée CC.

Q : L'appareil comporte-t-il un bouton pour activer/désactiver la recharge sans fil ?

R : Oui. Appuyez sur le bouton d'alimentation CC pour activer la charge sans fil.

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

R : Oui. L'appareil dispose de la technologie de charge « passthrough ». L'EB55 est équipé 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.

Assistance technique

N'hésitez pas à contacter l'équipe de maintenance BLUETTI si vous avez besoin d'aide.

BLUETTI POWER INC

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

Adresse e-mail : sale-eu@bluettipower.com

Adresse : Lindwurmstraße 114, 80337 Munich, Allemagne.



