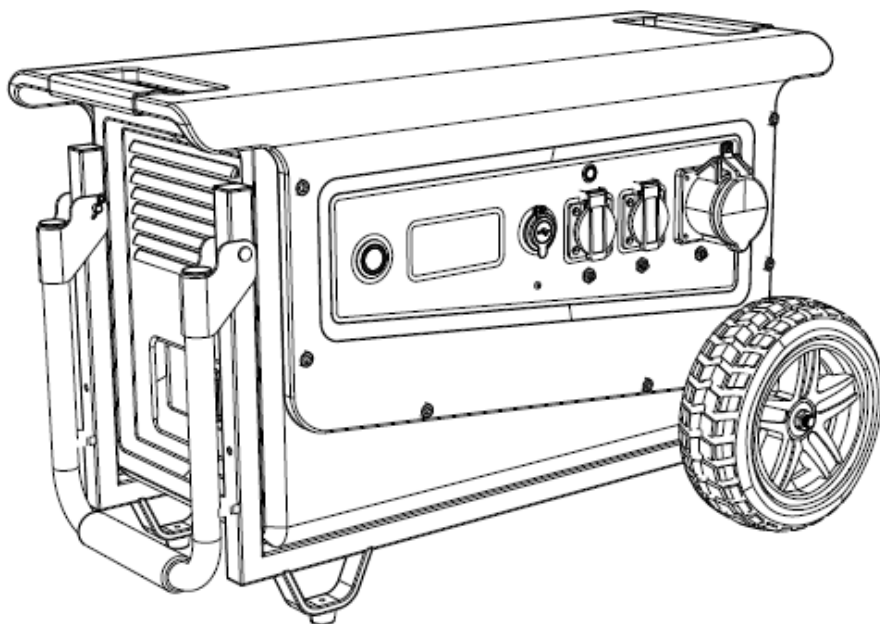


STATION D'ÉNERGIE PORTATIVE 5000W

EV-5000PRO



220-240 V

Manuel de l'utilisateur

Table des matières

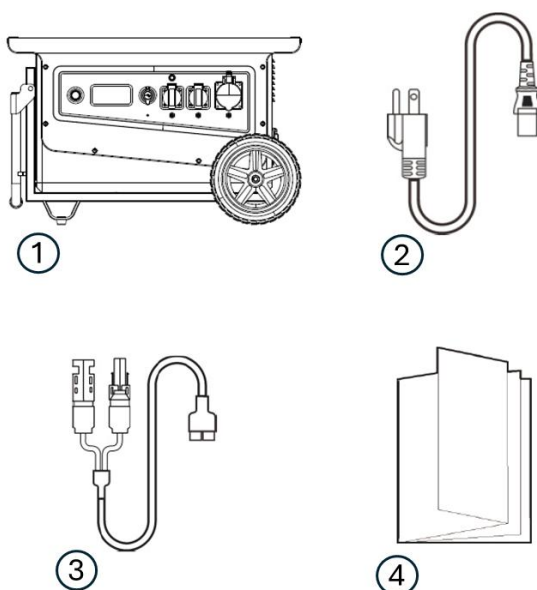
1. Avis de non-responsabilité	1
2. Contenu de la boîte	1-2
3. Instructions fonctionnelles	2-4
3.1 Description des fonctions	2-3
3.2 Description de l'écran LCD	4
4. Instructions d'utilisation	4-10
4.1 Trois modes de recharge différents	6-8
4.1.1. Adaptateur secteur standard	6
4.1.2. Mode charge lente / charge rapide	7
4.1.3. Charge via panneau solaire	8
4.2 Instructions pour la sortie de décharge	9-10
4.2.1 Instructions pour la sortie CA	10
4.2.2 Instructions pour la sortie CC	10
5. Instructions pour les temps d'utilisation en fonction de l'appareil	11
6. Ajout de batterie(s) additionnelle(s)	12-13
7. Fonction EPS	13

8. Stockage et entretien -----	14
9. Principales caractéristiques techniques ----	15
10. Code d'erreur et dépannage -----	16

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.

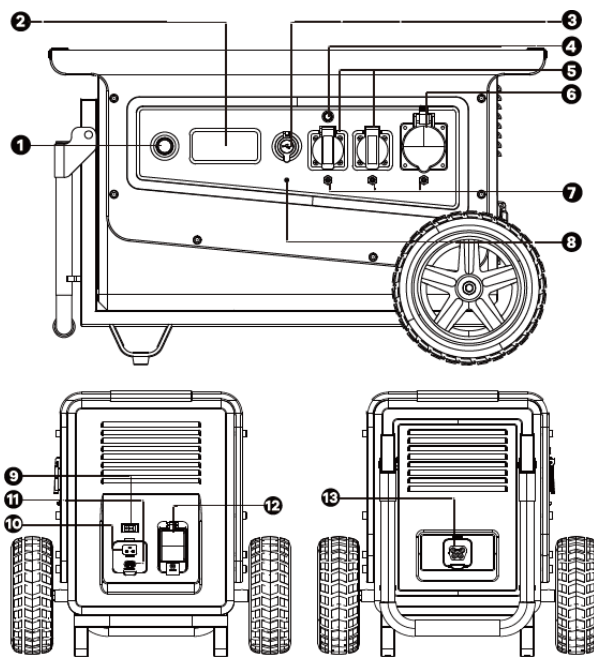
2. Contenu de la boîte



N°	Articles	Qté
1	Station d'énergie portative	1
2	Câble de recharge CA	1
3	Adaptateur ANDERSON – MC4 (solaire)	1
4	Manuel de l'utilisateur	1

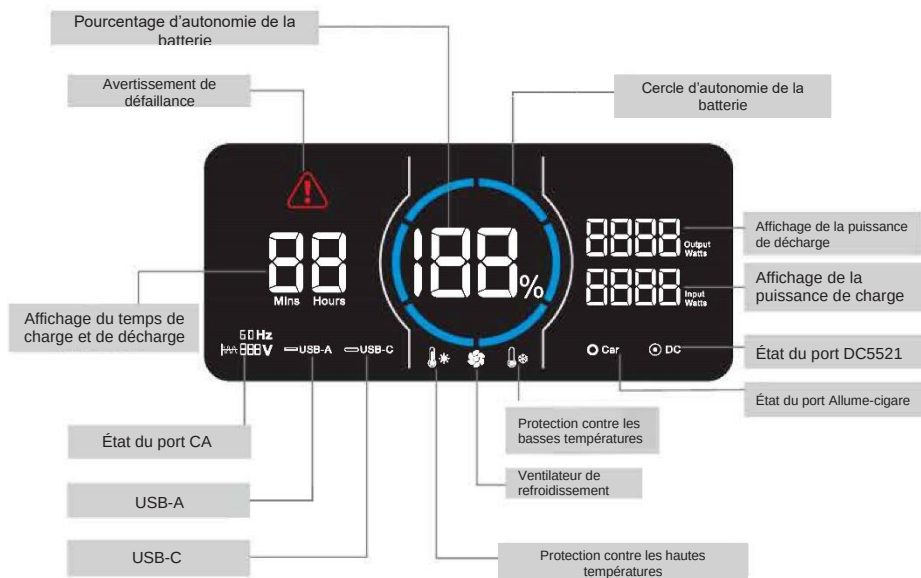
3. Instructions fonctionnelles

3.1 Description des fonctions



N°	Fonction	Qté
1	Bouton d'alimentation principal marche/arrêt	1
2	Ecran LCD	1
3	Port de sortie USB-A & USB-C	2
4	Bouton d'alimentation marche/arrêt sortie CA	1
5	Port de sortie CA (16A Max)	2
6	Port de sortie CA (32A Max)	1
7	Protection contre les surtensions	1
8	Coque de protection	1
9	Switch charge lente / charge rapide	1
10	Port de recharge CA	1
11	Port d'entrée ANDERSON	1
12	Disjoncteur	1
13	Port pour batterie additionnelle	1

3.2 Description de l'écran LCD



4. Instructions pour l'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.

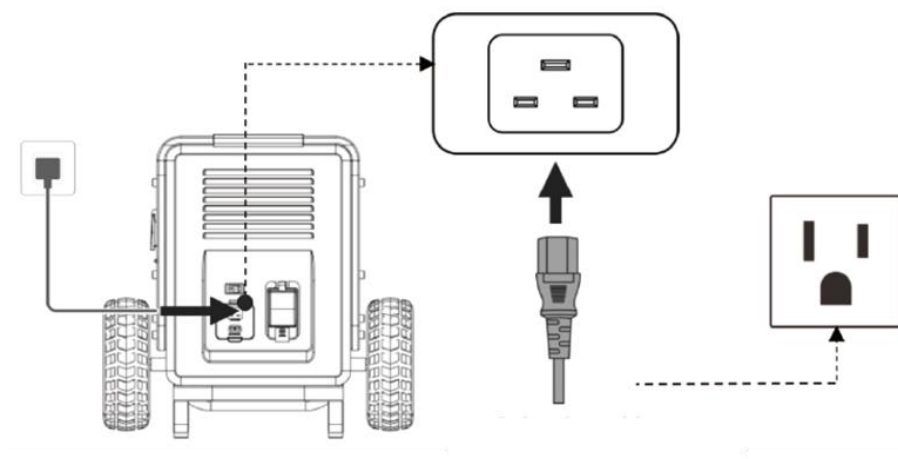
ATTENTION

- 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.

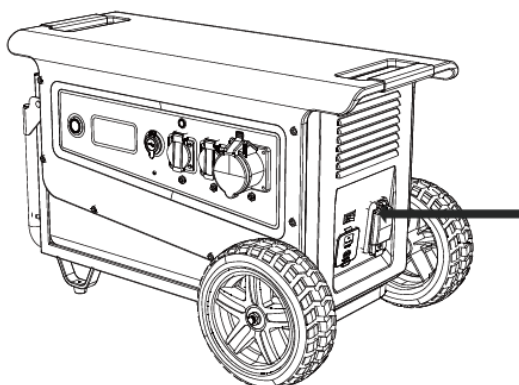
4.1 Trois modes de recharge différents

4.1.1 Adaptateur secteur standard

Veuillez connecter le Port de recharge CA, à une prise murale, via le câble de recharge CA. A pleine puissance (2500W), la charge complète prendra environ 2,5 heures.

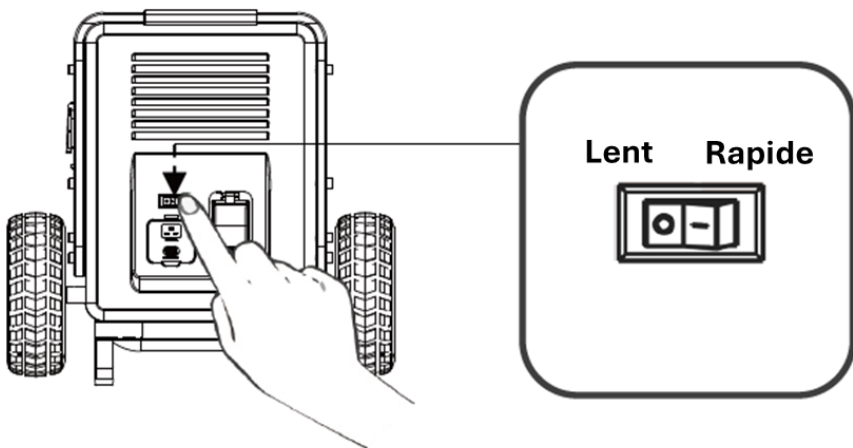


Si la charge ne se lance pas, vérifiez que le disjoncteur est bien activé :



4.1.2 Mode charge lente / charge rapide

Le Switch charge lente / charge rapide, permet de passer d'une puissance de charge de 1250W, à 2500W.

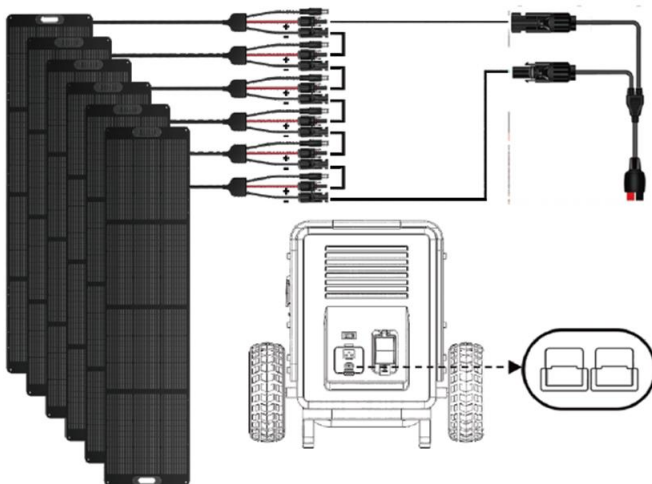


ATTENTION

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

4.1.3 Panneaux solaires

Entrée Port de recharge Anderson : Connectez les panneaux solaires avec les câbles parallèles Y, composés de 2 connecteurs MC4. Ensuite connectez le câble parallèle Y, au port de recharge Anderson, sur l'arrière de la EV-5000PRO. 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 2 100 W.



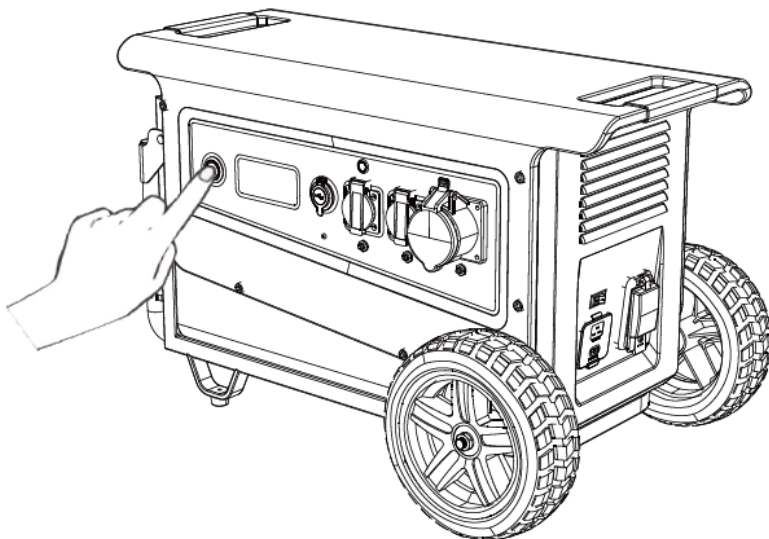
REMARQUE : pour obtenir une charge solaire efficace, il est recommandé d'orienter le/les panneau(x) solaire(s) plein sud.

4.2 Instructions pour la sortie de décharge

Bouton d'alimentation principal

MISE EN MARCHÉ : 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.

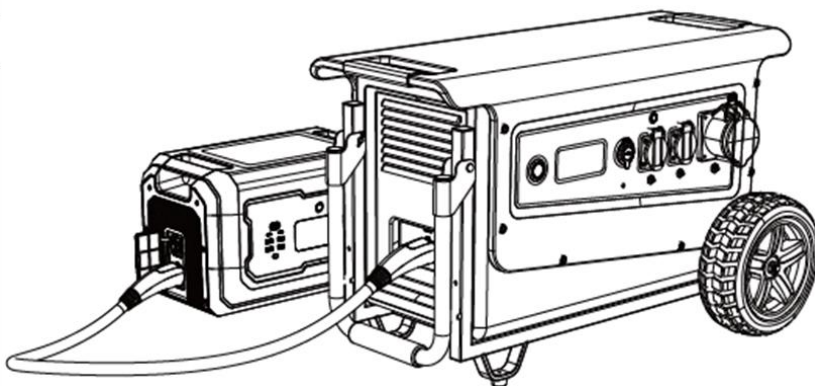
4.2.2 Instructions pour la sortie CC

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 s'allument sur l'écran LCD. Appuyez à nouveau sur le bouton d'alimentation, les icônes correspondantes sur l'écran LCD s'éteignent et les fonctions de la zone sont désactivées.

5. Instructions pour les temps d'utilisation en fonction de l'appareil

Icônes	Appareils		Temps d'utilisation	
	15 Wh	Téléphone portable	292	Recharges
	30 Wh	Tablette PC	146	Recharges
	60 Wh	Ordinateur	73	Recharges
	10 W	Éclairage	438	Heures
	16 Wh	Appareil photo	274	Recharges
	60 Wh	Drone	73	Recharges
	50W	Réfrigérateur Top	87,6	Heures
	30W	Ventilateur	146	Heures
	30 Wh	Outils portatif	146	Recharges
	10W	WIFI	438	Heures
	110W	TV	40	Heures
	40 W	Machine ventilation PPC	109,5	Heures

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



IMPORTANT :

- 1) La station d'énergie portable EV-3600PRO EVERSOL, est exclusivement compatible avec les batteries additionnelles EVERSOL.
- 2) **Assurez-vous que la batterie additionnelle, ainsi que la station sont éteints, et hors recharge (secteur, panneaux...), 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.

7. 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 36000W.

8. 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.

9. Principales caractéristiques techniques

Paramètres techniques de sortie

Sortie CA	Tension nominale	220~240 Vca
	Fréquence	50 Hz
	Puissance nominale	5 000 W
	Puissance de crête	7 000 W
Sortie USB-A	5 V/3 A ; 9 V/1.8 A ; 12 V/1,5 A (18 W max.)	
Sortie USB-C	5 V/3 A ; 7 V/2,4 A ; 9 V/1,8 A ; 12 V/1.5 A	

Entrée

Charge secteur CA	190 – 250 VCA	16 A Max	2500 W Max
Panneau solaire (Anderson)	12– 150 VCC	15A Max	2100W Max

Batterie

Capacité nominale	5040 Wh
Tension nominale	51,2 V ; 86 Ah
Type de batterie	LiFePO ₄

Informations communes

Classe IP	IP21
Température de fonctionnement	0~40 °C
Dimensions	852,5 x 512 x 502 mm
Poids net	68,3 kg

10. Code d'erreur et dépannage

Code	Description	Performance	Dépannage
E000	Protection contre les courts-circuits en courant alternatif	 AC +  Clignotant, absence de sortie	Appuyez sur le bouton d'alimentation marche/arrêt de sortie CA pour la reprise.
E001	Protection contre les surcharges	 AC +  DC +  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	Sortie CA/CC fonctionnant simultanément, surcharge du système	 AC Clignotant, absence de sortie CA	Les sorties CA et CC fonctionnent en même temps, la puissance totale de la charge est supérieure à 2 400 W. Arrêtez la sortie CA, ou réduisez la charge de la sortie CA, et utilisez en priorité la sortie CC.
E004	Défaut de l'onduleur	 AC +  Clignotant, absence de sortie	Tension de sortie de l'onduleur trop élevée/basse ; Surchauffe de l'onduleur La tension de la ligne principale CC est trop élevée/basse ; le courant de charge est anormal
E005	Défaillance BMS	 Clignotant, les autres icônes de fonction ne peuvent pas s'allumer, absence de sortie	Protection contre les surtensions de charge ; Protection contre les sous-tensions de décharge ; Protection contre les hautes températures ; Protection contre les basses températures ; Protection contre les courts-circuits.