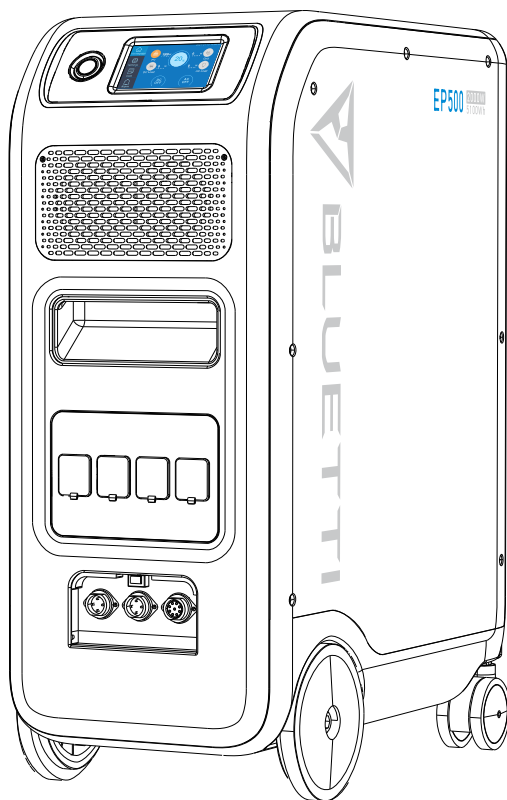




BLUETTI

STATION D'ÉNERGIE EP500

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



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.

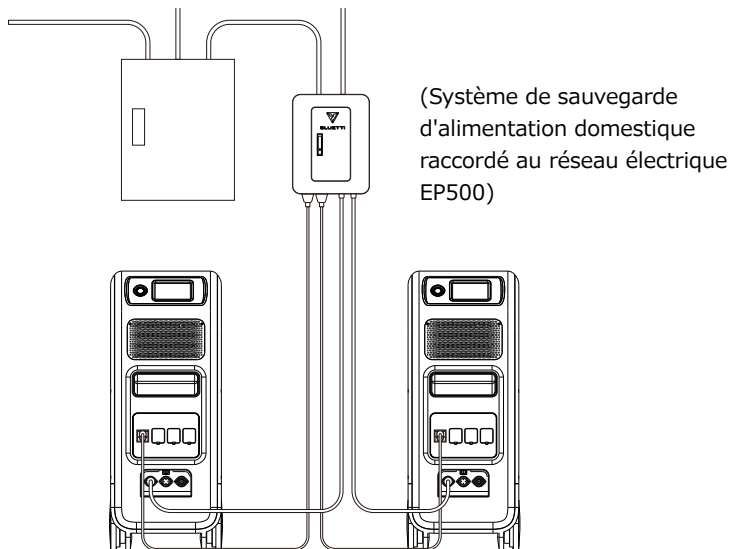
Table des matières

01. Présentation	01
02. Consignes de sécurité	02
03. Contenu	06
04. APPLICATION BLUETTI	07
05. Fonctionnalités	11
06. Démarrage et arrêt	12
07. Interface utilisateur	13
08. Comment charger l'EP500 (ENTRÉE)	20
09. Décharge (SORTIE)	24
10. ASI	27
11. Fonction de phase divisée	31
12. Spécifications techniques	33
13. Stockage et entretien	35
14. Dépannage	35
15. FAQ (Foire Aux Questions)	38
16. Déclaration	40

01. Présentation de l'EP500

1.1. Présentation

- C'est avec fierté que BLUETTI entre dans le monde du stockage d'énergie, avec le lancement de sa première série de systèmes de stockage d'énergie domestique : l'EP500. Avec ses quatre roues de transport à roulement doux, l'EP500 n'a pas été conçu pour être une grosse batterie solaire montée au mur ou dans le garage. L'EP500 BLUETTI n'a pas seulement été conçu pour être un ASI mobile « sans installation nécessaire », plug-and-play, qui peut facilement être déplacé à l'endroit souhaité si nécessaire. C'est aussi un système d'alimentation de sauvegarde qui assure une alimentation de secours disponible en cas de panne de courant.
- Le système EP500 utilise un contrôleur double cœur (contrôleur ARM + contrôleur DSP) qui combine parfaitement les signaux numériques et analogiques pour gérer et contrôler le module de chargeur AC, le module MPPT, le module de convertisseur AC, le module DC à DC et le module de batterie.
- Ce produit intègre un contrôleur de charge solaire, un contrôleur de charge AC, un convertisseur AC, une batterie au lithium et un système de gestion de batterie en un seul appareil. Il convertit l'énergie solaire et l'électricité du réseau, propres et respectueuses de l'environnement, en électricité propre, et l'envoie à toutes les charges connectées dans votre maison.
- Le système de station d'énergie EP500 convient aux zones connaissant des pénuries d'énergie ou une alimentation instable. Il fournit également une alimentation dans les zones sinistrées et dépourvues d'électricité, comme les îles isolées et les postes frontalières.



1.2. Abréviations

- BMS : Battery Management System (système de gestion de la batterie)
- MPPT : Maximum Power Point Tracking (poursuite des points de puissance maximale)
- ASI : alimentation sans interruption
- AC : Alternating Current (courant alternatif)
- DC : Direct Current (courant continu)
- PV : recharge par panneaux solaires (photovoltaïques)
- Réseau : alimentation domestique fournie par le service public
- T500 : adaptateur supplémentaire de 500 W
- DoD : Depth of Discharge (profondeur de décharge)
- Mode ECO : mode d'économie d'énergie pour l'EP500. Dans ce mode, les ports de sortie AC sont automatiquement désactivés si la charge est inférieure à 20 W sur une période de 4 heures.

02. Consignes de sécurité générales

Veuillez lire ce manuel avant utilisation.

- Il est nécessaire de faire appel à un électricien agréé pour installer le système d'alimentation relié au réseau, car cela implique de connecter les fils de charges critiques de votre boîtier électrique principal au tableau secondaire BLUETTI (achat en option).
- NE placez PAS la batterie d'extension à proximité de sources de chaleur. Il est interdit de placer l'équipement dans un environnement contenant des gaz inflammables, explosifs ou de la fumée. Il est également interdit d'utiliser l'équipement dans cet environnement.
- Seul du personnel autorisé peut remplacer la batterie interne ou tout autre composant de l'équipement. Aucun composant ne peut être réparé par l'utilisateur final.
- N'utilisez PAS l'équipement dans des conditions humides. Si l'équipement est mouillé, veuillez le laisser sécher complètement avant de l'utiliser.
- Veuillez assurer une ventilation adéquate pendant l'utilisation et ne pas obstruer les ouvertures du ventilateur. Une ventilation inadéquate peut causer des dommages permanents à l'équipement.
- NE placez RIEN sur la surface supérieure de la batterie d'extension lors de l'utilisation ou du stockage. NE déplacez PAS l'unité pendant son fonctionnement, car les

- vibrations et les chocs soudains peuvent conduire à de mauvaises connexions avec le matériel à l'intérieur.
- **Avertissement : N'INSÉREZ PAS** de corps étrangers dans les ports de l'EP500 (à la fois AC, DC et orifices de ventilation). La station d'énergie génère le même courant AC potentiellement mortel qu'une prise murale domestique. Veuillez l'utiliser avec précaution et la tenir hors de portée des enfants.
 - En cas d'incendie, seul un extincteur à base de poudre sèche est adapté au produit.
 - Pour des raisons de sécurité, veuillez utiliser uniquement le chargeur et les câbles d'origine conçus pour l'équipement. Nous ne sommes pas responsables des dommages causés par des équipements tiers. La garantie peut s'en trouver invalidée.

2.1. Installation (pour système de raccordement au réseau)

- Avant de toucher la surface du conducteur ou de la borne, mesurez la tension du point de contact pour éliminer tout risque d'électrocution.
- Après l'installation de l'équipement, les matériaux d'emballage tels que les cartons, la mousse, les plastiques, les attaches de câble, etc. doivent être retirés de la zone de l'équipement.
- Veuillez éloigner les personnes autres que celles autorisées à utiliser l'équipement.
- La manipulation et l'utilisation de tout outil doivent s'effectuer de manière isolée et protégée contre les électrocutions.
- Tous les trous de câblage doivent être scellés. Utilisez de la boue ignifuge pour sceller les trous de câblage qui ont été acheminés et utilisez le couvercle de l'armoire.
- Il est strictement interdit de modifier, d'endommager ou de masquer le logo et la plaque signalétique sur l'équipement.
- Lors de l'installation de l'appareil, veuillez utiliser les outils appropriés pour serrer les vis.
- Le fonctionnement sous tension est strictement interdit pendant l'installation.
- Les rayures sur la peinture causées par le transport et l'installation de l'équipement doivent être réparées en temps voulu. Les rayures à long terme qui sont exposées peuvent entraîner des dommages.
- Avant de commencer les opérations initiales, vous devez fixer l'équipement au sol ou sur d'autres objets permanents, tels que des murs ou des supports de montage.
- Il est interdit de nettoyer les composants électriques à l'intérieur et à l'extérieur de l'armoire avec de l'eau.
- Ne changez et ne modifiez pas la structure, la séquence d'installation, etc. de l'équipement sans autorisation préalable.

2.1.1. Sécurité personnelle

- Pendant l'utilisation de l'équipement, si un dysfonctionnement susceptible d'entraîner des blessures ou des dommages matériels est détecté, l'équipement doit être éteint immédiatement.
- Veuillez ne pas mettre en marche l'appareil s'il n'a pas été correctement installé ou vérifié par tout le personnel concerné.

2.1.2. Exigences en matière de personnel

- Le personnel responsable de l'installation et de l'entretien de l'équipement doit d'abord suivre une formation rigoureuse pour comprendre les différentes précautions de sécurité à suivre, et pour être en mesure de déterminer la bonne méthode de fonctionnement.
- Le personnel formé doit avoir suivi la formation technique correspondante et possède l'expérience nécessaire pour être conscient des dangers présents lors du fonctionnement de l'unité. Il peut prendre des mesures pour réduire les dangers pour lui-même et pour les autres.
- Le remplacement de l'équipement ou des pièces (y compris les logiciels) doit être effectué uniquement par des professionnels ou par le personnel autorisé.

2.1.3. Équipement antistatique requis

Lors de l'installation du tableau secondaire sur votre tableau principal, vous devez porter des gants ou un bracelet antistatiques, avant de toucher l'appareil. L'autre extrémité du bracelet antistatique doit être correctement mise à la terre. Ne touchez aucun composant dénudé à mains nues.

2.1.4. Perçage

Les précautions de sécurité suivantes doivent être respectées lors du perçage de trous dans le mur ou dans le sol :

- Il est strictement interdit de percer des trous dans l'équipement. Le perçage altérerait et endommagerait les performances de blindage électromagnétique de l'équipement, des composants internes et éventuellement des câbles. Des copeaux métalliques pourraient pénétrer dans l'appareil, ce qui pourrait provoquer des courts-circuits.
- Portez des lunettes et des gants de protection lors du perçage de trous.
- L'équipement doit être blindé et protégé pendant le processus de perçage pour éviter que les débris ne tombent dans l'équipement. Après le perçage, tous les débris qui pourraient être tombés sur l'équipement doivent être enlevés et nettoyés en temps voulu.

2.2. Exigences relatives à l'environnement d'installation

- Lorsque l'équipement est en marche, veuillez ne pas obstruer les événements ou le système de dissipation de la chaleur afin d'éviter les températures élevées et/ou les incendies.
- L'équipement doit être installé dans une zone exempte de tout liquide. Il ne doit pas être installé à proximité ou en dessous de conduites d'eau, de sorties d'air ou de tout autre endroit propice à la condensation.
- Il est interdit d'installer l'unité sous les événements de système de chauffage et de climatisation, tuyaux, fenêtres ou autres zones similaires sujettes aux fuites d'eau, afin d'éviter que des liquides ne pénètrent dans l'équipement. Le non-respect de cette consigne peut entraîner une défaillance de l'équipement, suite à un court-circuit.
- Si du liquide se trouve à l'intérieur de l'appareil, veuillez couper immédiatement l'alimentation et avvertir l'administrateur.
- Le local technique doit être correctement isolé, et les murs et les sols doivent être étanches à l'humidité.

03. Contenu

Accessoires standard

Numéro	Catégorie	Quantité
1	Station d'énergie EP500	1
2	Câble de charge AC	1
3	Câble de charge PV	1
4	Manuel d'utilisation	1
5	Carte de garantie	1
6	Certificat de qualité (QC PASS)	1

Accessoires supplémentaires à acheter

En vente sur [BLUETTIPOWER.COM](https://www.bluettipower.com)

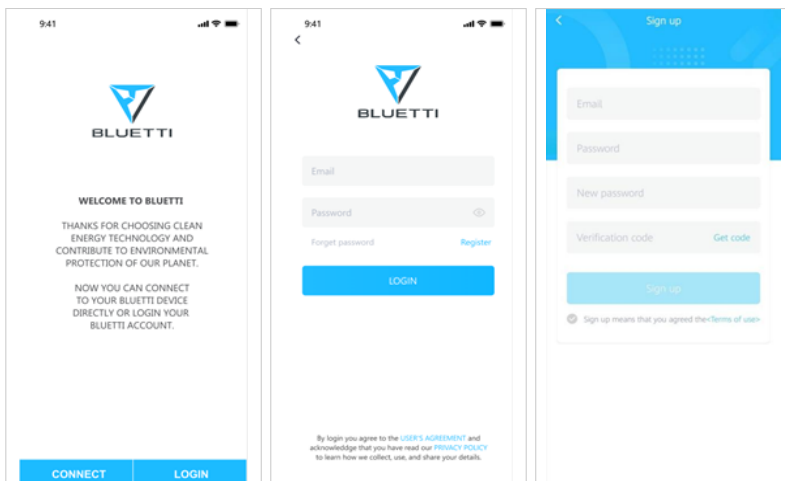
Numéro	Catégorie
1	Boîte de fusion phase divisée
2	Câble de charge AC phase divisée
3	Câble de communication
4	Câble pour camping-car 12 V/30 A
5	Câble de charge de générateur
6	Panneau intelligent
7	Module régulateur PV
8	Adaptateur T500

04. APPLICATION BLUETTI

Téléchargez l'application BLUETTI sur l'App Store ou Google Play.

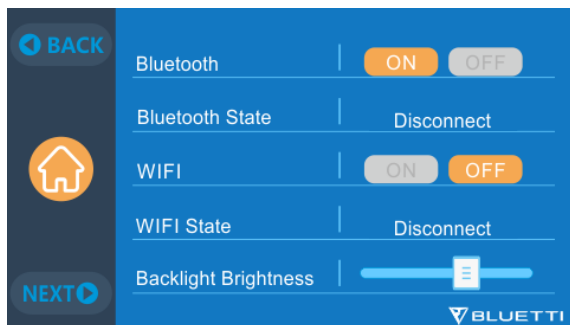


Ouvrez l'application BLUETTI, connectez-vous et enregistrez un compte BLUETTI.

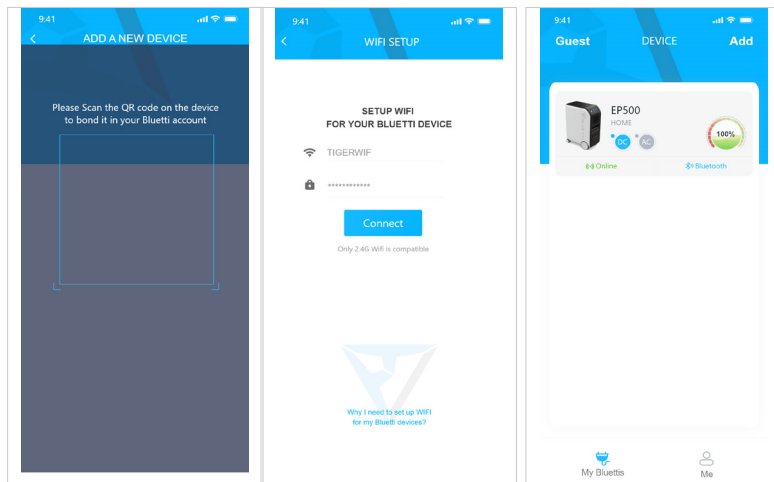


Connexion au wifi

1. Activez le wifi de l'EP500 : « Settings » (paramètres) - « WiFi » (wifi) - « On » (activé)

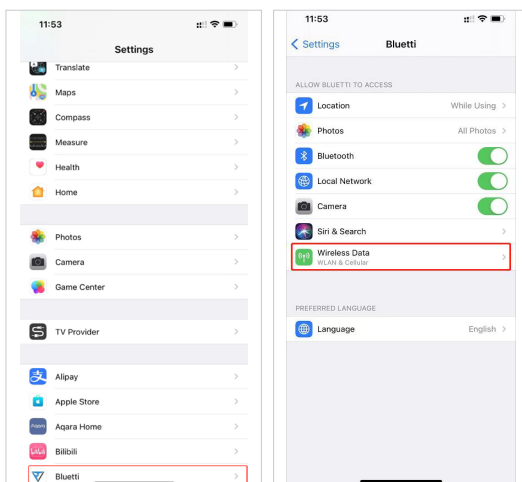


2. Cliquez sur « Add » (ajouter) pour ajouter l'unité à votre liste d'appareils. Scannez le code QR sur l'EP500 et sélectionnez le réseau wifi.



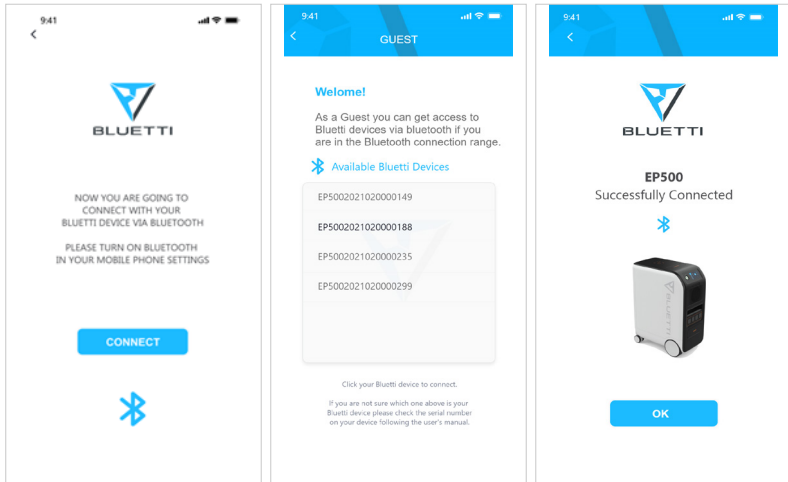
Remarque : Les produits BLUETTI prennent UNIQUEMENT en charge le wifi 2,4 GHz. Vous trouverez le SN (numéro de série) sur l'unité ou dans la section « Product Info. » (Informations sur le produit). Pour une meilleure expérience IOT, veuillez enregistrer l'EP500 avec le wifi. Une fois l'EP500 connecté, vous pouvez le surveiller et le contrôler à tout moment et en tous lieux, tant que votre téléphone ou vos appareils intelligents ont accès à Internet.

3. Si la connexion wifi échoue, allez dans Settings (paramètres), cliquez sur BLUETTI, puis accordez l'autorisation réseau.



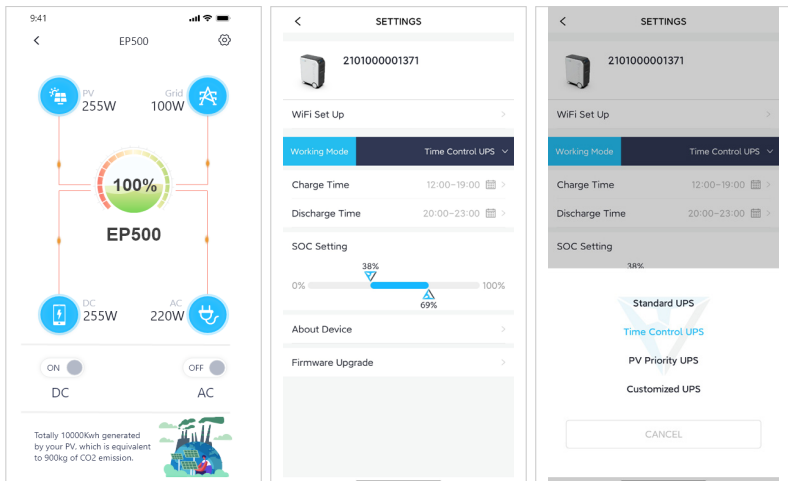
Connexion Bluetooth

1. Initialisez le Bluetooth de l'EP500 pour la première utilisation : « Settings » (paramètres) - « Bluetooth » - « On » (Activé) et patientez 10 s.
2. Le Bluetooth de l'appareil est activé par défaut. Ouvrez l'application BLUETTI, recherchez le nom Bluetooth (modèle + SN) et procédez à l'appairage.



Surveiller et contrôler

Une fois la connexion établie, surveillez et contrôlez à distance l'unité sur votre téléphone ou sur d'autres appareils intelligents.



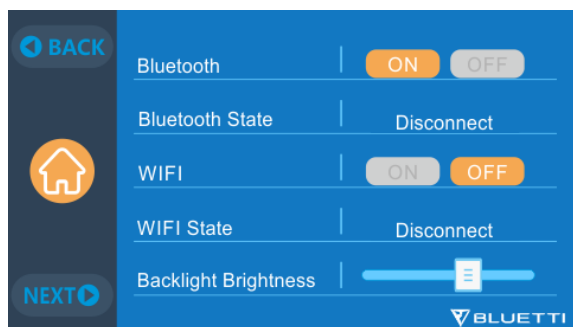
Données d'affichage : Marche/Arrêt AC, Puissance de charge et de décharge, Code de modèle, Historique des alarmes, Version du microprogramme et SOC.

Données de contrôle : Marche/Arrêt AC et DC, Réglage des paramètres système (par exemple, fréquence de sortie AC), Temps de charge et de décharge, Réglage de capacité vide et pleine, et Mise à jour du microprogramme OTA (Over-the-air)

Si vous souhaitez désactiver le Bluetooth de l'EP500,

1. Arrêtez-le

2. Désactiver sur l'écran LCD : « Setting » (paramètres) - « Bluetooth » - « OFF » (désactivé)



Remarque : Tous les produits BLUETTI prennent en charge le Bluetooth 5.0. Les modules Bluetooth intégrés à faible consommation d'énergie peuvent interagir avec d'autres appareils Bluetooth dans un rayon de 10 m.

Si le Bluetooth de l'EP500 est introuvable, vérifiez le statut du Bluetooth.

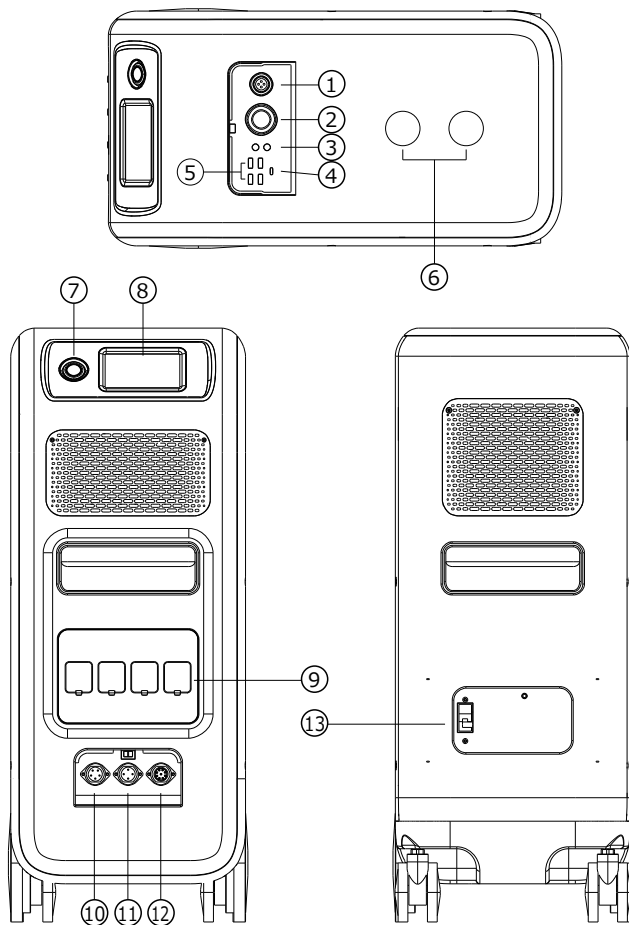
Si la connexion Bluetooth est mauvaise, veuillez tester ces solutions :

- 1) Rapprochez-vous de l'EP500 et déplacez les obstacles entre celui-ci et votre téléphone.
- 2) Utilisez l'EP500 aussi loin que possible d'un four à micro-ondes, de portillons, d'autres appareils Bluetooth ou d'endroits générant des rayonnements électromagnétiques.

Si le symptôme persiste, redémarrez l'EP500 et reconnectez-vous.

Gardez la surface de l'EP500 propre. Dans le cas contraire, les performances de la connexion Bluetooth en seraient affectées.

05. Caractéristiques de l'EP500



01 Port 12 V/30 A

02 Port allume-cigare 12 V/10 A

03 Ports DC5521 12 V/10 A

04 USB-C (protocole PD3.0 pris en charge)

05 USB-A

06 Chargeur sans fil (protocole Qi pris en charge)

07 Bouton d'alimentation

08 Écran tactile principal

09 Ports de sortie AC

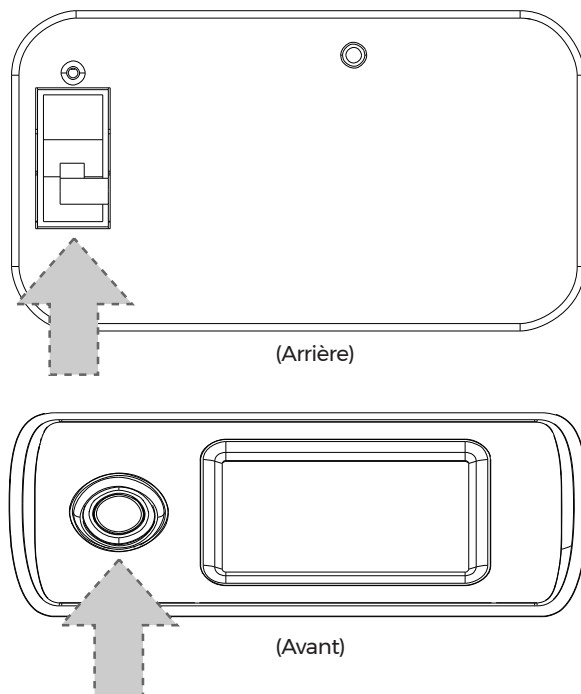
10 Port d'entrée AC

11 Port d'entrée PV/T500

12 Interface de communication

13 Interrupteur principal de la batterie

06. Démarrage et arrêt

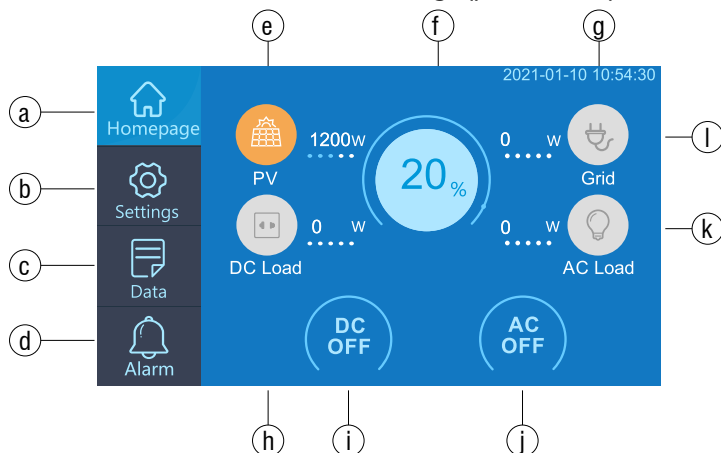


- Allumez l'interrupteur d'alimentation principal situé à l'arrière de l'EP500.
- Mise en marche : appuyez rapidement sur le bouton d'alimentation. Le voyant du bouton d'alimentation s'allume.
- Arrêt : maintenez enfoncé le bouton d'alimentation pendant 2 secondes. Le voyant du bouton d'alimentation s'éteint.
- L'interrupteur d'alimentation DC et l'interrupteur d'alimentation AC sont accessibles via l'écran tactile LCD. Appuyez sur le bouton « DC ON/OFF » (Mise en marche/arrêt DC) et/ou « AC ON/OFF » (Mise en marche/arrêt AC) sur l'écran pour activer/désactiver les sorties DC et AC.
- La batterie d'extension EP500 hors tension s'allume automatiquement lorsque la tension de charge du réseau et/ou PV parvient à l'unité.

07. Interface utilisateur

7.1. Home Page (Page d'accueil)

Conseil : l'écran LCD est un écran tactile résistif. Nous vous conseillons de le toucher légèrement avec le bord de l'ongle jusqu'à ce que vous entendiez un « bip », indiquant que le contact a été détecté. (REMARQUE : il est possible de désactiver les sons de l'écran tactile dans le menu Settings (paramètres).



- a . Homepage (Page d'accueil)
- b . Settings (paramètres)
- c . Data (données)
- d . Alarme
- e . Informations sur la charge PV
- f . Informations BMS

- g . Date/heure
- h . Informations sur la charge DC
- i . Marche/Arrêt DC
- j . Marche/Arrêt AC
- k . Informations sur la charge AC
- l . Informations sur le chargement AC

7.2. Settings (paramètres)

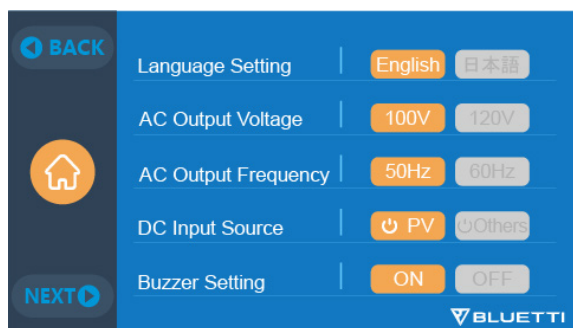
- Vous pouvez personnaliser le mode de fonctionnement de l'EP500 et modifier les paramètres de l'équipement tels que la langue, la tension, la fréquence, le courant (mode ASI connecté au réseau), le type de fonctionnement, la date/l'heure, etc.
- Cliquez sur le bouton Settings (paramètres) sur la page d'accueil pour accéder à l'interface de configuration.

7.2.1. Tension et fréquence de sortie AC

- Vous trouverez ci-dessous une liste des tensions et fréquences de sortie standard pour 5 régions. Pour configurer les paramètres, vous pouvez cliquer sur l'écran.
- REMARQUE : Veuillez vérifier la tension de sortie, la fréquence et la date/l'heure AVANT la première utilisation. La version EP500 100-120 V AC ne peut pas être réglée sur une sortie 220-240 V AC et vice-versa.

La fréquence et la tension de sortie ne peuvent être modifiées que lorsque l'alimentation AC est désactivée (appuyez sur l'icône AC sur l'interface principale pour désactiver la sortie AC si elle est activée).

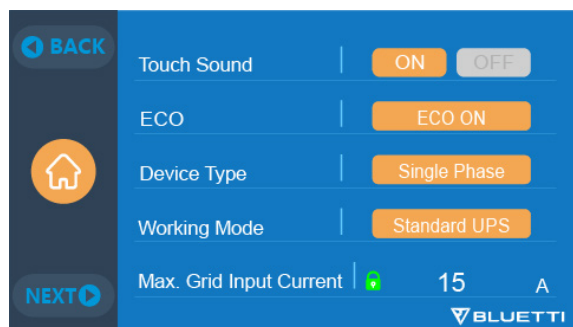
- Source d'entrée DC : PV pour une charge solaire normale, OTHERS (autres) pour une charge D300S.
 - Sortie JP : 100 V/50 Hz
 - Sortie É.-U. : 120 V/60 Hz
 - Sortie AU : 240 V/50 Hz
 - Sortie UE/R.U. : 230 V/50 Hz



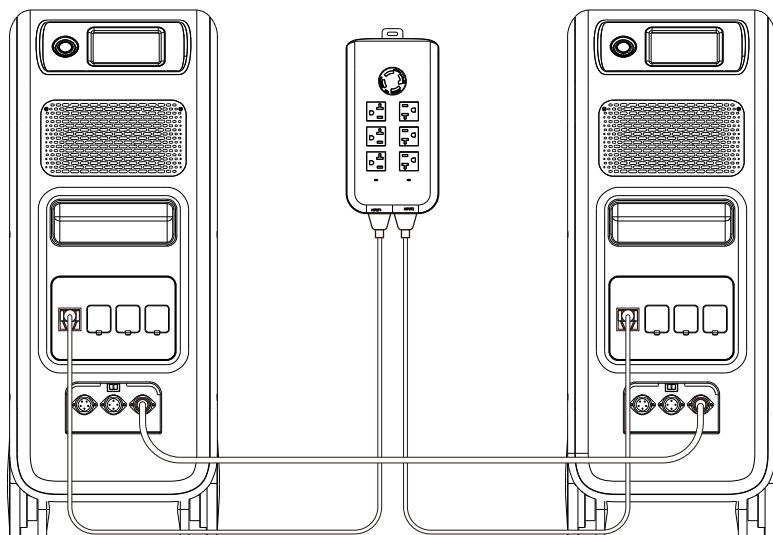
7.2.2. Réglage de la langue et mode ECO

Appuyez sur l'icône « English » (anglais) ou « Japanese » (japonais) pour définir la langue par défaut du système à afficher sur votre EP500.

ECO : Lorsque le mode ECO est activé, si la charge de sortie AC est inférieure à 20 W sur une période de 4 heures, les ports AC seront coupés pour économiser l'énergie.



7.2.3. Type de machine (pour le réglage de la phase divisée, exclusivement pour la version 100-120 V)



« Single Phase » (monophasé) est défini comme type de machine par défaut si vous utilisez un seul EP500. C'est le seul réglage correct si un seul EP500 est utilisé.

Le type de machine est utilisé pour activer « Split Phase » (phase divisée). La phase divisée est utilisée pour connecter deux unités EP500 (exclusivement pour la version 100-120 V) en les liant efficacement dans un système d'alimentation plus grand, pour doubler la puissance, la tension et la capacité de sortie. Veuillez vous référer à la section de réglage de la phase divisée pour obtenir des informations plus détaillées.

7.2.4. Mode de fonctionnement

Conseil : L'EP500 est en mode Standard UPS (ASI standard) par défaut.

Il existe quatre modes de fonctionnement au total, que vous pouvez sélectionner dans les paramètres :

Mode Standard UPS (ASI standard) : le mode de fonctionnement par défaut, y compris les modes en ligne et hors ligne (interactif).

Mode PV Priority (priorité PV) : recommandé pour les zones avec une alimentation électrique stable.

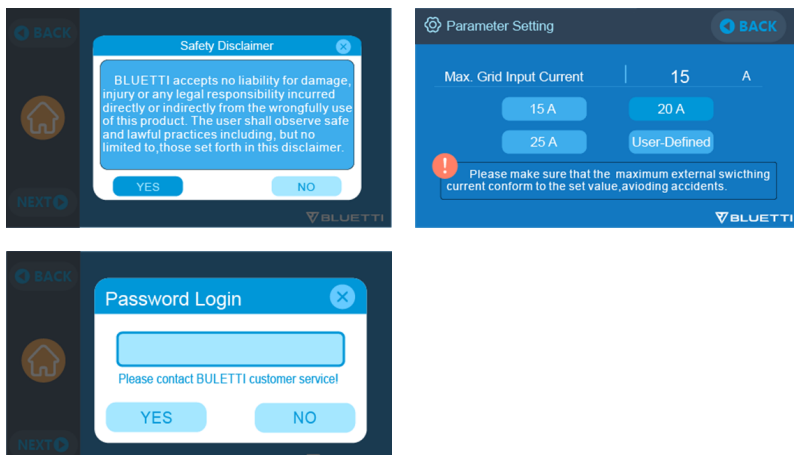
Mode Time Control (contrôle du temps) : convient aux zones avec des tarifs divisés en heures de pointe et en heures creuses, en vue de réaliser des économies.

Mode Customized (personnalisé) : personnalisez vos propres paramètres de fonctionnement.

Pour plus de détails sur chaque paramètre de mode ASI, veuillez consulter le chapitre 10. ASI.

7.2.5. Courant d'entrée max. du réseau

- Veuillez vérifier les spécifications de votre source d'alimentation réseau, les prises, les connexions, les fils, etc. pour déterminer le courant maximal autorisé pouvant être consommé par l'EP500. BLUETTI n'est pas responsable des dommages, blessures ou autres conséquences légales causés directement ou indirectement par les modifications apportées à ce paramètre.
- Max. Grid Input Current (courant d'entrée max. du réseau) : définit le courant maximal autorisé à partir de la connexion au réseau.
Remarque : ce paramètre n'est appliqué qu'une fois que l'EP500 a été connecté au réseau. Valeur par défaut du courant d'entée max. du réseau : 15 A.
- Mot de passe de sécurité du courant max. : 159873



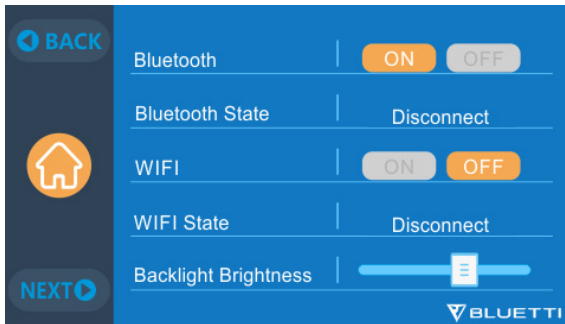
7.2.6. Date et heure, son de l'écran tactile et luminosité du rétroéclairage

- Appuyez sur chaque paramètre de date et d'heure respectif afin de régler la date et l'heure en fonction de votre fuseau horaire local.
- Appuyez pour activer/désactiver les sons tactiles.
- Vous pouvez modifier la luminosité du rétroéclairage de l'écran tactile LCD en utilisant le curseur sur l'écran.



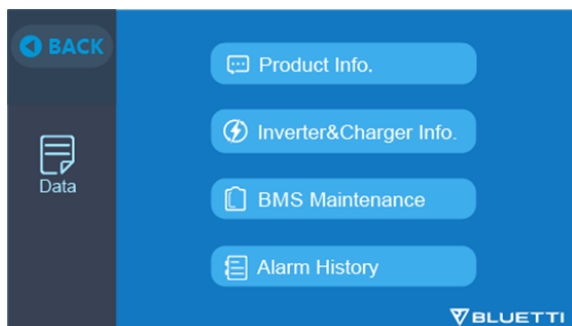
7.2.7. Connexion Bluetooth et wifi

La connexion Bluetooth ou wifi peut être activée ou désactivée en appuyant sur les icônes ON et OFF pour chaque fonction.



7.3. Data (données)

Dans la section Data (données), vous pouvez afficher les informations sur le produit, les informations sur le convertisseur et le chargeur, l'entretien BMS et l'historique des alarmes/défauts en sélectionnant chaque bouton respectif.



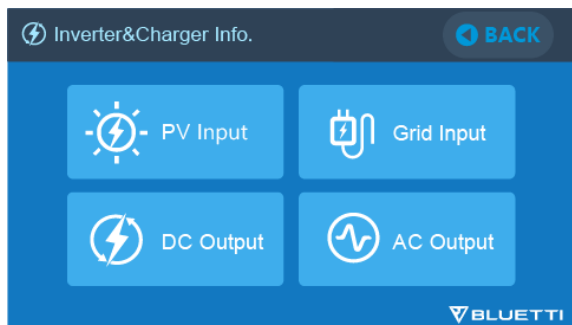
7.3.1. Product Info (informations sur le produit)

- Lorsque vous sélectionnez le bouton « Product Info » (Informations sur le produit), vous pouvez afficher le modèle du produit, le numéro de série (SN), la version du logiciel de contrôle, la version du logiciel de surveillance, la version du logiciel de surveillance BMS et également afficher la version principale du logiciel.
- Le numéro de série (SN) peut également être utilisé pour coupler manuellement le système avec l'application BLUETTI.

Product Info.		BACK
Model: EP500		SN: 210100001BLUE
DSP	Version	4003.01
ARM	Version	4004.01
BMS	Version	1108.04
HMI	Version	6001.01

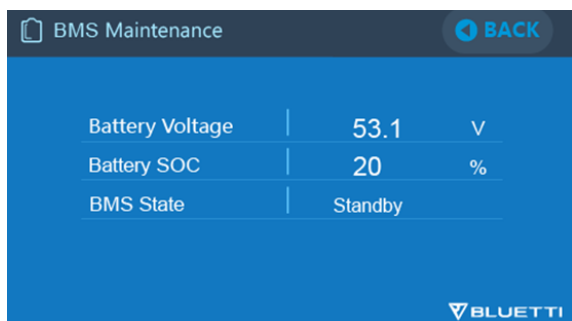
7.3.2. Inverter & Charger Info (informations sur le convertisseur et le chargeur)

Lorsque vous sélectionnez le bouton « Inverter & Charger Info » (informations sur le convertisseur et le chargeur), vous pouvez également afficher la charge PV et l'état de charge de l'adaptateur, ainsi que les informations de sortie DC et AC. La section est également accessible directement à partir de l'icône de raccourci sur l'interface principale.



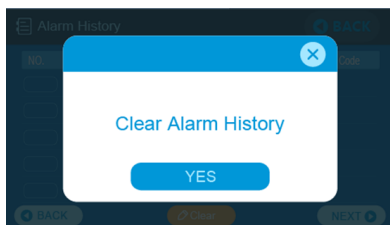
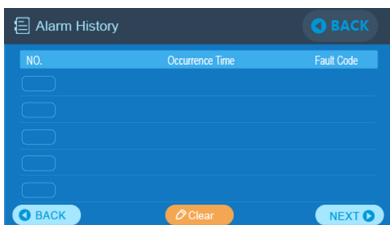
7.3.3. Entretien BMS

Lorsque vous sélectionnez le bouton « BMS Maintenance » (entretien BMS), vous pouvez afficher les informations actuelles et en direct sur l'état du BMS. Cette section est également accessible directement à partir de l'icône de raccourci sur l'interface principale.



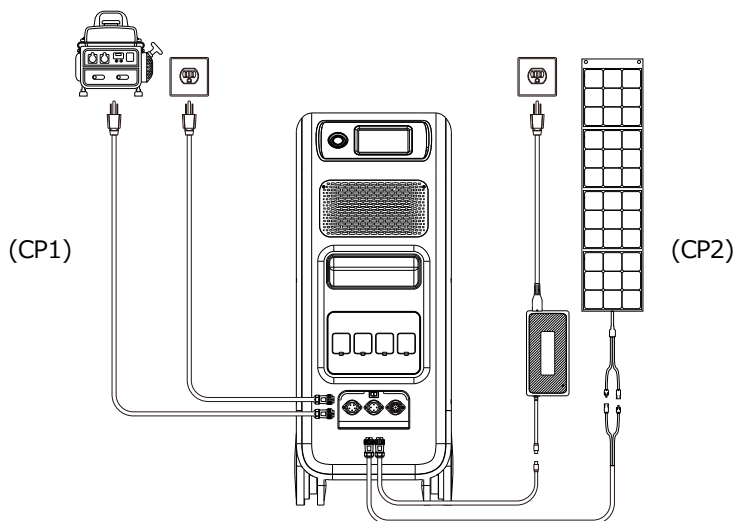
7.3.4. Historique des alarmes

Cliquez sur le bouton « Alarm History » (historique des alarmes). Vous pouvez alors consulter toutes les informations d'alarme enregistrées, générées par l'unité. Veuillez vous reporter aux pages de dépannage pour consulter les solutions correspondantes.

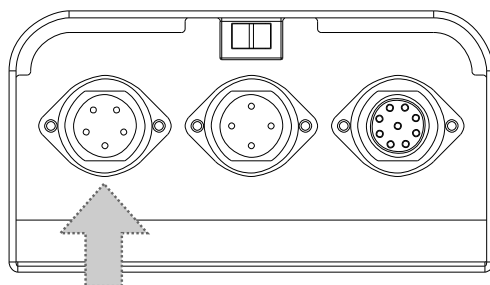


08. Comment charger l'EP500 (ENTRÉE)

- L'EP500 est équipé de deux ports de charge qui permettent d'utiliser cinq différents modes de recharge. Ces modes de recharge font l'objet de trois sections distinctes selon le ou les ports utilisés.
- Les ports sont nommés Aviation Port 1 (port d'aviation 1) [CP1] (gauche) et Aviation Port 2 (port d'aviation 2) [CP2] (milieu) et sont situés directement sous les ports de sortie AC.

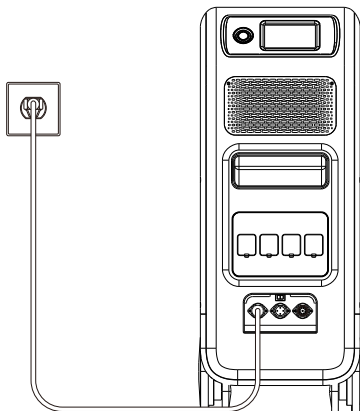


8.1. CP1 (1er port de charge)



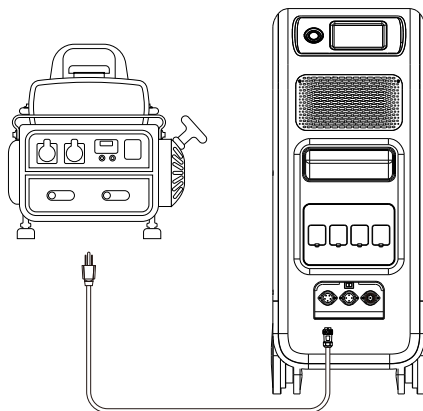
8.1.1. Méthode de charge 1 : branchement sur une prise murale (via un câble de charge AC)

Connectez le câble de charge AC à une prise murale AC (600 W max.) et l'autre extrémité du câble au port CPI de l'EP500. La charge s'arrête automatiquement lorsque l'EP500 est chargé à 100 %.

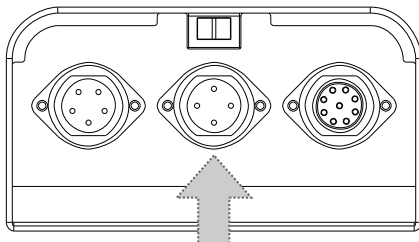


8.1.2. Méthode de charge 2 : branchement sur un générateur (essence, propane ou diesel)

- Connectez le câble de charge du générateur (vendu séparément) à la sortie AC du générateur et l'autre extrémité du câble au port CPI sur l'EP500. La charge s'arrête automatiquement lorsque l'EP500 est chargé à 100 %.
- La puissance de sortie continue de votre générateur doit être égale ou supérieure à la puissance d'entrée maximale du port d'entrée AC de l'EP500. Un générateur avec une sortie sinusoïdale pure est également recommandé (par exemple, des générateurs à base inversée) Limite de tension : 90 V-264 V Limite de fréquence : 47 Hz - 63 Hz.



8.2. CP2 (2^e port de charge)

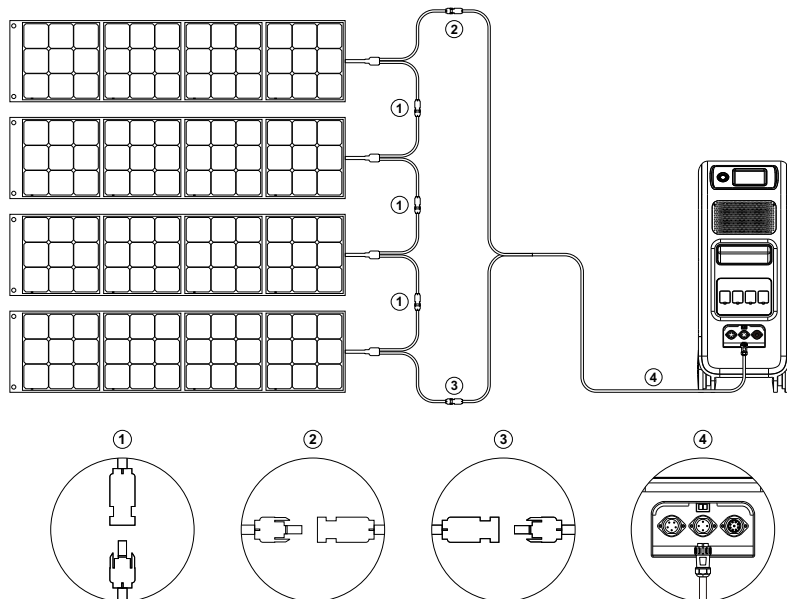


8.2.1. Méthode de charge 3 : panneaux solaires (à l'aide d'un câble aviation 4 pôles-MC4)

- Pour les panneaux solaires standards :

Le courant d'entrée de la charge solaire est de 20 A, la tension de charge doit être comprise entre 55 et 145 V. L'EP500 peut atteindre une entrée solaire max. de 1 200 W.

- L'utilisateur peut connecter 4 à 6 panneaux solaires SP200 en série (figure 1).
- Connectez le port MC4 des panneaux solaires au câble d'aviation MC4 (figure 2/3).
- Branchez le câble d'aviation au port d'entrée du milieu sur l'EP500 (figure 3).



(Étapes faciles pour la charge solaire)

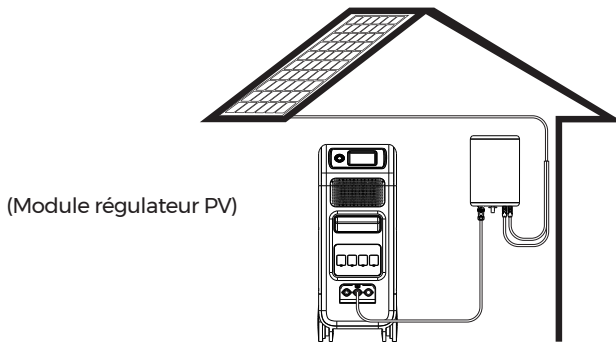
• Pour panneaux de toit/rigides :

Si vous choisissez des panneaux de toit/rigides comme source d'énergie solaire pour charger votre EP500, vous pouvez facilement connecter vos panneaux avec le câble MC4-vers-aviation à votre EP500.

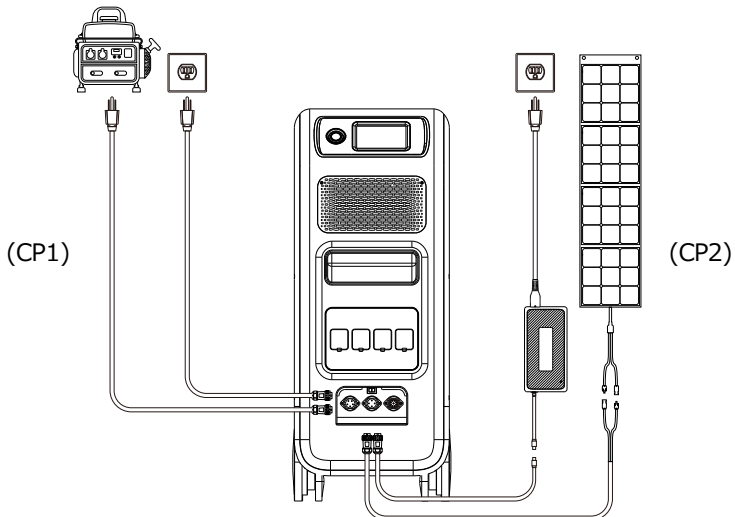
Le module PV en option (accessoire supplémentaire) est nécessaire pour abaisser la tension si la tension en circuit ouvert produite par vos panneaux de toit dépasse la limite que l'EP500 peut gérer : 55-145 VDC, 20 A.

Remarque : le module PV ne fonctionne PAS avec des panneaux solaires dotés de micro-convertisseurs intégrés ou ayant une tension en circuit ouvert supérieure à 550 V.

Veillez consulter la chaîne YouTube de BLUETTI : BLUETTI Official pour obtenir des vidéos d'instructions détaillées.



8.3. Charge double



Méthode de charge 5 : L'EP500 prend en charge la charge avec CP1 et CP2 simultanément. Vous pouvez utiliser toutes les méthodes de charge précédemment répertoriées, simultanément, pour maximiser votre puissance de charge en entrée. Elles sont à nouveau répertoriées ici pour plus de commodité. Sélectionnez une méthode pour CP1 et une méthode pour CP2 pour la charge simultanée.

Sélection du port de charge CP1 :

Méthode 1 : câble de charge AC

Méthode 2 : câble de charge GEN

Sélection du port de charge CP2 :

Méthode 3 : charge solaire

Méthode 4 : adaptateur de charge T500

8.4. Comment estimer le temps de charge de l'EP500

$(5120 \text{ Wh} / \text{Puissance de charge totale}) + (\text{temps de charge de maintien de } 0,5 \text{ à } 1 \text{ heure}) = \text{temps estimé pour une charge complète de } 0\% \text{ à } 100\%$

Exemple : Si la puissance de charge totale est de 1100 W (500 W + 600 W) avec un câble de charge AC et un adaptateur AC simultanément, le temps de charge estimé serait d'environ 5,2 à 5,7 heures.

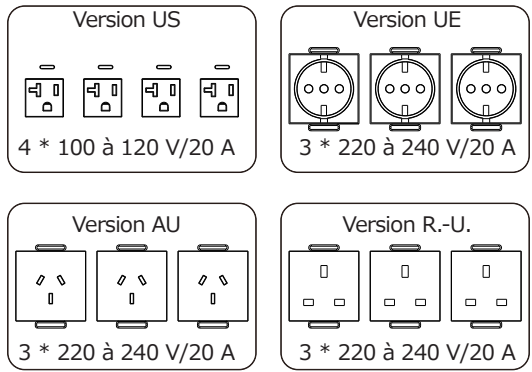
09. Décharge (SORTIE)

Le temps de fonctionnement de l'EP500 est soumis à de nombreux facteurs différents tels que la température ambiante, le taux de décharge, la capacité restante de la batterie et d'autres facteurs.

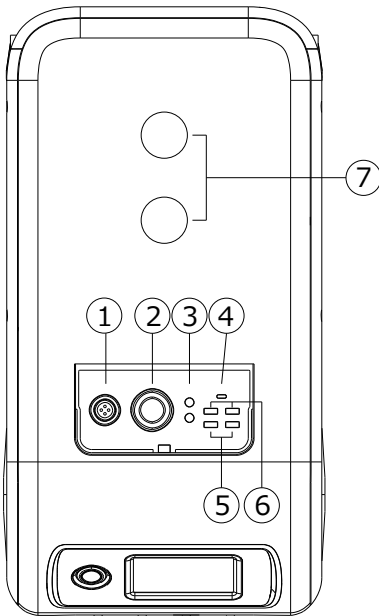
9.1. Le port de sortie

9.1.1. Port de sortie AC

- L'EP500 est équipé de 4x sorties AC (US, JP) ou 3x sorties AC (AU, EU, UK) avec une puissance continue de 2 000 W max. Il prend en charge les surtensions jusqu'à 4 800 W.
- Veuillez vous assurer que les exigences de puissance combinées de vos appareils ne dépassent pas la limite de 2 000 W au cours du fonctionnement.



9.1.1. Port de sortie DC



- 1. 1x Port pour camping-car
- 2. 1x port allume-cigare
- 3. 2x ports DC 5521
- 4. 1x port USB-C
- 5. 2x ports USB-A (chargement rapide)
- 6. 2x USB-A
- 7. 2x chargeurs sans fil

9.2. Estimation du temps de fonctionnement

• Équipement de cuisine



Réfrigérateur 150 W
(1 200 W)
4-5 h



Poêle électrique
1 500 W
2,8 h



Four micro-ondes
1 000 W
4,1 h



Machine à laver
500 W (1 000 W)
8,2 h

• Équipement domestique



Radiateur
électrique 1 500 W
2,8 h



Climatisation
8000 Btu
6,3-17,3 h



Smartphone
15 Wh
Plus de 280 fois



Ordinateur portable
49 Wh
Plus de 80 fois



Ordinateur de bureau
300 W
14 h



PPC
40 W
58,5 h

• Outils



Meuleuse 1 400 W
2,5 h



Machine de soudage
1 800 W
2,3 h



Scie circulaire
1 400 W (2 300 W)
2,5 h

• Transport



Véhicule électrique
(16 A) 1 800 W
16 à 26 km



Vélo électrique
500 W
160 à 241 km

(Les durées de fonctionnement estimées sont fournies à titre indicatif uniquement)

9.3. Comment calculer le temps de fonctionnement

- $5\,120\text{ Wh} * \text{DoD} * \eta / (\text{charge W}) = \text{temps de fonctionnement (unité : heure/temps)}$
Si je souhaite savoir combien de fois un MacBook Pro 96 W peut être rechargé.
 $5\,120\text{ Wh} * 90\% * 90\% / 96\text{ W} = 43$ fois
- Qu'est-ce que la profondeur de décharge (DoD) ?
Pour prolonger la durée de vie de la batterie, l'EP500 est réglé sur un DoD de 90 %. Cela signifie que seulement 90 % de la capacité de la batterie peut être déchargée. Les 10 % restants sont réservés pour éviter des dommages permanents à la batterie dus à une décharge excessive.
 η indique l'efficacité du convertisseur. DoD = 90 %, η = 90 %.

10. ASI

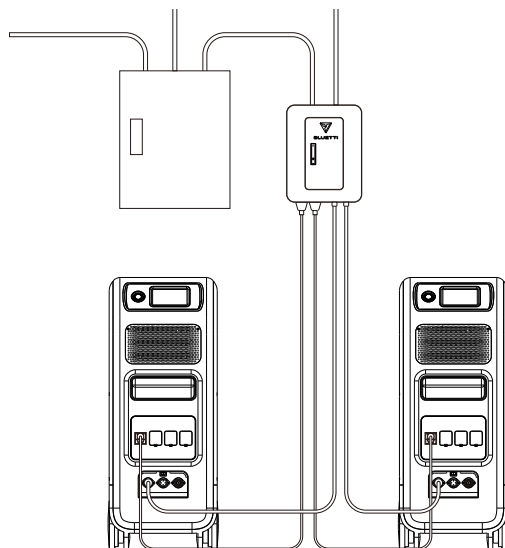
10.1. Description de l'ASI

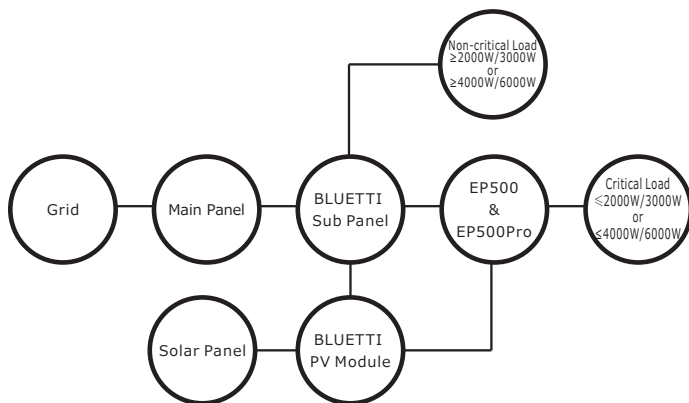
Une alimentation sans interruption ou une source d'alimentation sans interruption (ASI) est un appareil électrique qui fournit une alimentation de secours à une charge en cas de défaillance de la source d'alimentation d'entrée. Une ASI se distingue des systèmes d'alimentation auxiliaire ou de secours ou des générateurs de secours par le fait qu'elle offre une protection quasi immédiate contre les coupures de courant, en fournissant de l'énergie stockée dans ses batteries, les super condensateurs ou les volants.

10.1.1. FYI (For Your Information, pour information)

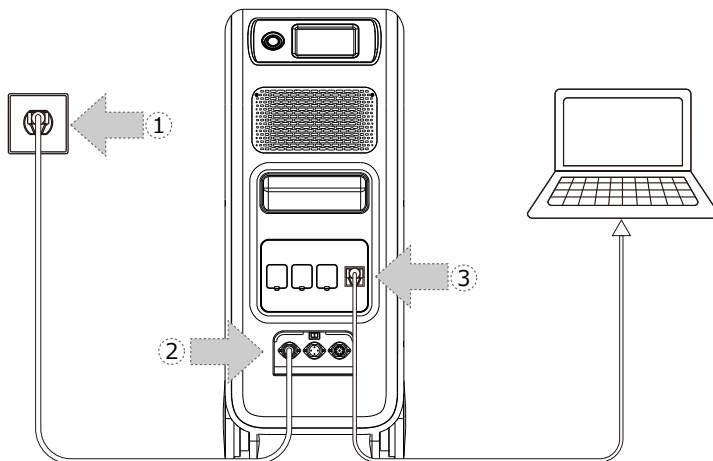
Battery SOC High [état de charge (EDC) maximal de la batterie] indique la limite de capacité de l'unité qui peut être chargée par le réseau. Si vous définissez Battery SOC High [état de charge (EDC) maximal de la batterie] sur 80 % en mode Personalized (personnalisé), la charge de l'EP500 s'arrêtera à 80 % sur un réseau électrique. La charge des 20 % restants sera assurée par les panneaux solaires (PV). Si votre EP500 est déchargé alors qu'il doit fournir une alimentation sans interruption (ASI), il pourra ainsi se recharger rapidement sur le réseau électrique jusqu'à un pourcentage de charge donné pour garantir une autonomie électrique suffisante lors de la prochaine coupure de courant. Les panneaux solaires prendront ensuite le relais, pour une recharge économique et respectueuse de l'environnement.

10.1.2. Présentation du système de travail ASI





(Système de secours d'alimentation domestique lié au réseau EP500 avec tableau secondaire et panneaux de toit)



(Système d'ASI enfichable facile)

Étape 1 : Branchez le câble de charge AC dans la prise murale.

Étape 2 : Ensuite, branchez l'autre extrémité du câble de charge AC dans le port d'entrée AC (CPI1 - à gauche).

Étape 3 : Connectez la charge à l'EP500 via le ou les ports de sortie AC.

Remarque : la puissance de sortie en mode ASI enfichable dépend de la spécification du courant et de la tension du circuit domestique.

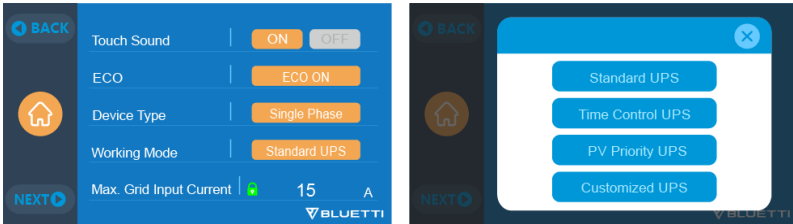
A) Mode PV Priority (prioritaire PV) B) Mode Offline Standard UPS (ASI standard hors ligne)

C) Mode Time Control UPS (Contrôle du temps ASI) D) Mode Personalized (personnalisé) (hors temps de décharge)

Exemple : courant (15 A) x Tension (120 V) = 1 800 W (aux États-Unis)

10.1.3. Activation de la fonction ASI

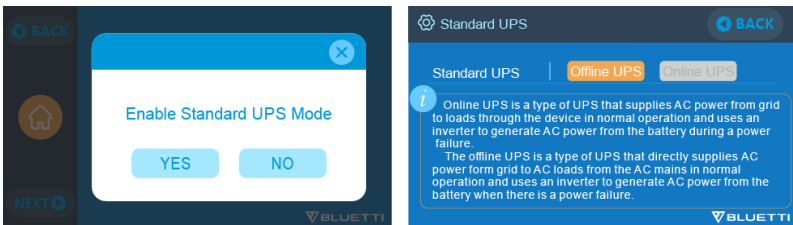
- Sélectionnez « Setting » (paramètres) sur l'interface principale de l'écran tactile. Sélectionnez « Next » (suivant) et sélectionnez « Running Mode » (mode de fonctionnement) pour choisir le mode ASI.
- Le mode de fonctionnement par défaut est réglé sur « Standard UPS » (ASI standard).



10.2. Activer le mode de fonctionnement ASI

10.2.1 Mode « Standard UPS » (ASI standard)

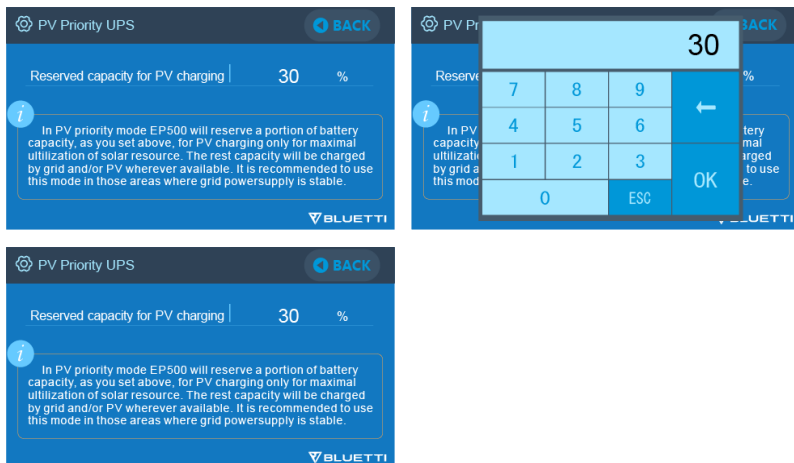
- ASI hors ligne : mode de fonctionnement de base de l'ASI
L'EP500 alimentera votre charge directement à partir du réseau et maintiendra une charge à 100 %. En cas de panne de courant du réseau, l'EP500 passe aux batteries internes pour alimenter le circuit.
- ASI en ligne : pour une qualité d'alimentation supérieure à celle du réseau
L'EP500 alimentera votre charge directement à partir du convertisseur/des batteries et maintiendra une charge à 100 %. En cas de panne du réseau électrique, les batteries continueront à fournir une alimentation.



10.2.2. Mode « PV Priority » (priorité PV)

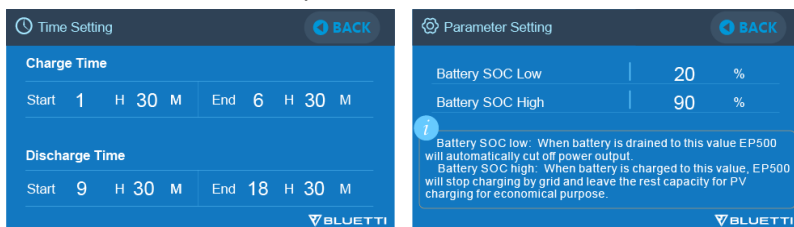
- Mode PV Priority (priorité PV) : ce mode est recommandé pour les zones avec une alimentation électrique stable.
La batterie sera rechargée principalement par PV pour réaliser des économies d'énergie.
- Remarque : en mode PV Priority (priorité PV), l'EP500 ne peut être déchargé qu'à 20 % de la capacité et sera chargé via le réseau à 20 %, les 80 % restants seront être facturé par PV.
- L'utilisateur peut modifier le paramètre à 100 % pour permettre à la fois la charge solaire (PV) et la charge du réseau manuellement sur l'écran tactile ou dans

l'application en tant que paramètre « Reserved Capacity » (capacité réservée) en mode PV Priority (priorité PV) qui permet à l'EP500 de recharger à 100 % à partir du réseau ou du solaire (PV) ou les deux.



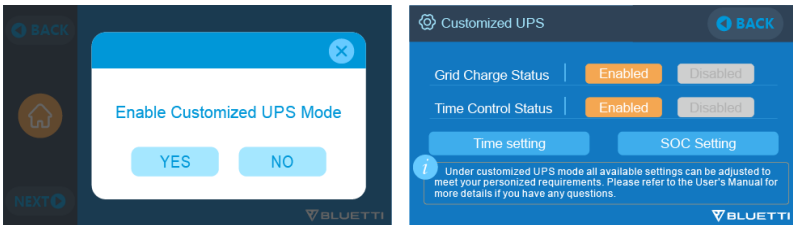
10.2.3. Time Control UPS (Contrôle du temps ASI)

- Ce paramètre vous permet de définir les heures auxquelles l'EP500 sera chargé via le réseau électrique et les heures d'exécution des charges à partir de sa batterie.
 Charge Time (temps de charge) : réglez l'heure à laquelle l'EP500 doit être chargé via le réseau pour éviter les tarifs d'électricité plus élevés (heures pleines) ; l'heure est généralement réglée sur les heures creuses.
 Discharge Time (temps de décharge) : réglez le temps d'utilisation des batteries EP500 pour alimenter les charges connectées sur le port de sortie AC de l'EP500 ou du tableau secondaire (achat facultatif). Généralement réglé sur les heures pleines.
- Parameter Setting (réglage des paramètres) :
 Battery SOC Low (SOC batterie faible) : lorsque la capacité restante de l'EP500 est inférieure à l'état prédéfini de SOC batterie faible, l'EP500 arrête d'alimenter les charges connectées aux ports de sortie AC de l'EP500 ou du tableau secondaire (achat facultatif).
 Battery SOC High (SOC batterie élevé) : la capacité maximale de l'EP500 peut être chargée via le réseau. Le pourcentage restant sera facturé soit via l'énergie solaire (PV), soit via le 2ème adaptateur.

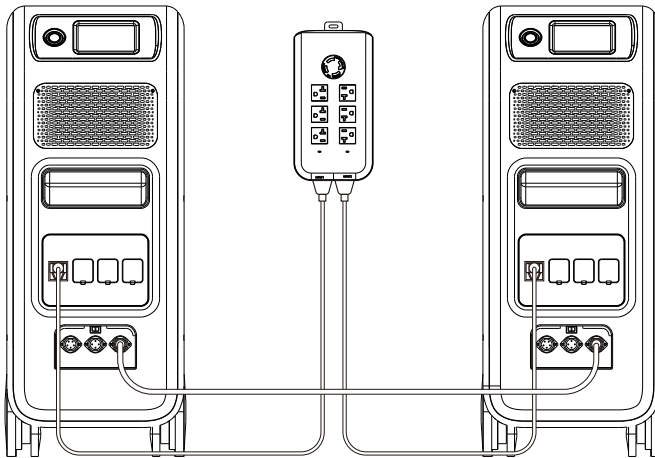


10.2.4. Customized UPS (ASI personnalisée)

- Le temps de charge/décharge et le SOC de batterie haute/faible peuvent être définis dans ce mode ASI.
- Possibilité de désactiver la recharge du réseau. L'unité ne chargera pas les batteries à partir du réseau.
- Outre Time Control UPS (Contrôle du temps ASI), l'interrupteur principal de la charge du réseau et les réglages du mode horaire sont impliqués. Le réglage d'activation/désactivation du réseau/de l'heure prendra effet à la fois sur le mode PV Priority (priorité PV), le mode Standard UPS (ASI standard) et le mode Time Control (contrôle de l'heure).



11. Fonction de phase divisée



Remarque : (1) Veuillez débrancher le câble de charge AC des unités EP500 lors de la liaison au boîtier de phase divisée.

(2) Un technicien certifié est requis pour construire le système de phase divisée pour alimenter l'armoire d'alimentation ou le tableau secondaire.

Avertissement : si vous insistez pour charger l'EP500 qui a déjà été connecté à une boîte de phase séparée, assurez-vous que le fil L1/L2/N est réglé au bon endroit, ou l'EP500 sera endommagé.

L : fil sous tension N : fil neutre

- Le paramètre « Machine Type » (type de machine) à l'écran est utilisé pour activer ou désactiver la sortie de phase divisée.

La sortie de phase divisée est obtenue en reliant deux EP500 en un seul système d'alimentation pour doubler la puissance, la tension et la capacité de sortie disponibles.

- La « Split Phase » (Phase divisée) est utilisée uniquement pour connecter les deux 2x EP500 ensemble (exclusivement pour la version 100-120 V de l'EP500). Une boîte de fusion est requise (vendue séparément).
- Lancer la fonction de phase divisée :

Remarque : Un seul écran tactile sera actif lorsque deux unités EP500 sont connectées.

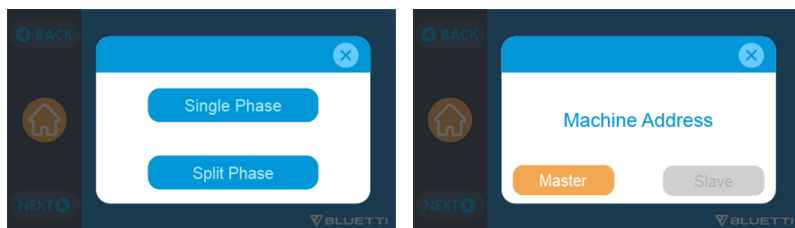
Si l'un des EP500 est hors tension, la fonction Split Phase Bonding (Liaison de phase divisée) se désactivera automatiquement.

Étape 1 : Branchez les câbles de sortie de chaque unité EP500 à la boîte Split Fusion (Fusion divisée).

Étape 2 : Branchez les câbles de communication de chacune des deux unités EP500 à la boîte Split Fusion (Fusion divisée).

Étape 3 : Définissez le type de machine sur « Split Phase » (Phase divisée) sur l'une ou l'autre des unités EP500.

Étape 4 : Sélectionnez « Master » (Maître) ou « Slave » (Esclave) sur l'EP500 en fonctionnement. Sélectionnez « Master » (Maître) pour définir l'EP500 en fonctionnement comme celui qui contrôlera les deux EP500. Sélectionnez « Slave » (Esclave) pour définir l'EP500 en fonctionnement et l'autre EP500 comme « Master » (Maître).



12. Spécifications techniques

Modèle	EP500-JP	EP500-US	EP500-EU/UK/AU
Poids net	76 kg (167,5 lb)		
Dimensions	580 x 300 x 760 mm		
Température de charge	0 à 40 °C		
Température de décharge	-20 à 40 °C		
Température de stockage	-25 à 40 °C		
Humidité ambiante de l'environnement de travail	10 à 90 %		
Normes	PSE, FCC, CE, UN38.3, msds, UL, SAA et ROHS		
Capacité	5 120 Wh (100 Ah)		
Type de batterie	LiFePO4		
Tension standard de la batterie	51,2 VDC		
Plage de tension des cellules de batterie	40,0 à 58,4 VDC		
Protection contre les courts-circuits	Incluse		
Protection contre la surchauffe	Incluse		
MPPT	Intégré		
Protection contre la surchauffe			
Surchauffe de décharge	65 °C		
Remise en marche après la surchauffe de décharge	55 °C		
Surchauffe de charge	55 °C		
Remise en marche après la surchauffe de charge	45 °C		
Sortie AC			
Convertisseur AC	*4 2 000 W au total		3x 2 000 W au total
Tension de sortie nominale	100 VAC	120 VAC	220 à 240 VAC
Fréquence de sortie nominale	50/60 Hz		

Puissance continue nominale	2 000 W		
Intensité de sortie nominale	20 A	16,7 A	8,7 A
Puissance de surcharge	2 500 W < charge < 3 000 W, 8-10 s ; 3 000 W < charge < 4 800 W, 500 ms		
Efficacité	> 90 %		
THD	< 5 %		
Sortie DC			
Port allume-cigare	1x 12 VDC/10 A		
DC 5521	2x 12 VDC/10 A		
USB-A	2x 5 VDC/3 A au total		
USB-A	2x 18 W		
USB-C (Type-C)	1x 20 VDC/5 A ; 5 à 15 VDC/3 A		
Chargeur sans-fil	2x 5 W/7,5 W/10 W/15 W		
Port pour camping-car	1x 12 VDC/30 A	400 W > charge, 2S	
Remarque : le port allume-cigare partage un courant de 10 A avec 2x ports DC5521 en circuit parallèle.			
Entrée AC			
Tension d'entrée	90 à 110 VAC	102 à 132 VAC	195 à 253 VAC EU/UK/AU
Fréquence d'entrée	47 Hz à 63 Hz		
Intensité d'entrée max.	30 A		
Intensité d'entrée configurable	15 A/20 A/30 A Préréglé à 15 A, peut être modifié à l'écran		
Plage de tension de charge AC	90 à 264 VAC		
Plage de fréquence de charge AC	47 Hz à 63 Hz		
Puissance de charge	600 W		
Entrée photovoltaïque (PV)			
Tension d'entrée max.	145 VDC		
Plage de tension MPPT	55 à 145 VDC		
Puissance d'entrée max.	1 200 W		
Intensité d'entrée nominal	20 A		

13. Stockage et entretien

- Veuillez éteindre l'unité et la charger à 50 à 70 % de sa capacité avant tout stockage.
- Afin de maintenir la batterie en bon état, veuillez décharger et charger complètement l'unité au moins une fois tous les 6 mois.
- Assurez une ventilation adéquate lors de l'utilisation ou du stockage.
- Gardez l'appareil à l'écart de tout matériau ou gaz combustible. (0 à 45 °C). Un environnement propre et sec est fortement recommandé.
- Il est fortement recommandé d'utiliser de temps à autre des chiffons secs et non abrasifs pour nettoyer l'extérieur de la poussière et des débris.
- Veuillez tenir l'unité hors de portée des enfants et des animaux de compagnie.
- Ne placez rien sur la surface supérieure de l'unité lors de l'utilisation ou du stockage.
- Évitez d'exposer l'unité à un environnement pluvieux ou humide et à la lumière directe du soleil.

14. Dépannage

Code d'erreur	Liste d'erreurs	Dépannage
001	Surtension PV	Veuillez vérifier que la tension en circuit ouvert des panneaux solaires ne soit pas supérieure à la norme de tension d'entrée de l'EP500.
005	Surtension du réseau	Veuillez vérifier si la tension du réseau correspond à la norme de tension d'entrée de l'EP500.
006	Tension du réseau faible	Veuillez vérifier si la tension du réseau correspond à la norme de tension d'entrée de l'EP500.
007	Surfréquence du réseau	Veuillez vérifier si la fréquence du réseau correspond à la fréquence d'entrée de l'EP500.
008	Fréquence du réseau faible	Veuillez vérifier si la fréquence du réseau correspond à la fréquence d'entrée de l'EP500.
009	Surtension du générateur	Veuillez vérifier si la tension de sortie du générateur correspond à la fréquence d'entrée de l'EP500.
010	Générateur basse tension	Veuillez vérifier si la tension de sortie du générateur correspond à la fréquence d'entrée de l'EP500.
012	Surcharge du convertisseur	La puissance de sortie de la charge est trop importante.

018	USB/TYPE-C/PD élevé Intensité	Veillez débrancher les appareils sur les ports USB. Effacez l'historique des alarmes ou redémarrez l'unité.
019	Courant DC 12 V/10 A élevé	Veillez débrancher les appareils sur les ports DC 12 V/10 A. Effacez l'historique des alarmes ou redémarrez l'unité.
020	Courant DC 12 V/30 A élevé	Veillez débrancher les appareils sur les ports DC 12 V/10 A. Effacez l'historique des alarmes ou redémarrez l'unité.
022	Défaillance de sortie DC	Activez le DC après le redémarrage, veuillez contacter le revendeur si l'erreur persiste.
023	Court-circuit de la sortie du DC13	Veillez débrancher les appareils sur les ports de sortie DC.
024	Défaillance du démarrage de la barre omnibus	Effacez l'historique des alarmes ou redémarrez l'unité.
025	Défaillance du démarrage du convertisseur	Activez l'AC après le redémarrage, veuillez contacter le revendeur si l'erreur persiste.
026	Tension de la barre omnibus faible	Activez l'AC après le redémarrage, veuillez contacter le revendeur si l'erreur persiste.
027	Tension de la barre omnibus élevée	Activez l'AC après le redémarrage, veuillez contacter le revendeur si l'erreur persiste.
028	Tension du convertisseur faible	Veillez vérifier que la puissance de la charge est conforme aux spécifications de l'unité. Activez l'AC après le redémarrage, veuillez contacter le revendeur si l'erreur persiste.
029	Tension du convertisseur élevée	Veillez vérifier que la puissance de la charge est conforme aux spécifications de l'unité. Activez l'AC après le redémarrage, veuillez contacter le revendeur si l'erreur persiste.
030	Fréquence du convertisseur basse	Veillez vérifier que la puissance de la charge est conforme aux spécifications de l'unité. Activez l'AC après le redémarrage, veuillez contacter le revendeur si l'erreur persiste.
031	Fréquence du convertisseur élevée	Veillez vérifier que la puissance de la charge est conforme aux spécifications de l'unité. Activez l'AC après le redémarrage, veuillez contacter le revendeur si l'erreur persiste.
033	Tension de batterie élevée	Veillez contacter le revendeur si l'erreur persiste après le redémarrage de l'unité.
034	Tension de batterie basse	Veillez contacter le revendeur si l'erreur persiste après le redémarrage de l'unité.
036	Erreur de ventilateur	Nettoyez ou remplacez le ventilateur pour assurer une bonne ventilation. Veillez contacter le revendeur si l'erreur persiste après le redémarrage de l'unité.

037	Erreur NTC	Veillez laisser l'unité à la température recommandée quelques heures pour qu'elle puisse récupérer. Veuillez contacter le revendeur si l'erreur persiste après le redémarrage de l'unité.
038	Étalonnage	Veillez contacter le revendeur si l'erreur persiste après le redémarrage de l'unité.
039	Surcharge du convertisseur Protection	Veillez déconnecter la charge pour vous assurer que la puissance de sortie des charges respecte la limite de l'unité. Cliquez pour effacer l'historique des alarmes.
040	Court-circuit de la sortie du convertisseur Circuit	Veillez déconnecter la charge pour vous assurer qu'elle a été connectée correctement. Cliquez pour effacer l'historique des alarmes.
041	Erreur d'adresse réseau	Veillez réinitialiser l'unité « Master » (Maître) ou « Slave » (Esclave). Cliquez pour effacer l'historique des alarmes ou redémarrer l'unité.
042	Erreur de communication réseau	Reconnectez à nouveau le fil de communication. Veuillez réinitialiser l'unité « Master » (Maître) ou « Slave » (Esclave). Cliquez pour effacer l'historique des alarmes ou redémarrer l'unité.
043	Défaillance de phase de réseau	Contrôlez le câble d'entrée et vérifiez le bon fonctionnement de l'appareil « Master » (Maître) et de l'appareil « Slave » (Esclave).
044	Erreur de synchronisation réseau	Reconnectez à nouveau le fil de communication. Veuillez réinitialiser l'unité « Master » (Maître) ou « Slave » (Esclave). Cliquez pour effacer l'historique des alarmes ou redémarrer l'unité.
045	Erreur PFC	Vérifiez si le réseau fonctionne bien. Veuillez contacter le revendeur si l'erreur persiste après le redémarrage de l'unité.
046	Surintensité de l'entrée du réseau	Vérifiez si l'EP500 est allumé. Déconnectez les charges sur le réseau ou l'EP500. Vérifiez si le courant d'entrée max. du réseau peut bien fonctionner avec des bandes ou votre Air Breaker.
049	Erreur de communication SPI	Veillez contacter le revendeur si l'erreur persiste après le redémarrage de l'unité.
050	Erreur de communication BMS	Veillez contacter le revendeur si l'erreur persiste après le redémarrage de l'unité.
051	Erreur lecture_écriture EEPROM	Veillez réinitialiser les configurations dans « Settings » (Paramètres). Veuillez contacter le revendeur si l'EP500 n'a pas été récupéré après le redémarrage.

052	Mauvaise configuration du paramètre DSP	Veillez réinitialiser les configurations dans « Settings » (Paramètres). Veillez contacter le revendeur si l'EP500 n'a pas été récupéré après le redémarrage.
057	Erreur de température BMS	Veillez stocker l'EP500 à la température recommandée et le laisser reposer jusqu'à ce que la température intérieure revienne à la normale.
058	Surtension du BMS	Veillez contacter le revendeur si l'erreur persiste après le redémarrage de l'unité.
059	Tension du BMS faible	Veillez contacter le revendeur si l'erreur persiste après le redémarrage de l'unité.
060	Surintensité du BMS	Veillez contacter le revendeur si l'erreur persiste après le redémarrage de l'unité.
061	Défaillance de la précharge du BMS	Veillez contacter le revendeur si l'erreur persiste après le redémarrage de l'unité.
069	USB/TYPE-C/PD verrouillé	Veillez déconnecter la charge pour vous assurer que la puissance de sortie des charges respecte la limite de l'unité. Veillez contacter le revendeur si l'erreur persiste après le redémarrage de l'unité.
070	12 V/10 A verrouillé	Veillez déconnecter la charge pour vous assurer que la puissance de sortie des charges respecte la limite de l'unité. Veillez contacter le revendeur si l'erreur persiste après le redémarrage de l'unité.

15. FAQ (Foire Aux Questions)

- Comment faire valoir la garantie et l'extension de garantie ?
Veillez vous reporter à la carte de garantie qui vous a été remise lors de l'achat du produit. Toute extension de garantie, si elle est achetée, ne prendra effet qu'après l'expiration de la garantie par défaut.
- L'unité peut-elle être mise à niveau ?
Le microprogramme, y compris ARM, DSP, IoT et BMS, peut être mis à niveau en ligne via over-the-air.

- Permet-elle la recharge et la décharge simultanées ?
Oui, l'unité prend en charge la recharge « pass-through » (charge et utilisation simultanées de l'unité) pour les sorties AC et DC. Nous vous recommandons de charger complètement l'unité au moins une fois par mois pour prolonger la durée de vie de la batterie.
- Combien de modes d'ASI existe-t-il ?
Il existe quatre types de modes ASI que vous pouvez choisir librement : le mode PV Priority (priorité PV), le mode Standard UPS (ASI standard), le mode Time Control (Contrôle du temps) et le mode Customized (Personnalisé).
Les deux peuvent être configurés pour fonctionner hors ligne et en ligne.
- Quelle est la latence de commutation de l'ASI ?
Il existe deux types de conditions de travail de l'ASI standard pour l'EP500.
Aucun délai pour l'ASI en ligne ; 20 ms en mode ASI hors ligne.
- Puis-je connecter mes deux EP500 avec la boîte de fusion pour doubler la puissance, la tension et la capacité de sortie ?
Vous pouvez connecter deux EP500 OU deux EP500Pro avec une boîte de fusion. Les unités doivent être du même type et la bonne boîte de fusion doit être utilisée (P020A pour EP500, P030A pour EP500Pro). Vous ne pouvez pas mélanger un EP500 et un EP500Pro avec une boîte de fusion.
- Est-il possible d'utiliser des panneaux solaires tiers pour charger l'unité ?
Oui, les panneaux solaires tiers sont disponibles tant qu'ils contiennent des connecteurs MC4. De plus, la tension (en série ou parallèle) est comprise entre 55 et 145 V et la puissance d'entrée maximale est de 1 200 W.
Si la tension en circuit ouvert des panneaux est supérieure à 145 V, mais inférieure à 550 V, vous pouvez acheter le module PV en option pour réduire la tension afin d'obtenir une charge solaire.
- Comment savoir si mon appareil peut bien fonctionner avec la station d'énergie ?
Calculez le total des charges continues de vos appareils.
Tant qu'elles ne dépassent pas la puissance de sortie nominale de la station d'énergie, cela devrait fonctionner.
- Comment puis-je connecter le produit à mon disjoncteur domestique ?
Pour installer le système d'alimentation relié au réseau, il est nécessaire de faire appel à un électricien agréé, car cela implique de connecter les fils de charges d'équipement critiques de votre boîtier électrique principal au tableau secondaire BLUETTI (achat en option).

16. Déclaration

- Certaines modifications peuvent ne pas être notées spécifiquement, comme l'apparence ou les spécifications, en raison du matériau extérieur ou de l'amélioration du matériel du produit.
- Notre société ne peut être tenue responsable de tout dommage causé par un cas de force majeure tel qu'un incendie, un typhon, une inondation, un tremblement de terre ou une négligence intentionnelle de l'utilisateur, un mauvais usage ou d'autres conditions anormales.
- Aucun dédommagement n'est exigible en cas d'utilisation d'adaptateurs et d'accessoires non standard.
- Notre société n'est pas responsable des dommages causés par toute utilisation du produit non conforme aux méthodes d'utilisation détaillées dans ce manuel.
- Cette unité n'est pas adaptée à une utilisation avec des équipements et machines liés à :
la sécurité personnelle, comme les dispositifs d'énergie atomique, les dispositifs aérospatiaux, les dispositifs de transport, les dispositifs médicaux, etc., ou tout équipement ou machine nécessitant des sources d'alimentation hautement fiables. Nous ne pouvons pas être tenus responsables des accidents, incendies, actions fautives ou négligences qui, causés par de tels équipements ou machines, peuvent entraîner des dommages.

UE	REP
-----------	------------

Entreprise : POWEROAK GmbH

Adresse postale : Lindwurmstr. 114, 80337 Munich, Allemagne

Adresse e-mail : logi@bluetti.de

R.-U.	REP
--------------	------------

Entreprise : POWEROAK ENERGY UK CO.,LTD

Adresse : Unit 2 Northgate, Bolsover Busines Park, Bolsover, S44 6BD

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

SHENZHEN POWEROAK NEWENER CO., LTD.

Numéro d'enregistrement de la société (n° de TVA) : 91440300071761480R

Ajouter : 19F, Block A, CADRE Building, 168 Tongsha Road,

Nanshan District, Shenzhen 518038, Chine.

Web : www.poweroak.com

E-mail : sale-eu@bluettipower.com

Tél. : +86 755-2370 5916