

# ABOK

## Centrale électrique portable

### Manuel d'utilisation



Bonjour, merci d'avoir acheté et testé la centrale électrique portable de 2000 W. Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation pour une utilisation correcte.

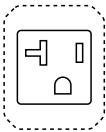
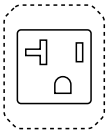
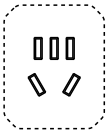
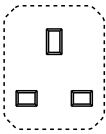
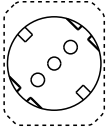
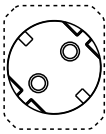
Conformément aux exigences de transport des douanes internationales pour les produits à batterie, le niveau de charge de la batterie de ce produit est inférieur à 30 % à sa sortie d'usine. Veuillez charger complètement le produit après l'avoir déballé pour commencer votre expérience 2000 W.



## Précautions d'emploi

1. Veuillez éviter de stocker et d'utiliser ce produit pendant une longue période dans des environnements à température et humidité élevées ou en plein soleil afin d'éviter une réduction de la durée de vie de la batterie et d'autres pannes. Le produit ne doit pas être placé à proximité d'une source d'incendie, sous peine de provoquer un incendie ou un accident grave.
2. Ce produit ne doit pas être démonté ni modifié. Une mauvaise utilisation peut entraîner un dysfonctionnement, voire un incendie.
3. Veuillez à ne pas laisser tomber le produit.
4. Veuillez ranger et utiliser ce produit hors de portée des enfants, car il pourrait tomber ou entrer en collision, ce qui pourrait causer des blessures corporelles.
5. Veuillez utiliser nos accessoires d'origine. Nous ne garantissons pas les produits défectueux causés par l'utilisation d'accessoires non originaux.
6. PVeuillez brancher directement la prise murale pour charger le produit, n'utilisez pas de rallonges ou de prises de câble, sinon il y a un risque d'endommagement des rallonges et des prises de câble ou même d'incendie ; Si la prise de rallonge est branchée pour charger ce produit, veuillez ne pas connecter d'autres appareils électriques à cette prise, sinon le compteur domestique pourrait se déclencher.
7. Lorsque vous n'utilisez pas le produit ou qu'il est inactif, veuillez l'éteindre et le débrancher. En cas d'inactivité prolongée, veuillez le recharger d'une charge complète à une charge complète, puis le recharger à environ 50 % de sa capacité et le ranger. Pour prolonger sa durée de vie, respectez un cycle de trois mois, utilisez-le et conservez-le de cette manière.
8. Si le produit est mis au rebut, veuillez le jeter ou le recycler conformément à la législation locale.

# Paramètre de sortie CA

Type de port CA	Sortie CA
 US	120Vac 50/60Hz
 JP	100Vac 50/60Hz
 CH	220Vac 50Hz
 UK	220-240Vac 50/60Hz
 EU	220-240Vac 50/60Hz
 KR	220Vac 60Hz

# Contenu

■ Liste de colisage .....	01
■ Présentation du produit .....	01
■ Présentation des fonctions des boutons .....	02
■ Présentation de l'interface d'affichage .....	06
■ Fiche de dépannage .....	07
■ Mode UPS .....	08
■ Instructions de connexion du bloc-batterie .....	09
■ Connexion des panneaux solaires .....	10
■ Chargement en voiture/véhicule .....	11
■ Caractéristiques du produit .....	12
■ Caractéristiques de la batterie .....	12
■ Carte de garantie .....	13
■ Avertissement .....	14
■ Avertissement FCC .....	15

# Liste de colisage



Station d'alimentation portable



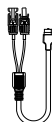
Câble de charge secteur



Manuel d'utilisation



Câble de sortie allume-cigare vers prise XT60



Câble de charge MC4 vers prise XT60

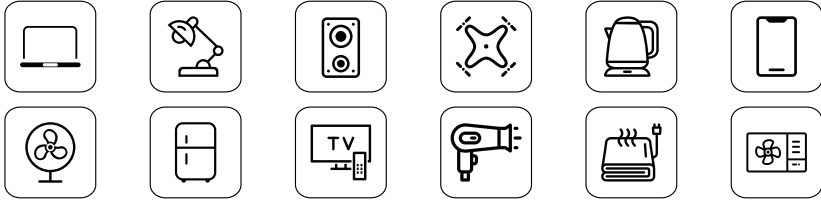
# Présentation du produit

Ce produit est un appareil d'alimentation portable doté d'une batterie intégrée avec fonction de charge/décharge. Il comprend une interface de sortie CA et une sortie, ainsi que des fonctions telles qu'un affichage, un contrôle d'interface, une protection et une alarme. De plus, il peut être rechargé sur secteur, par panneaux solaires ou via un chargeur de véhicule. Il peut être utilisé avec jusqu'à deux batteries supplémentaires, offrant une capacité maximale de 4608 Wh.

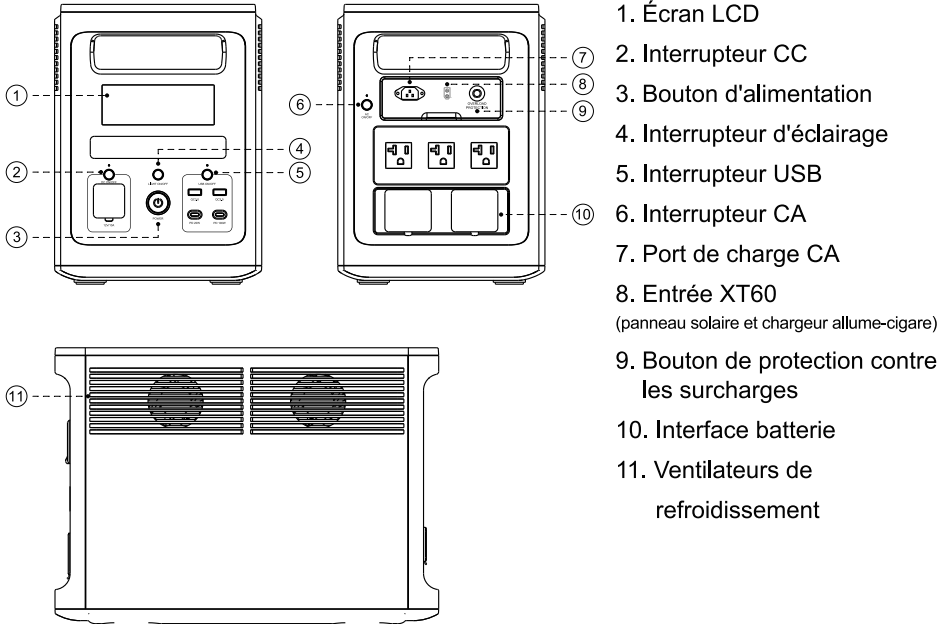
Voici les principales caractéristiques de ce produit :

- Équipé d'une batterie LiFePO<sub>4</sub>, sa capacité peut atteindre 1 536 Wh et, après fusion, 4 608 Wh, ce qui permet de couvrir la consommation quotidienne d'une famille.
- La sortie CA sinusoïdale pure est compatible avec la plupart des appareils électroniques et des petits appareils électroménagers.
- La technologie de charge rapide bidirectionnelle permet une charge complète du produit en 1,5 heure.
- Une grande variété d'interfaces de sortie, telles que USB-A, Type-C PD3.0, sortie pour chargeur de voiture, etc., répondent à de nombreux scénarios d'application.

- En mode UPS, le temps de commutation est inférieur à 10 ms, ce qui garantit une commutation parfaitement fluide.
- De multiples mécanismes de protection, tels que la batterie, le circuit, la structure, etc., garantissent la sécurité du produit.



## Présentation des fonctions des boutons



## ① Écran LCD

Affiche le niveau et l'état de la batterie du produit.

## ② Interrupteur CC

Instructions : Appuyez brièvement sur le bouton CC pour activer la sortie CC, puis appuyez à nouveau brièvement pour l'éteindre.



## ③ Bouton d'alimentation

Instructions : Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour allumer/éteindre l'ensemble du système.

## ④ Interrupteur d'éclairage

Instructions : Appuyez brièvement sur le bouton LIGHT pour parcourir les modes : LED allumée → mode SOS → mode stroboscopique → LED éteinte ; si la LED est allumée, appuyez longuement sur le bouton LIGHT (≥ 1 seconde) pour l'éteindre directement.

## ⑤ Interrupteur USB

Instructions : Appuyez brièvement sur le bouton USB pour activer le port de sortie USB, puis appuyez à nouveau brièvement pour l'éteindre.



## ⑥ Interrupteur CA

Appuyez sur le bouton AC pour activer la sortie CA. La fréquence et la tension de sortie CA pouvant varier selon les régions, si vous devez changer de fréquence et de tension, procédez comme suit :

1) Maintenez le bouton AC enfoncé pendant 3 secondes pour passer en mode de commutation de fréquence. L'icône 50 Hz ou 60 Hz clignote à l'écran. Appuyez à nouveau brièvement sur le bouton AC pour sélectionner 50 Hz ou 60 Hz ; lorsque l'icône cesse de clignoter et affiche 50 Hz ou 60 Hz, la commutation est réussie.

2) Appuyez rapidement 10 fois sur le bouton AC pour sélectionner la tension.

## ⑦ Port de charge CA

Le chargement du produit sur une prise secteur permet une charge rapide de 1 500 W, permettant une charge complète de 0 à 100 % en seulement trois heures. Lors de ce type de chargement, veuillez respecter les précautions suivantes :

- ※ Il est conseillé de brancher directement le produit sur une prise murale. L'utilisation de rallonges ou de prises de courant est déconseillée, car cela pourrait les endommager, voire provoquer un incendie.
- ※ Si une prise de rallonge est utilisée pour charger ce produit, évitez de brancher d'autres appareils électriques sur la même prise. Le non-respect de cette consigne pourrait entraîner une panne de courant due à une surcharge du circuit.

## ⑧ Entrée XT60 (panneau solaire et chargeur allume-cigare)

Cette interface prend en charge l'entrée panneau solaire ou chargeur allume-cigare. Pour plus de détails, veuillez consulter les sections « Connexion panneau solaire » à la page 10 de ce manuel et « Chargement voiture/véhicule » à la page 11.

### ⑨ Bouton de protection contre les surcharges

Lorsque la tension d'alimentation est instable en raison de la foudre ou d'autres facteurs, et qu'une tension élevée est présente sur l'entrée CA, la protection contre les surcharges (disjoncteur de sécurité) s'active pour protéger le produit et couper l'entrée CA.

Veuillez suivre la procédure ci-dessous pour rétablir l'alimentation CA :

- 1) Éteignez l'appareil et débranchez tous les ports.
- 2) Après avoir vérifié l'absence d'anomalie sur chaque composant, allumez l'appareil.
- 3) Appuyez sur le bouton de protection contre les surcharges et rebranchez le câble secteur pour rétablir l'alimentation secteur.

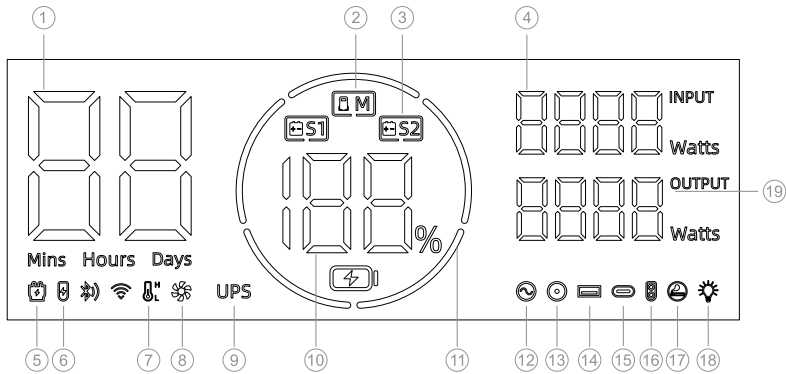
### ⑩ Interface batterie

L'extension de capacité s'effectue en connectant le câble parallèle à la station d'alimentation portable. Cette interface peut atteindre une puissance d'entrée et de sortie maximale de 2000 W.

### ⑪ Ventilateurs de refroidissement

Lorsque le produit atteint le seuil de température défini par le système, le ventilateur de refroidissement se met automatiquement en marche et émet un bruit de ventilateur (un bruit inférieur à 60 dB est normal). Ne bloquez pas l'orifice d'aspiration/d'évacuation de refroidissement pendant l'utilisation de ce produit et ne placez aucun objet à moins de 30 cm.

# Présentation de l'interface d'affichage



- |                                          |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1. Autonomie restante/Temps de recharge  | 11. Barre de progression de la batterie |
| 2. Logo de l'hôte                        | 12. Sortie CA                           |
| 3. Logo de fonctionnement en parallèle   | 13. Sortie CC (12 V)                    |
| 4. Puissance d'entrée totale             | 14. Sortie USB                          |
| 5. Branchement au secteur                | 15. Sortie PD                           |
| 6. Port XT90                             | 16. Sortie XT60 (12 V)                  |
| 7. Protection Haute/Basse Température    | 17. Sortie allume-cigare (12 V)         |
| 8. État du ventilateur                   | 18. Voyant LED                          |
| 9. Onduleur (ASI)                        | 19. Puissance de sortie totale          |
| 10. Pourcentage de charge de la batterie |                                         |





## Description de l'écran

**Affichage de la puissance :** Lorsque le produit est en charge, la barre de progression de la batterie tourne en continu sous la forme d'un rectangle dans le sens des aiguilles d'une montre, et le pourcentage de charge augmente progressivement. Lorsque le niveau de charge est à 0, l'icône de pourcentage de charge clignote.

**État des entrées et sorties :** Lorsque le produit est en fonctionnement, la puissance d'entrée totale, la puissance de sortie totale et le curseur correspondant à la zone de travail s'affichent à l'écran.

**Message d'alarme :** Consultez le tableau de dépannage suivant pour plus de détails.

# Fiche de dépannage

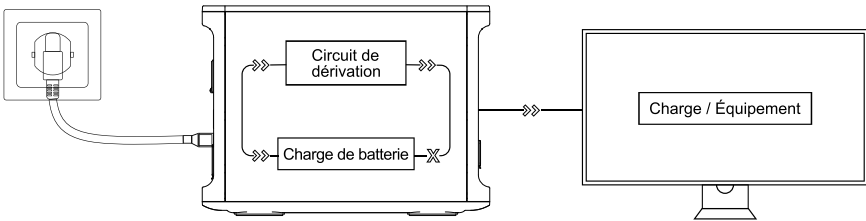
Phénomène	Cause	Méthode de traitement
 <p>L'icône de sortie ci-dessus clignote et émet un bip.</p>	<p>La sortie dépasse la valeur nominale et un court-circuit se produit.</p>	<p>Débranchez la charge et redémarrez le produit.</p>
 <p>L'icône d'avertissement de température clignote et émet un bip.</p>	<p>La température du produit est trop élevée ou trop basse.</p>	<p>Retirez l'appareil et éteignez-le. Attendez qu'il atteigne la température appropriée.</p>
 <p>L'icône de connexion au secteur clignote et le produit ne peut pas être chargé.</p>	<p>Le câble de charge est mal branché.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifiez l'état de connexion du câble de charge et de la source d'alimentation.</li> <li>2. Assurez-vous que le câble de charge est correctement branché au produit et à la prise secteur.</li> </ol>
 <p>Le voyant parallèle clignote.</p>	<p>Panne parallèle.</p>	<p>Chargez le produit dont la batterie est faible ou déchargez le produit dont la batterie est plus puissante (jusqu'à ce que la différence de puissance entre les deux produits soit inférieure à 80 %), puis reconnectez-les.</p>

# Mode UPS

## • Fonction UPS

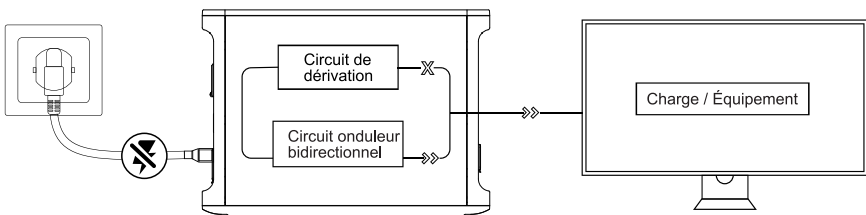
Ce produit est doté d'une fonction d'alimentation sans interruption de secours. Les précautions d'utilisation et de fonctionnement sont les suivantes : Comme illustré sur la figure 1 ci-dessous, lorsque le produit est branché entre la prise murale et l'appareil électrique, et que l'alimentation et l'interrupteur CA sont sur ON, le produit passe en mode UPS. Le secteur de la prise alimente l'appareil électrique via le circuit de dérivation et charge également le produit. Dans cet état de fonctionnement :

1. La puissance nominale de l'appareil électrique doit être inférieure à 1 500 W (100-120 V CA uniquement).  
Sans quoi, la protection contre les surcharges pourrait se déclencher.
2. The rated power of the electrical appliance must be lower than 2000W(only 220-240Vac) otherwise overload protection may be triggered.  
Sans quoi, la protection contre les surcharges pourrait se déclencher.



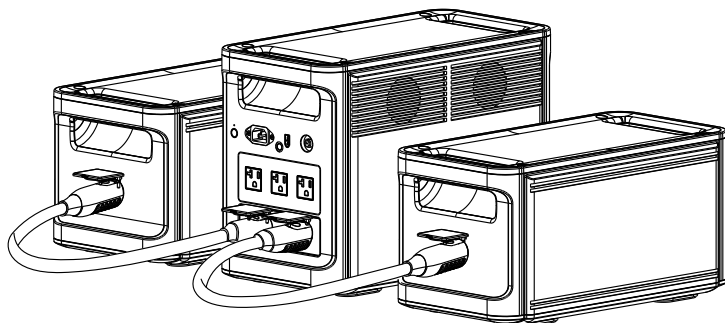
(Figure 1)

Comme illustré sur la figure 2 ci-dessous, lorsque l'alimentation secteur est débranchée de la prise, la sortie bypass interne du produit cesse de fonctionner. Ce dernier bascule alors sur un circuit inverseur bidirectionnel en 10 ms. Les sorties du circuit alimentent alors l'appareil électrique afin de garantir son fonctionnement normal et ininterrompu.



(Figure 2)

# Instructions de connexion du bloc-batterie



La station d'alimentation portable peut connecter jusqu'à deux batteries supplémentaires via des câbles parallèles, d'une capacité maximale de 4608 Wh. Lors de la connexion, assurez-vous que la station d'alimentation portable et les batteries supplémentaires sont éteintes. Une fois la connexion établie, les icônes de connexion S1 et S2 s'affichent à l'écran. Une fois la connexion établie, le système peut commencer à charger ou à décharger. Pendant la charge et la décharge après la connexion, la puissance est distribuée en fonction de la puissance restante du produit.

Lors de la charge, l'appareil de faible capacité a une puissance de charge plus élevée ; lors de la décharge, l'appareil de capacité supérieure a une puissance de sortie plus élevée. En l'absence de charge externe, un échange d'énergie peut se produire entre la station d'alimentation portable et les batteries. Lorsque leurs capacités restantes sont proches, le processus de charge s'arrête.

## Précautions

- Veuillez ne pas brancher ni débrancher le câble de connexion lorsque les produits sont en cours d'utilisation. Veuillez connecter ou déconnecter ces deux produits lorsqu'ils sont éteints.
- Veuillez éviter tout court-circuit entre les ports de connexion de la station d'alimentation portable.

# Connexion des panneaux solaires

Ce produit peut être rechargé en le connectant à un panneau solaire lorsque la lumière est présente. La puissance de charge dépend de l'intensité lumineuse et des conditions météorologiques.

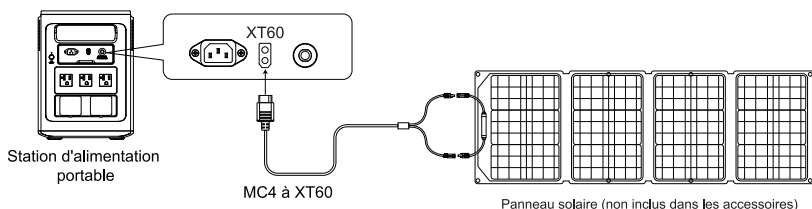
Ce mode de charge prend en charge une puissance de panneau solaire inférieure à 1 200 W et la tension d'entrée ne doit pas dépasser 90 V. Dans le cas contraire, la garantie ne couvrira pas les anomalies du produit.

Nous recommandons les deux modes de charge suivants :

## • Recharge par panneau solaire

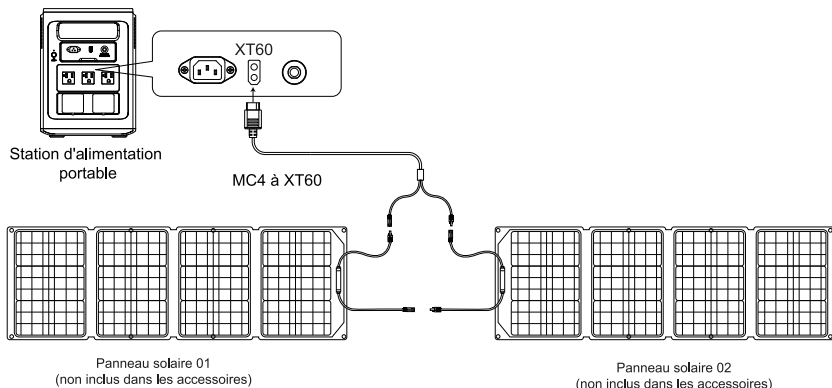
### Schéma 1

Zone de recharge pour station d'alimentation portable.



### Schéma 2

Zone de recharge pour station d'alimentation portable.

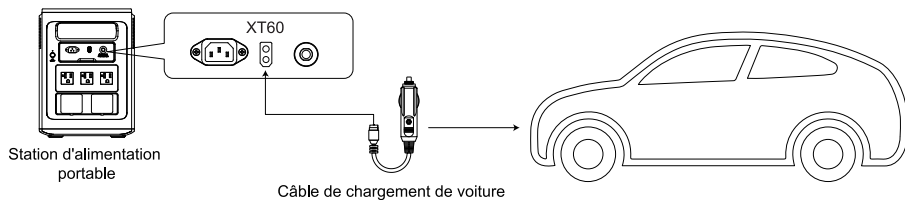


# Chargement en voiture/véhicule

Au démarrage, connectez le port de charge du véhicule au produit à l'aide d'un câble de charge. La méthode de connexion est illustrée ci-dessous:

Ce produit prend en charge la charge par chargeur 12 V/24 V. Veuillez respecter les deux points suivants lors de l'utilisation de cette méthode:

- ※ Veuillez effectuer cette opération au démarrage, sinon la batterie risque de se décharger.
- ※ La puissance de charge du véhicule est généralement comprise entre 90 et 120 W, et le temps de charge est long.  
Pour une charge rapide, il est recommandé d'utiliser une charge secteur.



# Caractéristiques du produit

Nom du produit	Station d'alimentation portable
Dimensions	L x l x H = 404 x 218 x 295 mm
Poids	17,5 kg
Capacité	1 536 Wh
Chargement CA	1 500 W
Entrée XT60	12 - 90 Vdc 1 200 W MAX
Sortie CA	2 000 W
Sortie USB-A	(QC3.0 18 W) x 2
Sortie Type-C①	(PD20 W) x 1
Sortie Type-C②	(PD100 W) x 1 Protocole PD3.0 inclus
Sortie de charge allume-cigare	12 V/10 A
Courant d'arrêt	< 500 $\mu$ A
Température de fonctionnement	-10 °C - 40 °C / 14 °F - 104 °F
Humidité ambiante	$\leq$ 90 % HR
Durées de cycle	> 4 000 fois

# Caractéristiques de la batterie

Type de cellule	40135 LiFePO4
Tension nominale d'une batterie	3.2 V
Capacité nominale d'une batterie	20 Ah
Tension nominale du bloc-batterie	38.4 V
Plage de tension de sortie du bloc-batterie	35 - 43 V
Capacité nominale du bloc-batterie	1536 Wh

# Carte de garantie

Carte de garantie	
Nom	
Adresse	
Modèle	
Numéro de série	
Plateforme d'achat	
Tél.	
E-mail	
Marque, numéro de commande	
Date d'achat	
Date de remplissage	
Quel est le défaut du produit ?	
Veuillez remplir tous les champs ci-dessus.	

Ce produit est garanti 3 ans à l'achat, et une extension de garantie de 2 ans est également disponible.

- En cas de problème de qualité dans le cadre d'une utilisation normale, nous assurons un service de garantie.
- Après l'achat d'un produit de notre entreprise, veuillez conserver ce produit avec son emballage, son coton perlé, ses factures et autres éléments. S'agissant d'un transport de marchandises dangereuses, il est essentiel de conserver l'emballage extérieur pour une manipulation en toute sécurité. En cas de besoin de maintenance, veuillez nous fournir les informations nécessaires.
- En cas de dommage ou de modification de la garantie, et en l'absence de tampon du magasin, la garantie pourrait être refusée.
- Les dommages causés par une utilisation hors des limites normales d'utilisation ne sont pas couverts par la garantie.
- La portée de la garantie est soumise à la garantie reconnue par l'entreprise.
- Même dans le cadre de la garantie, le produit peut être échangé contre un produit présentant les mêmes fonctions. Les frais d'expédition et de réparation pour les produits hors garantie sont à la charge du client.
- Les spécifications et les fonctions du produit peuvent être mises à jour sans préavis.

# Avertissement

Avant utilisation, veuillez lire le manuel d'utilisation de ce produit afin de bien le comprendre et de l'utiliser correctement. Après lecture, conservez-le soigneusement pour référence ultérieure. Toute utilisation incorrecte de ce produit pourrait entraîner des blessures graves, voire endommager le produit et les biens. L'utilisation de ce produit implique la compréhension, la reconnaissance et l'acceptation de l'intégralité des termes et du contenu de ce document. L'utilisateur assume la responsabilité de ses actes et de toutes les conséquences qui en découlent. Nous déclinons toute responsabilité en cas de perte résultant d'une utilisation non conforme du produit par l'utilisateur.

Conformément à la loi, l'entreprise se réserve le droit d'interpréter ce document et tous les documents connexes relatifs au produit. En cas de mise à jour, de révision ou de résiliation sans préavis, veuillez consulter notre site web officiel pour obtenir les dernières informations sur le produit.

# Avertissement FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 de la réglementation FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles ;
- (2) il doit accepter toute interférence reçue, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

Tout changement ou modification non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorisation de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

**Remarque:** Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 de la réglementation FCC. Ces limites visent à assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des radiofréquences et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne garantit l'absence d'interférences dans une installation donnée. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévisuelle, ce qui peut être déterminé en l'éteignant puis en le rallumant, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger ces interférences en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Branchez l'appareil sur une prise d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements de la FCC définies pour un environnement non contrôlé.

Cet appareil doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm du corps et du radiateur.