

# INFINITY

---

## Générateur Solaire 1200W Manuel d'utilisation



MT-CN1200




# SOMMAIRE

---

1. Instructions de sécurité importantes.....	01
2. À propos d'Infinity 1200 .....	03
3. Utilisation d'une centrale électrique portable .....	05
4. Stockage et entretien des produits .....	12
5. Dépannage.....	12
6. Questions et réponses fréquemment posées .....	13
7. Spécifications .....	15
8. Garantie .....	16





## Important

Veillez à respecter les points suivants pour une utilisation en toute sécurité.

	Une attention particulière doit être apportée à ce pictogramme. Il peut indiquer un danger, une surchauffe ou un risque d'incendie.
	Cet icône indique que le comportement décrit ci dessous est interdit et est contraire à une utilisation normale.
	Représente le fonctionnement obligatoire du produit



## DANGER

	Ne pas démonter, réparer ou transformer l'appareil, sous peine de provoquer des chocs électriques, des incendies et d'autres dangers.
	Ne pas placer le produit à proximité d'une source de feu ou le mettre dans le feu ce qui provoquerait un incendie ou des brûlures et d'autres dangers.
	Ce produit ne peut pas être chargé et utilisé dans un bain, sous la pluie ; n'utilisez pas d'eau pour nettoyer le produit, car cela provoquerait des chocs électriques, de la chaleur, des incendies et d'autres dangers.
	N'utiliser qu'une prise EU pour entrer en contact avec l'interface de sortie secteur. Cela pourrait provoquer un choc électrique.



## ATTENTION

	Veillez à ce que l'endroit soit propre pour l'utilisation et le stockage. La présence de saleté ou de débris métallique peut provoquer un court-circuit, de la fumée ou un incendie.
	Veillez à le vérifier avant de l'utiliser. En cas d'anomalie telle que rupture, fissure, fuite et rupture de la ligne CA, veuillez cesser immédiatement d'utiliser le produit.
	Ne laissez pas les enfants utiliser ce produit. Il pourrait en résulter des accidents ou des blessures.
	Retirez le câble CA de la prise durant l'orage pendant la charge. Lorsqu'il y a un coup de foudre, un courant important peut être généré par la prise de courant.
	Veillez charger l'appareil dans la plage de tension spécifiée (AC 100-240V) sous peine de provoquer un échauffement, un incendie ou d'autres accidents.



## Note

	Veillez cesser immédiatement d'utiliser le produit en cas d'anomalie telle que rouille, odeur particulière, chaleur, etc.
	Ne laissez pas ce produit et le câble CA être mouillés par de l'eau ou d'autres liquides. Cela pourrait provoquer un court-circuit, de la chaleur, un incendie, etc.
	Veillez charger, utiliser ce produit sous 45C°, ranger ce produit sous 65C° sous peine de mauvaises performances ou d'échauffement.
	Veillez lire attentivement les instructions d'utilisation des produits électriques à connecter.
	Veillez à éteindre le bouton d'alimentation principale pendant le stockage afin d'éviter une décharge inutile de la batterie et un choc électrique.

## A propos de d'Infinity 1200

1. Ce qu'il y a dans la boîte :

- Infinity 1200 ×1
- Adaptateur AC ×1
- Câble allume cigare ×1
- Câble DC vers MC4 x 1
- Manuel d'utilisation EN ×1



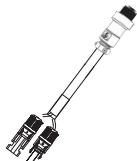
1




2



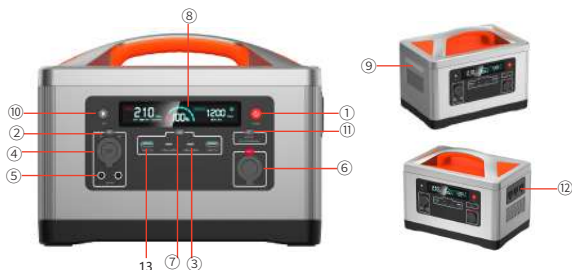
3



4

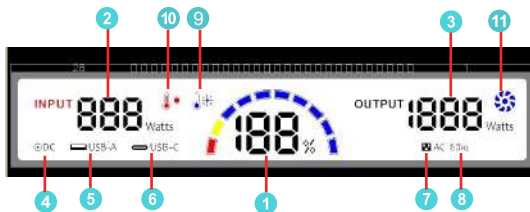
 **Note:** La photo est uniquement à titre de référence, il peut y avoir de légères différences en fonction des versions de nos produits.

## 2. Information Produit



- |   |                            |
|---|----------------------------|
| 1. Bouton d'allumage                      | 8. Écran CD                |
| 2. Bouton d'allumage AC                   | 9. Lampe LED               |
| 3. Port de sortie USB-C PD                | 10. Bouton Lampe LED       |
| 4. Port de sortie DC 12V Allume-cigarette | 11. Bouton alimentation AC |
| 5. Port de sortie DC 12V                  | 12. Port de sortie AC      |
| 6. Port de chargement (Entrée DC)         | 13. Port de sortie USB-A   |
| 7. Bouton d'allumage des USB              |                            |

### Écran LCD



- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| 1. Indicateur de capacité de la batterie | 6. USB-C ON /OFF                   |
| 2. Puissance d'entrée                    | 7. AC ON /OFF                      |
| 3. Puissance de sortie                   | 8. 50/60HZ                         |
| 4. DC ON /OFF                            | 9. Indicateur de basse température |
| 5. USB-A ON /OFF                         | 10. Indicateur de surchauffe       |
|  | 11. Indicateur Ventilateur         |

## Affichage LCD de la batterie:

L'écran LCD de la batterie indique le niveau de charge et la capacité restante.

Lors du chargement, vous remarquerez qu'un segment de batterie clignote à une seconde d'intervalle.

Il indique l'état de charge actuel et le nombre sous INPUT indique la puissance de charge en temps réel. Lorsque la batterie est complètement chargée, tous les segments de la batterie s'allument et restent fixes.

## Affichage Indicateur de surchauffe :

Lorsque la température de décharge est supérieure à 65 C°, l'indicateur de protection contre la surchauffe s'affiche à l'écran pendant 5 secondes.

## Affichage Ventilateur:

Le ventilateur s'allume lorsque la température interne de l'alimentation atteint 45 C°.

## Centrale électrique portable

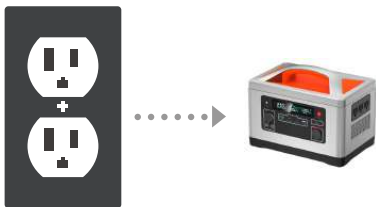
### Conseils importants avant utilisation

**⚠ Note:** Veuillez charger le produit à 100 % avant de l'utiliser. Lors du chargement du produit, l'icône d'affichage de la capacité de la batterie sur l'écran LCD est en mode dynamique. Une fois la batterie complètement chargée, l'icône d'affichage est en mode statique.

## 1 Chargement de la batterie

### (1). Recharge avec la prise AC

**⚠ Note:** Utilisez toujours le chargeur CA standard fourni avec le produit.



① Branchez le produit et la prise avec le chargeur CA fourni dans l'emballage.

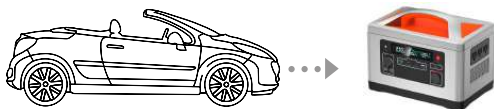
② Veuillez débrancher le chargeur une fois la charge terminée (il faut environ 5 à 7 heures pour recharger complètement le produit si l'on utilise un chargeur adaptateur CA de 250 W).

③ Veuillez utiliser notre adaptateur, les adaptateurs non standard peuvent entraîner des défauts dans le produit.

⚠ **Note:** Il est normal que ce produit chauffe pendant la charge

⚠ **Note:** Veillez à ce que le câblage soit bien en contact, sinon les bornes de contact risquent de fondre à des températures élevées.

## (2) . Recharge avec adaptateur allume cigare



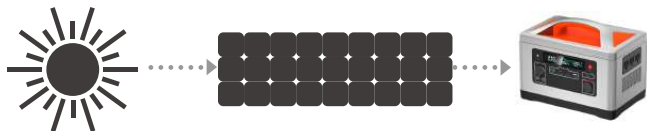
① Connectez le produit et la prise allume-cigare à l'aide du câble allume-cigare fourni dans l'emballage.

② Chargez le produit après avoir démarré la voiture.

⚠ **Note:** Veillez à ce que le câblage soit bien en contact, sinon les bornes de contact risquent de fondre à des températures élevées.

⚠ **Note:** La voiture doit être démarrée avant de pouvoir charger le produit, sinon la batterie risque de s'épuiser.

## (3) . Recharge avec panneau solaire





**Note:** Les panneaux solaires doivent être achetés séparément.

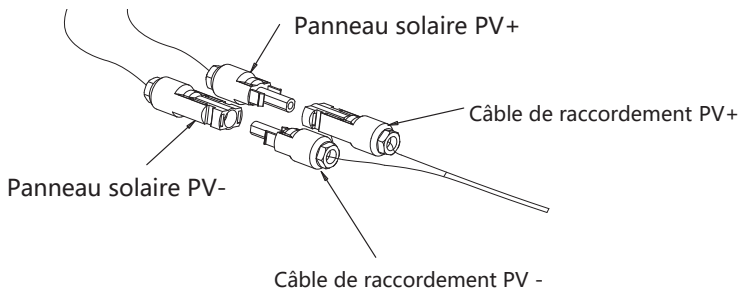
- ① Choisir le panneau solaire approprié (tension 12~24V / ( Max. 200 W-500W) )
- ② Placer le panneau solaire sous un fort ensoleillement , face au soleil.
- ③ Prendre le câble MC4, connecter le panneau solaire et le produit.
- ④ Lorsque le produit est entièrement chargé par l'énergie solaire , il s'arrête automatiquement . Veuillez retirer le câble de charge et éteindre notre produit.

**⚠ Note :** Veuillez à ce que la connexion du câble soit correcte sinon le connecteur sera soumis à des températures élevées ou produira des étincelles.

**⚠ Note:** Veuillez charger le produit à une température comprise entre 0 et 45 C°.

**⚠ Note:** Pendant la charge, il est normal que le produit chauffe un peu.

**⚠ Note:** Si vous choisissez un panneau solaire équipé d'un connecteur MC4, assurez-vous que les pôles positifs et négatifs des panneaux solaires sont correctement connectés. Reportez-vous au tableau de connexion suivant.



## 2 Autonomie de la batterie

La centrale électrique portable est conçue pour conserver jusqu'à 80 % de sa capacité initiale après 3500 cycles de charge complets dans des conditions normales d'utilisation.


### 3 Estimation d'autonomie

10W smartphone 95 fois 10Watt load	75W LCD TV 13 heures 75Watt load	500W LCD TV 2.0 heures 500Watt load
800W outils électrique 1.2 heures 800Watt load	1000W réfrigérateur 1 heures 1000W load	1200W electric stewing pot 0.8 heure 1200Watt load

Q: Comment calculer l'autonomie de vos appareils ?

A: 1. Capacité de la batterie :  $1120\text{wh} * 0.85/\text{la puissance de votre appareil}$ . Par exemple, si la puissance de l'appareil est de 100 W, le temps de travail sera de  $1120\text{wh} * 0.85/100\text{w}=10\text{ hrs}$  ( brut calculé )

2. Durée de fonctionnement des sorties DC et USB= $1120\text{wh} * 0,95/\text{la puissance de votre appareil}$

 **Note:** Les données ci-dessus sont données à titre indicatif. L'autonomie varie en fonction de la puissance des appareils connectés.

## 4. Instructions d'utilisation

### 4.1 Fonctionnement des boutons

#### ① Bouton d'alimentation principale 'POWER'

**Power on:** Appuyez sur le bouton d'alimentation principal et maintenez-le. L'écran s'allume.

**Power off:** Appuyez sur le bouton principal d'alimentation et maintenez-le enfoncé, l'écran LCD s'éteint.

#### 2 DC Power Button

**DC power on :** Appuyez sur le bouton DC, l'écran LCD affiche "©DC".

**DC power off:** Appuyez sur le bouton DC, et l'écran LCD disparaît "ⓈDC".

### ③ Allumer l'alimentation AC

**AC power on:** Appuyez sur le bouton AC, l'écran LCD affichera "Ⓢ AC 60HZ".

**AC power OFF:** Appuyez sur le bouton AC, le logo disparaît "Ⓢ AC, 60HZ".

### ④ Allumer l'USB

**USB power on:** Appuyez sur le bouton USB, l'écran LCD affichera "Ⓢ USB-A USB-C".

**USB power OFF:** Appuyez sur le bouton USB pour éteindre "Ⓢ USB-A USB-C".

### ⑤ Allumer la LED

**LED power on:** Appuyez sur le bouton LED pour l'allumer à 25 % - 50 % - 100 % - OFF

**LED power off:** Appuyez sur le bouton LED et maintenez-le pour éteindre.

**SOS LED power on:** Appuyez deux fois sur le bouton LED et la lampe SOS s'allumera.


**SOS LED power off:** Appuyez une fois pour éteindre.


### ⑥ Régler l'écran d'affichage pour qu'il soit lumineux

Appuyez sur le bouton "power", l'écran est toujours lumineux. Double-cliquez sur le bouton "power", l'écran passe en mode d'économie d'énergie. Double-cliquez ensuite sur le bouton "power" pour que l'écran redevienne lumineux.

### ⑦ Régler la fréquence de sortie AC

Appuyez simultanément sur les boutons "POWER" et "AC". Après avoir appuyé sur le bouton, la fréquence de sortie CA changera entre 50HZ et 60HZ.

 **Note:** Désactivez ces boutons pour économiser de l'énergie lorsque vous ne les utilisez pas.

 **Note:** Si aucune touche n'est appuyée après la mise sous tension, la station s'éteint automatiquement. Si un bouton AC/USB/DC est pressé, mais qu'il n'y a pas de charge et que l'alimentation affiche '0', la station s'éteindra après 4 heures.

## 4.2 Ports de sortie (appareils connectables)

① **Port de sortie USB :** Il permet d'éliminer le besoin d'utiliser plusieurs chargeurs et peut charger intelligemment votre smartphone, lecteur MP3, appareil photo numérique, lecteur électronique, tablette, etc.

La puissance maximale d'un seul port USB est de 24 W (prise en charge de la technologie de charge rapide).

② **Type-C PD Port de sortie :**


Peut être utilisé pour les smartphones, les tablettes, etc. La puissance maximale est de 60 W. Prise en charge du mode multiprotocole.

③ **DC 12V 5521 Port de sortie :**

Principalement utilisé pour l'éclairage des bandes lumineuses LED. Ports de sortie DC simples, sortie maximale de 12V/10A


④ **Port de sortie allume-cigare DC12V :**

Pour le réfrigérateur du véhicule, la pompe à air du véhicule, l'aspirateur du véhicule et d'autres équipements de 12 V. La puissance de sortie maximale est de 12 V/10 A (120 W).


 **Note:** La sortie DC convient à la plupart des produits du marché. Certains produits présentant un courant instantané élevé peuvent déclencher une protection contre les surintensités.


## ⑤ Port de sortie AC :


Pour ordinateur portable , appareil photo , télévision , moniteur , outils électriques , machine respiratoire , couverture électrique et autres équipements fonctionnant sur courant alternatif . La puissance de sortie maximale d'un port CA unique est de 1200W

 **Note** : La sortie AC est à utiliser sur des produits électriques d'une puissance inférieure à 1200W ou une puissance de crête inférieure à 2400 W.

### Autres considérations :


 **Note**: Avant d'utiliser ce produit, assurez-vous que les appareils électriques connectés fonctionnent correctement.

 **Note**: La sortie s'arrête automatiquement après la protection contre la surcharge.

 **Note**: Si la sortie s'arrête de façon répétée, cessez immédiatement de l'utiliser. Ne pas utiliser tant que le problème n'est pas résolu.

## Stockage et entretien du produits

1. Chargez complètement l'appareil avant de le ranger.
2. Éteignez le bouton "POWER".
3. En cas de saleté, trempez et essorez le chiffon pour le nettoyer.
4. Ne pas utiliser d'essence, d'huile volatile, de diluant, de kérosène, etc. qui ont pour fonction de dissoudre la résine.
5. Le conserver dans un endroit sec et peu poussiéreux. Température comprise entre  $-10\text{C}^{\circ}$ /  $65\text{C}^{\circ}$ , éviter la lumière directe du soleil.
6. Veuillez recharger complètement le produit au moins 1 fois tous les 3 m.

 **Note:** Ne le laissez pas longtemps dans la voiture, le coffre, la plateforme de chargement ou tout autre endroit chaud sous la lumière directe du soleil. Cela pourrait entraîner une défaillance du produit, une dégradation ou un problème thermique. Lorsque l'appareil n'est pas utilisé, veuillez éteindre le bouton "POWER", sinon le circuit interne continue à consommer de l'énergie.

Lors de l'utilisation des onduleurs, les consommateurs sont priés d'utiliser des équipements électriques et électroniques officiellement certifiés et approuvés.

## Dépannage

Si le produit ne peut pas charger ou alimenter d'autres appareils, veuillez vérifier en suivant les étapes suivantes :

1. Assurez-vous que le bouton "POWER" est allumé.
2. Assurez-vous que les boutons AC et DC USB sont allumés.
3. Vérifiez la capacité de la batterie, si elle est inférieure à 10 %, rechargez le produit dès que possible.
4. Assurez-vous que la puissance de la charge connectée ne dépasse pas la puissance limite de ce produit, chaque port a une limite pour la puissance connectée.

Si vous ne parvenez pas à résoudre le problème après avoir suivi les étapes ci-dessus, veuillez contacter notre centre de service après-vente.

## Questions fréquemment posées et réponses

### • Comment vérifier l'état de charge ?

L'icône de la batterie affichée sur l'écran LCD indique le niveau de la batterie et l'état de charge.

### • Comment calculer la durée d'utilisation ?

Par exemple, si la puissance de votre appareil est de 100 W, le temps de fonctionnement sera de  $1120 \text{ Wh} * 0,85 / 100 \text{ W} = 10$  heures (calcul approximatif).

Temps de fonctionnement des sorties DC et USB =  $1120 \text{ Wh} * 0,95 /$  la puissance de votre appareil

### • Quel type de "mini-refroidisseur" ou de "mini-réfrigérateur" cette unité pourrait-elle alimenter ?

Il y a deux ports de sortie pour alimenter ces appareils.

1) Les ports de sortie AC peuvent être utilisés pour alimenter les appareils d'une puissance inférieure à 1200W.

2) La sortie DC est de 120W maximum, elle peut alimenter les appareils d'une puissance inférieure à 120W. Il est préférable de choisir un réfrigérateur à alimentation CC, et la sortie sans consommation d'énergie maintient plus de puissance.

### • Pouvez-vous utiliser cette batterie pour démarrer la batterie de votre voiture ?

Non, il ne peut pas être utilisé pour faire démarrer la batterie d'une voiture.

### • Comment prolonger la durée d'utilisation de la CPAP ?

Il est recommandé d'éteindre l'humidificateur et le chauffage et de régler la pression à un niveau plus bas. S'il y a un câble CC, utilisez la prise 12v. En effet, la sortie CC sans consommation d'énergie permet de conserver plus de puissance.

### • Quelle est la durée de vie d'une seule charge ?

La durée de vie de la batterie est d'environ 3 à 5 ans si vous ne l'utilisez pas après une charge complète, mais la batterie doit être rechargée au moins une fois tous les trois mois pour maintenir ses performances.

- **Peut-on charger la batterie à l'aide de l'énergie solaire tout en chargeant son téléphone ?**

Oui, c'est possible, mais il n'est pas recommandé d'utiliser des appareils de grande puissance.

- **Est-ce que cela permettra d'alimenter le routeur pour accéder à l'internet ?**

C'est possible, mais la durée de fonctionnement dépend de l'intensité du courant consommé par le routeur.

- **Puis-je remplacer la batterie ?**

Non, ce n'est pas le cas.

- **Comment changer la fréquence 50Hz/60Hz ?** Appuyez longuement sur le bouton d'alimentation pour allumer le produit , puis appuyez simultanément sur le bouton d'alimentation ou le bouton AC et maintenez-le enfoncé pour sélectionner 50Hz et 60Hz. La fréquence affichée sur l'écran LCD changera en conséquence.



## Spécifications

Sortie		
Sortie AC	Rated Voltage	AC110V±10% ou AC220V±10%
	Rated Power	1200W
	Puissance de crête	2400W
	Overload Capacité	1200W≤load
	Fréquence	50/60Hz(Réglable)
Sortie DC (Allume Cigare)	Rated Voltage	12.5V±5%
	Rated Current	10A Max
DC Output (5521)	Rated Voltage	12.5V±5%
	Rated Current	10A Max
Sortie USB-A	Quick Charge Technology	Convient à la plupart des téléphones portables
	Rated Voltage	5V-12V
	Rated Current	24W Max
Sortie USB-C	Charging Agreement	PD (60W)
	Rated Output	5V, 9V ,12V, 15V, 20V
Lampe LED	Lorsque l'Infinity est allumée , appuyez sur le bouton de la lampe LED : 25 % - 50 % - 100% - OFF Lumière SOS : Appuyer deux fois rapidement sur le bouton LED et la lumière SOS s'allume.	
Entrée		
Entrée		12-24 VDC
Puissance d'entrée		250W
Battery		
Capacité totale		1120Wh
Type batterie		Lithium iron phosphate (LiFePO4)
BMS Safety System		Oui
General		
Température de stockage		-10°C - 65°C
Température fonctionnement		0°C - 45°C

Taille du produit	313*230*206mm
Poids du produit	11kg



**Note:** Contrôle solaire: MPPT

## Garantie 2 ans

La garantie du fabricant est annulée dans les circonstances suivantes, sans toutefois s'y limiter :

- Entretien ou modification inappropriés ou inadéquats.
- Accident, mauvaise utilisation, abus, contamination ou autres causes externes.
- Utilisation d'adaptateurs et d'accessoires non spécifiés.
- Dommages résultant du non-respect des instructions.

Pour nous contacter :

H2i Guirled  
9 chemin d'azord  
30980 Saint Dionisy

04 66 36 66 03

[contact@infinity-power.fr](mailto:contact@infinity-power.fr)