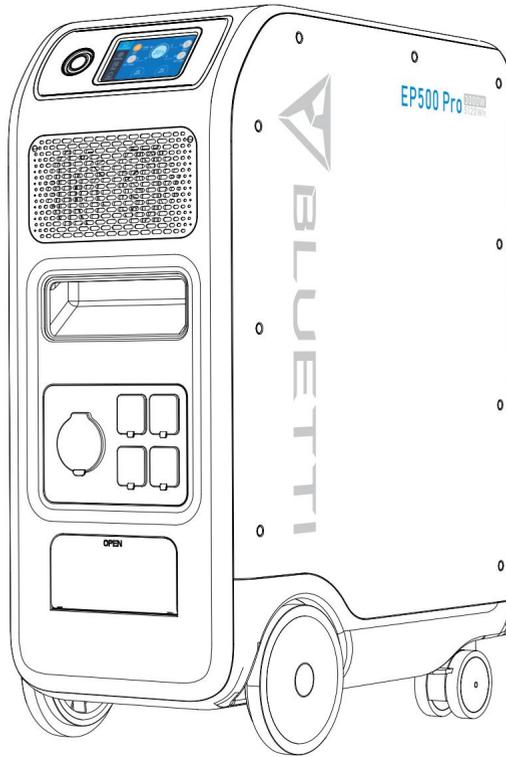




Centrale électrique EP500Pro

Veuillez lire ce manuel avant utilisation et suivre ses instructions. Conservez ce manuel pour référence ultérieure.



Manuel de l'Utilisateur

Veillez lire ce manuel avant utilisation et suivre ses instructions. Conservez ce manuel pour référence ultérieure.

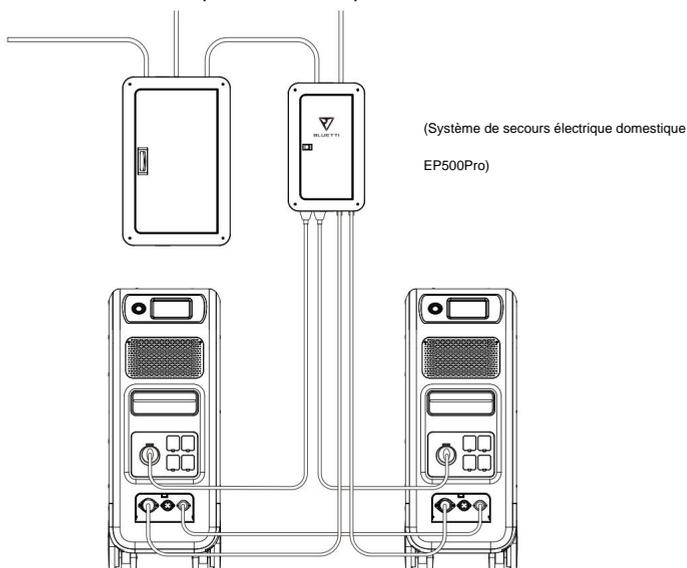
Contenu

01. Présentation de l'EP500Pro	01
02. Consignes générales de sécurité	02
03. Contenu de la boîte	05
04. APPLICATION.....	07
05. Caractéristiques de l'EP500Pro	11
06. Démarrage et arrêt	12
07. Interface utilisateur	13
08. Comment recharger l'EP500Pro (INPUT)	20
09. Décharge (OUTPUT)	27
10. ASI	30
11. Fonction Split Phase	35
12. Spécifications techniques	38
13. Stockage et entretien	40
14. Dépannage	41
15. FAQ (Foire aux questions)	46
16. Déclaration	48

01. Présentation de l'EP500Pro

1.1. Introduction

- BLUETTI est fier de prendre d'assaut le monde du stockage d'énergie avec la sortie de sa première série de systèmes de stockage d'énergie domestique - l'EP500Pro avec quatre roues de transport à roulement doux, l'EP500Pro n'a pas été conçu pour être une grande batterie solaire montée sur le mur ou dans Le garage. Le BLUETTI EP500Pro n'a pas seulement été conçu pour être un onduleur mobile "Aucune installation nécessaire", plug-and-play qui peut facilement être déplacé vers l'emplacement souhaité si nécessaire, mais également un système d'alimentation de secours qui assure une alimentation de secours en cas de panne de courant .
- Le système EP500Pro utilise un contrôleur double cœur (contrôleur ARM + contrôleur DSP) qui combine parfaitement les signaux numériques et analogiques pour gérer et contrôler le module MPPT, le module onduleur AC (topologie bidirectionnelle, prenant en charge la charge rapide inverse AC), le module DC-to-DC et la batterie intégrée.
- EP500Pro intègre un contrôleur de charge solaire, un contrôleur de charge AC, un onduleur AC, une batterie au lithium et un système de gestion de batterie en un seul, convertit l'énergie solaire propre et respectueuse de l'environnement et l'électricité du réseau en énergie propre envoyée à tous vos appareils ménagers.
- Le système de centrale électrique EP500Pro convient aux zones à pénurie d'énergie ou à alimentation instable, ainsi qu'à l'alimentation électrique ou aux urgences en cas de catastrophe dans les zones sans alimentation électrique stable telles que les îles isolées et les frontières.



1.2. Abréviation

- BMS: système de gestion de la batterie
- MPPT: max. Suivi des points de puissance
- SOC: état de charge
- UPS: alimentation sans coupure
- CA: courant alternatif
- CC: Courant continu
- PV: charge de panneau(x) solaire(s) (photovoltaïque)
- Réseau: alimentation domestique fournie par le service public
- T500: chargeur supplémentaire de 500W
- DOD: profondeur de décharge
- Mode ECO: Un mode d'économie d'énergie pour l'EP500Pro, les ports de sortie CA sont automatiquement désactivés si la charge est inférieure à 30W sur une période de 4 heures.

02. Consignes générales de sécurité

Veillez lire ce manuel avant de l'utiliser.

- Un électricien agréé est nécessaire pour installer le système d'alimentation réseau comme implique de connecter les fils des équipements critiques de votre boîtier électrique principal au sous-panneau BLUETTI (achat en option).
- NE placez PAS l'EP500Pro à proximité de sources de chaleur. Il est interdit de placer et d'exploiter EP500Pro dans un environnement contenant des gaz ou de la fumée inflammables et explosifs.
- NE tentez PAS de remplacer la batterie interne ou tout autre composant de l'EP500Pro par une personne autre que le personnel autorisé. Il n'y a aucun composant réparable par l'utilisateur dans le package.
- NE PAS utiliser dans des conditions humides. Si l'EP500Pro est mouillé, veuillez laisser le appareil sécher complètement avant de l'utiliser.
- Veuillez assurer une bonne ventilation pendant l'utilisation et ne pas obstruer les ouvertures du ventilateur. Une ventilation inadéquate peut causer des dommages permanents à l'équipement.
- NE PAS empiler quoi que ce soit sur le dessus de la centrale, que ce soit dans le stockage ou pendant utilisé.
- NE déplacez PAS l'appareil pendant son fonctionnement car les vibrations et les impacts peuvent entraîner une mauvaise connectivité au matériel à l'intérieur.

Allumez simplement

•**Avertissement :**

NE PAS insérer d'objets étrangers dans les ports de l'EP500Pro (à la fois AC & DC et orifices de ventilation). L'EP500Pro génère la même alimentation CA potentiellement mortelle qu'une prise murale domestique. Veuillez utiliser EP500Pro avec précaution et éloignez les enfants de celui-ci.

- Si nécessaire, seul l'extincteur à 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 et pouvons rendre votre garantie invalide.

2.1. Installation (pour le système d'attache au réseau)

- Avant de toucher une surface conductrice ou une borne, mesurez la tension du point de contact pour confirmer qu'il n'y a aucun danger de choc électrique.
- Une fois l'équipement installé, les matériaux d'emballage vides tels que les cartons, la mousse, le plastique, les colliers de serrage, etc. doivent être retirés de la zone de l'équipement.
- À l'exception de ceux qui utilisent l'équipement, veuillez tenir les autres à l'écart l'équipement.
- La manipulation de tous les outils utilisés doit être isolée et protégée contre les chocs, ou utiliser des outils isolés.
- Tous les trous de câblage doivent être scellés. Utilisez de la boue résistante au feu pour sceller le câblage trous qui ont été acheminés et utilisent le couvercle de l'armoire.
- Il est strictement interdit d'altérer, 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 des vis.
- Le fonctionnement sous tension est strictement interdit pendant l'installation.
- Avant l'utilisation, l'équipement doit être fixé sur un sol ou autre des objets stables, tels que des murs ou éventuellement des supports de montage si nécessaire.
- Il est interdit de nettoyer les composants électriques à l'intérieur et à l'extérieur du armoire à eau.
- Ne changez pas ou ne modifiez pas la structure, la séquence d'installation, etc. équipement sans autorisation préalable.

2.1.1. Sécurité personnelle

- Le personnel responsable de l'installation et de la maintenance de l'équipement doit d'abord suivre une formation rigoureuse pour comprendre les différentes précautions de sécurité

et saisir la bonne méthode de fonctionnement.

- **Personnel formé:** personnel ayant suivi les formations et avoir l'expérience nécessaire pour être conscient du danger qui peut lui être présenté au cours de l'opération, et peut prendre des mesures pour réduire le danger pour lui-même ou pour les autres personnes à la limite la plus basse.
- Le remplacement de l'équipement ou des pièces (y compris le logiciel) doit être effectué par des professionnels ou du personnel autorisé.

2.1.2. Besoins en personnel

- Le personnel chargé de l'installation et de la maintenance de l'équipement doit d'abord suivre une formation rigoureuse pour comprendre les diverses précautions de sécurité et saisir la méthode de fonctionnement correcte.
- **Personnel formé:** personnel ayant suivi une formation technique correspondante et possédant l'expérience nécessaire pour être conscient du danger qui peut lui être présenté pendant l'opération, et peut prendre des mesures pour réduire le danger pour lui-même ou pour les autres personnes à la limite la plus basse.
- Le remplacement de l'équipement ou des pièces doit être effectué par des professionnels ou personnel autorisé.

2.1.3. Exigences antistatiques

Lors de l'installation du sous-panneau avec votre panneau principal, vous devez porter des gants antistatiques ou un bracelet antistatique avant de toucher l'appareil. L'autre extrémité du bracelet antistatique doit être correctement mise à la terre. Ne touchez aucun composant nu directement avec vos mains.

2.1.4. Forage

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

- Il est strictement interdit de percer des trous dans l'équipement. Le forage modifiera et endommagera les performances de blindage électromagnétique de l'équipement, des composants internes et des câbles. Le risque que des copeaux métalliques pénètrent dans l'appareil peut provoquer des courts-circuits sur la carte de circuit imprimé.
- Portez des lunettes et des gants de protection lorsque vous percez des trous.
- L'équipement doit être blindé et protégé pendant le processus de forage pour empêcher les débris de tomber dans l'équipement. Après le forage, tous les débris qui pourraient avoir atterri sur l'équipement doivent être enlevés et nettoyés.

Allumez simplement

2.2. Conditions requises pour 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 des températures élevées et/ou des incendies.
- L'équipement doit être installé dans une zone éloignée des liquides. Il est interdit de l'installer à proximité ou sous des conduites d'eau, des sorties d'air et d'autres endroits sujets à la condensation d'eau.
- Il est interdit d'installer l'unité sous des tuyaux, fenêtres ou autres zones sujettes aux fuites d'eau afin d'empêcher les liquides de pénétrer dans l'équipement. Le non-respect de cette consigne peut entraîner un court-circuit.
- Si du liquide est trouvé à l'intérieur de l'appareil, l'utilisateur doit éteindre l'appareil immédiatement. • Le local technique doit être correctement isolé et les murs et les sols doivent être étanche à l'humidité.

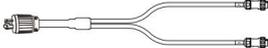
03. Contenu de la boîte

accessoires standards

Non.	Image	Catégorie	Quantité
1		Centrale électrique EP500Pro	1
2		Câble de charge CA Chargement de l'EP500Pro via une prise murale	1
3		Câble de charge photovoltaïque Chargement de l'EP500Pro via l'énergie solaire	1
4		Manuel de l'utilisateur Veuillez le conserver pour référence future	1
5		Carte de garantie Pour le service après-vente	1
6		Certificat de QC PASS	1

Accessoires d'achat supplémentaires

Vendu sur BLUETTIPOWER.COM

Non.	Image	Catégorie
sept		<p>Boîte de phase divisée Pro (P030A)</p> <p>Pour doubler la capacité, la puissance de sortie et la tension.</p>
8	 <p>12V/30A XT60 à Prise aéronautique</p>  <p>XT60 à SPC45</p> <p>Pour prendre en charge l'alimentation CC pour RV.</p>	<p>Câble RV 12V/30A</p> <p>Pour sortie 30A CC.</p>
9		<p>Câble de charge du générateur</p> <p>Chargement de l'EP500Pro via un générateur.</p>
dix		<p>Câble de charge de batterie au plomb</p> <p>Chargement de l'EP500Pro via une batterie au plomb.</p>
11		<p>Câble de recharge de voiture</p> <p>Chargement EP500Pro avec câble No3.</p>
12		<p>Adaptateur T500 500W</p> <p>Chargeur AC 500W supplémentaire.</p>
13		<p>Câble de charge CA pour phase divisée</p> <p>Chargement de deux EP500Pro connectés en mode phase divisée via une prise murale.</p>
14		<p>Module déroulant PV (D300S)</p> <p>Chargez EP500Pro via le toit/panneaux rigides.</p>
15		<p>Sous-panneau</p> <p>Intégrez la centrale électrique à votre circuit domestique en tant qu'onduleur de secours.</p>

Allumez simplement

04. APPLICATION

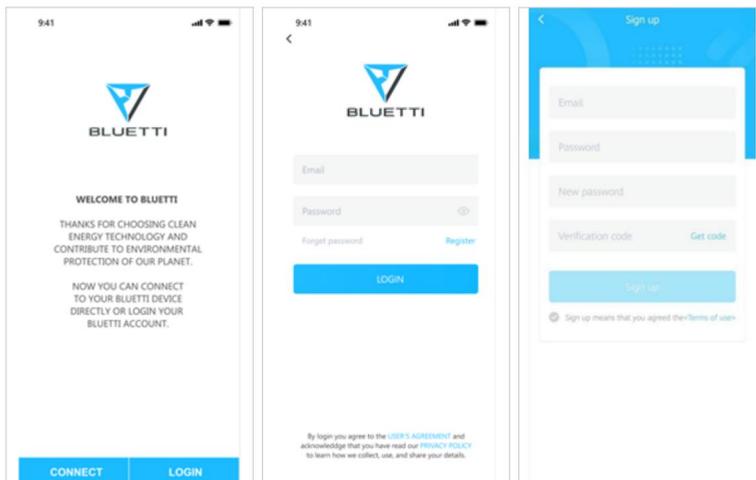
Veuillez vous assurer que l'état des paramètres Bluetooth et Wi-Fi est "ON" avant de connecter EP500Pro avec l'application BLUETTI.



(Page d'accueil - Paramètres - Suivant - Suivant)

Étape 1 :

- Veuillez rechercher "BLUETTI" sur l'AppStore (pour les appareils IOS) ou sur GooglePlay (pour les appareils Android) pour télécharger l'application BLUETTI pour contrôler à distance votre EP500Pro.
- EP500Pro peut être contrôlé via Bluetooth ou Wi-Fi. Pour activer la télécommande contrôlée, veuillez lancer l'application BLUETTI et cliquez sur l'icône "**CONNEXION**" pour "**ENREGISTRER**" votre compte BLUETTI et remplissez vos informations associées pour continuer.

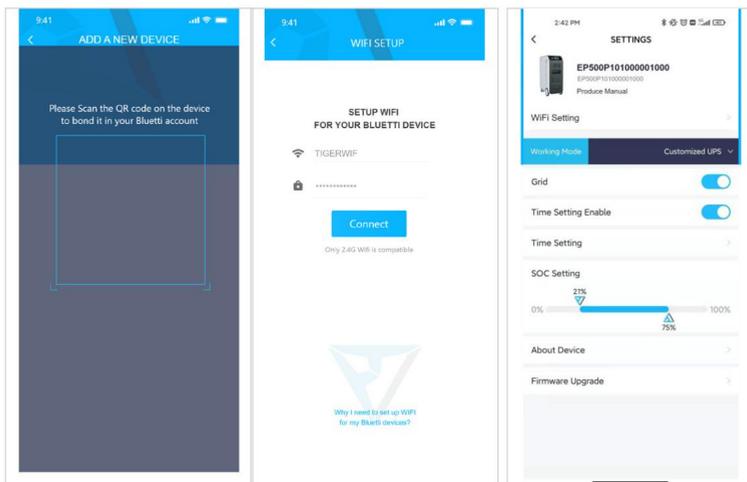


- Vérifiez votre compte de messagerie que vous avez utilisé dans l'application BLUETTI pour la vérification code envoyé par BLUETTI et remplissez le code d'activation situé dans le email pour activer votre compte BLUETTI.



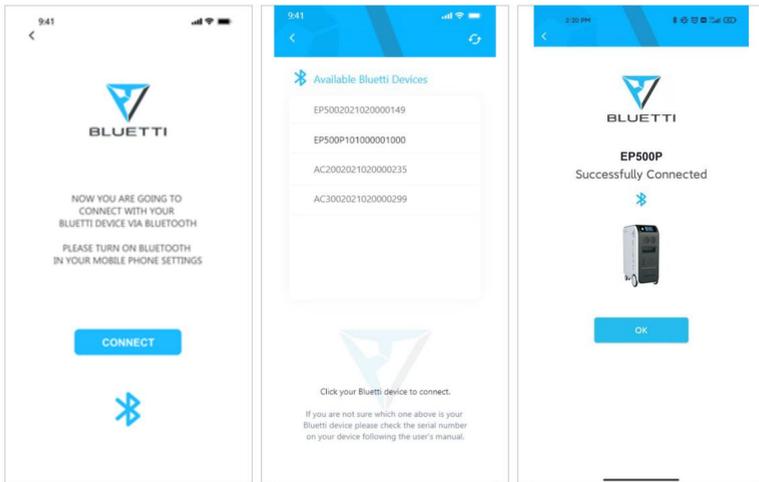
Étape 2:

- Scannez le code QR unique sur EP500Pro pour ajouter l'appareil sur la liste des appareils disponibles sur l'application, et remplissez-le avec le mot de passe de votre réseau Wi-Fi 2.4G pour activer la fonction de communication de EP500Pro pour la synchronisation des données.

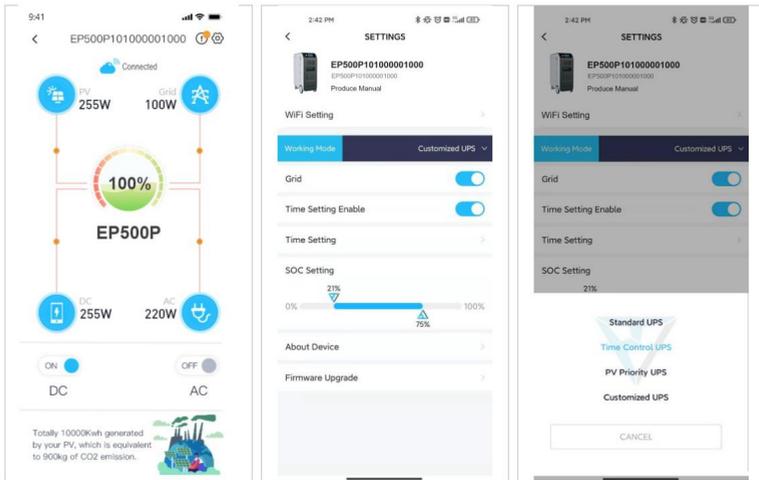


- Pour la connexion Bluetooth, appuyez sur "CONNECT" sur la page d'accueil pour vous connecter EP500Pro avec votre téléphone via Bluetooth, sélectionnez le numéro SN de vos appareils. Veuillez appuyer sur "settings-product info" sur EP500Pro pour afficher le numéro SN de votre appareil.

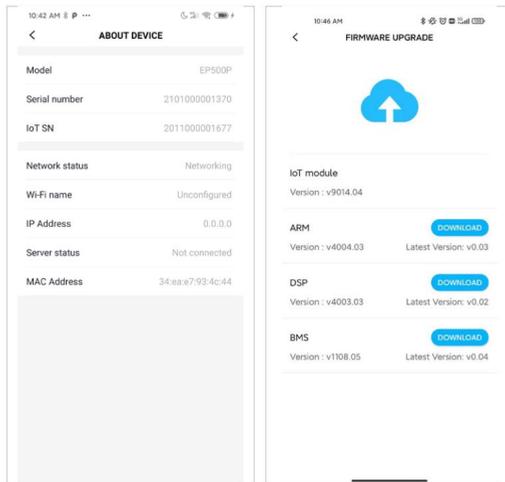
Allumez simplement



- Les informations de base peuvent être visualisées une fois que l'appareil est connecté avec succès à l'application. Appuyez sur "icône d'engrenage" pour personnaliser le mode de fonctionnement actuel et les paramètres de votre EP500Pro sous "Paramètres".



- L'application BLUETTI prend en charge une fonction «ÿMise à jour du micrologicielÿ» qui permet d'accéder aux dernières mises à jour logicielles pour des fonctionnalités, des améliorations et des correctifs continus.

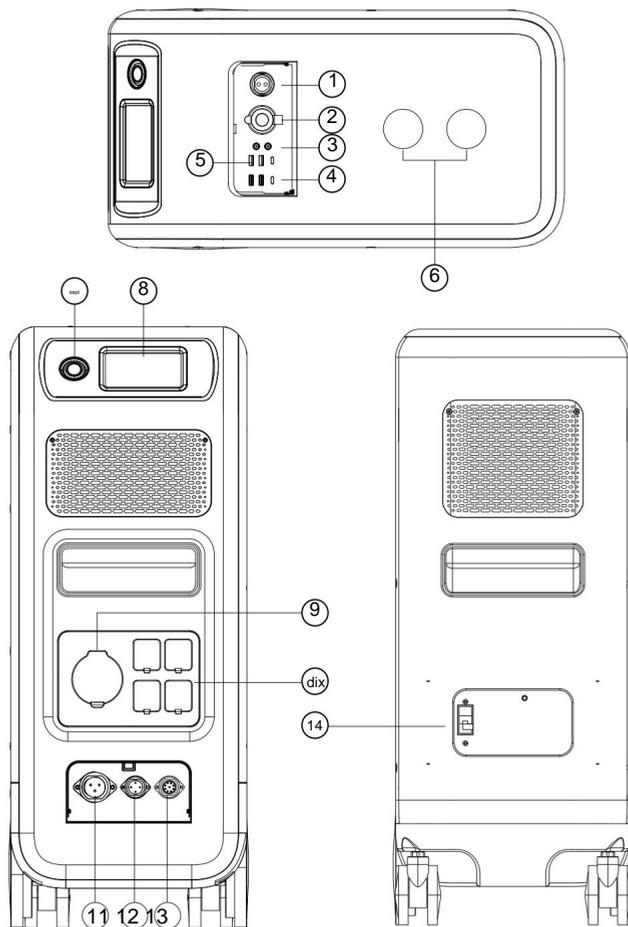


Remarque : veuillez garder votre téléphone à 5 m/16,4 pieds dans l'EP500Pro pour une meilleure connexion pendant la mise à jour.

Aussi, si BLUETTI APP ne parvient pas à se connecter à Internet. Appuyez sur "Paramètres" sur la page d'accueil de votre téléphone et faites défiler jusqu'à ce que l'application BLUETTI s'affiche (IOS). Appuyez sur "Paramètres" sur la page d'accueil de votre téléphone, appuyez sur "Gestion des applications" et sélectionnez BLUETTI (Android). Appuyez sur l'icône BLUETTI et vérifiez que les autorisations "Sans fil et données" sont activées.

L'utilisateur ne peut pas allumer l'EP500Pro via l'application BLUETTI.

05. Caractéristiques de l'EP500Pro



Port 12 V/30 A

Port allume-cigare 12 V/10 A
Port DC5521 12 V/10 A
USB-C (protocole PD3.0 pris en charge)
USB-A

Tapis de recharge sans fil

Bouton d'alimentation

Écran tactile

Port de sortie CA (30A MAX)

Port de sortie CA (20A MAX)

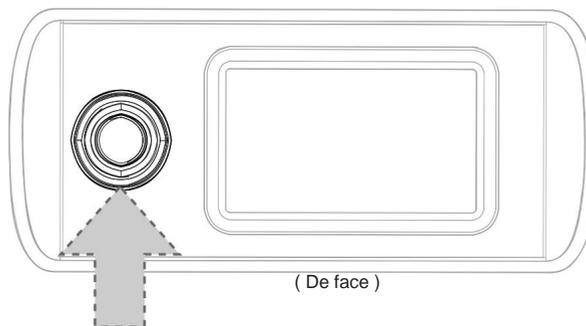
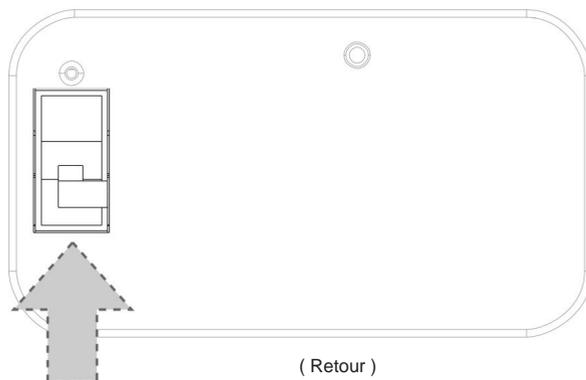
Port d'entrée CA

Port d'entrée DC1/DC2

Interface de Communication

Interrupteur principal de la batterie

06. Démarrage et mise hors tension



- Allumez l'interrupteur d'alimentation principal situé à l'arrière de l'EP500Pro. • Mise sous tension : appuyez longuement sur le bouton d'alimentation. L'indicateur du bouton d'alimentation éclairer.
- Mise hors tension : appuyez longuement sur le bouton d'alimentation. Le voyant du bouton d'alimentation s'allumera et s'éteindra.
- EP500Pro s'allumera automatiquement à partir de l'état de mise hors tension lorsque l'une des grilles de charge et/ou la charge PV est appliquée.
- Les interrupteurs d'alimentation CC et CA sont accessibles sur l'écran tactile. Appuyez sur la touche "DC ON/OFF" et/ou le bouton « AC ON/OFF » pour activer/désactiver la sortie DC/AC.

07. Interface utilisateur

7.1. Interface principale

Astuce : L'écran tactile résistif LCD, recommandé d'appuyer légèrement avec le bord de l'ongle jusqu'à ce qu'il « bipie » lorsqu'il enregistre une pression. **(REMARQUEy: les sons de l'écran tactile peuvent être désactivés dans le menu Paramètres).**



un . Page d'accueil

b . Réglages

c . Données

ré . Alarme

e . Informations sur la charge PV

F . Informations GTB

g . Date/Heure

h . Informations sur la charge CC

. . Marche/Arrêt CC

j . MARCHE/ARRÊT CA

k . Informations sur la charge CA

. . Informations sur la charge CA

7.2. Réglages

- L'utilisateur peut personnaliser le mode de fonctionnement de l'EP500Pro et modifier les paramètres des équipements tels que la langue, la tension, la fréquence, le courant (UPS Grid -Tie Mode), le type de fonctionnement, la date/heure, etc.
- Appuyez sur le bouton Paramètres sur la page d'accueil pour entrer l'interface de réglage.

7.2.1. Tension et fréquence de sortie CA

- **REMARQUE** : Veuillez vérifier la tension de sortie, la fréquence et les autres paramètres AVANT d'utiliser l'EP500Pro pour la première fois. La version EP500Pro 100-120V AC ne peut pas être réglée sur une sortie 220-240V AC.
- La fréquence et la tension de sortie ne peuvent être modifiées que lorsque le courant alternatif est éteint (appuyez sur l'icône AC sur la page d'accueil pour désactiver la sortie AC si elle est activée).
- La liste des tensions et fréquences de sortie standard dans 5 régions ou pays. Tu peut appuyer sur l'écran pour définir les paramètres selon les besoins.
 - Sortie JP: 100V/50Hz ou 60Hz
 - Sortie UA: 240V/50Hz
 - Sortie américaine: 120V/60Hz
 - Sortie UE/Royaume-Uni: 230V/50Hz



7.2.2 Source d'entrée CC

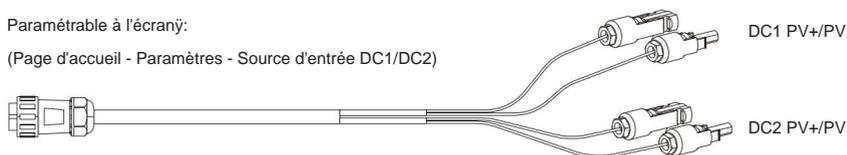
Source d'entrée CC : EP500Pro intègre un double MPPT et sépare la source d'entrée CC en DC1 et DC2 en parallèle.

DC1 indique le premier groupe de source d'entrée CC comme les étiquettes écrites sur la prise MC4 des câbles de charge PV : DC1 PV+ et DC1 PV-, DC2 PV+ et DC2 PV-. DC1/DC2 se composent à la fois du pôle positif et du pôle négatif des fiches MC4.

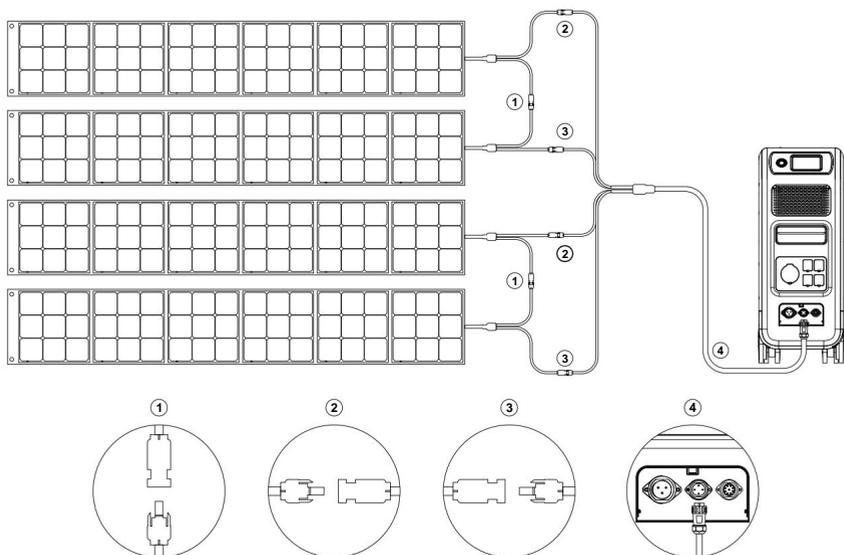
Les sources d'entrée DC1 et DC2 peuvent être réglées sur l'écran tactile : (Page d'accueil - Paramètres - Source d'entrée DC1/DC2).

Paramétrable à l'écran :

(Page d'accueil - Paramètres - Source d'entrée DC1/DC2)



Allumez simplement



- A, connectez vos panneaux solaires en série dans le câble de charge PV.
 b, Branchez la prise Aviation dans le port d'entrée central (CP2) sur EP500Pro.

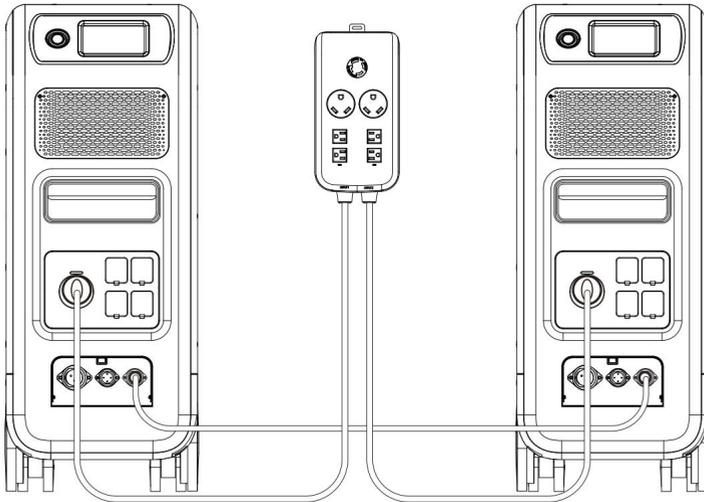
7.2.3. Réglage de la langue et mode ECO

Appuyez sur l'icône "Anglais" ou "Japonais" pour définir comme langue système par défaut à afficher sur votre EP500Pro.

ECO : Lorsque ECO est activé, si la charge de sortie CA est inférieure à 30 W pendant 4 heures, les ports CA seront éteints pour économiser de l'énergie.



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



Veillez vous reporter au **chapitre 11** pour une installation détaillée.

7.2.5. Mode de travail (page d'accueil - paramètres - suivant - mode de travail)

Conseils: EP500Pro sera défini par défaut en mode UPS standard.



Il existe au total quatre modes de fonctionnement que vous pouvez sélectionner dans les paramètres: **Mode UPS standard:** mode de fonctionnement par défaut (mode hors ligne).

Mode priorité PV: recommandé pour les zones à alimentation électrique stable.

Mode de contrôle du temps: convient aux zones avec des taux d'utilisation en période de pointe et hors pointe pour économiser de l'argent.

Mode personnalisé: personnalisation des paramètres pour une meilleure expérience utilisateur.

Réglage détaillé du mode UPS, veuillez consulter le **chapitre 10 UPS**.

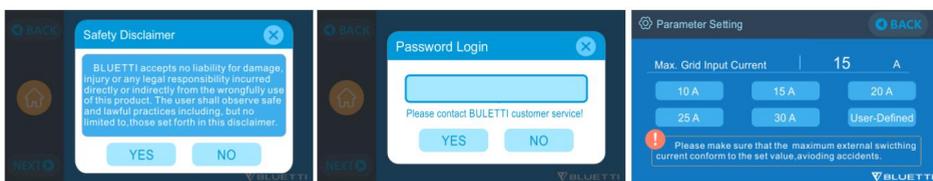
Allumez simplement

7.2.6. Max. Courant d'entrée du réseau

- Veuillez vérifier les spécifications de votre grille, prises, connexions, fils, etc. déterminer le courant maximal admissible pouvant être tiré par l'EP500Pro. BLUETTI n'est pas responsable des dommages, blessures ou de toute autre responsabilité légale encourus directement ou indirectement à la suite de modifications apportées à ce paramètre.
- Max. Courant d'entrée du réseau : limitez le Max. courant du réseau lié, lorsque le courant dépasse la valeur prédéfinie, EP500Pro se chargera d'être la source d'alimentation du circuit.

Remarque: Ne prend effet que lorsque l'EP500Pro a été connecté au réseau.

La valeur est pré réglée à 15A.



7.2.7. Date et heure & Son tactile & Rétroéclairage Luminosité

- 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.



7.2.8. Connexion Bluetooth et Wi-Fi

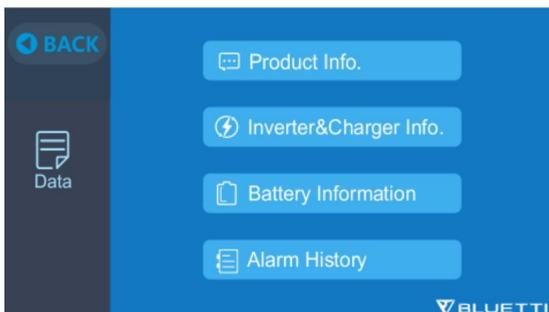
La connexion Bluetooth et Wi-Fi peut être activée ou désactivée en appuyant sur l'icône ON et OFF pour l'une ou l'autre fonction.

L'utilisateur ne peut pas connecter l'EP500Pro à l'application BLUETTI lorsque le Wi-Fi et La fonction Bluetooth est désactivée.



7.3. Données

Dans la section Données, vous pouvez afficher les informations sur le produit, les informations sur l'onduleur et le chargeur, la maintenance BMS et l'historique des alarmes/défauts en sélectionnant chaque bouton respectif.



7.3.1. Information sur le produit

- Lorsque vous sélectionnez le bouton "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 la version du logiciel d'affichage.
- Le numéro de série (SN) peut également être utilisé pour coupler manuellement l'application BLUETTI.

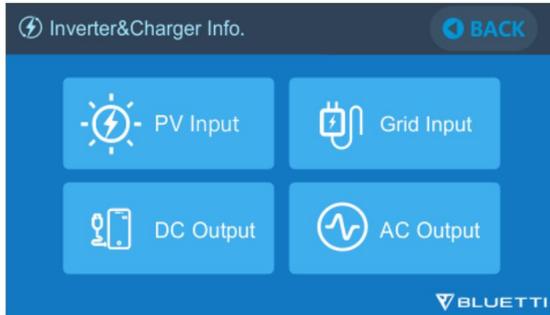


7.3.2. Informations sur l'onduleur et le chargeur

En appuyant sur le bouton "Infos sur l'onduleur et le chargeur", l'utilisateur peut afficher la charge PV,

Allumez simplement

charge de l'adaptateur, sortie CC et état de fonctionnement de la sortie CA. Cette section est également accessible directement depuis l'icône de raccourci sur la page d'accueil.



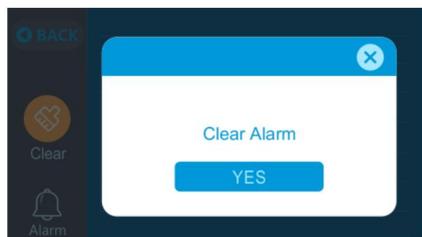
7.3.3. Informations sur la batterie

En appuyant sur le bouton "Informations sur la batterie", l'utilisateur peut afficher les informations en direct sur l'état de la batterie. Cette section est également accessible directement depuis l'icône de raccourci sur la page d'accueil.



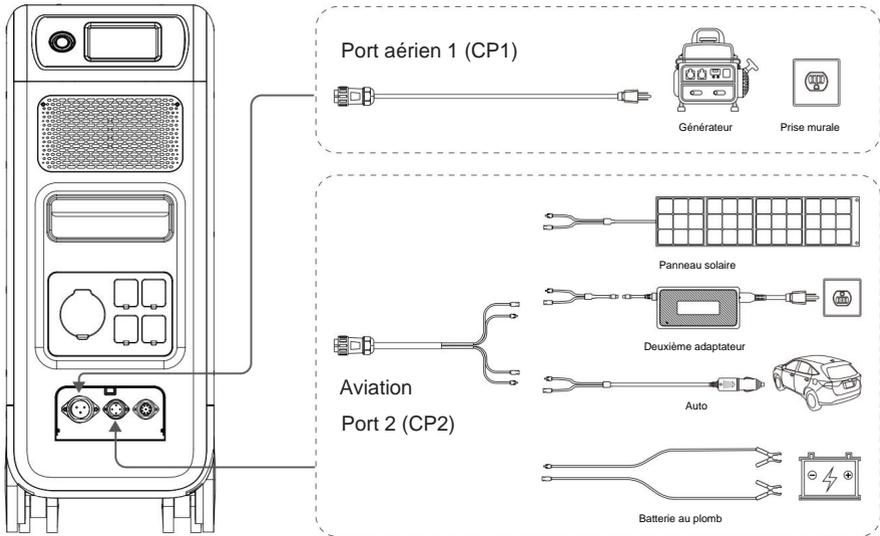
7.3.4. Historique des

alarmes Appuyez sur le bouton "Historique des alarmes", l'utilisateur peut afficher toutes les informations d'alarme générées par la machine. L'utilisateur peut se tourner vers le Chapitre 14 Dépannage pour vérifier les solutions correspondantes.

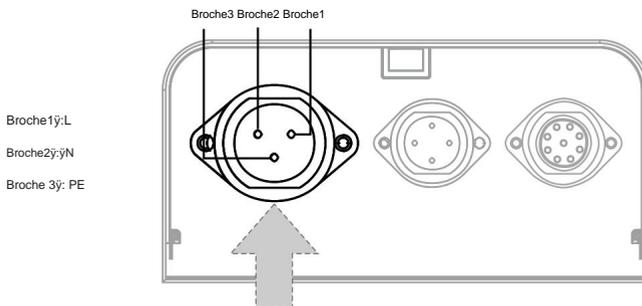


08. Comment recharger EP500Pro (ENTRÉE)

- L'EP500Pro comprend deux ports de charge qui peuvent être rechargés selon différentes méthodes. Ils seront couverts dans trois sections différentes selon le(s) port(s) connecté(s).
- Les deux ports sont nommés Aviation Charging Port 1 [CP1] et Aviation Charging Port 2 [CP2].



8.1. CP1 (1er port de charge)



8.1.1. Méthode de charge 1 : depuis la prise murale (par câble de charge AC)

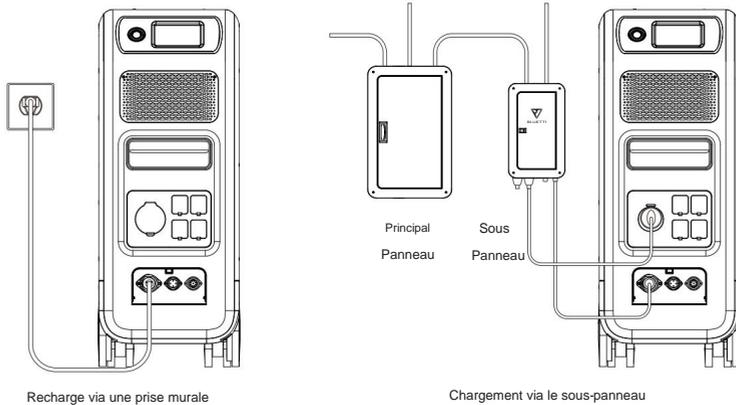
Connectez l'EP500Pro de CP1 via le câble de charge AC à la prise murale

Allumez simplement

@1500W/100Vac Le , @1800W/120Vac Max.

processus de charge s'arrêtera automatiquement lorsqu'il atteindra 100% de sa capacité.

De plus, vous pouvez choisir d'accéder au sous-panneau BLUETTI ou à la prise L14-30, la puissance de charge maximale autorisée sera jusqu'à 3000W.



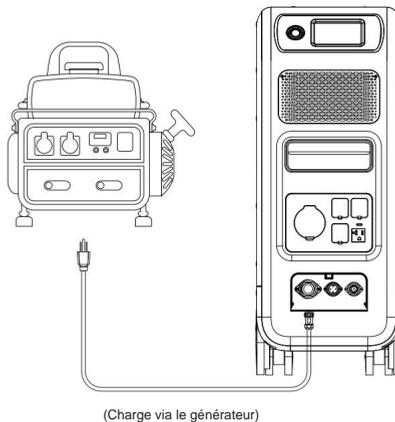
8.1.2. Méthode de charge 2 : À partir du générateur (essence, propane ou diesel)

- Connectez l'EP500Pro du CP1 via le câble de charge du générateur (vendu séparément) à la sortie CA du générateur. Le processus de charge s'arrêtera automatiquement lorsqu'il atteindra 100 %.
- La puissance de sortie requise de votre générateur doit dépasser le Max. saisir l'alimentation du port d'entrée CA de l'EP500pro. Un générateur avec une sortie sinusoïdale pure est également recommandé (par exemple, des générateurs à base inversée)

Limite de tension:

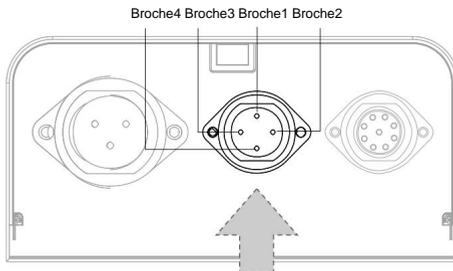
85-110VAC/JP(100VAC), 102-132VAC/US(120VAC), 207-253VAC/EU/UK/AU.

Limite de fréquence: 47ÿHz-53ÿHz (50ÿHz), 57ÿHz-63ÿHz (60ÿHz).



8.2. CP2 (2e port de charge)

- Broche 1ŷ: DC1 PV+
- Broche 2ŷ: DC2 PV+
- Broche 3ŷ: DC1 PV
- Broche 4ŷ: DC2 PV



8.2.1. Méthode de charge 3 : Panneaux solaires (via un câble aviation-MC4 à 4 broches)

- Pour les panneaux solaires

réguliersŷ: EP500Pro (double MPPT) prend en charge deux méthodes de charge PV avec panneaux portables et panneaux rigides.

Courant max pour circuit unique : 12A.

Plage de tensionŷ: 12-150ŷV.

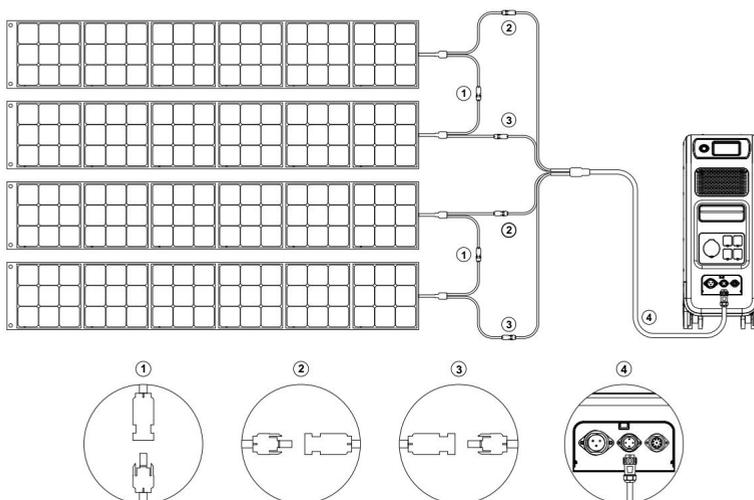
Max. Puissance d'entrée : 2400W.

un. L'utilisateur peut connecter 4 à 6 panneaux solaires SP200 aux ports MC4 des panneaux solaires au câble MC4-Aviation (figure 1/2/3).

b. Branchez la prise Aviation sur le port d'entrée central de l'EP500Pro (figure 4).

- Accédez aux «ŷParamètresŷ» sur l'écran tactile pour régler la source d'entrée CC sur «ŷPVŷ».

Remarqueŷ: Sélectionnez la source d'entrée DC1 ou DC2 en fonction des câbles CC (vérifiez l'étiquette sur le câble n°ŷ3) que vous connectez.



(Étapes faciles pour la charge solaire)

Allumez simplement

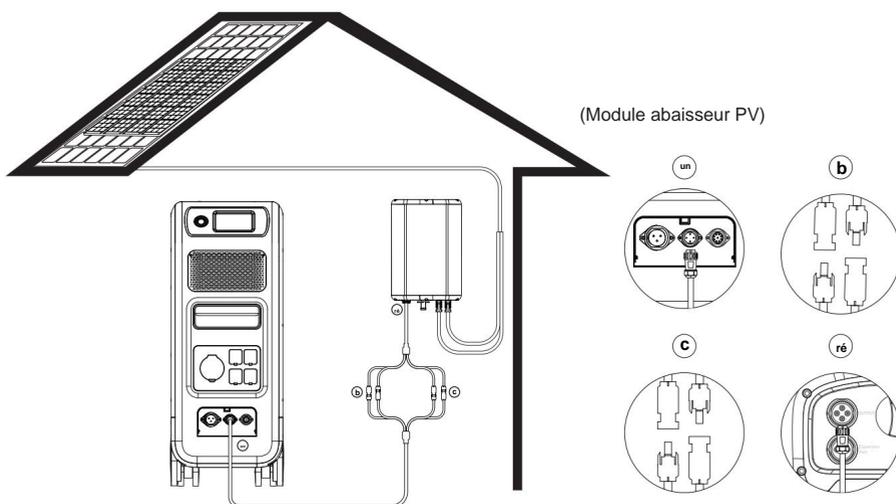
•Pour toit/panneaux rigidesy:

Si vous choisissez des panneaux de toit comme source d'énergie solaire pour recharger EP500Pro, connectez votre panneau de toit avec MC4-Aviation à EP500Pro via le module abaisseur PV pour terminer l'installation.

Le module PV (accessoires supplémentaires) est nécessaire pour abaisser la tension si la tension en circuit ouvert produite par vos panneaux de toit dépasse la limite que EP500Pro peut gérer: 12-150VDC, 12VA*2.

Ce module PV ne fonctionne pas avec des panneaux solaires dotés de micro-onduleurs intégrés et d'une tension en circuit ouvert supérieure à 550 V.

Veuillez consulter la chaîne Youtube BLUETTIy: BLUETTI Official pour plus de détails. vidéo d'instructions.



a. Câble de sortie CC vers EP500Pro

b.DC1 pôles aux pôles PV1

c.DC2 pôles aux pôles PV2

d. Câble de sortie CC vers D300S

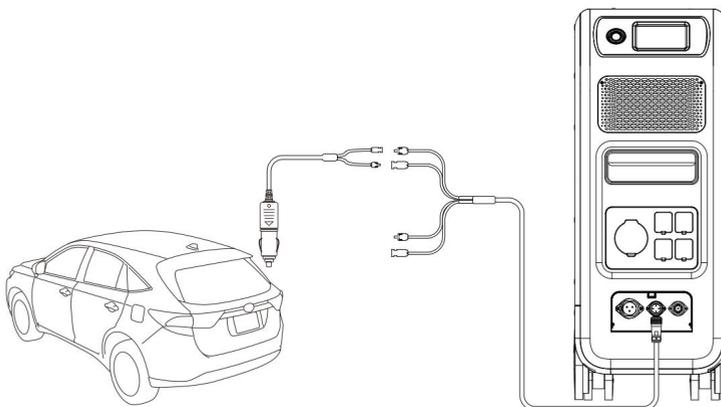
8.2.2. Méthode de charge 4 : charge du véhicule

•Allumez EP500Pro.

• Connectez le câble de charge de la voiture avec le câble MC4 au câble Aviation (câble n° 3)

•Branchez le câble de charge de la voiture sur le CP2 et le port allume-cigare de votre voiture. • Accédez à «yParamètresy» sur l'écran tactile pour régler la source d'entrée CC sur «yAutresy».

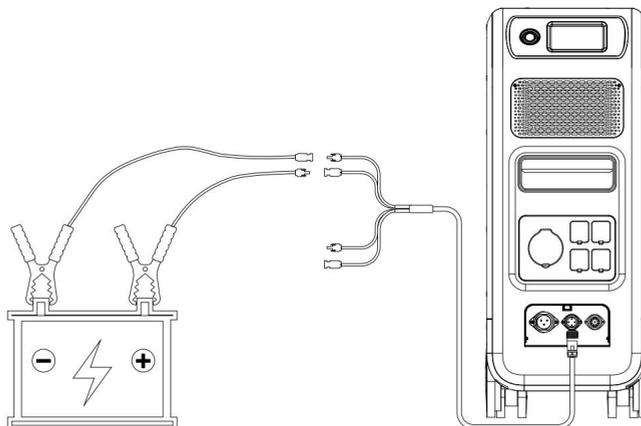
Remarquey: Sélectionnez la source d'entrée DC1 ou DC2 en fonction des câbles CC (vérifiez l'étiquette sur le câble n°y3) que vous connectez.



8.2.3. Méthode de charge 5 : charge de la batterie au plomb

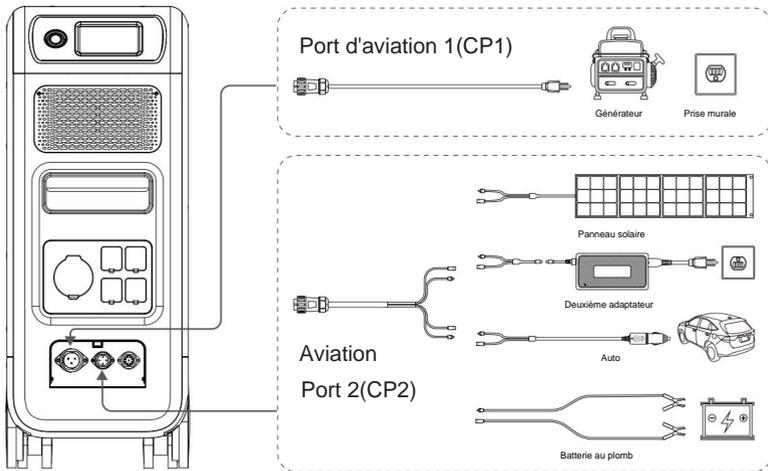
- Connectez-vous aux pôles positifs et négatifs de la batterie via la pince de charge de la batterie (faites attention à distinguer les pôles positifs et négatifs de la batterie, le pôle rouge sur la batterie indique le pôle positif et le noir pour le pôle négatif).
- Accédez à «Paramètres» sur l'écran tactile pour régler la source d'entrée CC sur «Autres».

Remarque: Sélectionnez la source d'entrée DC1 ou DC2 en fonction des câbles CC (vérifiez l'étiquette sur le câble n°3) que vous connectez.



Allumez simplement

8.3. Double charge



Méthode de charge 6 : Prend en charge la charge de l'EP500Pro avec CP1 et CP2 en même temps. Vous pouvez utiliser toutes les méthodes de charge répertoriées précédemment, simultanément, pour maximiser la puissance de charge.

Ils sont à nouveau répertoriés ici pour votre commodité. Sélectionnez la méthode pour CP1 et CP2 sur la double charge.

Sélection du port de charge CP1 :

Méthode 1 : câble de charge GEN

Méthode 2 : Câble de charge AC

Sélection du port de charge CP2 :

Entrée CC1 :

Méthode a : Panneaux solaires (réglez la source d'entrée DC 1 sur « PV » dans « Paramètres »).

Méthode b : adaptateur T500 (réglez la source d'entrée DC 1 sur "Autres" dans "Paramètres").

Méthode c : chargeur de voiture/batterie de stockage 12V/24V (réglez la source d'entrée DC 1 sur « Autres » dans « Paramètres »).



Entrée CC2:

Méthode a): panneaux solaires (réglez la source d'entrée DC 2 sur «PV» dans «Paramètres»)

Méthode b): adaptateur T500 (définir la source d'entrée DC 2 sur "Autres" dans "Paramètres")

Méthode c): chargeur de voiture 12V/24V/batterie de stockage (réglez la source d'entrée DC 2 sur «Autres» dans «Paramètres»)



Méthode d): PV parallèle (le PV parallèle doit être défini dans «Paramètres»)



8.4. Comment calculer le temps de recharge de l'EP500Pro

5120 Wh / Puissance de recharge totale + 0,5 ~ 1 h (temps de charge d'entretien) = estimation du temps de charge complet

Exemple: la puissance de recharge totale est de 1100W (500W + 600W) rechargée par le courant alternatif et le 2e adaptateur en même temps, le temps d'estimation sera de 5,13 à 5,63heures.

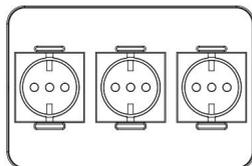
09. Décharge (SORTIE)

Le temps de fonctionnement de l'EP500Pro 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.

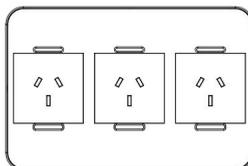
9.1. Le port de sortie

9.1.1. Port de sortie CA

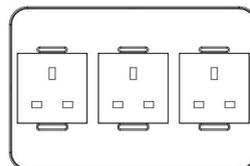
- EP500Pro est équipé de *5 sorties AC (version US, JP) / *3 AC (AU,EU,UK) avec une puissance continue de 3000W Max. puissance de sortie totale et capacité à supporter des surtensions jusqu'à 6000W.
- Veuillez vous assurer que les exigences d'alimentation combinées de vos appareils ne dépasser la limite de chaque port.



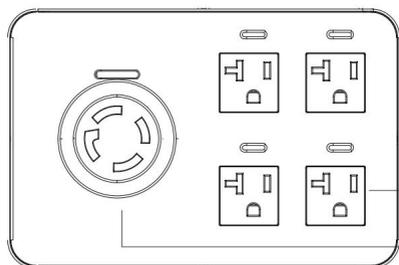
Version UE
3 * 220-240V/20A



Version UA
3 * 220-240V/20A



Version britannique
3 * 220-240V/20A



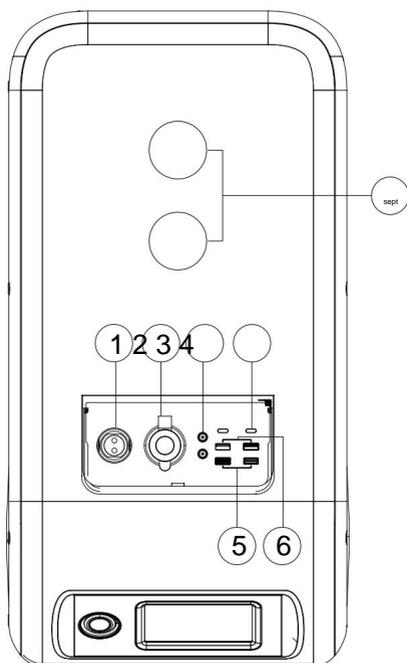
Version japonaise/américaine 100-120V/20A

4 Prises CA standard 20 A

1 L 14-30 Réceptacle 30A

REMARQUE, la limite de puissance de sortie: 3000W pour la version EU/UK/EU et la prise L 14-30 de la version US/JP. 2000W pour la prise standard de la version US/JP.

9.1.1. Port de sortie CC



1. *1 prise RV

Le port de sortie spécial 30A peut être largement adapté aux appareils, parfait pour les camping-cars.

2. *1 Prise allume-cigare

Port de sortie pour les appareils avec fiche correspondante tels que les aspirateurs à usage automobile, les mini-réfrigérateurs.

3. *2 CC 5521

Ports traditionnels pour routeurs/caméras, anciens ordinateurs portables, etc.

4. *2 USB-C

Peut être utilisé via un câble USB-C vers USB-C pour charger la plupart des appareils du marché tels que Pixel Phone, Macbook Pro à 100 W Max.

5. *2 USB-A (charge rapide)

Ports USB-A à charge rapide.

6. *2 USB-A

Ports USB-A classiques.

7. *2 Chargeur sans fil

Placez votre téléphone (si le chargement sans fil est pris en charge) sur le dessus de l'EP500Pro verticalement et activez le DC sur la page d'accueil à l'écran.

9.2. Estimation du temps de fonctionnement

•Équipement de cuisine



Réfrigérateur
700W(24h)
2,3 jours



Poêle à frire électrique
1500W 2,7
heures



Four à micro-ondes
1000W 4,2
heures



Rondelle
500W(1000W)
4h-7h66

•Équipement domestique



Chauffage d'appoint
15000W
2,7heures



Climatisation 8 000
Btu 1,6 h



Téléphone intelligent
18 Wh
96 fois



Portable
45Wh
59 fois



Bureau
300W
12 heures



CPAP
40W
64 heures

Allumez simplement

•Outils



Meuleuse d'établi
1400W
2,9 heures



Machine de soudage
1800W
2,3 heures



Scie circulaire
1400W(2300W)
1,7-2,9 heures

• Transport



Véhicule électrique (16A)
1800W
11,2-13,3 milles



Vélo
électrique
500W 7,6 fois

(Le temps de fonctionnement estimé est uniquement à titre de référence)

9.3. Comment calculer le temps de fonctionnement

• $5120\text{Wh} * \text{DOD} * \eta / (\text{charge W}) = \text{durée de fonctionnement (unité : heure/heure)}$

Si je veux savoir combien de fois le Macbook Pro 96W pourrait être rechargé.

$$5120\text{Wh} * 90\% * 90\% / 96\text{W} = 43 \text{ fois}$$

• Quelle est la profondeur de décharge (DoD) η ?

Pour prolonger la durée de vie de la batterie, la centrale a défini le DOD à 90 %, ce qui signifie que seulement 90 % de la capacité de la batterie peut être déchargée. 10% de l'énergie est réservée pour éviter d'endommager la batterie en raison d'une décharge excessive.

η indique l'efficacité de l'onduleur local. DOD = 90 %, η = 90 %.

10. ASI

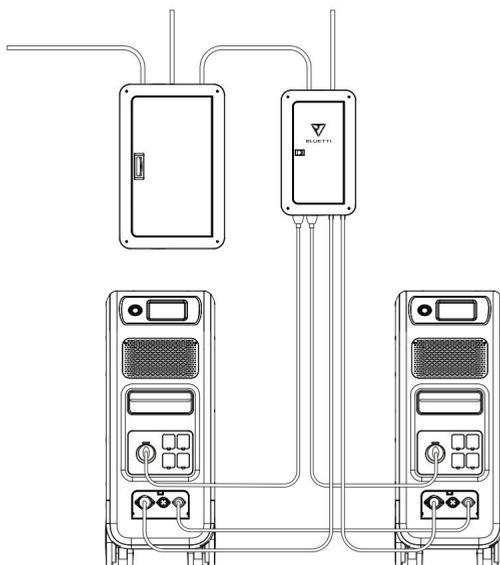
10.1. Description de l'ASI

Une alimentation sans coupure ou une source d'alimentation sans coupure (UPS) est un appareil électrique qui fournit une alimentation de secours à une charge lorsque la source d'alimentation d'entrée ou l'alimentation secteur tombe en panne. Un onduleur diffère d'un système d'alimentation auxiliaire ou de secours ou d'un générateur de secours en ce qu'il fournira une protection quasi instantanée contre les interruptions d'alimentation d'entrée, en fournissant de l'énergie stockée dans des batteries, des supercondensateurs ou des volants d'inertie.

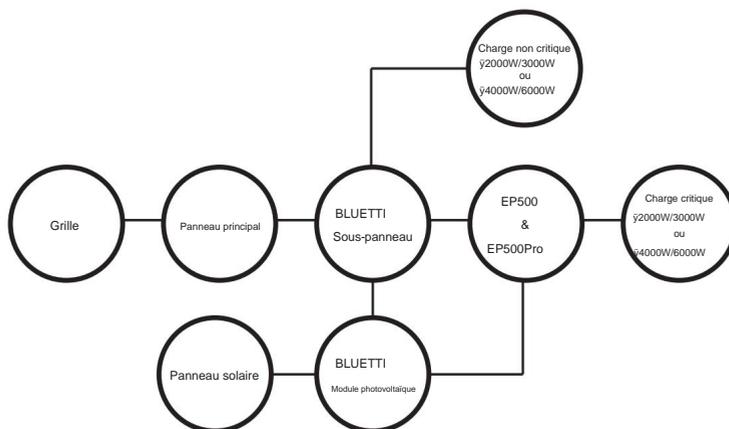
10.1.1. FYI (pour votre information)

Battery SOC High indique la limite de capacité de l'unité qui peut être chargée par le réseau. Si vous réglez le Battery SOC High sur 80 % en mode personnalisé, l'EP500Pro sera chargé jusqu'à 80 % à partir de l'alimentation du réseau. Les 20% restants seront facturés via des panneaux solaires (PV). Cela permet à un EP500Pro déchargé effectuant des tâches d'onduleur de se recharger rapidement à partir du réseau lorsqu'il revient en ligne à un certain pourcentage avant de passer aux panneaux solaires pour s'assurer qu'il y a suffisamment de puissance pour la prochaine panne de courant, mais toujours charger via l'énergie solaire pour une énergie propre et gratuite. .

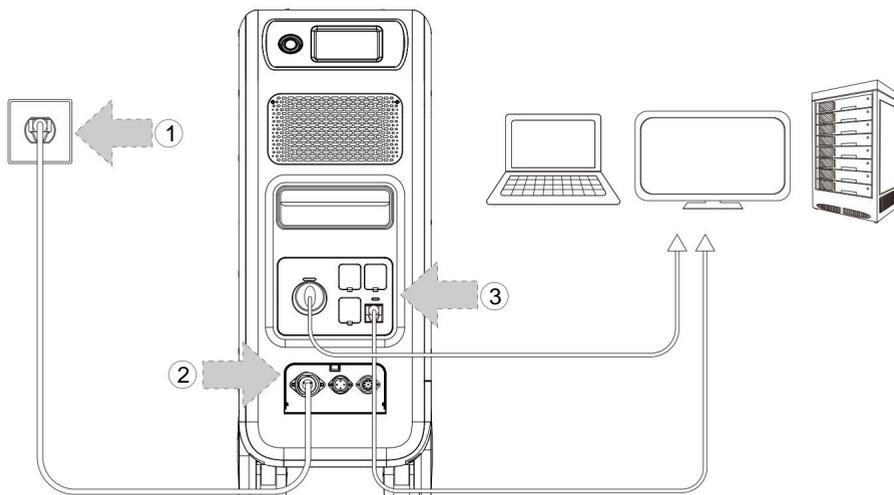
10.1.2. Présentation du système de travail UPS



Allumez simplement



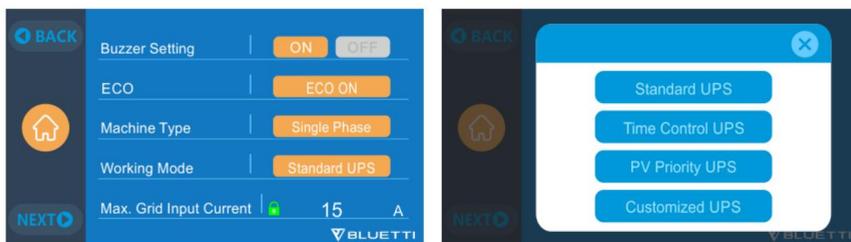
(Système de secours domestique relié au réseau EP500Pro avec sous-panneau et panneaux de toit)



(Système d'onduleur enfichable)

10.1.3. Activer la fonction UPS

- Sélectionnez "Paramètres" sur l'interface principale de l'écran tactile. Sélectionnez "Suivant" et sélectionnez "Mode de travail" pour choisir le mode UPS.
- Le mode de fonctionnement par défaut est le «mode UPS standard».

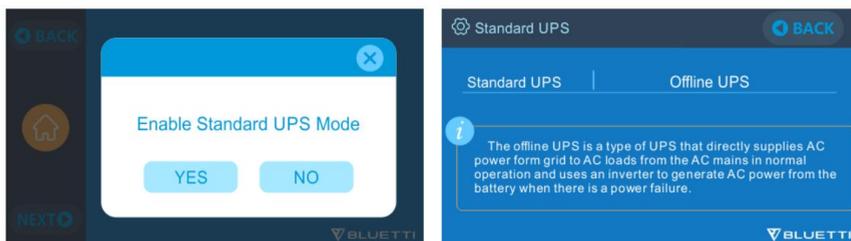


10.2. Activer le mode de fonctionnement de l'onduleur

10.2.1 Mode ASI standard

- **UPS hors ligne:** mode de fonctionnement de base de l'onduleur

EP500Pro alimentera votre charge directement à partir du réseau et maintiendra une charge à 100 %. En cas de panne de courant du réseau, l'EP500Pro passe aux batteries internes.



10.2.2. Mode UPS de contrôle du temps

- Cela vous permet de définir les heures auxquelles l'EP500Pro sera chargé via l'alimentation du réseau et les temps d'exécuter des charges de sa batterie.

Temps de charge: réglez l'heure à laquelle l'EP500Pro doit être chargé par le réseau pour éviter les tarifs d'électricité (de pointe) plus élevés, normalement réglés sur les heures creuses.

Temps de décharge: réglez le temps d'utilisation des batteries EP500Pro pour alimenter les charges connectées sur le port de sortie CA de l'EP500Pro ou du sous-panneau (achat en option).

Généralement réglé pendant les heures de pointe.

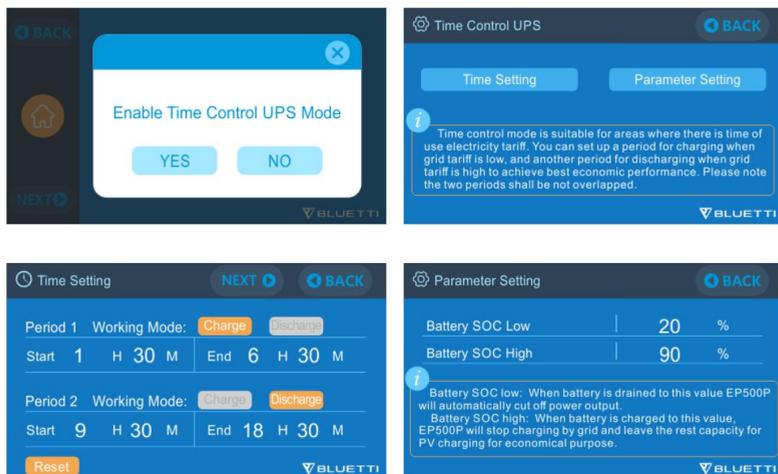
- **Réglage des paramètres:**

Batterie SOC faible: lorsque la capacité restante de l'EP500Pro est inférieure à l'état prédéfini de la batterie SOC faible, l'EP500Pro arrête d'alimenter les charges connectées aux ports de sortie CA de l'EP500Pro ou du sous-panneau (achat facultatif).

Battery SOC High : La capacité maximale de l'EP500Pro peut être chargée via le réseau.

Le pourcentage restant sera facturé soit par le solaire (PV) ou le 2ème adaptateur.

Allumez simplement

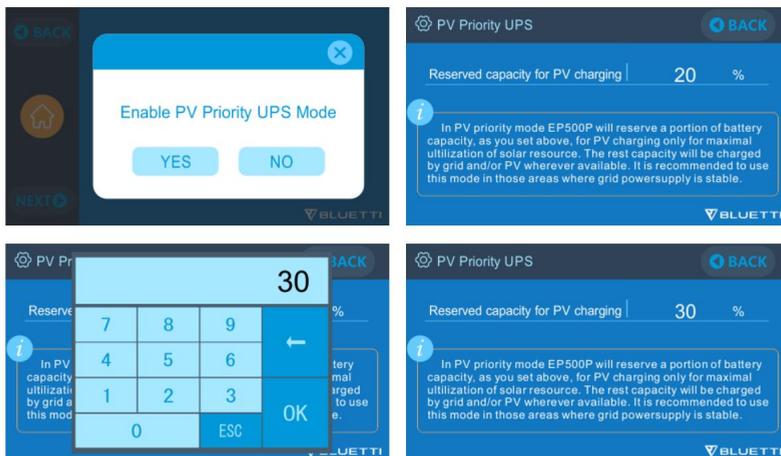


10.2.3. Mode onduleur prioritaire PV

•**Mode de priorité PV** : ce mode est recommandé pour les zones avec une alimentation électrique stable.

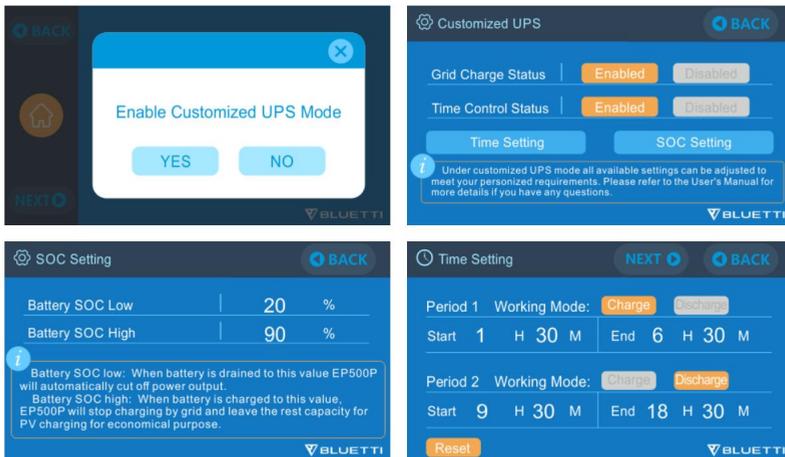
La batterie sera rechargée principalement par PV pour des économies d'énergie.

•**Remarque** : en mode de priorité PV, l'EP500Pro ne peut être rechargé que via le réseau pour 30% de capacité, et également décharger à 30% de la capacité (vous pouvez l'ajuster à 100% pour une charge complète du réseau manuellement sur l'écran tactile ou l'application) en tant que "Capacité réservée pour la charge PV". Et le reste de la capacité sera entièrement chargé à partir de l'énergie solaire ou de 2 adaptateurs.

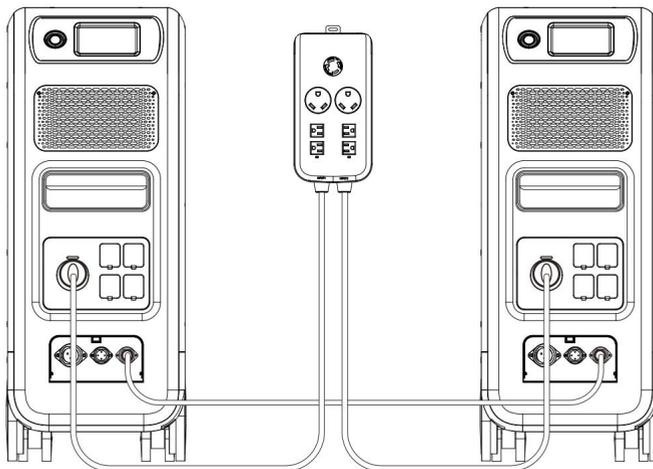


10.2.4. Mode onduleur personnalisé

- Le temps de charge/décharge et le SOC de batterie haute/faible peuvent être réglés dans ce mode UPS.
- Possibilité de désactiver la charge du réseau. L'unité ne chargera pas les batteries à partir du réseau.
- Outre Time Control UPS, l'interrupteur principal de la charge du réseau et les paramètres du mode horaire sont impliqués. Le réglage de «ÿRéglage de l'heureÿ» et «ÿRéglage SOCÿ» prendra effet à la fois sur le mode de priorité PV et sur le mode de contrôle de l'heure.



11. Fonction de phase divisée



Noter:

(1) Veuillez débrancher le câble de charge CA des deux unités EP500Pro 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 sous-panneau.

Avertissement: Si vous insistez pour charger l'EP500Pro qui a déjà été connecté à un boîtier de phase divisée, assurez-vous que le fil L1/L2/N est réglé au bon endroit, sinon l'EP500Pro sera endommagé.

L : fil sous tension N : fil neutre

- Le paramètre "Type de machine" à l'écran est utilisé pour activer ou désactiver le fractionnement de phase. La sortie Split- Phase est obtenue en reliant deux EP500Pro en un seul système d'alimentation pour doubler la puissance, la tension et la capacité de sortie disponibles.
- "Split Phase" est uniquement utilisé pour connecter les deux *2 EP500Pro ensemble (exclusif pour la version 100-120V de l'EP500Pro). Une Fusion Box (P30A) est requise (vendue séparément).
- Lancer la fonction de phase fractionnée:

Remarque : Un seul écran tactile sera actif lorsque deux unités EP500Pro sont liées.

Si l'un des EP500Pro est hors tension, la fonction Split Phase Bonding se désactivera automatiquement.

Étape 1 : Branchez les câbles de sortie de chacun des deux EP500Pro au Split Fusion

Boîte Pro.

Étape 2 : Branchez les câbles de communication de chacun des deux EP500Pro au Split Fusion Box Pro.

Étape 3 : Définissez le type de machine sur "Split Phase" sur EP500Pro non plus.

Étape 4 : Sélectionnez "Maître" ou "Esclave" sur l'EP500Pro en fonctionnement. Sélectionnez "Maître" pour définir l'EP500Pro en fonctionnement comme celui qui contrôlera les deux EP500Pro. Sélectionnez "Esclave" pour définir l'EP500Pro en fonctionnement comme l'autre EP500Pro comme "Maître".



CONNEXION 1 (mode standard)

"Monophasé" est défini comme type de machine par défaut si vous utilisez un seul EP500Pro. C'est le seul réglage correct si un seul EP500Pro est utilisé.

Le type de machine est juste utilisé pour régler la phase divisée, la «phase divisée» n'est utilisée que pour connecter les deux * 2 EP500Pro (exclusif pour la version 100-120V) liés 2 paires d'EP500Pro à un système d'alimentation pour doubler la puissance de sortie, la tension, donc quant à la capacité. Veuillez vous référer au paramètre Split Phase pour des informations détaillées.

CONNEXION 2 (mode puissance)

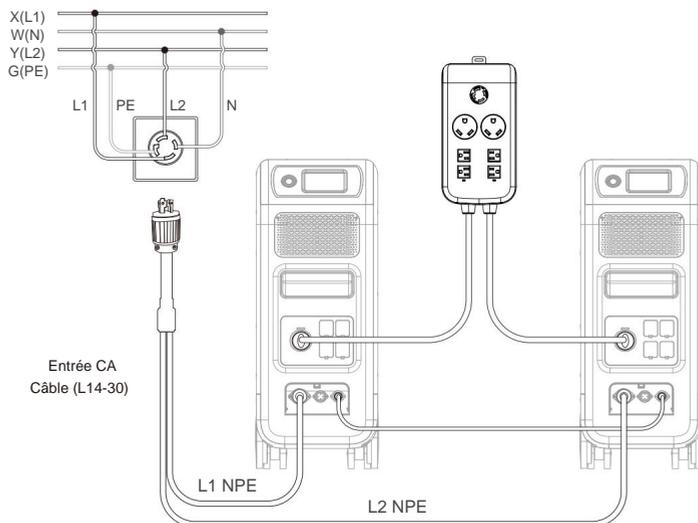
Dans le système d'alimentation à phase divisée, il est recommandé de choisir notre câble d'entrée CA correspondant. Les ports d'entrée CA des deux machines sont connectés à L1,N,PE et L2,N,PE. Assurez-vous que la phase des deux machines est correcte.

Ce câble d'entrée CA (achat facultatif) est conçu pour correspondre au système de phase divisée.

Une extrémité du câble est connectée à la prise NEMA L14-30 et l'autre extrémité est connectée à l'interface d'entrée CA des deux unités via une prise aviation. Il faut s'assurer que la phase des deux machines est correcte.

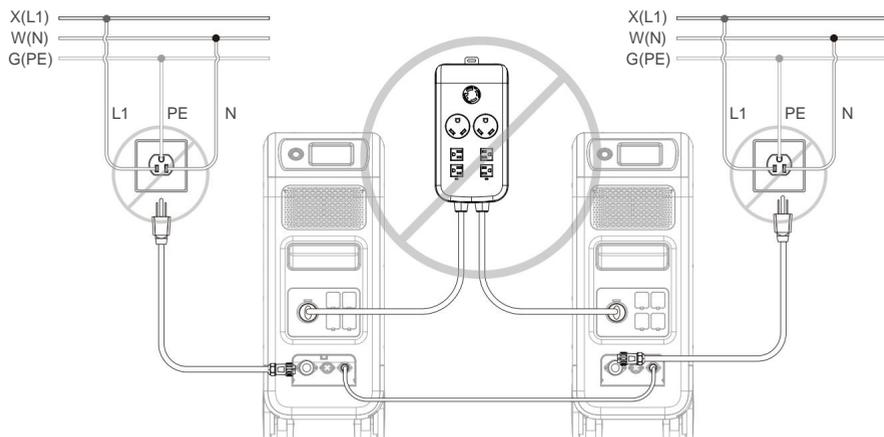
La capacité actuelle de la prise d'entrée CA doit être $\geq 30A$.

Allumez simplement



MAUVAISE CONNEXION

Il est interdit de connecter EP500Pro au système de phase divisée lorsque la charge CA est activée, veuillez utiliser le câble d'entrée CA (achat facultatif) pour charger vos deux centrales électriques dans le système de phase divisée. Une mauvaise connexion endommagera la batterie à l'intérieur de la centrale et votre garantie sera invalide.



12. Spécification technique

Modèle	EP500Pro JP	EP500Pro NOUS	EP500Pro UE/Royaume-Uni/UA
Poids net	83 kg (183,0 lb)		
Dimensions	580*300*760mm (22.8*11.8*29.9in)		
Température de charge	0-40ÿ (32-104ÿ)		
Température de décharge	-20-40ÿ (-4-104ÿ)		
Température de stockage	-25-40ÿ (-13-104ÿ)		
Environnement de travail Humidité	10-90%		
Certificat	PSE, FCC, CE, UN38.3, msds, UL, SAA et ROHS		
Capacité	5120Wh (100Ah)		
Type de batterie	LiFePO4		
Tension de batterie standard	51,2 VCC		
Plage de tension des cellules de batterie	44.8-57.6VDC		
Protection de court circuit	Inclus		
Surchauffe protection	Inclus		
MPPT	Intégré		
Protection contre la surchauffe			
Décharge Surchauffe	65ÿ		
Décharge Surchauffe Récupération	55ÿ		
Surchauffe de charge	55ÿ		
Surchauffe de charge Récupération	45ÿ		
Sortie CA			
Onduleur CA	*5ÿ3ÿ000ÿW au total		*3ÿ3ÿ000ÿW au total

Allumez simplement

Tension de sortie nominale	100 VCA	120 VCA	220-240 VCA
Fréquence de sortie nominale	50/60Hz		
Puissance continue nominale	3000W		
Courant de sortie nominal	30A	25A	13A
Puissance de surcharge	3100W ÷ charge ÷ 3750W, 2min÷; 3750W ÷ charge ÷ 4500W, 5s÷; 4500W ÷ charge ÷ 6000W, 500ms		
Efficacité	>88÷%		
THD	<5÷%		
Sortie CC			
Port allume-cigare	*1 12 VCC/10 A		
DC 5521	*2 12 VCC/10 A		
USB-A	*2÷5÷VCC/3÷A au total		
USB-A (charge rapide)	*2 3,6-12 VCC/36 W		
USB-C (Type-C)	*2 20 VCC/5 A ; 5-15VDC/3A		
Tapis de recharge sans fil	*2 5 W/7,5 W/10 W/15 W		
Port de camping-car	*1 12 VCC/30 A	418W>charge, 2S	
Remarque : le port allume-cigare partage un courant de 10 A avec *2 ports DC5521 en circuit parallèle.			
Entrée CA			
Tension d'entrée	85-110VAC/JP 102-132VAC/US	207-253 VCA <small>UE/Royaume-Uni/UA</small>	
Fréquence d'entrée	47Hz-63Hz		
Max. Courant d'entrée	30A		
Courant d'entrée configurable	Préréglé à 15A, modifiable à l'écran		
Plage de tension de charge CA	90-264 VCA		
Plage de fréquence de charge CA	47Hz-63Hz		
Puissance de charge	3000W maximum		
Entrée photovoltaïque			

Max. Tension d'entrée	150 Vcc
Plage de tension MPPT	12-150 VCC
Max. Puissance d'entrée	1200W*2
Courant d'entrée nominal	12A*2

13. Stockage et entretien

- Veuillez éteindre l'appareil et le charger à 50-70 % de sa capacité avant de le ranger.
- Pour aider à préserver la santé de la batterie, veuillez décharger et charger complètement l'appareil au moins une fois tous les 6 mois.
- Assurez-vous d'une ventilation adéquate lors de l'utilisation ou du stockage.
- Gardez l'appareil à l'écart de tout matériau ou gaz combustible. (32-113 °F, 0-45°C).
Un environnement propre et sec est fortement recommandé.
- Chiffons secs et non abrasifs pour nettoyer l'extérieur de la poussière et des débris de temps en temps est souvent fortement recommandé.
- Gardez l'appareil hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- N'empilez rien sur le dessus de l'appareil pendant son utilisation ou son stockage.
- Évitez d'exposer l'appareil à un environnement pluvieux ou humide et à la lumière directe du soleil.

14. Dépannage

Erreur Code	Liste d'erreurs	Dépannage
001 D-AMCU Avertissement		Veillez contacter le revendeur si l'erreur persiste après le redémarrage de l'appareil.
002 Avertissement D-BMS		Veillez contacter le revendeur si l'erreur persiste après le redémarrage de l'appareil.
Communication Error persiste après le redémarrage de l'appareil.		Veillez contacter le revendeur si l'erreur 003 DA redémarrage de l'appareil.
004	Tension de batterie élevée -Matériel	Veillez contacter le revendeur si l'erreur persiste après le redémarrage de l'appareil.
005	Tension BUS élevée Matériel	Veillez contacter le revendeur si l'erreur persiste après le redémarrage de l'appareil.
006	Tension SPS basse Matériel	Veillez contacter le revendeur si l'erreur persiste après le redémarrage de l'appareil.
007 Avertissement du ventilateur - Matériel		Nettoyez ou remplacez le ventilateur pour assurer une bonne ventilation. Veillez contacter le revendeur si l'erreur persiste après le redémarrage de l'appareil.
008	OCP (surintensité Protection)-Matériel	Veillez contacter le revendeur si l'erreur persiste après le redémarrage de l'appareil.
009 Échec du démarrage progressif LLC		Veillez contacter le revendeur si l'erreur persiste après le redémarrage de l'appareil.
010 Échec du démarrage progressif du BUS		Veillez contacter le revendeur si l'erreur persiste après le redémarrage de l'appareil.
011 Tension H-BUS élevée		Veillez contacter le revendeur si l'erreur persiste après le redémarrage de l'appareil.
012 Tension de bus élevée		Veillez contacter le revendeur si l'erreur persiste après le redémarrage de l'appareil.
013 LLC-Bus Tension Haute		Veillez contacter le revendeur si l'erreur persiste après le redémarrage de l'appareil.
014 Tension de bus basse		Veillez contacter le revendeur si l'erreur persiste après le redémarrage de l'appareil.

015	Tension d'entrée CC élevée	Veillez contacter le revendeur si l'erreur persiste après le redémarrage de l'appareil.
016	Tension d'entrée CC basse	Veillez contacter le revendeur si l'erreur persiste après le redémarrage de l'appareil.
017	Surintensité d'entrée CC	Veillez contacter le revendeur si l'erreur persiste après le redémarrage de l'appareil.
018	Sortie de l'onduleur au-dessus Courant	La puissance de sortie de la charge dépasse. Veillez contacter le revendeur si l'erreur persiste après le redémarrage de l'appareil.
019	Tension onduleur élevée	Veillez vérifier si la sortie de charge répond aux spécifications de l'unité. Allumez l'AC après le redémarrage, veuillez contacter le revendeur si l'erreur persiste.
020	Tension onduleur basse	Veillez vérifier si la sortie de la charge répond aux spécifications de l'unité. Allumez l'AC après le redémarrage, veuillez contacter le revendeur si l'erreur persiste.
021	Surintensité d'entrée réseau	Veillez vérifier si l'entrée du courant répond aux spécifications de l'unité. Allumez l'AC après le redémarrage, veuillez contacter le revendeur si l'erreur persiste.
022	Court-circuit de sortie de l'onduleur	Veillez déconnecter la charge pour vous assurer que la charge a été connectée correctement. Cliquez pour effacer l'historique des alarmes.
023	Surcharge de l'onduleur 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.
024	Erreur d'intégration de phase	Vérifiez le fil d'entrée et si le "maître" l'unité ou l'unité "esclave" peut bien fonctionner.
025	Court-circuit du relais CA	Veillez contacter le revendeur si l'erreur persiste après le redémarrage de l'appareil.
026	Circuit ouvert du relais CA	Veillez contacter le revendeur si l'erreur persiste après le redémarrage de l'appareil.

027	Court-circuit du relais de charge	Veillez contacter le revendeur si l'erreur persiste après le redémarrage de l'appareil.
028	Circuit ouvert du relais de charge	Veillez contacter le revendeur si l'erreur persiste après le redémarrage de l'appareil.
029	Échec du démarrage progressif INV	Veillez contacter le revendeur si l'erreur persiste après le redémarrage de l'appareil.
049	Surintensité PV1	Veillez contacter le revendeur si l'erreur persiste après le redémarrage de l'appareil.
050	Surintensité PV2	Veillez contacter le revendeur si l'erreur persiste après le redémarrage de l'appareil.
051	Surtension PV1	Veillez vérifier si la tension en circuit ouvert des panneaux solaires dépasse la norme de tension d'entrée de EP500Pro.
052	Surtension PV2	Veillez vérifier si la tension en circuit ouvert des panneaux solaires dépasse la norme de tension d'entrée de EP500Pro.
053	D-BAT Complète	La batterie est pleine.
054	D-BAT drainé	Vide de batterie. Lorsque SOC \dot{y} 5%, l'alarme est effacée. Vous devez réactiver AC ON à l'écran.
055	Surcharge de l'onduleur Avertissement	La puissance de sortie de la charge dépasse.
056	Avertissement de surcharge CA	La puissance de sortie de la charge dépasse.
057	Tension réseau élevée	Veillez vérifier si la tension du réseau correspond à la norme de tension d'entrée de EP500Pro.
058	Tension réseau basse	Veillez vérifier si la tension du réseau correspond à la norme de tension d'entrée de EP500Pro.
059	Fréquence du réseau élevée	Veillez vérifier si la fréquence du réseau correspond à la fréquence d'entrée de l'EP500Pro.
060	Fréquence réseau basse	Veillez vérifier si la fréquence du réseau correspond à la fréquence d'entrée de l'EP500Pro.
061	Multicommutation Erreur	Veillez vérifier si le câble de communication est correctement connecté. Effacez l'historique des alarmes ou redémarrez l'unité.

062	Erreur multi-adresses	<p>Veillez vérifier si le câble de communication est correctement connecté.</p> <p>Veillez vérifier si le câble de communication est correctement connecté.</p> <p>Effacez l'historique des alarmes ou redémarrez l'unité.</p>
063	Synchronisation multiple Erreur	<p>Veillez vérifier si le câble de communication est correctement connecté.</p> <p>Effacez l'historique des alarmes ou redémarrez l'unité.</p>
064	Erreur de phase de freinage multiple	<p>Veillez vérifier si l'entrée de la tension AC répond aux spécifications de l'unité.</p> <p>Effacez l'historique des alarmes ou redémarrez l'unité.</p>
065	Erreur de mise en parallèle PV	<p>Veillez vérifier si le paramètre d'activation du parallèle PV est cohérent avec l'entrée PV.</p> <p>Veillez contacter le revendeur si l'erreur persiste après le redémarrage de l'appareil.</p>
081	Communication BMS Couper la parole	<p>Veillez contacter le revendeur si l'erreur persiste après le redémarrage de l'appareil.</p>
082	Communication LCD Couper la parole	<p>Veillez contacter le revendeur si l'erreur persiste après le redémarrage de l'appareil.</p>
083	Lecture et écriture EEPROM Erreur	<p>Veillez contacter le revendeur si l'erreur persiste après le redémarrage de l'appareil.</p>
084	Erreur de configuration DSP	<p>Veillez contacter le revendeur si l'erreur persiste après le redémarrage de l'appareil.</p>
085	Erreur de lecture et d'écriture RTC	<p>Veillez contacter le revendeur si l'erreur persiste après le redémarrage de l'appareil.</p>
086	Port OCP 12 V/30 A	<p>Veillez déconnecter les appareils sur les ports DC 12V/30A.</p> <p>Effacez l'historique des alarmes ou redémarrez l'unité.</p>
087	Port OCP 12 V/10 A	<p>Veillez déconnecter les appareils sur les ports DC 12V/10A.</p> <p>Effacez l'historique des alarmes ou redémarrez l'unité.</p>
088	Port USB/TYPE-C/PD Courant élevé	<p>Veillez débrancher les appareils sur les ports USB.</p> <p>Effacez l'historique des alarmes ou redémarrez l'unité.</p>

Allumez simplement

089	Sortie DC12V/30A Courant élevé	Veillez déconnecter les appareils sur les ports DC 12V/30A. Effacez l'historique des alarmes ou redémarrez l'unité.
090	Sortie DC12V/10A Courant élevé	Veillez déconnecter les appareils sur les ports DC 12V/10A. Effacez l'historique des alarmes ou redémarrez l'unité.
091	Démarrage progressif de la sortie CC Échec	Veillez contacter le revendeur si l'erreur persiste après le redémarrage de l'appareil.
092	Court-circuit de sortie DC12V/30A	Veillez déconnecter les appareils sur le circuit DC ports de sortie.
093	Court-circuit de sortie DC12V/10A	Veillez déconnecter les appareils sur le circuit CC ports de sortie.
094	Port USB/TYPE-C/PD Fermé à clé	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'appareil.
095	Port CC 12 V/30 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'appareil.
096	Port CC 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'appareil.
097	Température BMS Anormal	Veillez stocker EP500Pro à la température recommandée et laissez-le jusqu'à ce que la température à l'intérieur revienne à la norme normale.
098	Sur-tension BMS	Veillez contacter le revendeur si l'erreur persiste après le redémarrage de l'appareil.
099	BMS basse tension	Veillez contacter le revendeur si l'erreur persiste après le redémarrage de l'appareil.
100	BMS surintensité	Veillez contacter le revendeur si l'erreur persiste après le redémarrage de l'appareil.
101	Erreur de précharge BMS	Veillez contacter le revendeur si l'erreur persiste après le redémarrage de l'appareil.

sortie BMS existe toujours après le redémarrage de l'unité.		Veillez contacter le revendeur si l'erreur 102 Court-circuit de l'unité persiste après le redémarrage de l'unité.
107 NTC défectueux		Veillez laisser l'appareil à la température recommandée quelques heures pour récupérer. Veillez contacter le revendeur si l'erreur persiste après le redémarrage de l'appareil.
108 Ventilateur défectueux		Nettoyez ou remplacez le ventilateur pour assurer une bonne ventilation. Veillez contacter le revendeur si l'erreur persiste après le redémarrage de l'appareil.

15. FAQ (Foire Aux Questions)

•Comment réclamer la garantie et l'extension de garantie ?

Veillez placer votre exigence après-vente comme la carte de garantie écrite au vendeur où vous commandez le produit, la garantie prolongée (si achetée) prendra effet après l'annulation de la garantie par défaut.

•Peut-il être mis à niveau?

Le micrologiciel, y compris ARM, DSP, IoT et BMS, peut être mis à niveau en ligne via OTA, et les paramètres de la machine seront ajustés et optimisés.

•Peut-il être chargé et déchargé en même temps ?

Oui, l'unité prend en charge la fonction de charge directe pour les sorties AC et DC. Nous vous recommandons de charger complètement l'appareil au moins une fois par mois pour prolonger la durée de vie de la batterie.

•Combien de modes d'onduleur existe-t-il?

Il existe 4 types de mode UPS que vous pouvez choisir librement, UPS Standard, Time

Allumez simplement

Contrôlez l'onduleur, l'onduleur prioritaire PV et le mode personnalisé.

•Quelle est la latence de commutation de l'onduleur?

20 ms depuis l'onduleur hors ligne.

•Puis-je connecter mes deux EP500Pro avec Fusion Box pour doubler la puissance de sortie, la tension et la capacité.

Vous pouvez connecter deux EP500 OU deux EP500Pro avec une Fusion Box. Les unités doivent être du même type et de la bonne Fusion Box (P020A pour EP500, P030A pour EP500Pro). Vous ne pouvez pas mélanger un EP500 et un EP500Pro avec un Fusion Boîte.

•Puis-je utiliser des panneaux solaires tiers pour recharger l'appareil?

Oui, les panneaux solaires tiers sont disponibles tant qu'ils contiennent des connecteurs MC4, en plus la tension (en série ou parallèle) est comprise entre 12V et 150V et la puissance d'entrée maximale est de 2400W.

Si la tension en circuit ouvert des panneaux est inférieure à 550 V, vous pouvez choisir le module PV pour réduire la tension afin d'obtenir une charge solaire.

•Comment puis-je savoir si mon appareil peut bien fonctionner avec la centrale?

Calculez le total des charges continues de vos appareils.

Tant qu'ils ne dépassent pas la puissance de sortie nominale de la centrale électrique, cela devrait fonctionner.

•Comment puis-je connecter le produit à mon disjoncteur domestique?

Pour installer le système d'alimentation réseau, un électricien avec un certificat de technicien professionnel est requis, connectez les fils de l'équipement critique de votre boîte électrique principale au sous-panneau BLUETTI (achat facultatif).

16. Déclaration

- Certaines modifications peuvent ne pas être remarquées spécifiquement, telles que l'apparence ou spécifications dues au matériau extérieur ou à l'amélioration de la quincaillerie du produit.
- Notre société ne sera pas responsable des dommages causés par un cas de force majeure comme un incendie, un typhon, une inondation, un tremblement de terre ou la négligence intentionnelle de l'utilisateur, une mauvaise utilisation ou d'autres conditions anormales.
- Aucune compensation pour les dommages ne sera faite pour l'utilisation non standard adaptateurs et accessoires.
- Notre société n'assumera pas toutes les responsabilités si les dommages sont causés par une utilisation incorrecte du produit conformément à la méthode d'utilisation du manuel d'utilisation.
- Cette unité n'est pas adaptée à une utilisation sur l'équipement ou les machines concernés impliquant :
Sécurité personnelle, tels que les dispositifs à 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 sommes pas responsables des accidents, des incendies ou des actions fautives ou négligentes faites à la machine et à l'équipement qui entraînent des dommages.

