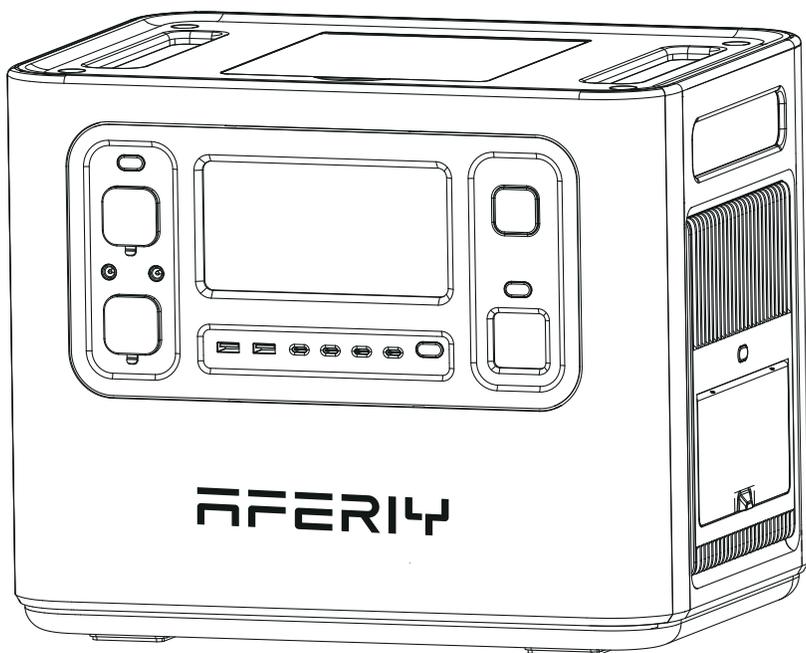


# AFERIV

## Générateur Électrique Portable

AF-P210 | Manuel d'utilisation

2400W



Bonjour, merci beaucoup d'avoir acheté le générateur électrique portable AF-P210. Avant de mettre ce produit en service, veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation pour un fonctionnement correct.

Compte tenu des exigences de transport des douanes internationales pour les produits à batterie, le niveau de la batterie de ce produit est inférieur à 35% lorsqu'il quitte l'usine. Veuillez charger complètement le produit après l'avoir déballé pour commencer l'utilisation de l'AF-P210.

## **Précautions d'utilisation**

1.Évitez de ranger et d'utiliser ce produit à long terme dans des environnements à température et humidité élevées ou en plein soleil, afin d'éviter de réduire la durée de vie de la batterie et de provoquer d'autres pannes. Il ne faut pas placer le produit à proximité d'une source de feu, sous peine de provoquer un incendie ou un accident grave.

2.Ce produit ne doit pas être démonté ou modifié. Une mauvaise utilisation peut entraîner un dysfonctionnement du produit, voire un incendie.

3.Veuillez à ne pas faire tomber le produit ou à le laisser tomber d'un endroit élevé, afin de ne pas l'endommager.

4.Veuillez stocker ou utiliser ce produit hors de portée des enfants, sinon le produit peut tomber ou se heurter et causer des blessures corporelles aux enfants.

5.Merci d'utiliser nos accessoires d'origine, et AFERIY ne garantira pas les produits défectueux causés par l'utilisation d'accessoires non originaux.

6.Veuillez brancher directement la prise murale pour charger le produit, n'utilisez pas de rallonges ou de raccords de câbles, sinon vous risquez d'endommager les rallonges et les raccords de câbles ou même de provoquer un incendie. Si la rallonge est branchée pour charger ce produit, ne branchez pas d'autres appareils électriques sur cette prise, sinon le compteur domestique pourrait se déclencher.

7.Lorsque le produit n'est pas utilisé ou inactif, veuillez l'éteindre et débrancher le câble d'alimentation. S'il doit rester inutilisé pendant une longue période, faites passer le produit d'un état entièrement chargé à un état non chargé, puis rechargez-le à environ 50% du niveau de la batterie et rangez-le. Afin de prolonger la durée de vie du produit, veuillez prendre trois mois comme cycle, le faire fonctionner et le conserver de cette manière.

8.Si le produit est mis au rebut, veuillez le mettre au rebut ou le recycler conformément à la législation locale.

# Contenu

- Contenu de l'emballage ..... 01
- Introduction du produit ..... 01
- Introduction de la fonction du bouton ..... 02
- Introduction de l'interface d'affichage ..... 05
- Tableau de résolution des problèmes ..... 06
- Fonction UPS ..... 07
- Connexion des panneaux solaires ..... 08
- Chargement en voiture ..... 09
- Caractéristiques du produit ..... 10
- Caractéristiques de la batterie ..... 10
- Avis de non-responsabilité ..... 11
- Carte de garantie ..... 12

# Contenu de l'emballage



Générateur électrique portable



Câble de charge CA



Manuel d'utilisation



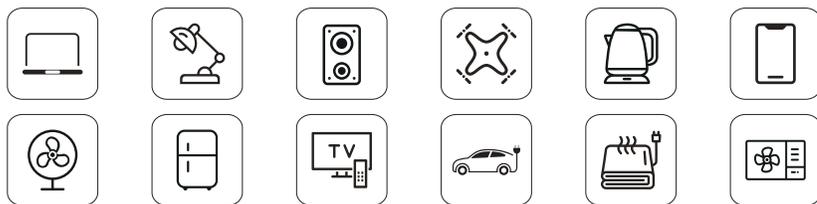
Câble de charge solaire MC4 à XT90

## Introduction du produit

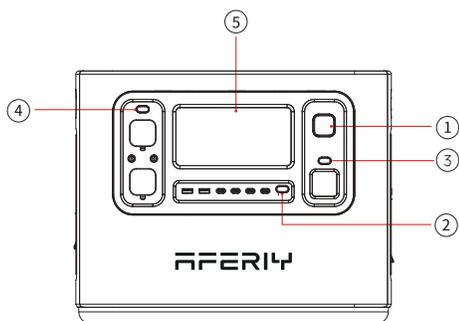
Ce produit est un dispositif d'alimentation portable avec une batterie intégrée avec fonction de charge/décharge. Il inclut une interface de sortie CA et une interface de sortie CC, comme une sortie USB, une sortie allume-cigare, une sortie CC, etc. Il dispose également de fonctions telles que l'affichage LCD, le contrôle de l'interface, la protection et l'alarme. En outre, ce produit peut être chargé par le secteur CA, les panneaux solaires et la charge du véhicule.

Vous trouverez ci-dessous les principales caractéristiques de ce produit:

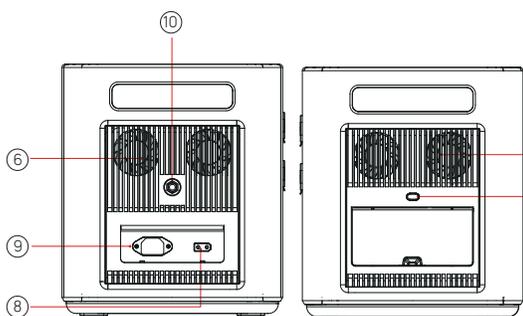
- Équipe d'une batterie LiFePO4 de marque EVE, la capacité de la batterie est aussi élevée que 2048Wh, et le niveau de sécurité est extrêmement élevé.
- La sortie CA à onde sinusoïdale pure de 2400W peut satisfaire presque tous les équipements électroniques quotidiens et les petits appareils ménagers.
- La technologie de charge rapide bidirectionnelle est adoptée pour charger complètement le produit en 2 heures.
- Une grande variété d'interfaces de sortie telles que USB-A, Type-C PD3.0, DC5521, XT60, sortie allume-cigare, etc., répondent à de nombreux scénarios d'application différents.
- En mode UPS, le temps de commutation est inférieur à 10 ms, ce qui permet une commutation vraiment transparente.
- Classe d'étanchéité IP54, toutes les interfaces sont conçues pour résister à la poussière et à l'eau.
- De multiples mécanismes de protection tels que la batterie, le circuit, la structure, entre autres, garantissent la sécurité du produit.



## Introduction de la fonction du bouton



- ① Bouton d'alimentation Marche/Arrêt
- ② Bouton Marche/Arrêt USB
- ③ Bouton de lumière LED (3 modes différents réglables)
- ④ Bouton Marche/Arrêt DC
- ⑤ L'écran LCD



- ⑥ ventilateur de refroidissement
- ⑦ Bouton CA (50Hz/60Hz réglable)
- ⑧ Port d'entrée XT90 (pour panneau solaire)
- ⑨ Entrée CA
- ⑩ Bouton de protection contre les surcharges

### ❶ Bouton d'alimentation Marche/Arrêt

Instructions : Appuyez et maintenez le bouton d'alimentation pendant 3S pour réveiller le système, allumer l'écran LCD, et appuyez et maintenez à nouveau pendant 3S pour l'éteindre.

### ❷ Bouton Marche/Arrêt USB

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

		
USB-A X 2	TYPE-C X 3	TYPE-C X 1
QC 3.0	PD-20W	PD-100W

### 3 Bouton de lumière LED

Instructions: Appuyez brièvement sur le bouton de LED, les lumières LED sont toutes allumées; appuyez brièvement à nouveau, la lumière LED entre dans le mode SOS, appuyez brièvement à son tour, la lumière LED entre dans le mode clignote, et enfin la lumière LED s'éteint. (LED dans n'importe quel mode, appuyez longuement sur le bouton de lumière pendant  $\geq 1$  seconde directement éteindre la lumière LED.)

### 4 Bouton Marche/Arrêt CC

Instructions: Appuyez brièvement sur le bouton CC pour allumer le port de sortie CC, et appuyez à nouveau brièvement pour l'éteindre.

		
Sortie DC X 2	Port Cigarette X 1	XT60 X 1
12V/3A	12V/10A	12V/25A

### 5 L'écran LCD

Affiche le niveau de la batterie du produit et des conseils sur l'état d'utilisation.

### 6 Cooling Suction/Exhaust Port

Lorsque le produit atteint le seuil de température fixé par le système, le ventilateur de refroidissement fonctionne automatiquement, accompagné d'un certain bruit de ventilateur (un bruit de ventilateur inférieur à 60dB est normal). Ne bloquez pas l'orifice d'aspiration/évacuation du refroidissement pendant l'utilisation de ce produit, et ne placez aucun objet dans un rayon de 30CM.

### 7 Bouton CA (port de sortie CA, la somme de la puissance de la charge électrique doit être < 2400W)

Appuyez sur le bouton CA pour activer la fonction de sortie CA. Comme il peut y avoir des différences dans la fréquence de sortie CA dans différentes régions, si vous devez changer la fréquence, les opérations sont les suivantes: Appuyez et maintenez le bouton CA pendant 2 secondes pour entrer dans le mode de commutation de fréquence, l'icône 50Hz ou 60Hz clignote sur l'écran, appuyez brièvement sur le bouton CA à nouveau pour sélectionner 50Hz ou 60Hz; lorsque l'icône cesse de clignoter et affiche 50Hz ou 60Hz, cela indique que la commutation est réussie.

## 8 XT90 Port

Cette interface prend en charge l'entrée du panneau solaire ou l'entrée du chargeur de voiture. Pour plus de détails, veuillez vous reporter à la section « Connexion du panneau solaire » à la page 8 de ce manuel et à la section « Chargement en voiture » à la page 9.

## 9 Entrée CA

Pour charger le produit par une prise domestique peut atteindre 1100W de charge rapide. Il ne faut que deux heures pour une charge complète de 0 à 100%. Lorsque vous chargez de cette manière, veuillez prêter attention aux points suivants:

※ Veuillez brancher directement la prise murale pour charger le produit, n'utilisez pas de rallonges ou de robinets de câble, sinon vous risquez d'endommager les rallonges et les robinets de câble, voire de provoquer un incendie.

※ Si la rallonge est branchée pour charger ce produit, veuillez ne pas brancher d'autres appareils électriques sur cette prise, sinon le compteur domestique risque de se déclencher.

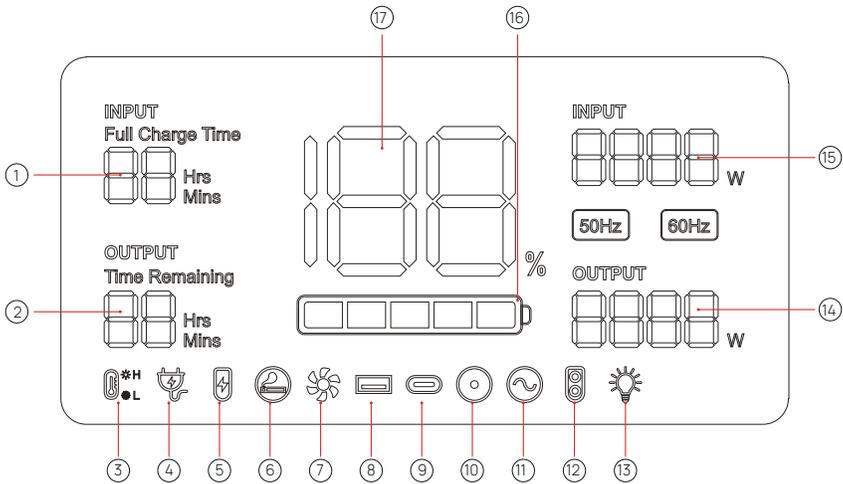
## 10 Bouton de protection contre les surcharges

Lorsque le courant d'alimentation est instable en raison de la foudre ou d'autres raisons, et qu'il y a un courant important à l'entrée CA, afin de protéger le produit, la fonction de protection contre la surcharge (disjoncteur de sécurité) s'active et coupe le port d'entrée CA.

Veuillez suivre la séquence ci-dessous pour rétablir la fonction d'entrée CA:

- 1) Éteignez le bouton d'alimentation et débranchez tous les ports.
- 2) Après avoir confirmé qu'il n'y a aucune anomalie dans chaque partie, remettez le bouton d'alimentation en marche.
- 3) Appuyez sur le bouton de protection contre les surcharges, connectez le câble CA pour rétablir l'entrée CA.

# Introduction de l'interface d'affichage



- |  |                              |  |
|--|------------------------------|--|
| ① Temps de Charge                                  | ⑥ Sortie Allume-Cigare (12V) | ⑫ Sortie XT60 (12V)                    |
| ② Temps de Décharge                                | ⑦ État du Ventilateur        | ⑬ Lumière LED                          |
| ③ Protection contre les hautes/basses températures | ⑧ Sortie USB                 | ⑭ Puissance de sortie totale           |
| ④ Connecté au secteur CA                           | ⑨ Sortie Type C PD3.0        | ⑮ Puissance d'entrée totale            |
| ⑤ Entrée XT90                                      | ⑩ Sortie DC (12V)            | ⑯ Barre de progression de la batterie  |
|  | ⑪ Sortie CA                  | ⑰ Pourcentage du niveau de la batterie |

## Description de l'affichage de l'écran

**Affichage de l'alimentation:** Lorsque le produit est en cours de chargement, la barre de progression de la batterie tourne en continu sous la forme d'une marque dans le sens des aiguilles d'une montre, et le pourcentage du niveau de la batterie augmente progressivement ; lorsque le niveau de la batterie du produit est égal à 0, l'icône du pourcentage du niveau de la batterie clignote.

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

# Tableau de résolution des problèmes

Phénomène	Causer	Méthode de traitement
 <p>L'icône de sortie ci-dessus clignote et émet des bips.</p>	La sortie dépasse la norme et elle est court-circuitée	Retirez la charge, puis appuyez brièvement sur le commutateur dans la zone correspondant à l'icône pour supprimer l'alarme
 <p>L'icône d'avertissement de température clignote et émet des bips</p>	La température du produit est trop élevée ou trop basse	Sortez le produit de son état de charge, enlevez toutes les charges, mettez-le hors tension, attendez que l'appareil atteigne une température de fonctionnement appropriée, puis l'alarme disparaît
 <p>L'icône de connexion à l'alimentation secteur CA clignote et le produit ne peut pas être chargé.</p>	Le câble de charge est mal connecté.	La fonction de protection contre les surcharges est activée
	La fonction de protection contre les surcharges est activée.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Éteignez le bouton d'alimentation et débranchez tous les ports.</li> <li>2. Après avoir confirmé qu'il n'y a aucune anomalie dans chaque partie, remettez le bouton d'alimentation en marche.</li> <li>3. Appuyez sur le bouton de protection contre les surcharges, connectez le câble CA pour rétablir l'entrée CA.</li> </ol>

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à nous contacter.

Adresse e-mail : [support@aferiy.com](mailto:support@aferiy.com).

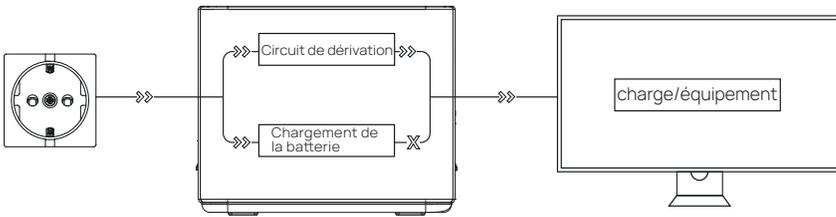
Sincèrement.

# Fonction UPS

## • Fonction UPS

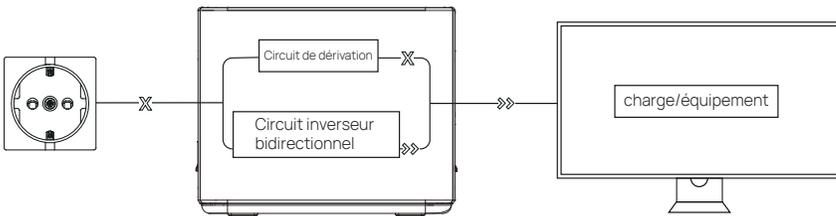
Ce produit a la fonction d'alimentation sans interruption de secours. Les précautions d'utilisation et d'utilisation sont les suivantes :

Comme le montre l'image 1 ci-dessous, lorsque le produit est connecté entre la prise murale et l'appareil électrique, et que l'alimentation et l'interrupteur CA du produit sont en position ON, le produit entre en mode de fonctionnement UPS. Le secteur CA de la prise de courant alimente l'appareil électrique à travers le circuit de dérivation, et charge également le produit. Dans cet état de fonctionnement, la puissance nominale de l'appareil électrique doit être inférieure à 1100W, sinon la protection contre les surcharges peut se déclencher.



(Image 1)

Comme le montre l'image 2 ci-dessous, lorsque le secteur CA est déconnecté au niveau de la prise, la sortie de dérivation à l'intérieur du produit s'arrête de fonctionner, le produit passe à un circuit inverseur bidirectionnel dans les 10 ms, et les sorties du circuit alimentent l'appareil électrique pour garantir que l'appareil électrique n'est pas interrompu et fonctionne normalement pendant le processus.



(Image 2)

# Connexion des panneaux solaires

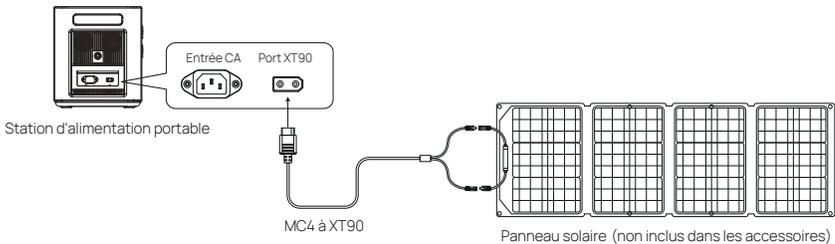
Dans des conditions de lumière, ce produit peut être connecté au panneau solaire et se charger. La puissance de charge est déterminée en fonction des conditions de lumière et de météo.

Dans ce mode de charge, nous prenons en charge les panneaux solaires d'une puissance inférieure à 500W, et la tension d'entrée ne peut pas dépasser 50V, sinon les anomalies du produit ne seront pas couvertes par la garantie.

**Nous recommandons les deux schémas de charge suivants :**

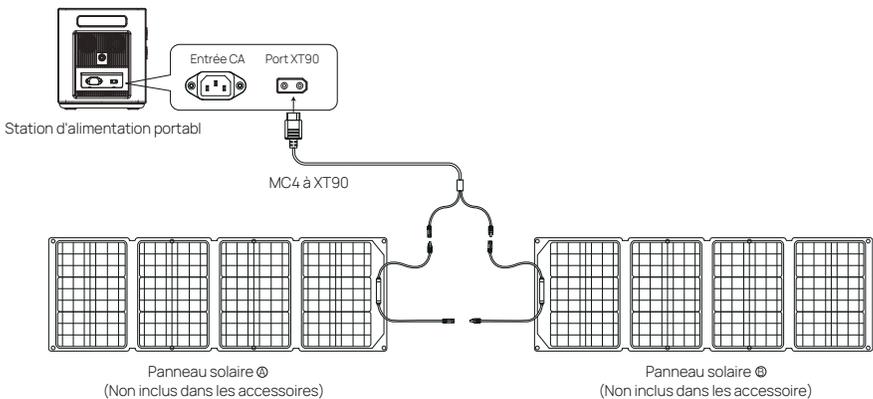
## Premier schéma

Station d'alimentation portable Zone de charge



## Deuxième schéma

Station d'alimentation portable Zone de charge

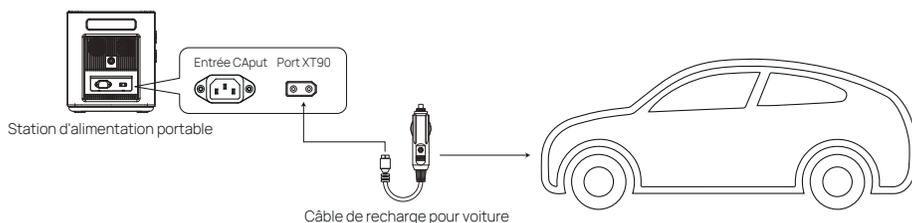


# Chargement en voiture

Lorsque la voiture est en train de démarrer, connectez le port de chargement de la voiture sur la voiture et le produit via le câble de chargement de la voiture pour charger le produit. La méthode de connexion est indiquée dans l'image ci-dessous :

Ce produit prend en charge la charge du chargeur de voiture 12V/24V, veuillez faire attention aux deux points suivants lorsque vous utilisez cette méthode pour charger :

- \* Veuillez l'utiliser au démarrage de la voiture, sinon la batterie de la voiture pourrait être épuisée.
- \* La puissance de charge du véhicule est généralement de l'ordre de 90W-120W, et le temps de charge est long. Si une charge rapide est nécessaire, la charge sur CA est recommandée.



# Caractéristiques du produit

Nom du produit	Générateur électrique portable 2400W
Dimension	L*W*H=398X280X315mm
Poids	22.0kg
Capacité	2048Wh
Chargement CA	Entrée secteur CA, 1100W max.
Entrée MPPT	11.5-511,5-50V 20A sous 500W max.
Sortie CA	50/60Hz (réglable), 2400W, onde sinusoïdale pure avec protection contre les surcharges et les courts-circuits
USB QC3.0	18W X 2
Type-C ①	(PD20W) X 3
Type-C ②	(PD100W) X1 Protocole PD3.0 inclus
DC 5521	12V/3AX2
XT-60 Output	12V/25A
Car Charging Output	12V/10A
Shutdown Current	< 500uA
Working Temperature	-10 ~ 40°C
Environment Humidity	≤ 90%RH
Cycle Times	> 3500 fois

# Caractéristiques de la batterie

Type de cellule	40135 LiFePo4
Tension nominale d'une seule batterie	3.2V
Capacité nominale d'une seule batterie	20Ah
Tension nominale du pack de batteries	51.2V
Plage de tension de sortie du pack de batteries	43.2-57.6V
Capacité nominale du bloc-piles	2048Wh

# Avis de non-responsabilité

Avant toute utilisation, veuillez lire le manuel d'utilisation de ce produit afin de vous assurer de sa parfaite compréhension et de son utilisation correcte. Après l'avoir lu, conservez le manuel d'utilisation pour toute référence ultérieure. Si vous n'utilisez pas correctement ce produit, vous risquez de vous blesser gravement ou de blesser d'autres personnes, ou d'endommager le produit et les biens. Une fois que vous utilisez ce produit, vous êtes réputé avoir compris, reconnu et accepté toutes les conditions et le contenu de ce document. Les utilisateurs s'engagent à être responsables de leurs propres actions et de toutes les conséquences qui en découlent. AFERIY n'est pas responsable de toutes les pertes causées par le fait que l'utilisateur n'utilise pas le produit conformément au manuel d'utilisation.

Conformément à la loi, la société a le droit final d'interprétation de ce document et de tous les documents relatifs au produit. S'il est mis à jour, révisé ou résilié sans préavis, veuillez consulter le site officiel de l'AFERIY pour obtenir les dernières informations sur le produit.

# Carte de garantie

Carte de garantie	
Modèle	
Nom	
Adresse	
Tél.	
E-mail	
Nom de la boutique	
Date d'achat	
Veuillez remplir tous les éléments ci-dessus.	

## **Ce produit bénéficie d'une garantie de 24 mois à compter de la date d'achat.**

- S'il y a un problème de qualité dans le cadre d'une utilisation normale, nous fournissons un service de garantie.
- Après l'achat des produits de notre société, veuillez conserver ce produit avec les factures et autres éléments. Lorsque des services de maintenance sont nécessaires, veuillez fournir des informations selon la demande de notre société.
- Dans le cas où la garantie est endommagée ou altérée, et qu'il n'y a pas de cachet du magasin de vente sur la garantie, le service de garantie ne pourra pas être fourni.
- Les dommages causés par une utilisation hors du cadre normal d'utilisation ne sont pas couverts par le service de garantie.
- Le contenu de la garantie est soumis au contenu reconnu par l'entreprise.
- Même dans le cadre de la garantie, il arrive que le produit soit échangé contre des produits ayant la même fonction. Les frais d'expédition et de réparation des produits hors du champ de la garantie sont à la charge du client.
- Les caractéristiques et les fonctionnalités du produit sont parfois mises à jour sans préavis.