

# KODAK Batterie Portable



## Guide d'utilisateur S2400

Veillez lire attentivement ce manuel avant d'installer et d'utiliser la batterie.  
Veillez conserver ce manuel avec vous pour référence ultérieure

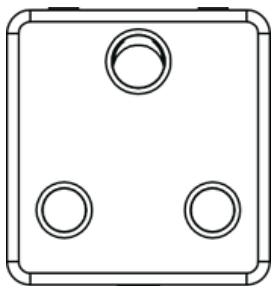
**Merci d'avoir choisi notre produit.**

## **Conseils**

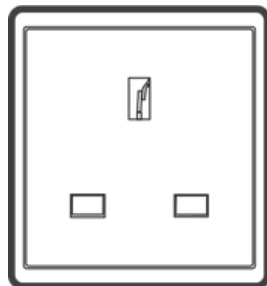
**Veillez lire attentivement les instructions avant de les utiliser.**

**La prise de courant et l'adaptateur peuvent varier en fonction de l'endroit où se trouve le client.**

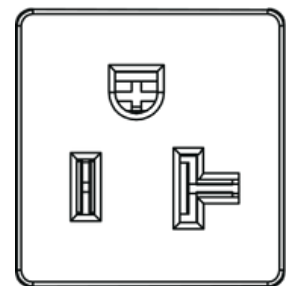
**Note : Le produit a une variété de spécifications de la prise de sortie AC, merci de bien vouloir en tenir compte !**



Norme de l'Afrique du Sud  
Prise de sortie AC



Norme britannique  
Prise de sortie AC



Norme japonaise/  
American Standard  
Prise de sortie AC

Veillez utiliser le S2400 dans sa plage de température de fonctionnement. L'utilisation du S2400 en dehors de sa plage de température de fonctionnement optimale peut pousser la machine au-delà de ses limites de sécurité. N'immergez pas votre S2400 dans l'eau. Il n'est pas étanche et cela annulerait votre garantie. Tenez le S2400 en position verticale et ne bloquez pas le ventilateur d'aération lorsque vous utilisez le S2400.

## Important

# Ce qu'il faut savoir Batteries LMFP ( $\text{LiMn}_x\text{Fe}_{1-x}\text{PO}_4$ ) ?

Les batteries LMFP ont une durée de vie extrêmement longue et une sécurité supérieure. Capables de 2 000 cycles, elles sont 4 à 6 fois plus longues que les autres batteries lithium-ion. Une excellente stabilité thermique et chimique rend les batteries LMFP plus sûres que les autres batteries lithium-ion. En outre, les batteries LMFP ont une perte de capacité inférieure à celle des batteries lithium-ion.

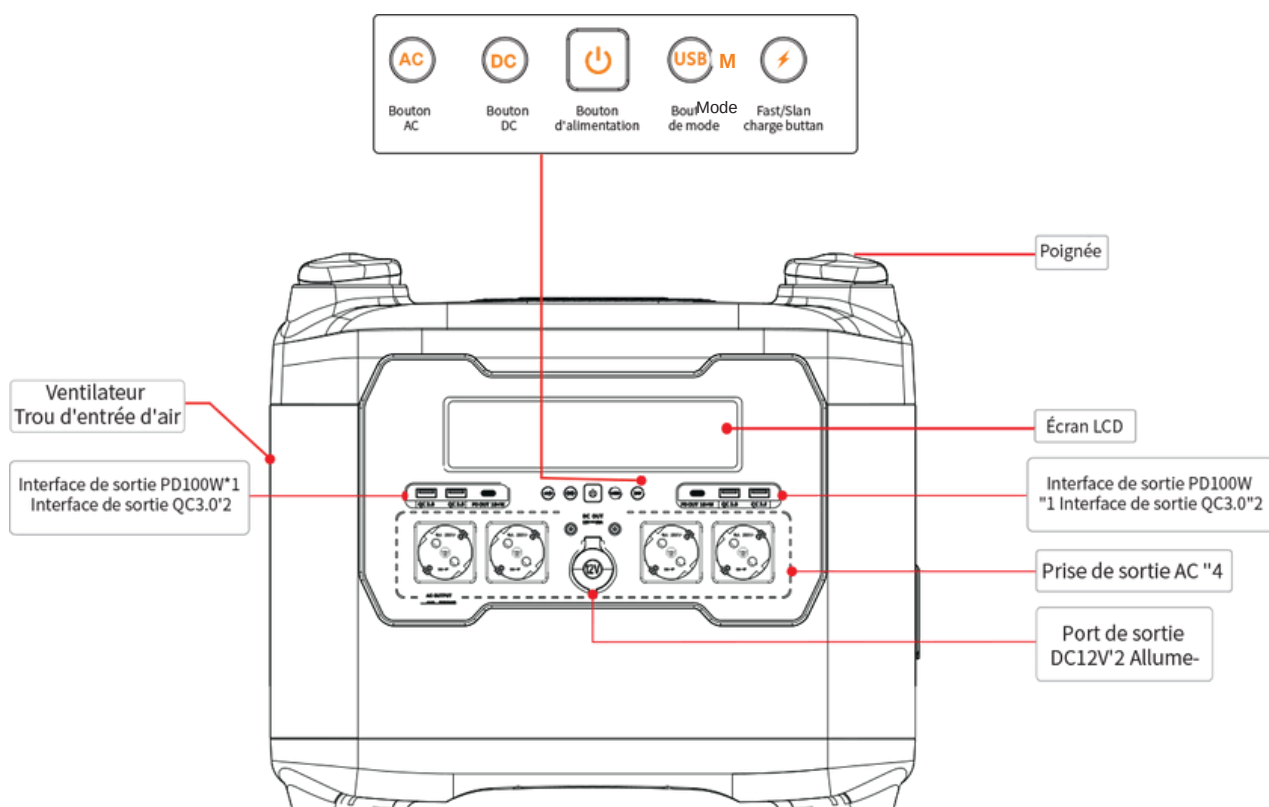
Ils sont donc plus adaptés à une utilisation à haute fréquence.

Il convient de noter que lorsqu'une batterie LMFP n'est pas utilisée pendant une longue période, elle entre automatiquement dans un état de dormance. Dans cet état, la capacité de la batterie est bien inférieure à sa capacité réelle, de sorte que vous pouvez constater une diminution rapide de la puissance lorsque vous utilisez le produit pour la première fois après l'avoir reçu - il ne s'agit pas d'un dommage de la batterie, mais d'une condition normale qui peut se produire avec toutes les batteries LMFP. Sachez que les piles LMFP sont facilement activées et qu'après seulement 3 à 5 cycles normaux de charge et de décharge, la pile sera activée et retrouvera sa capacité normale. Par conséquent, si vous constatez une baisse rapide de la puissance lors de la première utilisation du produit, chargez complètement la batterie et réessayez.

En raison de cette caractéristique des piles LMFP, nous recommandons de recharger le produit tous les deux mois, même si vous ne l'utilisez pas pendant une longue période.

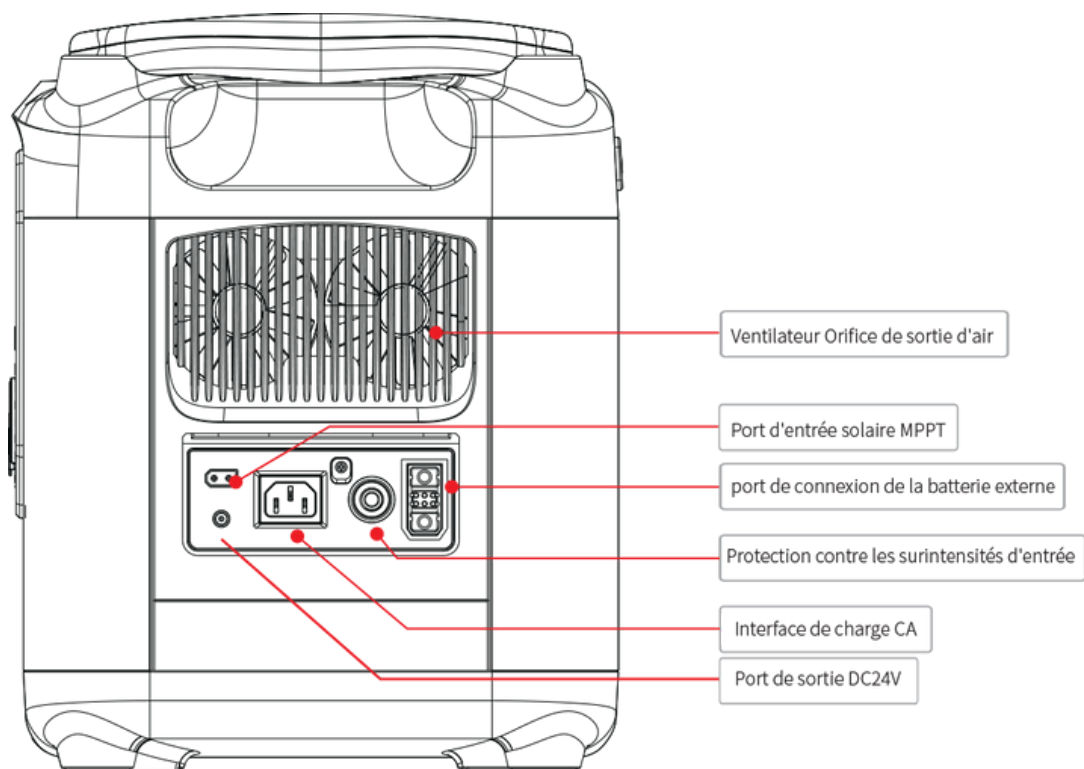
# Détails du produit

## Vue frontale du produit

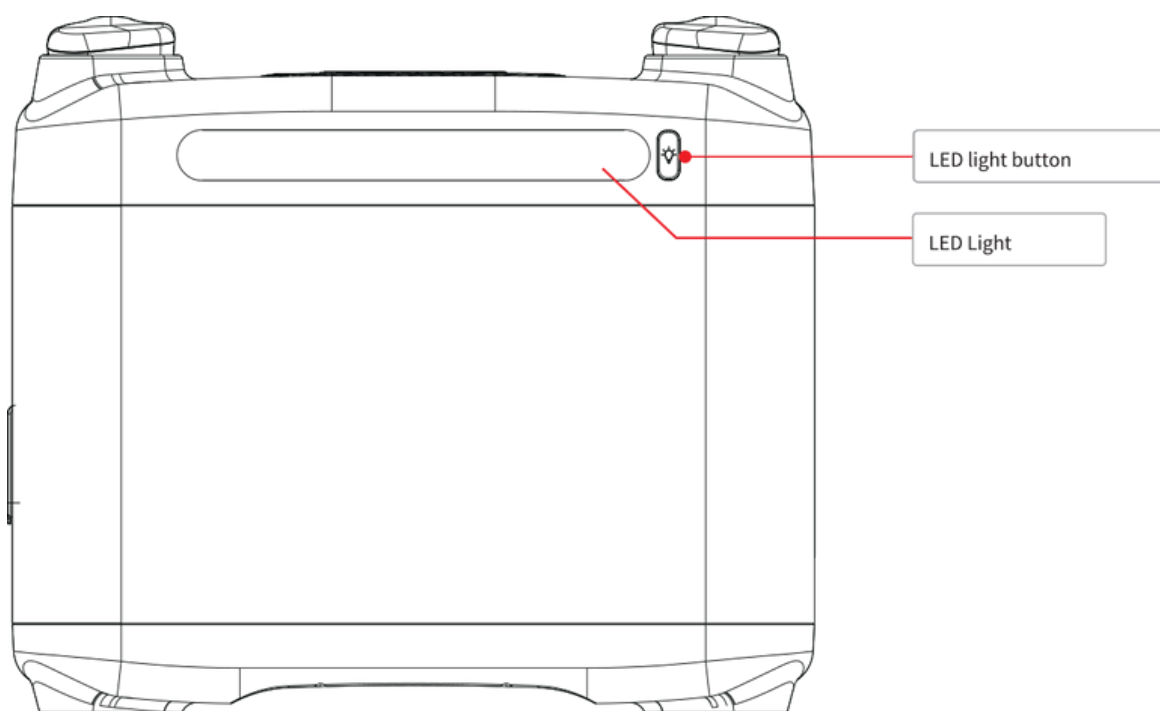


## Détails du produit

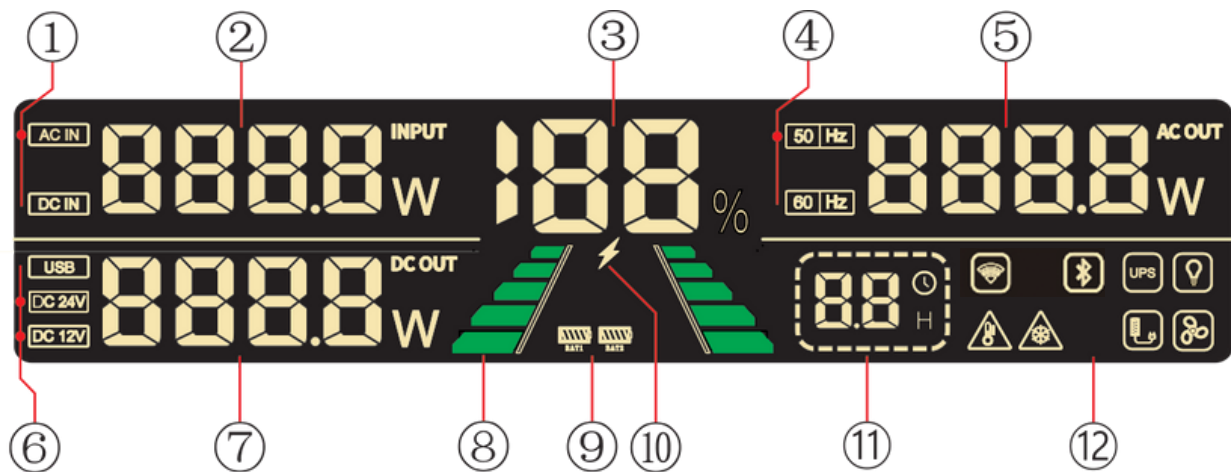
### Vue latérale droite du produit



### Vue arrière du produit



# Icônes d'écran d'affichage LCD



## Explication de l'écran d'affichage

- ① Icônes d'entrée AC et DC (solaire) : Ces icônes restent allumées lorsque l'appareil est en cours de chargement.
- ② Chargement Affichage de la puissance d'entrée : lors de la charge simultanée en courant alternatif et en courant continu, la puissance est affichée en tant que total combiné
- ③ Affichage du pourcentage de la batterie
- ④ Affichage de la fréquence de sortie AC
- ⑤ ACOutput Power Display
- ⑥ Icônes de sortie USB/DC12V/DC24VO : elles restent allumées lorsque ces ports de sortie sont activés.
- ⑦ Affichage de la puissance des sorties en courant continu : lorsque les sorties USB/DC12V/DC24V sont actives. Simultanément, la puissance est affichée comme le total combiné.
- ⑧ Indicateur de batterie à 5 barres
- ⑨ Pile d'expansion:Une illumination constante indique que la pile d'expansion correspondante est en cours d'utilisation.est connectée à la machine principale.
- ⑩ Indicateur de charge rapide : Lorsque cette icône s'affiche, elle indique que la charge est rapide. Si cette icône n'est pas affichée, cela signifie que l'appareil est en mode de charge lente.
- ⑪ Durée d'utilisation restante
  - UPS Icône UPS : Cette icône reste allumée lorsque la fonction UPS est activée.
  - LED Icône de l'indicateur lumineux LED : Cette icône reste allumée lorsque l'indicateur lumineux LED est allumé.
  - Température élevée Icône d'avertissement de température élevée : Cette icône clignote lorsque le seuil de protection contre les températures élevées est atteint.
  - Température basse Icône d'avertissement de basse température : cette icône clignote lorsque la température tombe en dessous du seuil de protection défini.
- ⑫ Connexion réussie de la batterie d'extension Icon : Cette icône reste allumée lorsqu'une batterie d'extension est connectée avec succès à l'unité principale.
  - Ventilateur Icône du ventilateur : Cette icône reste allumée lorsque le ventilateur est en marche.
  - Wi-Fi Wi-Fi:clignote pendant l'installation du réseau, reste allumé en permanence après la connexion WIFI.
  - Bluetooth Icône Bluetooth : Cette icône reste allumée lorsque la connexion Bluetooth est établie.

# Introduction à la fonction du produit

1. ce produit est de taille compacte, ce qui le rend facile à transporter, et il est très polyvalent pour une utilisation dans différents endroits.



Voyages de longue durée



Camping



Aventure sauvage

2 Ce produit est doté d'une fonction d'onduleur 220VAC, fournissant une alimentation d'urgence pour les appareils ménagers tels que les ordinateurs, les réfrigérateurs, les cuiseurs de riz, l'éclairage, et plus encore.



Ventilateur



Cuiseur de riz



Eclairage

3. ce produit comprend également une fonction de sortie CC, capable d'alimenter des appareils numériques tels que les smartphones, les ordinateurs portables, les montres, les jouets et les accessoires de voiture. Il prend en charge la charge rapide USB 3.0 et la charge PD, dispose de ports de sortie CC et d'une prise allume-cigare, ce qui lui permet d'alimenter des appareils automobiles de 12 et 24 V.



Ordinateur portable



Tablet



Téléphone intelligent

4. ce produit convient à une utilisation en extérieur et est équipé d'une batterie de sécurité intégrée de grande capacité. Il est doté d'une fonction d'éclairage LED à haute intensité avec différents modes, notamment une luminosité constante, une luminosité plus faible, un clignotement rapide et un signal de détresse SOS. (Veuillez noter que ce produit n'est pas étanche et ne doit pas être utilisé par temps de pluie, de neige ou d'humidité).



Utilisation sûre



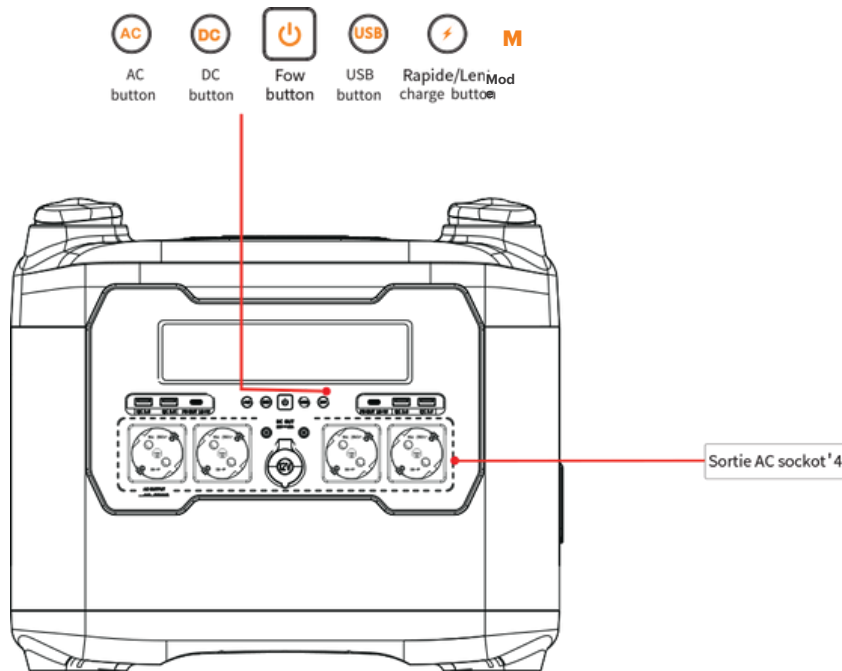
Éclairage d'urgence



Stockage d'énergie en

## 2. comment utiliser l'éclairage LED

2.1 Lorsque l'appareil est sous tension, appuyez sur le "bouton d'éclairage LED" et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes pour allumer l'éclairage LED. L'icône d'éclairage LED s'allume sur l'écran d'affichage.

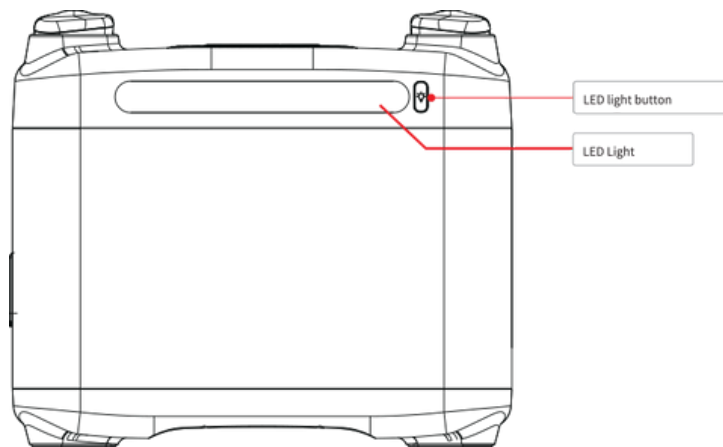


## 2. comment utiliser l'éclairage LED

2.1 Lorsque l'appareil est sous tension, appuyez sur le "bouton d'éclairage LED" et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes pour allumer l'éclairage LED. L'icône d'éclairage LED s'allume sur l'écran d'affichage.

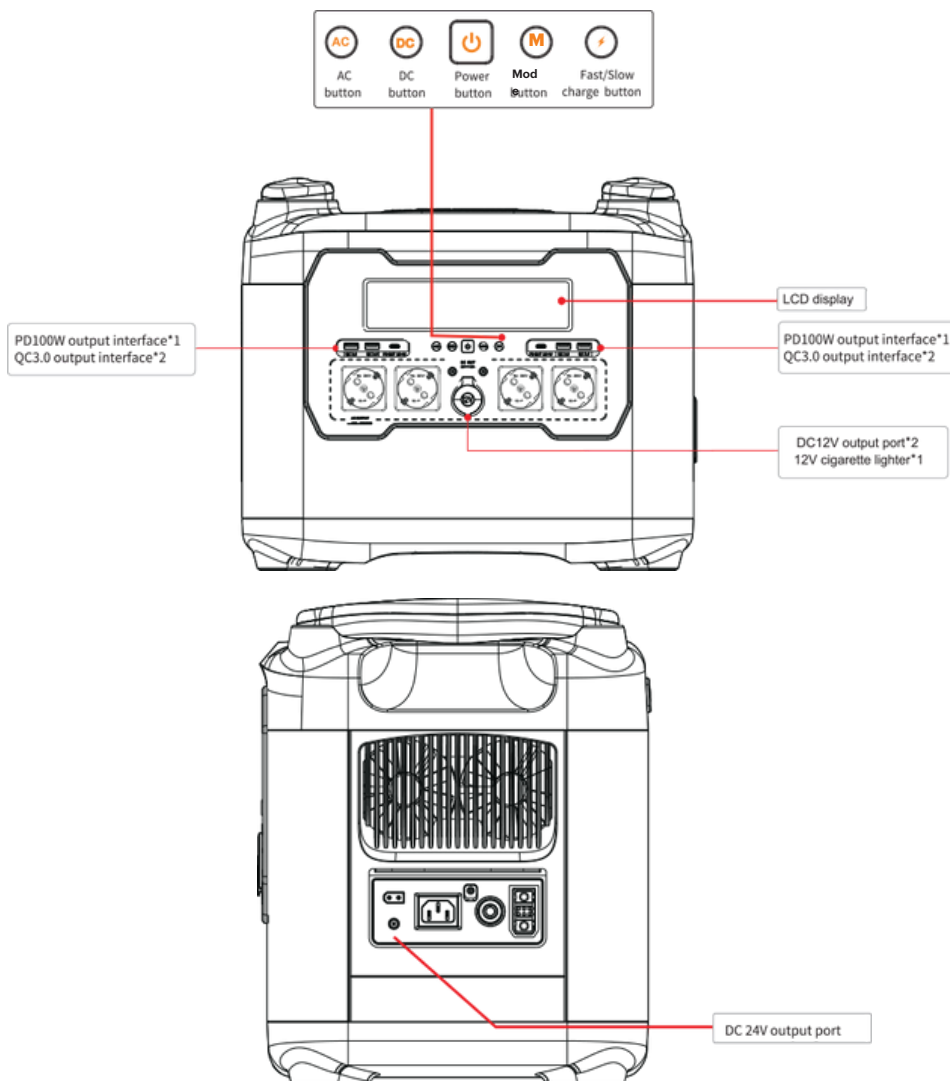
2.2 Appuyez brièvement sur le "bouton de la lumière LED" pour basculer entre les modes de fonctionnement de la lumière LED : Luminosité constante, Luminosité réduite, Flash rapide, Flash lent et Arrêt.





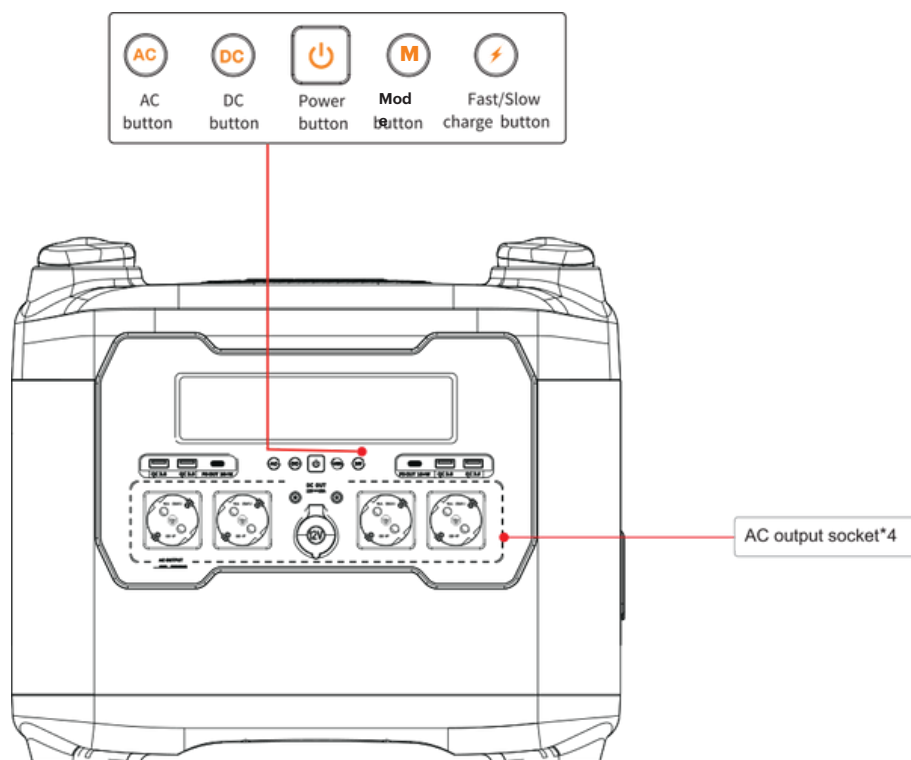
### 3. Comment utiliser la fonction de sortie DC

Lorsque l'appareil est sous tension, appuyez brièvement sur le bouton "DC" pour activer la sortie USB, la sortie Type-C, la sortie DC 12V et la sortie DC 24V. Appuyez à nouveau brièvement sur le bouton "DC" pour désactiver ces sorties. Lorsque les ports de sortie USB, DC12V et DC24V fonctionnent en même temps, la puissance de sortie affichée à l'écran est superposée.



#### 4. Comment utiliser la fonction de sortie en courant alternatif

Une fois le produit mis sous tension, appuyez sur le "bouton CA" et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour activer la sortie CA 220V. Branchez ensuite vos appareils nécessitant une alimentation CA dans l'interface de sortie CA pour les utiliser. Lorsque vous n'avez plus besoin de la fonction de sortie CA, appuyez sur le "bouton CA" et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour désactiver la sortie 220 V CA, puis débranchez les appareils.



#### 5. Comment utiliser la fonction d'extension de la batterie ?

Le S2400 est équipé d'un port d'extension et vous avez la possibilité d'acheter le B2000 en tant que kit d'extension, ce qui permet de doubler la capacité de la batterie de votre centrale.

Le kit d'extension comprend une batterie et un câble d'extension. Lorsque vous souhaitez utiliser le kit d'extension, il vous suffit de connecter votre S2400 au port d'extension du B2000 à l'aide du câble d'extension.

**Remarque : Assurez-vous que la machine principale est hors tension lorsque vous connectez la batterie d'extension.**

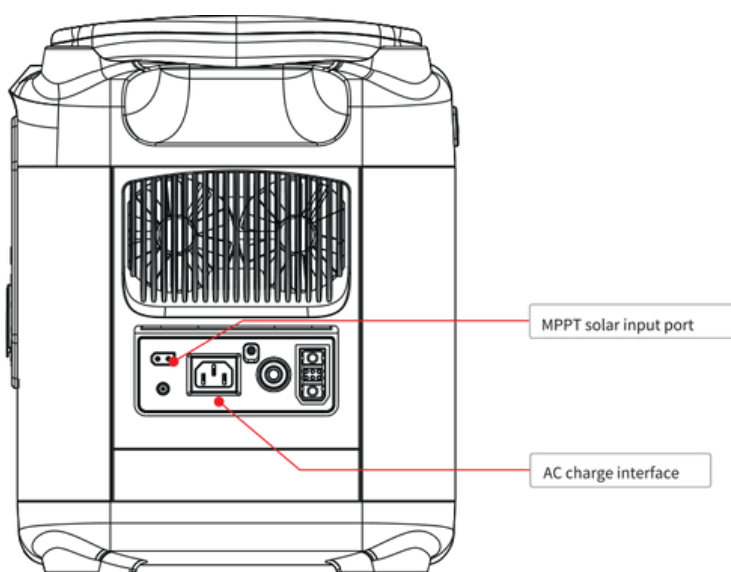
## 6. comment charger votre produit

### 1 Chargement via le port d'entrée CA

À la maison, vous pouvez utiliser le cordon d'alimentation CA fourni pour vous brancher sur le secteur et charger l'appareil à une puissance nominale de 2000W. Lors du chargement sur secteur, l'icône de chargement rapide s'allume. (Veuillez noter que la puissance maximale de chargement sur secteur de cet appareil est de 2000 W et que la puissance de chargement peut diminuer lorsque la batterie est faible, lorsqu'elle approche de sa pleine charge ou en raison de fluctuations de la température ambiante, ce qui est considéré comme un phénomène normal).

Lors de la charge sur secteur, appuyez sur le bouton de charge rapide/lente et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour passer en mode de charge lente, avec une puissance de charge de 500 W.

Remarque : veuillez utiliser le câble de chargement fourni pour le chargement et veillez à utiliser une prise ou une multiprise d'une capacité d'au moins 10A. Si la prise de votre multiprise est brûlée ou déformée, veuillez ne pas l'utiliser.



### 2 Chargement via le port d'entrée solaire

Cette unité est équipée d'un port d'entrée solaire XT60, prenant en charge le courant continu 12V-100V, avec une capacité de charge maximale de 1200W.

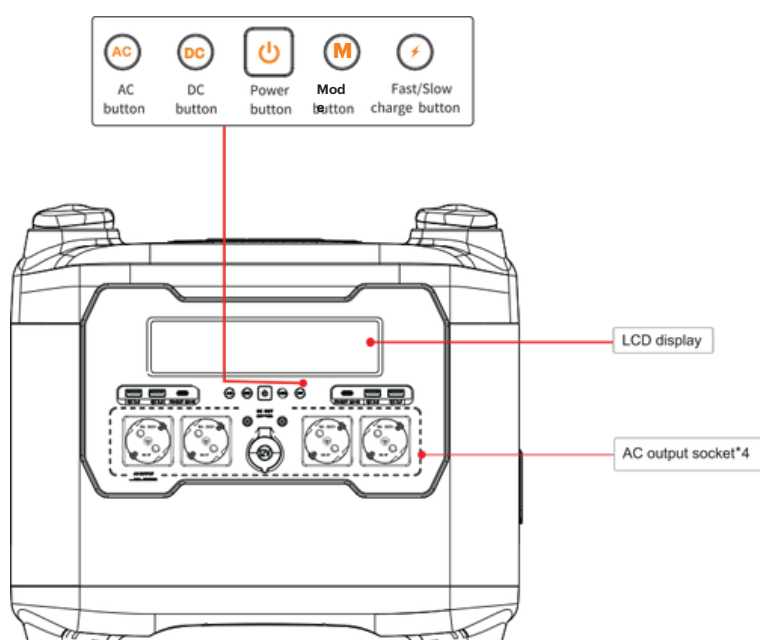
Le port d'entrée AC et le port d'entrée XT60 peuvent être chargés simultanément, avec une puissance de charge combinée maximale de 3200W.

## 7. Comment utiliser la fonction UPS

Mode standard de l'onduleur : Pendant la charge en courant alternatif, appuyez sur le "bouton CA" et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes. L'icône "UPS" s'allume sur l'écran d'affichage, indiquant que la fonction UPS est activée. Lorsque vous débranchez le câble de chargement ou que vous subissez une panne de courant, l'appareil passe en mode de sortie CA pour alimenter vos appareils dans les 20 millisecondes.

Mode forcé de l'UPS : Lorsque l'appareil est sous tension, appuyez consécutivement 5 fois sur le bouton de charge rapide/lent. L'icône "UPS" s'allume sur l'écran d'affichage, indiquant que le mode UPS forcé est activé. Dans ce mode, chaque fois que vous branchez l'alimentation CA, la sortie CA s'active automatiquement dans n'importe quel scénario. Si vous souhaitez désactiver le mode forcé de l'onduleur, il vous suffit d'appuyer à nouveau 5 fois sur le bouton de charge rapide/lente lorsque l'appareil est sous tension.

Remarque : en raison de la diversité des appareils électriques, la fonction UPS ne peut pas garantir la compatibilité avec tous les appareils. Si vos appareils nécessitent la fonction UPS, veuillez procéder à un essai pour vous assurer qu'ils peuvent être utilisés avec cette fonction.



# Mode micro-onduleur

## 1. comment utiliser le mode micro-onduleur pour se connecter au réseau électrique

Lorsque la machine est sous tension, appuyez sur le bouton "M" et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes. La section d'affichage de la puissance de sortie CC sur l'écran indiquera le code de mode du micro-onduleur : 001. Cela indique que la machine est entrée dans le mode micro-onduleur. Connectez le port d'entrée CA de la machine au réseau électrique à l'aide du câble CA fourni, puis appuyez sur le bouton CA et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes supplémentaires pour activer la sortie CA.

Remarque : Avant d'utiliser le mode micro-onduleur, assurez-vous que le réseau électrique est opérationnel et que le port d'entrée CA de la machine est en état de marche.

est connecté au réseau électrique via le câble CA fourni.

Remarque : en mode micro-onduleur, l'appareil peut fournir au réseau électrique une puissance maximale de 230 V-800 W. Veuillez vous assurer que la prise connectée à l'appareil et les câbles connectés à la prise peuvent supporter cette puissance afin d'éviter tout accident. Veillez à ce que la prise connectée à la machine et les fils connectés à la prise puissent supporter cette puissance afin d'éviter tout accident.

## 2. comment quitter le mode micro-onduleur pour entrer dans le mode normal

### **Sortie du mode micro-onduleur vers le mode PPS**

Tout d'abord, appuyez et maintenez le bouton « AC » pendant 3 secondes pour désactiver la sortie connectée au réseau. Ensuite, appuyez et maintenez le bouton « M » pendant 3 secondes. La zone d'affichage de la puissance de sortie CC sur l'écran sera vide, indiquant que la machine est entrée en mode normal.

## 4. connexion et contrôle via WIFI/Bluetooth

### Télécharger et installer l'APP

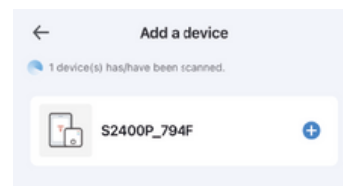
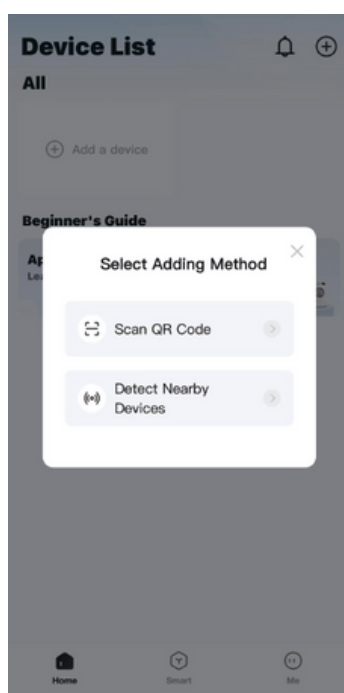
Téléchargez et installez l'application "Wonderfree" (pour l'Amérique du Nord : l'application "Landbook") à partir du magasin d'applications de votre choix (disponible sur tous les principaux magasins d'applications, y compris Apple store, Google store, Android store, etc.)

### Connecter les appareils

1. acquisition de l'autorisation de l'application : Ouvrez l'APP, donnez l'autorisation à "Location" et "Nearby Devices" (l'APP vous invitera à le faire).

2. ouvrez la station d'alimentation portable en appuyant longuement sur le bouton d'ouverture, puis appuyez sur le bouton DC de la station d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes pour entrer dans l'état d'appairage.

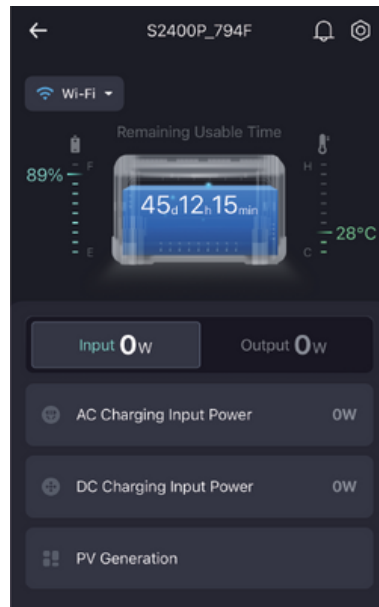
3. cliquez sur "Add a device"- "Detect Nearby Devices" (Ajouter un appareil) dans l'APP pour lancer la recherche d'appareils à proximité. L'appareil "S2400P \*\*\*\*" sera affiché, puis cliquez sur l'icône "Ajouter" à droite des informations de l'appareil pour le faire correspondre.



# 5. Panneau de contrôle et fonctions

## 1. état de la puissance d'entrée

Affichage en temps réel de la puissance de charge pour la puissance d'entrée de charge CA/puissance d'entrée de charge CC/puissance d'entrée de charge du panneau solaire

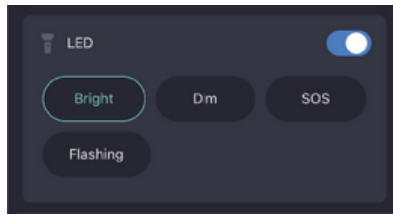


## 2. état de la puissance de sortie

(1) Affichage en temps réel de la puissance de décharge pour la puissance de sortie AC/puissance de sortie USB/puissance de sortie Type-C/puissance de sortie DC

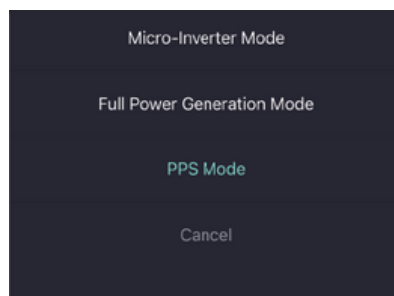


(3) Contrôle de la LED par un bouton marche/arrêt, commutation des modes de la LED



3. Modes de commutation "Système d'énergie mobile"  
"Autres" - "Mode de fonctionnement"

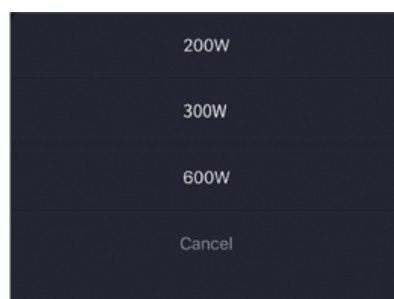
Il y a 2 modes à choisir : Mode Micro-Inverseur/Mode PPS



4. Ajuster l'énergie sur le réseau

"Autres" - "Énergie en réseau"

Puissance de sortie réglable sur le réseau : 200W/300W/600W

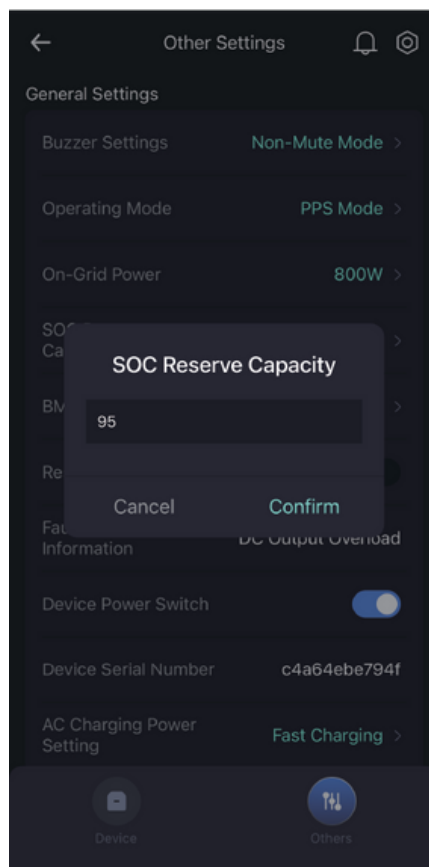




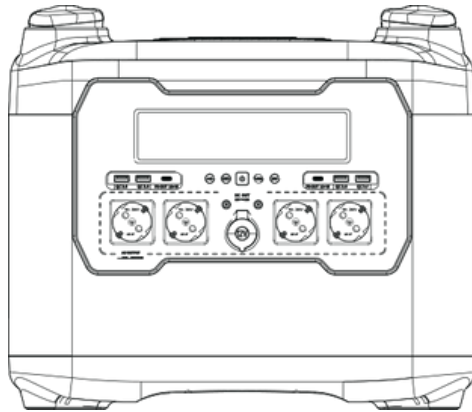
## 5. Protection minimale de l'alimentation

"Autres - Capacité de réserve du SOC

Réglez une valeur entre 5% et 95%, lorsque la puissance atteint cette valeur, l'alimentation est coupée à des fins de protection.



# Spécifications



Modèle	S2400
Capacité de la batterie	2047.5Wh,48.75V 42Ah
Sortie DC	24V= 5A
Sortie DC	12V=10A
Sortie allume-cigare	12V=10A
Sortie USB	QC3.0*4 5v3A,9V2A,12V 1.5A
Sortie Type-C	5V,9V,12V,15V = 3A/20V = 5A(PD100W)
Entrée Mppt	12-100V 1200w ( MAX ) Current: 20A ( MAX )
Sortie AC	1200w
Entrée AC	230V 50Hz 2000W
Température de fonctionnement	-20-60°C
UPS	20Ms
WIFI	2.412~2.484GHz 16dBm
Bluetooth	2.402~2.480GHz 6dBm

# Paramètres du produit

## 1 Chargement via le port d'entrée CA

Capacité de la batterie: Voir la plaque signalétique

Entrée AC: Se référer à la plaque signalétique

Tension de sortie AC: Se référer à la plaque signalétique

Puissance de sortie AC: Se référer à la plaque signalétique

Puissance de sortie solaire: 12V-100V1200w(max)

Sortie DC/ allume-cigare: 12V10A (120W max) ; 24V5A Sortie PD: 5V3A/9V3A/12V3A/20V5A (PD100W)

USB Output: 5V3A/9V3A/12V1.5A(QC3.0)




WIFI: 2.412~2.484GHz 16dBm

Bluetooth: 2.402~2.480GHz 6dBm

## Ventilateur en état de marche :

Conditions de travail		Ventilateur de refroidissement
Puissance	Température de l'onduleur	
P<600W		Pas de ventilateur
P>600W	T<45°C	Pas de ventilateur
	45°C<T<55°C	Niveau 1
	55°C<T<65°C	Niveau 1
	65°C<T<70°C	Niveau 1
	T>70°C	Niveau 1
P>2100W		Niveau 1

## Liste des accessoires

Machine principale*1	
Câble de chargement CA*1	
Manuel de l'utilisateur*1	

# Précautions d'emploi :

1. toujours utiliser ou stocker l'appareil conformément à la plage de température spécifiée.
  2. NE PAS exposer l'appareil au feu, à des liquides, à la sueur, à la saleté ou à d'autres contaminants, car cela pourrait entraîner l'explosion de la batterie ou la fuite d'un liquide ou d'un gaz inflammable.
  3. NE PAS stocker l'appareil avec des matières dangereuses, y compris des produits inflammables, des explosifs, des matières radioactives, etc.
  4. NE PAS placer l'appareil sur une surface instable ou inclinée.
  5. Assurez-vous que l'endroit où vous utilisez l'appareil est bien ventilé et spacieux.
  6. tenez-le éloigné des enfants et des animaux domestiques.
  7. vérifier que les connecteurs de tous les câbles de connexion sont verrouillés avant l'utilisation.
  8. Pendant l'utilisation ou la charge, si l'appareil chauffe légèrement, il s'agit d'un phénomène normal et non d'un dysfonctionnement.
  9. NE PAS modifier, tenter d'insérer des objets étrangers dans la batterie, l'immerger ou l'exposer à l'eau ou à d'autres liquides. Les piles peuvent exploser si elles sont endommagées.
  10. le liquide de la batterie est corrosif et peut être toxique. En cas de fuite de la batterie, évitez que le liquide qui s'est échappé n'entre en contact avec votre peau, vos yeux, vos vêtements ou d'autres surfaces. Rincez immédiatement les zones touchées avec de l'eau ou consultez un médecin.
  11. NE PAS ignorer les avertissements figurant sur les composants ou les produits fabriqués par les fabricants.
  12. NE PAS démonter, couper, écraser, percer ou endommager l'appareil de quelque manière que ce soit.
  13. N'introduisez PAS de corps étrangers dans le ventilateur, les événements, les ports ou autres ouvertures.
  14. N'utilisez JAMAIS une batterie ou un composant endommagé. L'utilisation incorrecte ou la mauvaise utilisation de batteries endommagées peut endommager votre appareil ou vous blesser à la suite d'une fuite du liquide de la batterie, d'un incendie, d'une surchauffe ou d'une explosion. L'utilisation incorrecte ou l'utilisation de piles ou de composants non approuvés ou incompatibles peut entraîner un risque d'incendie, d'explosion ou d'autres dangers, et peut annuler toute approbation ou garantie.
  16. Utiliser un extincteur à poudre en cas d'incendie.
  17. N'essayez pas de démonter le produit et seul le personnel technique professionnel est autorisé à le faire. Vous risqueriez de provoquer un choc électrique, un incendie ou une explosion.
- de tels dangers inconnus.

# Maintenance

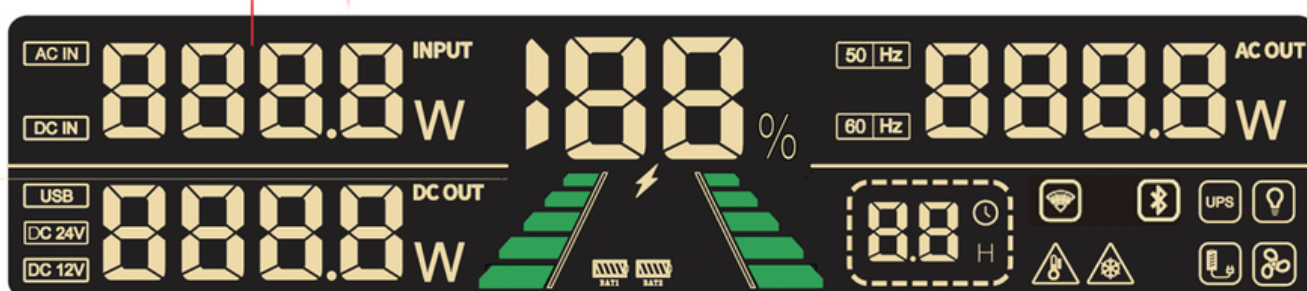
1 Lorsque vous n'utilisez pas l'appareil pendant une période prolongée, éteignez-le et débranchez l'adaptateur secteur de la prise de courant.

2 Charger l'appareil à 80 % SOC tous les 3 à 6 mois pour un stockage à long terme.

3 Nettoyez l'appareil avec un chiffon sec, en douceur et avec précaution.

## Code d'erreur Explication :

Code d'erreur



Code d'erreur	Raison	Solution
E01	Surcharge de la sortie DC	Déconnecter les appareils de la connexion DC, appuyez brièvement sur le bouton DC pour activer la fonction de sortie DC.
E02	Court-circuit de la sortie DC	Déconnecter les appareils de la connexion DC, appuyez brièvement sur le bouton DC pour activer la fonction de sortie DC.
E03	Surcharge ou court-circuit de la sortie ou de l'entrée AC	Déconnectez le dispositif de sortie CA, appuyez brièvement sur le bouton CA pour activer la fonction CA.
E04	Surchauffe de la sortie AC	Déconnecter l'appareil de la connexion CA. Lorsque la température de travail revient à un niveau normal, le code d'erreur est supprimé.
E05	Sous-tension de la sortie AC	
E06	Surtension de la sortie AC	
E07	Surcharge ou court-circuit de la sortie PD	Déconnectez les appareils de la connexion PD et appuyez brièvement sur le bouton USB.
E08	Surcharge ou court-circuit de la sortie USB-A	Déconnectez les appareils de la connexion PD et appuyez brièvement sur le bouton USB.
E09	Surcharge ou court-circuit de la sortie USB-A	Une fois que la tension redevient normale, la condition de défaut est automatiquement supprimée.

Code d'erreur	Contenu de la faute	Solution de l'erreur
E10	Chargement DC basse tension	Dès que la tension redevient normale, la condition de défaut est automatiquement supprimée.
E11	Basse tension de l'entrée AC	Une fois la tension d'entrée CA rétablie dans la plage de tension normale, réinsérez le port de charge.
E12	Haute tension de l'entrée AC	Une fois la tension d'entrée CA rétablie dans la plage de tension normale, réinsérez le port de charge.
E13	Surchauffe de la batterie	Lorsque la température de travail revient à un niveau normal, le code d'erreur est supprimé.
E14	Basse température de la batterie	Lorsque la température de travail revient à un niveau normal, le code d'erreur est supprimé.
E15	Surchauffe de la batterie pendant charge/décharge	Lorsque la température de travail revient à un niveau normal, le code d'erreur est supprimé.
E183	Défaut de connexion de la batterie de l'unité d'extension	Eteindre le produit, débrancher et rebrancher le câble de connexion de la batterie du pack d'extension, puis redémarrer.
E199	Défaillance de la connexion au réseau, pas d'alimentation du réseau.	Après la connexion au réseau électrique, le code de défaut est automatiquement effacé.
E201	Capacité de la batterie inférieure au minimum prédéfini,Échec de la connexion au réseau.	Lorsque la capacité de la batterie revient au minimum préréglé + 5 %, le code d'erreur est automatiquement effacé.
E202	Puissance du réseau détectée en mode pleine puissance	Détection d'une coupure de courant du réseau, le code d'erreur est automatiquement effacé.

**Pour plus d'assistance, n'hésitez pas à contacter le service client** à l'adresse [support@kodak.solution-energie.com](mailto:support@kodak.solution-energie.com)

**Pour en savoir plus sur nous, veuillez consulter.**



**Service clientèle**

**CEFC RoHs**

**[www.kodak.solution-energie.com](http://www.kodak.solution-energie.com)**

© 2024 By Solution Distribution Europe the Kodak trademark, logo and trade dress are used under license from Kodak.  
All right reserved. Made in China

