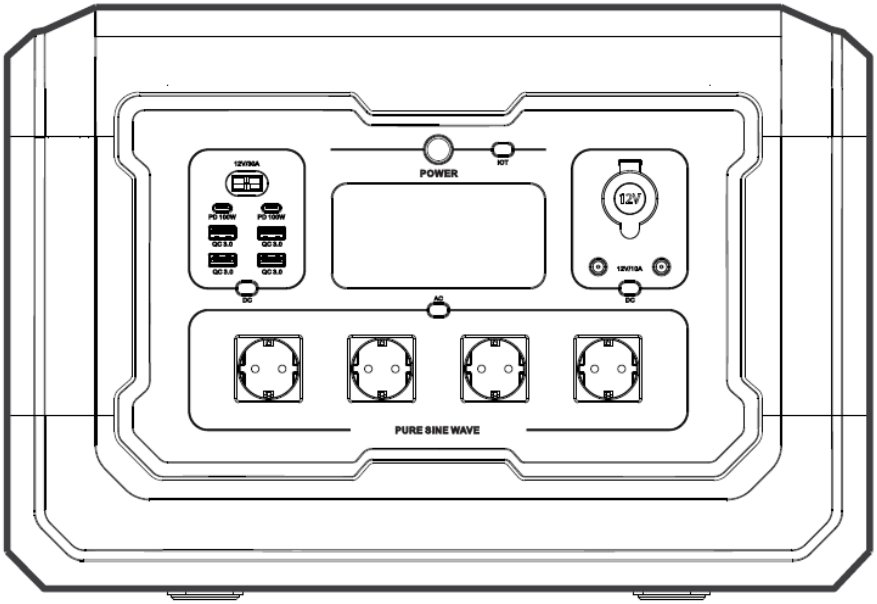
STATION D’ÉNERGIE PORTATIVE 2000W

EV-2000EVO



220-240 V

Manuel de l’utilisateur

Table des matières

1. Avis de non-responsabilité ----------1

2. Contenu de la boîte----------1-2

3. Instructions fonctionnelles ----------2-4

3.1 Description des fonctions----------2-3

3.2 Description de l'écran LCD ----------4

4. Instructions d'utilisation ----------4-9

4.1 Trois modes de recharge différents----------5-8

4.1.1. Adaptateur secteur standard----------5-6

4.1.2. Allume-cigare ----------6

4.1.3. Charge via panneau solaire----------7-8

4.2 Instructions pour la sortie de décharge ----------8-9

4.2.1 Instructions pour la sortie CA----------9

4.2.2 Instructions pour la sortie CC----------9

5. Connexion Wifi & Bluetooth ---------- 10-12

6. Temps d'utilisation en fonction des appareils -13

7. Ajout de batterie(s) additionnelle(s) ---------- 14-15

8. Fonction EPS ---------- 15

9. Stockage et entretien ---------- 16

10. Principales caractéristiques techniques -- 17-18

11. Code d’erreur et dépannage ---------- 29

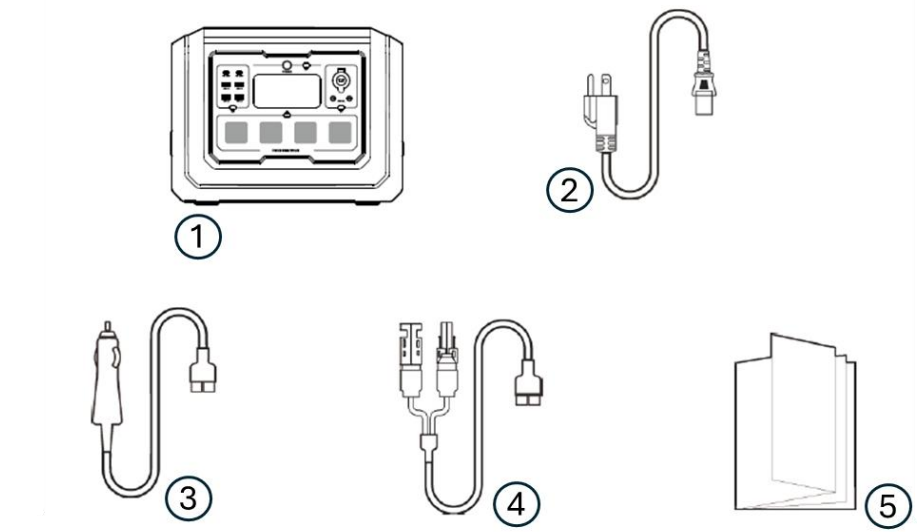
1. Avis de non-responsabilité

1. La Société n’est pas responsable des dommages causés par un cas de force majeure (notamment, incendie, typhon, inondation, tremblement de terre ou négligence du client, abus ou utilisation dans d’autres circonstances inhabituelles).

2. La société n’est pas responsable des pertes causées par l’utilisation de connecteurs non standard.

3. La société n’est pas responsable des dommages causés par une mauvaise utilisation ne respectant pas les instructions du Manuel de l’utilisateur.

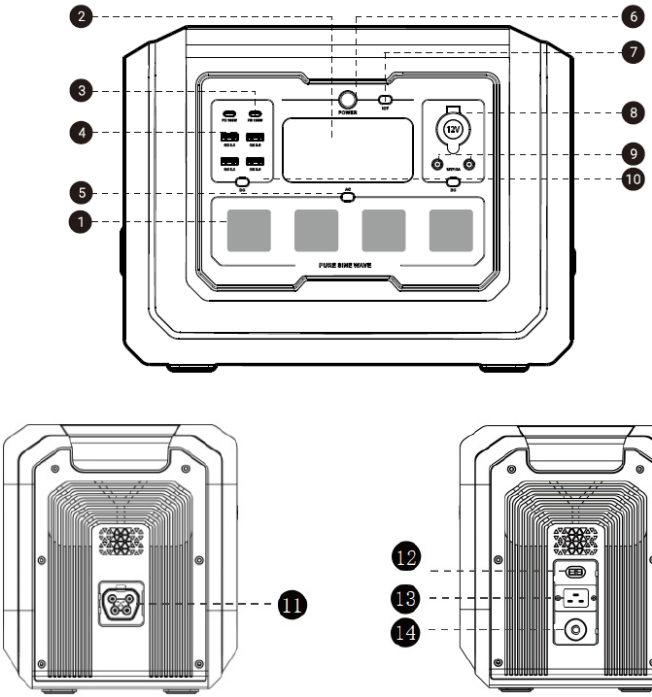
2. Contenu de la boîte



N°	Articles	Qté
1	Station d’énergie portative	1
2	Câble secteur CA	1
3	Câble Anderson / Allume-cigare	1
4	Câble Anderson / connecteurs MC4 (solaire)	1
5	Manuel d’utilisation et garantie	1

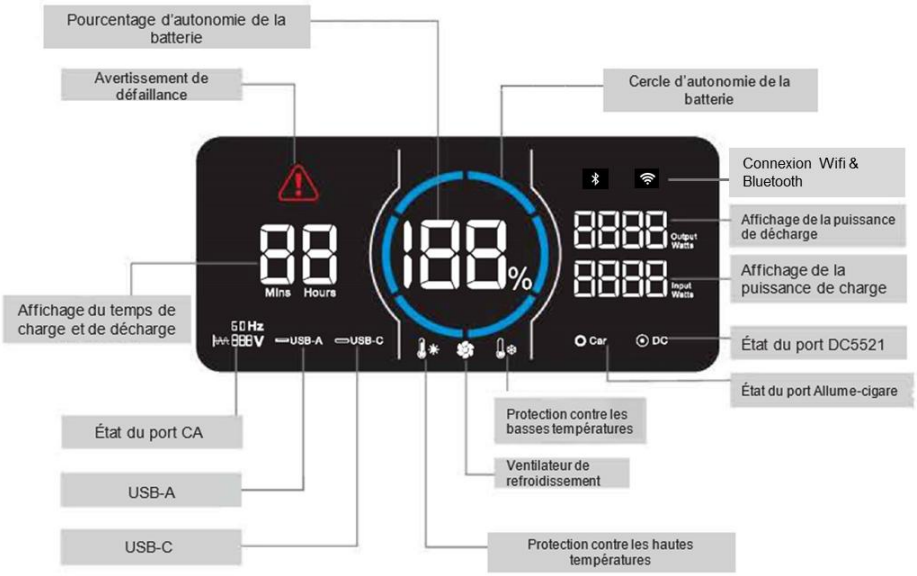
3. Instructions fonctionnelles

3.1 Description des fonctions



N°	Fonction	Qté
1	Port de sortie CA	4
2	Ecran LCD	1
3	Port de sortie USB-C	2
4	Port de sortie USB-A	4
5	Bouton d’alimentation marche/arrêt sortie CA	1
6	Bouton d’alimentation principal marche/arrêt	1
7	Bouton marche/arrêt WIFI & Bluetooth (IOT)	1
8	Port de sortie Allume-cigare	1
9	Port de sortie CC 5521	2
10	Bouton d’alimentation marche/arrêt sortie CC	2
11	Port de connexion pour batterie additionnelle	1
12	Port de recharge Anderson	1
13	Port de recharge réseau électrique CA	1
14	Disjoncteur de protection entrée CA	1

3.2 Description de l’écran LCD



4. Instructions d’utilisation

Le cercle d’autonomie de la batterie sur l’écran LCD indique la capacité restante. Le cercle a été divisé en 6 segments égaux, représentant environ 17 %~35 %~51 %~68 %~85 %~100 %. Lors de la décharge, les segments bleus du cercle disparaissent en fonction de la capacité restante en temps réel. Lors de la recharge, le cercle bleu clignotera dans le sens horaire, et le chiffre numérique indique la puissance de charge en temps réel.

Une fois complètement rechargée, le cercle bleu s'allume en fixe, veuillez alors débrancher l'adaptateur.

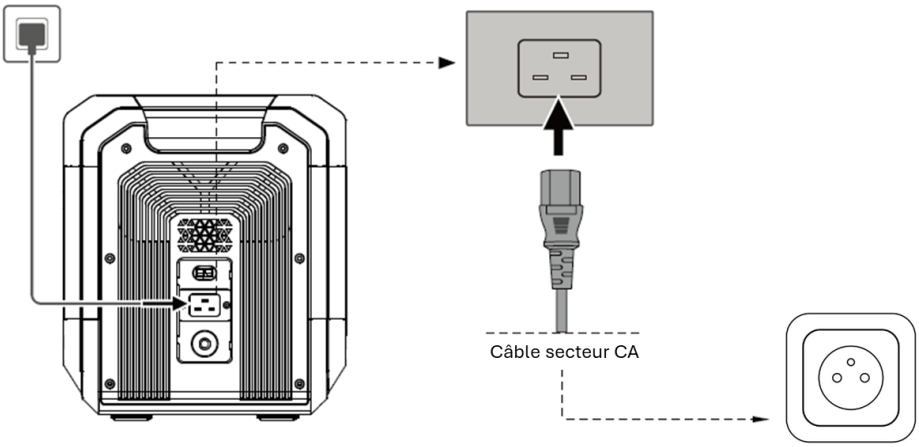
ATTENTION

- Une perte d'efficacité de la puissance d'entrée s'affichera sur l'écran LCD.
- Veuillez charger le produit à une température ambiante comprise entre 0 et 40 °C.
- Il faut s'assurer de la bonne connexion et que l'adaptateur fonctionne normalement, pour éviter tout risque pour la sécurité.
- Afin de réduire la consommation d'énergie et de prolonger la durée de vie de la batterie du produit, veuillez éteindre tous les interrupteurs lorsqu'il n'est pas utilisé.

4.1 Trois modes de recharge différents

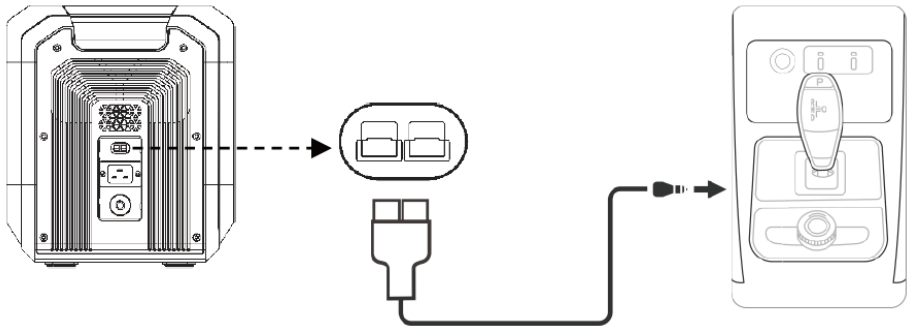
4.1.1 Adaptateur secteur standard

Veuillez connecter le câble secteur CA fourni, sur le Port de recharge réseau électrique CA, de la station. Ensuite, connecter le câble à une prise murale CA 220 – 230V. La charge complète prendra 1,3 heures.



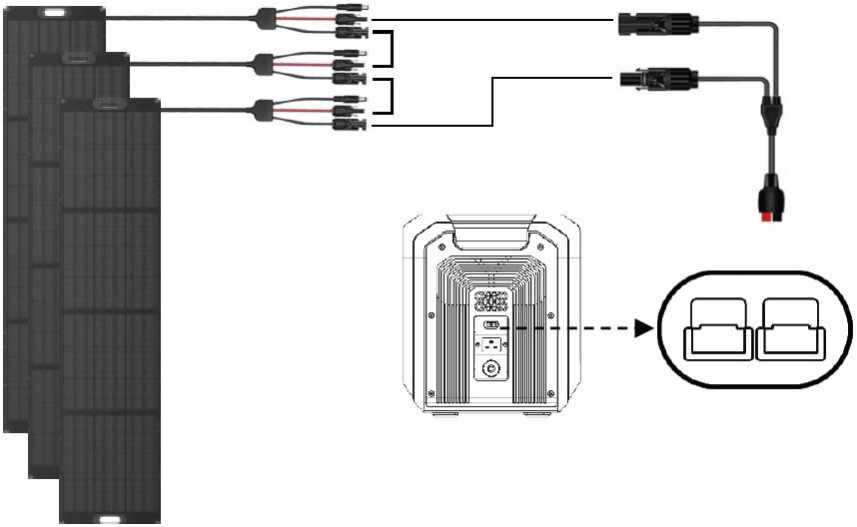
4.1.2 Allume-cigare

Veuillez connecter le port de charge Anderson, au port de sortie Allume-cigare 12 V du véhicule, via le Câble Anderson / Allume-cigare.



4.1.3 Panneaux solaires

Entrée Port de recharge Anderson : Connectez 3 panneaux solaires 240W avec le câble parallèle Y, composé de 2 connecteurs MC4. Ensuite connectez le câble parallèle Y, au port de recharge Anderson, sur le côté de la station d'énergie 2 000 W. À ce moment-là, la barre d'indication de la batterie sur l'écran commence à défiler et la puissance d'entrée s'affiche, ce qui indique que la station d'énergie est en cours de charge. L'énergie solaire est affectée par l'intensité lumineuse. La puissance de charge augmente avec l'intensité lumineuse. Le port de recharge Anderson prend en charge une puissance maximale de 800 W.



REMARQUE : pour obtenir une charge solaire efficace, il est recommandé d'orienter le/les panneau(x) solaire(s) plein sud.

ATTENTION

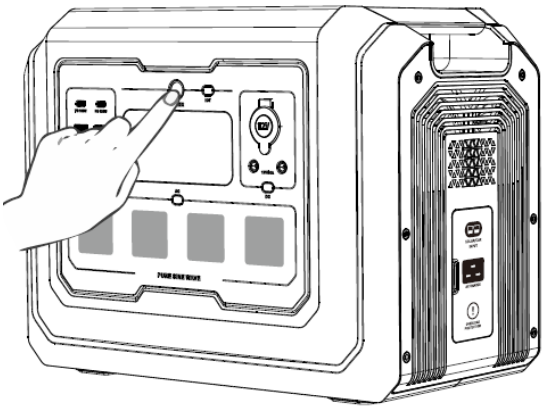
Veuillez utiliser nos panneaux solaires et adaptateurs standard pour charger l'appareil, au risque que l'appareil ne charge pas correctement. Dans les cas graves, la durée de vie est réduite et l'appareil peut être endommagé par un court-circuit.

4.2 Instructions pour la sortie de décharge

Bouton d'alimentation principal

MISE EN MARCHE : Maintenez appuyé le bouton d'alimentation principal pendant 3 secondes, le rétroéclairage autour du bouton s'allume, l'écran LCD s'allume également, le cercle bleu de la batterie et le pourcentage de la batterie s'affichent.

MISE À L'ARRÊT : Maintenez appuyé le bouton d'alimentation principal pendant 3 secondes, le rétroéclairage et l'écran LCD s'éteignent en même temps.



4.2.1 Instructions pour la sortie CA

Lorsque le bouton d'alimentation principal est allumé, appuyez légèrement sur le bouton de sortie CA, l'icône

s'allume sur l'écran LCD. Cela signifie que la fonction de cette zone peut être utilisée normalement. Appuyez à nouveau sur cette touche, l'icône

disparaît et la fonction de cette zone est désactivée.

4.2.2 Instructions pour la sortie CC

Lorsque le bouton d'alimentation principal est allumé, appuyez sur le bouton de sortie CC sur le côté gauche du panneau de fonctions. Les fonctions USB-C et USB-A peuvent être utilisées normalement, et les icônes correspondantes

et

s'allument sur l'écran LCD. Appuyez sur le bouton de sortie CC sur le côté droit du panneau de fonctions, les fonctions USB-C et USB-A peuvent être utilisées normalement, et les icônes correspondantes

et

s'allument sur l'écran LCD. Appuyez à nouveau sur le bouton d'alimentation, les icônes correspondantes

,

,

et

sur l'écran LCD s'éteignent et les fonctions de la zone sont désactivées.

5. Connexion Wifi & Bluetooth

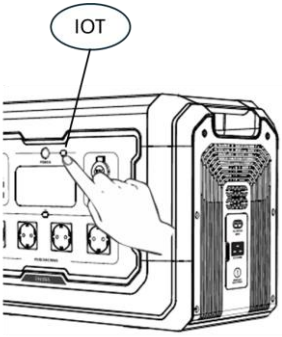
La station peut être connectée à un téléphone, via le WIFI & Bluetooth.

1) Télécharge l'application gratuite « WINERGY », et la lancer.

2) Créez votre compte.
3) Allumez votre station.
4) Appuyer sur « + Ajouter un appareil » :

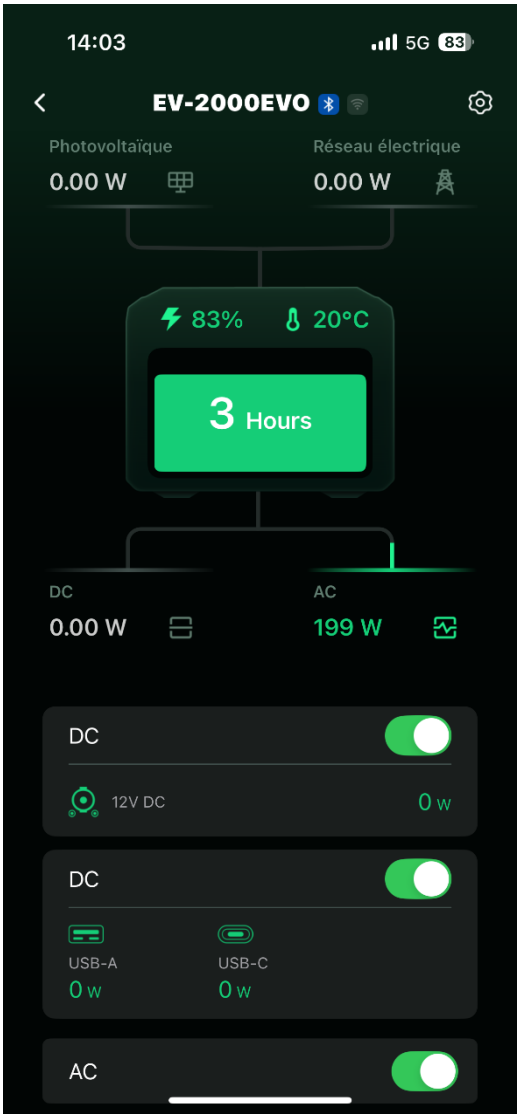
5) Pendant que l’application recherche votre station, restez appuyé sur le bouton « IOT ».

+



6) Votre station apparait. Vous pouvez rester en Bluetooth, ou configurer la WIFI.

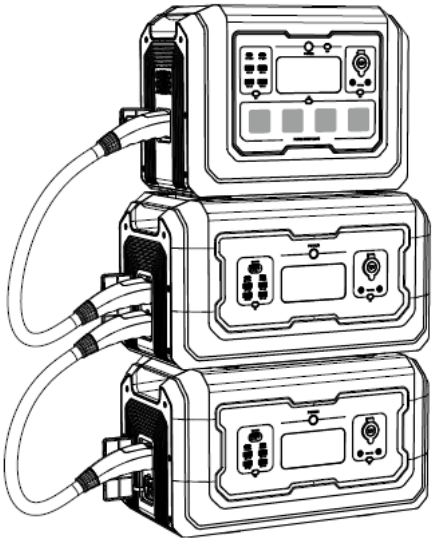
7) Pour finir, sélectionnez votre station, afin d’accéder aux paramètres et informations.



6. Temps d’utilisation en fonction des appareils

Icônes	Appareils		Temps d’utilisation	
	15 Wh	Téléphone portable	59	Recharges
	30 Wh	Tablette PC	30	Recharges
	60 Wh	Ordinateur	15	Recharges
	10 W	Éclairage	89	Heures
	16 Wh	Appareil photo	56	Recharges
	60 Wh	Drone	15	Recharges
	50W	Réfrigérateur Top	17,8	Heures
	30W	Ventilateur	30	Heures
	30 Wh	Outils portatif	30	Recharges
	10W	WIFI	89	Heures
	110W	TV	8	Heures
	40 W	Machine ventilation PPC	22,2	Heures

7. Ajout de batterie(s) additionnelle(s)



IMPORTANT :

1) La station d'énergie portative EV-2000EVO EVERSOL, est exclusivement compatible avec les batteries additionnelles EVERSOL.

2) **Assurez-vous que la batterie additionnelle, ainsi que la station <u>sont éteints, et hors recharge (secteur, panneaux…),</u> au moment de la connexion. Si ce n'est pas le cas, une protection électrique se déclenchera. La garantie ne pourra pas s'appliquer.**

3) Ne pas connecter ou retirer directement l'alimentation

pendant le processus de charge et de décharge. Si vous devez connecter ou retirer le bloc d'alimentation lors de l'utilisation, veuillez éteindre l'appareil au préalable.

4) Ne pas toucher avec les mains, ou d'autres objets, les bornes métalliques des ports de connexions et d'alimentation.

8. Fonction EPS (alimentation directe réseau)

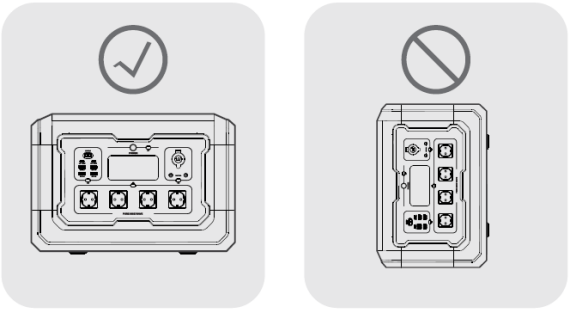
Cet appareil prend en charge la fonction EPS (Emergency Power Backup). Cela signifie que lorsque la station est connectée au réseau, les Ports de sortie CA (prises électriques), peuvent être directement alimentés par celui-ci, sans passer par la batterie.
Pour cela, enclencher manuellement le Disjoncteur de protection de l'entrée CA, lorsque la station est allumée.
Si le réseau électrique coupe, la station basculera automatiquement sur la batterie, en 20 ms.

ATTENTION

La puissance totale des appareils à alimenter, ne doit jamais excéder 2000W.

9. Stockage et entretien

- Lorsque l’appareil n’est pas utilisé, éteignez tous les interrupteurs afin de réduire la consommation d’énergie et de prolonger la durée de vie de la batterie.
- Veillez à ce que la surface du produit soit propre et à ce que ce dernier n’entre pas en contact avec de l’essence, des huiles volatiles, des diluants, du kérosène, etc., afin d’éviter la corrosion de l’enveloppe externe du produit.
- Le produit doit être stocké dans un environnement sec, ventilé et sans poussière, à une température comprise entre 0 et 40 °C et à l’abri des rayons directs du soleil.
- Veuillez charger complètement la batterie avant de la stocker et la recharger au moins une fois tous les 3 à 6 mois, afin d’éviter qu’elle n’atteigne un état de latence, ce qui nuirait à son utilisation normale.
- Si le produit doit être transporté sur de longues distances, la puissance de la batterie doit être maintenue entre 40 % et 60 %, afin d’éviter tout risque pour la sécurité.



10. Principales caractéristiques techniques

Paramètres techniques de sortie		
Sortie CA	Tension nominale	220~240 Vca
	Fréquence	50 Hz
	Puissance nominale	2 000 W
	Puissance de crête	4 500 W
Sortie Allume-cigare et 12 V CC	Tension nominale	12 V
	Puissance nominale	10 A
Sortie USB-A	5 V/3 A ; 9 V/2 A ; 12 V/1,5 A (18 W max)	
Sortie USB-C	5 V/3 A ; 9 V/3 A ; 12 V/3 A ; 15 V/3 A ; 20 V/5 A (100W Max)	

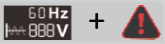
Entrée			
Charge secteur CA	190 - 250VCA	1400W ; 6,5A	
Panneau solaire (Anderson)	800W	12 V - 80 VCC	MPPT : 18 V – 75 V
Allume-cigare	12 – 15 VCC	8A	

Batterie	
Capacité nominale	1 024 Wh
Tension nominale	51,2 V ; 20Ah
Type de batterie	$LiFePO_4$

Informations communes	
Classe IP	IP21

Température de fonctionnement	0~40 °C
Dimensions	384 x 232 x 295 mm
Poids net	12,6 kg

11. Code d'erreur et dépannage

Code	Description	Performance	Dépannage
E000	Protection contre les courts-circuits en courant alternatif	 Clignotant, absence de sortie	Appuyez sur le bouton d'alimentation marche/arrêt de sortie CA pour la reprise.
E001	Protection contre les surcharges	Clignotant, absence de sortie	Les icônes clignotantes indiquent la surcharge du circuit. Appuyez sur le bouton correspondant pour la reprise.
E002	Protection contre les sous-tensions de la batterie	Les icônes des fonctions associées clignotent, les bornes correspondantes n'ont pas de sortie	Appuyez sur le bouton correspondant pour la reprise.
E003	Protection contre la surtension et la basse tension de la sortie CA	Clignotant, absence de sortie CA	Appuyez sur le bouton d'alimentation marche/arrêt de sortie CA pour la reprise.
E004	Fréquence CA anormale	Clignotant, absence de sortie	Disparait automatiquement, dès que la fréquence redevient de nouveau normale.
E005	Surtension	Clignotant, les autres icônes, absence de sortie	Appuyez sur le bouton d'alimentation marche/arrêt de sortie CA pour la reprise
AUTRE CODE ERREUR		Contactez le Service après-vente	