



STATION D'ÉNERGIE PORTABLE

MANUEL D'UTILISATION
ET D'ENTRETIEN
(notice originale - V1.0-2026)

PW2400E
2400W MAX / LFP 1042WH



PW2400E



F IMPORTANT : Lire et comprendre ce manuel avant d'utiliser la station d'énergie. Une mauvaise utilisation de cet appareil peut causer de graves blessures. Conserver ce manuel pour pouvoir le consulter ultérieurement.

AVANT - PROPOS

INTRODUCTION

Nous vous remercions d'avoir choisi ce produit qui a été soumis aux contrôles les plus sévères afin d'en garantir la qualité. Toutes les précautions possibles ont été prises pour qu'il vous parvienne en parfaite condition. Si vous remarquez toutefois la présence d'un problème, ou si vous avez besoin d'assistance ou de conseils, n'hésitez pas à contacter le service après-vente du magasin où vous avez effectué votre achat.

LA SÉCURITÉ AVANT TOUT

Avant d'utiliser cet appareil, les règles de sécurité fondamentales doivent être prises afin de réduire tout risque d'incendie, d'électrocution et de blessures. Il est important de lire le manuel d'instructions pour comprendre les limites, les applications et les dangers potentiels associés à ce produit.

GARANTIE DU PRODUIT

Cette station d'énergie est garantie 2ans.

Cette garantie ne couvre pas les produits destinés à la location. Toute pièce jugée défectueuse due à un vice ou défaut de fabrication sera remplacée. La garantie ne donnera en aucun cas lieu à un remboursement ou à quelque indemnité que ce soit, directe ou indirecte. En outre, cette garantie ne couvre pas: les accessoires et consommables, la mauvaise utilisation du produit, l'utilisation à des fins professionnelles et frais de port et d'emballage retour de l'appareil ; ces derniers restent à la charge du client. Tout article envoyé en réparation en port dû sera refusé. La garantie sera automatiquement annulée si le produit a été modifié sans le consentement de la part du fabricant ou en cas d'utilisation d'accessoires non autorisés par le fabricant. Ce dernier décline toute responsabilité civile dérivant d'un emploi abusif de la machine ou non conforme aux instructions, au réglage et à l'entretien. L'assistance sous garantie ne sera accordée que si la demande est adressée au service après-vente agréé accompagnée d'une preuve d'achat. Aussitôt après l'achat du produit, nous vous conseillons de bien vouloir vérifier que le produit est intact et de lire attentivement les instructions avant l'utilisation.

Cette garantie vient s'ajouter à vos droits statutaires et ne les affecte d'aucune façon.

MISE AU REBUT DU PRODUIT

Conformément à la directive européenne 2012/19/CE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) : lorsqu'il doit être mis au rebut car devenu inutilisable ou pour toute autre raison que ce soit, ce produit ne peut en aucun cas être traité comme le sont les ordures ménagères. Pour sauvegarder l'environnement et minimiser l'impact nocif sur l'environnement, suivre avec soin les procédures de recyclage ou la mise au rebut du produit, en le confiant à un centre local de ramassage des ordures ou à tout autre centre de traitement agréé. En cas de doutes, s'adresser aux autorités locales responsables de la collecte et du traitement, qui vous renseigneront concernant les solutions possibles au niveau du recyclage et/ou du traitement.

DOMAC est un pionnier de la distribution du gros outillages technique au grand public.

Filiale depuis 2017 du groupe **THERMADOR** (côté en bourse par Euronext), elle partage ses convictions et ses démarches en adéquation avec l'environnement.

Avec l'entrée dans ce groupe, **DOMAC** a pu bénéficier du regard avisé concernant l'importance de la RSE (Responsabilités Sociale des Entreprises) et ainsi développer des actions concrètes que le groupe a déjà préalablement mises en place.

Pour cela, différentes actions ont été mise en place dans les sociétés du groupe **THERMADOR**. Ces actions ont été découpées en 3 axes majeurs : environnemental, économique et social.

En ce qui concerne l'environnement, il a été mis en place des systèmes de récupération et traitement des eaux de pluie, la réduction de l'émission des déchets ou encore la sensibilisation à une baisse de l'utilisation des véhicules polluants.

Deux directives sont respectées :

- **ROHS** : Limite l'utilisation de 6 substances dangereuses
- **REACH** : Améliorer la protection de la santé et de l'environnement, renforcer les connaissances sur les substances chimiques et favoriser la communication entre les différents acteurs

EN MATIÈRE D'ÉCONOMIE, les clients et fournisseurs sont respectés dans notre processus. Le prix n'est pas l'unique critère de sélection d'un fournisseur, un soin tout particulier est apporté à la qualité des produits et des services, à leur réactivité et à leur transparence. L'intégralité des impôts du groupe sont payés en France. L'essentiel des fournisseurs asiatiques du groupe sont certifiés BSCI, c'est-à-dire qu'ils ont pour but d'améliorer les conditions sociales de travail des salariés chez les fabricants.

CONCERNANT LE SOCIAL, le point d'honneur est celui de l'égalité entre les hommes et les femmes que ce soit en matière de salaires ou de postes.

Cette préoccupation pour l'environnement et la RSE a valu au groupe **THERMADOR** d'avoir la médaille platine décernée par Ethifinance en 2024.

Ce très bon classement incite à poursuivre les efforts faits dans ces trois axes mais aussi de mettre en place de nouvelles solutions. **DOMAC** est fier de s'engager auprès de ces actions pour une meilleure égalité, transparence et préservation de la nature.

DEFITEC est une marque déposée de la société **DOMAC**.



Points de collecte sur www.quefairedesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

1. PICTOGRAMMES DE SÉCURITÉ 3

2. CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ..... 4

3. DESCRIPTION DE L'APPAREIL 6

4. CARACTÉRISTIQUES 8

5. MISE EN ROUTE ET FONCTIONNEMENT 9

6. RÉOLUTION DES PROBLÈMES 13

7. ENTRETIEN / STOCKAGE 15

8. DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE 16

PICTOGRAMMES DE SÉCURITÉ

Vous trouverez les pictogrammes suivants sur votre station d'énergie et dans son manuel d'utilisation.

Ils correspondent à des obligations, des avertissements, des interdictions et des informations.

Ils sont destinés à transmettre les bonnes règles de sécurité et de fonctionnement.

	OBLIGATION : lire attentivement et assurer vous de comprendre toutes les instructions de ce manuel avant utilisation.		CLASSE D'ISOLATION : 1
	AVERTISSEMENT : Danger, agir avec prudence.		Utilisation à l'intérieur conseillée notamment pour la recharge
	AVERTISSEMENT : présence de courant électrique, risque de commotion électrique.		Transformateur électrique isolé, protégé des courts circuits
	INTERDICTION : de placer l'appareil dans un endroit humide, projections d'eau, pluie...		Alimentation électrique à découpage
	TENIR ÉLOIGNÉ DU FEU OU DE TOUTE AUTRE SOURCE DE CHALEUR		OBLIGATION : Les déchets des appareils électriques et électroniques (DEEE) ne doivent pas être jetés avec vos ordures ménagères. Déposez-les dans un centre de recyclage des déchets local ou chez votre revendeur.
	NON AUTORISÉ À BORD D'UN AVION		

IMPORTANT

Attention, la station PW 2400E contient une batterie Lithium-Ion potentiellement inflammable et explosive.

Pour le transport aérien, renseignez vous auprès de votre compagnie aérienne ou de l'IATA avant de mettre votre station d'énergie en valise ou en cabine.



Nous sommes soucieux de donner les meilleures informations concernant nos produits. Ainsi nos notices sont mises à jour régulièrement. Pour consulter la dernière mise à jour utilisez le flashcode suivant :

PW2400E

CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

Cette station d'énergie a été conçue pour garantir un service sûr et fiable si elle est utilisée conformément aux instructions.

Précautions à prendre pour l'utilisation de la station d'énergie et de sa batterie intégrée Lithium ion :

1. Ne pas utiliser si le produit est endommagé ou a des traces visibles de chocs
2. Ne pas exposer l'appareil à un environnement très corrosif ou très poussiéreux. Ce produit peut générer des étincelles lorsqu'il est branché et débranché en entrée. Ne pas utiliser dans un environnement contenant des gaz inflammables et explosifs.
3. Ne pas recharger la batterie ou utiliser l'appareil dans des conditions de températures inférieures à -10°C ou supérieures à 40°C, ni dans une atmosphère très humide (pluie, bruine, neige, grêle, brouillard dense) : cela pourrait occasionner des courts circuits et l'électrocution de l'utilisateur. S'assurer que l'appareil soit complètement sec avant de le remettre en route si par inadvertance il a été mouillé.
4. Ne jamais mettre la station d'énergie et sa batterie dans l'eau
5. Ne pas utiliser la station d'énergie à proximité immédiate d'une source de chaleur (moins d'un mètre d'un feu, poêle, four...) cela pourrait endommager, voir faire exploser la batterie Lithium.
6. S'assurer que les orifices de ventilation ne soient pas obstrués et la station d'énergie soit dans un endroit ventilé pour faciliter son refroidissement en cas d'utilisation intensive.
7. Protéger l'unité contre les fortes vibrations, les chutes et les collisions. Ne pas renverser l'appareil. Ne pas stocker d'autres produits dessus.
8. Le produit peut être endommagé en cas de chute, il doit être placé sur une surface plane et sûre.
9. Ne pas introduire d'objets ou pièces métalliques dans les orifices de ventilation ou les prises. Ne pas toucher la prise de courant à l'intérieur des parties métalliques ou court-circuiter le circuit intentionnellement.
10. Ne pas démonter pas cet appareil si vous n'êtes pas un professionnel de l'électricité, car la batterie intégrée pourrait vous électrocuter.
11. Toute modification non autorisée du système peut entraîner un défaut produit et donc un accident. En outre, la garantie commerciale sera caduque.
12. La station d'énergie peut produire une température élevée lorsqu'elle est utilisée et doit être éloignée des matériaux qui peuvent être affectés par une température élevée.
14. Cet équipement ne doit pas être utilisé par des enfants ou des personnes déficientes sans la supervision complète d'un adulte ayant lu ce présent manuel d'instructions
15. Lorsque le produit n'est pas utilisé, veuillez retirer la fiche d'alimentation de la prise du produit et débrancher le chargeur de la prise murale.
16. Si l'appareil prenait accidentellement feu, utiliser de l'eau, du sable, une couverture anti-feu ou un extincteur CO2.
17. NE PAS utiliser la station d'énergie au-delà de sa puissance de sortie nominale. Une surcharge peut accroître le risque d'incendie ou de blessure, même en présence des dispositifs de protection intégrés.
18. NE PAS utiliser la station d'énergie ni le câble de charges si l'un ou l'autre est endommagé ou modifié. Des batteries endommagées ou altérées peuvent présenter un comportement imprévisible susceptible de provoquer un incendie, une explosion ou des blessures corporelles.
19. Sécuriser la station d'énergie lors du transport. Même si l'enveloppe extérieure ne présente aucun dommage apparent, des composants internes peuvent avoir été affectés.
20. NE PAS tenter de réparer soi-même la station d'énergie ni l'adaptateur secteur AC. Aucun composant interne n'est réparable par l'utilisateur. Manipuler la station d'énergie uniquement avec des mains sèches.
21. NE PAS placer la station d'énergie sur le côté ou à l'envers pendant l'utilisation ou le stockage. En cas d'apparition de rouille, d'odeur anormale, de surchauffe ou de toute autre condition inhabituelle, cesser immédiatement l'utilisation et contacter le service client.
22. Surveiller les enfants afin qu'ils ne jouent pas avec la station d'énergie sans supervision. La station d'énergie est destinée exclusivement à un usage d'alimentation électrique de secours et ne peut pas remplacer intégralement une alimentation domestique AC ou DC pour tous les appareils.
23. Conserver la station d'énergie hors de portée des animaux domestiques.

CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ



INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES CONCERNANT LA BATTERIE INTÉGRÉE

- Assurez-vous que la batterie ne reste pas déchargée longtemps. Afin de garantir une meilleure longévité de la batterie, recharger **dès que possible après votre achat** et au minimum tous les 3 mois.
- Toujours recharger la station d'énergie avec le chargeur original ou à défaut avec un chargeur ayant exactement les mêmes spécificités de tension et d'ampérage. En cas d'utilisation de panneau solaire s'assurer que le courant délivré soit conforme en tension et en ampérage maximum.
- Ne pas démonter l'appareil et changer la batterie sans y avoir été invité par un technicien dûment habilité à réparer ce type d'appareil
- Ne pas jeter la station d'énergie ou sa batterie à la poubelle, elle doit être retraitée dans un centre local de tri/déchetterie.
- Si, suite à la chute de l'appareil la batterie est ouverte, du liquide peut sortir de celle-ci. Éviter tout contact notamment avec les yeux. Si malheureusement c'est le cas, contacter un médecin ou le centre anti-poison régional.

Conseils : Si vous devez utiliser la station d'énergie avec des températures inférieures à -10°C, nous vous conseillons de mettre la station d'énergie à l'abri, voire dans une glacière isotherme (mais ventiler à minima) afin de garantir une utilisation dans une atmosphère > 0°C et ne pas endommager la batterie.

DESCRIPTION DE L'APPAREIL

A. VUES GÉNÉRALES

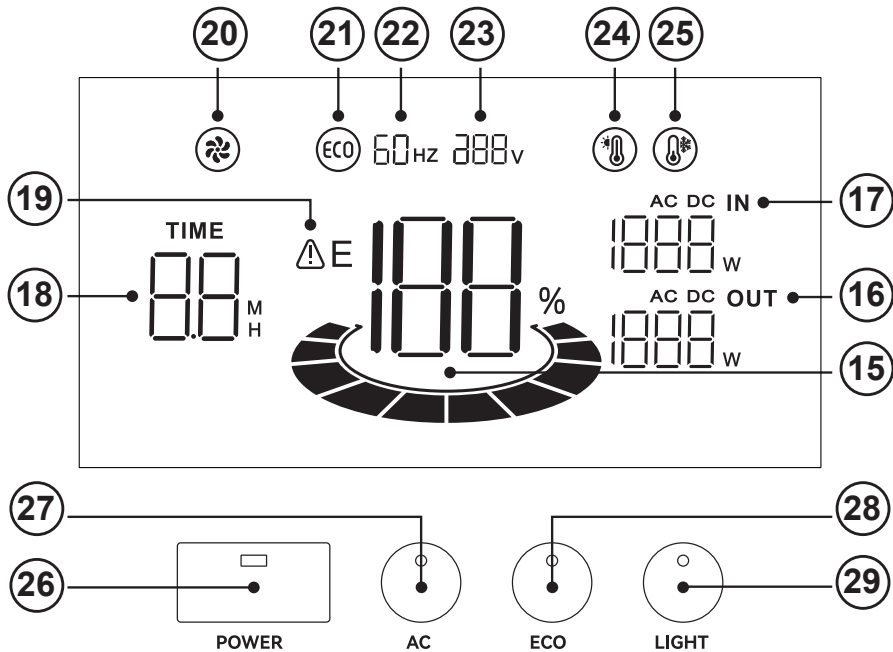


- 1 - Poignée de transport escamotable
- 2 - Écran digital LCD
- 3 - Boutons de commande
- 4 - Ports DC5521 (x2)
- 5 - Ports USB-A (x4)
- 6 - Ports USB-C (x4)
- 7 - Sorties AC 230V (X2)
- 8 - Capots de protection étanches x2)

- 9 - Ventilation
- 10 - Lampe torche LED
- 11 - Prise recharge AC - 230 V
- 12 - Port entrée XT60 DC (solaire, 12 V allume-cigare)
- 13 - Bouton de réinitialisation (en cas de surcharge)
- 14 - Câble de branchement pour chargeur rapide 230 V
- 30 - Câble de branchement allume-cigare / XT60 DC
- 31 - Câble de branchement MC4 / XT60 DC

DESCRIPTION DE L'APPAREIL

B. DETAIL ECRAN LCD ET COMMANDES



NOTA : informations détaillées en pages suivantes

- 15. Indicateur d'état de charge de la batterie interne de la station
- 16. Puissance de sortie instantanée
- 17. Puissance d'entrée instantanée
- 18. Temps restant de charge / décharge
- 19. Avertissement d'erreur
- 20. Indicateur mise en marche de la ventilation
- 21. Indicateur ECO

- 22. Fréquence secteur AC
- 23. Tension secteur AC
- 24. Avertissement température élevée
- 25. Avertissement basse température
- 26. Bouton Marche / Arrêt
- 27. Bouton mise en marche des sorties AC
- 28. Bouton activation fonction ECO
- 29. Bouton lampe torche

CARACTÉRISTIQUES

STATION D'ÉNERGIE PW 2400E - 429241

Modèle	PW 2400 E / INFINITY 1200	
Type batterie	LiFePO ₄	
Tension batterie	22.4 V	
Capacité batterie	46.5 Ah	
Autonomie	1042 Wh	
Autonomie en nombre cycle	3 000 cycles à > 80 % de capacité	
Entrée / Recharge AC	230V~50 Hz	1000 W Max
Entrée / Recharge DC (Solaire et voiture 12 V) port XT60	12-60 V	Solaire : 400 W max Voiture 12 V : 96 W max
Sorties AC (x 2)	Tension	230 V - 50 Hz
	Puissance continue maximum totale	1 200 W
	Puissance maximum totale (2 s.)	2 400 W
Sorties USB Type C (x 4)	1x 5 V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/5A	100 W max
	1x 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3A	60 W max
	2 x 5V/3A, 9V/3A, 12V/ 2,5A	30 W max par port
Sorties USB Type A (x 4)	2 x 5V 3A, 9V 2A, 12V 1,5A	18 W max par port (total 5V 3A max)
	2 x 5V 3A	15 W max par port (total 5V 3A max)
Sorties DC 5521 (x 2)	2 x 12V/8A	96W max
Lampe torche LED	1 W	8 000 lx
Température d'utilisation et environnement	-10°C à 40°C	
Température de recharge	0°C à 40°C	
Classe de protection	IP20	
Classe isolation	I	
Protections intégrées :	Contre la surcharge, la surchauffe, les courts circuits	
	Contre la surcharge de la batterie	
	Contre la décharge complète de la batterie	
	Contre la sous tension et surtension AC	
Dimensions et poids net	271 x 190 x 232 mm / 9,5 kg	

PLAQUE SIGNALÉTIQUE :

Station d'énergie portable PW2400E

Référence : 429241 / INFINITY1200
 Type de batterie : Lithium-fer-phosphate LiFe-PO₄
 Capacité de la batterie : 1042Wh (22.4V, 46.5Ah)
 Entrées :
 AC : 1000W max
 DC 12-60V XT60 : solaire : 400W
 12V allume-cigare : 96W
 Température de charge : 0 - 40°C
 Température de décharge : -10 - 40°C
 Indice de protection : IP 20
 Année / N° Série : 2026 / PO2601002
 Importé par DOMAC | Made in P.R.C.
 21 des forges 18100 Morsain - France
www.domac.fr | info-contact@domac.fr

Sorties :

AC : 2 x 230V 1200W, 2400 W max, 50 hz
 USB-C : 1x 5V 3A, 9V 3A, 12V 3A, 15V 3A, 20V 5A, 100W max
 1x 5V 3A, 9V 3A, 12V 2.5A, 15V 3A, 20V 3A, 60W max
 2x 5V 3A, 9V 3A, 12V 2.5A, chacun à 30W max
 USB-A : 2x 5V 3A, 9V 2A, 12V 1.5A, chacun à 18W max
 2x 5V 3A, chacun à 15W max
 DC5521 : 2x 12V 8A, total de 96W max

ENVIRONNEMENT : Tenir à l'abri du feu, de l'eau, de l'humidité et du soleil. Ne pas exposer à des températures trop élevées.

SÉCURITÉ : Ne pas couvrir pendant l'usage. Ne pas démonter. Éviter tout contact avec des objets métalliques (risque de court-circuit).

MANIPULATION : Ne pas faire tomber, ne pas cogner et ne pas glisser d'objets lourds sur l'appareil.

UTILISATION : Usage de secours uniquement. Ne remplace pas une alimentation domestique permanente.

VIGILANCE : Tenir hors de portée des enfants. Peut chauffer pendant la charge.

IMPORTANT : Rechargez tous les 3 mois minimum.

MISE EN ROUTE ET FONCTIONNEMENT

A. DÉTAIL ÉCRAN LCD ET COMMANDES

15. Indicateur d'état de charge de la batterie interne de la station

Le niveau de batterie est indiqué par le pourcentage de charge correspondant au nombre de barres affichées ainsi qu'à la valeur en pourcentage.

A NOTER :

- Cette valeur peut évoluer plusieurs fois en fonction de la puissance demandée par les appareils connectés. Ce comportement est particulièrement visible lors de l'activation initiale d'un port lorsqu'un appareil est branché.

- Il est recommandé de recharger la station d'énergie lorsque le niveau de batterie descend en dessous de 20 % (indiqué par un seul niveau).

- Lors du raccordement à une source d'alimentation, qu'il s'agisse d'un panneau solaire ou d'un chargeur secteur, la station d'énergie peut nécessiter quelques minutes pour détecter la source et ajuster son circuit de charge avant de commencer à absorber de l'énergie.

16. Puissance de sortie instantanée

L'écran affiche la puissance totale de sortie, en watts, correspondant à l'ensemble des sorties DC, USB-A, USB-C et 230V AC.

17. Puissance d'entrée instantanée

La station d'énergie affiche la puissance d'entrée en watts.

18. Temps restant de charge / décharge

La station d'énergie peut afficher le temps restant de charge ou de décharge en heures et en minutes. Lorsque la station est simultanément en charge et en décharge, le temps affiché correspond au temps de charge estimé.

19. Avertissement d'erreur

Cet indicateur s'allume lorsqu'une erreur est détectée, notamment en cas de protection contre les surtensions, de protection contre les sous-tensions ou d'autres anomalies similaires.

20. Indicateur mise en marche de la ventilation

L'indicateur s'allume lorsque le système de ventilation est actif. En cas de dysfonctionnement, il clignote.

21. Indicateur ECO

Cet indicateur s'allume lorsque la station d'énergie est en mode « ECO ».

22. Fréquence secteur AC

Cet indicateur affiche la fréquence du courant secteur (AC) de la station d'énergie.

23 Tension secteur AC

Cet indicateur affiche la fréquence du courant alternatif (AC) de la station d'énergie.

24. Avertissement température élevée

Cet indicateur s'affiche en cas de température interne de la station d'énergie trop élevée

25. Avertissement basse température

Cet indicateur s'affiche en cas de température interne de la station d'énergie trop basse

26. Bouton Marche / Arrêt

Bouton de commande principal. Il permet d'activer ou de désactiver l'ensemble des sorties de la station d'énergie.

27. Bouton mise en marche des sorties AC

Permet d'activer ou de désactiver les sorties secteur AC.

Il est recommandé de désactiver cette sortie lorsque les prises AC ne sont pas utilisées.

28. Bouton activation fonction ECO

Le mode ECO est activé par défaut à la mise sous tension de la station d'énergie. Ce mode permet d'économiser l'énergie lorsque les ports de sortie ne sont pas utilisés. Pour placer la station d'énergie en mode de fonctionnement normal, appuyer sur le bouton ECO (le voyant du bouton s'éteint).

29. Bouton lampe torche

Permet de commander l'allumage et l'extinction de la lampe torche.

B. BRANCHEMENTS DES APPAREILS

1. Vérifier que les câbles de branchement de vos appareils soient en bon état, conformes aux normes IEC pour les appareils électriques AC. Utiliser un câble endommagé peut provoquer une électrocution.

2. Compatibilité des appareils AC 230 V :

- a) Vérifier que la puissance consommée de l'appareil ne dépasse pas 1200 W. Prenez en compte le coefficient de démarrage des appareils utilisés (la Pmax supportée par la station est de 2400 W pendant 2 sec)
- b) Les prises 230 V sont pourvues de prise de terre (T) mais vous ne pouvez brancher qu'un seul appareil de classe I (2P+T) par prise sur la station d'énergie afin de garantir une bonne protection.
- c) Il est déconseillé d'utiliser des prises multiples.

MISE EN ROUTE ET FONCTIONNEMENT

3. Utilisation de rallonge et de prise multiple :

- a) Ne pas utiliser de rallonge ou prise multiple pour un appareil de classe I (P+N+T)
- b) L'utilisation de prise multiple ou rallonge (câbles 0,75 mm² minimum) ne peut être envisagée qu'avec des appareils électriques de classe II (P+N) sans prise de terre.

CONSEILS : Attention certains appareils électriques (dits inductifs) notamment avec un moteur électrique ont un coefficient de démarrage. Par exemple : un réfrigérateur peut consommer 3 x fois au démarrage, une perceuse 1,5 x plus. Par contre, les appareils dits résistifs (chauffage par exemple) ou la plupart des appareils électroniques, ne consomment pas plus de courant au démarrage.

Si la sécurité se met en route (codes erreur E31 / E07/ E08 / E09 / E10) et que station d'énergie ne délivre plus de courant, c'est que la puissance demandée par votre appareil est trop importante.

C. MISE EN ROUTE

Appuyer une fois, rapidement, sur le bouton (26) pour allumer l'appareil. Vérifier l'état de la batterie (15). Si la charge est inférieure à 20 %, nous vous conseillons de recharger la batterie.

D. ACTIVATION DES SORTIES DC

Lorsque l'appareil est en marche, les sorties DC en courant continu DC (12 V ou USB) sont disponibles.

E. ACTIVATION DES SORTIES AC

Appuyer sur le bouton (27) puis brancher un (des) appareil(s) en 230 V consommant au total moins de 1200 W en continu et 2400 W au démarrage.

IMPORTANT : n'allumer les appareils électriques qu'une fois la prise branchée.

Vérifier la consommation électrique instantanée (16), l'autonomie restante (4) et l'état de la batterie (1).

NB : La station d'énergie dispose de ventilateurs intégrés servant à réguler la température de la batterie et du convertisseur. Lors d'une utilisation à pleine puissance ou prolongée, ils se déclenchent (témoin (20)) et s'arrêtent automatiquement (même après avoir débranché l'appareil électrique).

En cas de surchauffe, le témoin (24) s'allume et la station d'énergie coupe la sortie de courant.

Si la puissance demandée est trop importante, la protection contre la surcharge se déclenche (un code d'erreur s'affiche) et l'appareil s'éteint automatiquement.

Penser à éteindre la station d'énergie après utilisation.

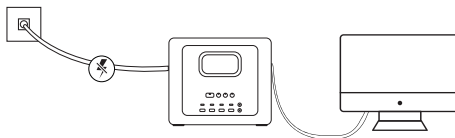
F. MODE ECO

Le mode ECO est activé par défaut à la mise sous tension de la station d'énergie. Ce mode permet d'économiser l'énergie lorsque les ports de sortie ne sont pas utilisés. Pour placer la station d'énergie en mode de fonctionnement normal, appuyer sur le bouton ECO (28) (l'indicateur (21) s'éteint).

G. FONCTION ASI

(ALIMENTATION SANS INTERRUPTION)

La station peut être utilisée en continu comme un onduleur, capable de prendre le relais en cas de coupure de courant. Pour ceci, laisser branché le câble de recharge (14) à la prise (11) une fois la batterie chargée. La station d'énergie assure la continuité de courant en 30 ms aux appareils branchés sur les prises 230 V.

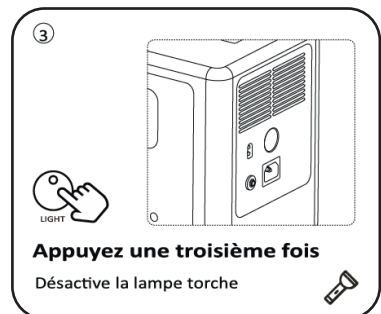
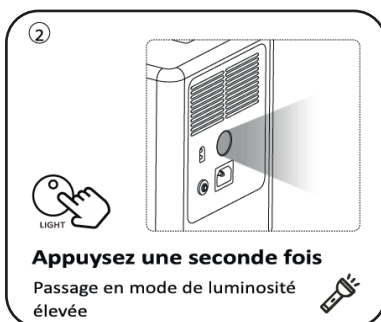
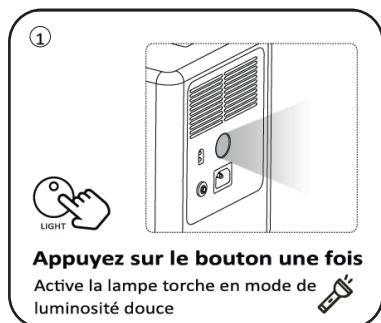


ATTENTION : Cette fonction ne permet pas une protection optimale d'un serveur de données ou d'appareil médical et ne remplacera pas un onduleur conçu spécialement pour cette usage. Cette fonction a vocation à être utilisée de façon ponctuelle et limitée. La société Mecafer ne pourra être tenue responsable d'une perte d'exploitation, d'une perte de données, d'un dysfonctionnement d'un appareil médical et des conséquences induites à celui-ci sur la santé d'un être humain ou tout autre espèce vivante. Cette fonction n'est disponible que si la station est en mode charge directe

MISE EN ROUTE ET FONCTIONNEMENT

H. UTILISATION DE LA LAMPE LED

Appuyez sur le bouton lampe torche pour activer et faire défiler les différents modes d'éclairage disponibles :



MODE SOS

Activable uniquement lorsque la station d'énergie est allumée ou que la lampe torche est active.

MAINTENIR le bouton LAMPE TORCHE appuyé pendant plus de 2 secondes afin d'activer le mode SOS.

I. RECHARGE DE LA BATTERIE INTÉGRÉE

Vous pouvez recharger la station d'énergie de 3 manières différentes :

1. Directement sur la prise AC 230V N°11 :

à l'aide du câble fourni (14). L'écran va s'allumer et l'indicateur d'état batterie en % va augmenter. Ce mode de fonctionnement permet une charge rapide. En cas de surtension à l'entrée la station d'énergie est équipée d'un disjoncteur de sécurité thermique.

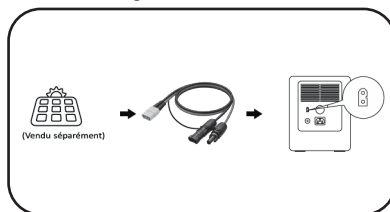
MODE DE CHARGE SILENCIEUX :

Si vous souhaitez recharger la station d'énergie avec un niveau sonore réduit, notamment la nuit, procéder comme suit :

1. Allumez la station d'énergie et assurez-vous que les prises de sorties AC sont désactivées.
2. Maintenir simultanément le bouton AC et le bouton ECO appuyés pendant 2 secondes. L'écran LCD affiche alors la puissance de charge secteur AC en cours.
3. Appuyez brièvement sur le bouton AC pour sélectionner la puissance de charge secteur souhaitée 1000 ou 300 W. A 300 W la station se rechargera 3 fois plus lentement mais de manière plus silencieuse.
4. Appuyez sur le bouton ECO pour confirmer la sélection

2. Avec des panneaux solaires :

1. Brancher le panneau solaire à l'aide d'un câble de charge XT60 (31) sur le port d'entrée XT60 (12) de la station d'énergie.

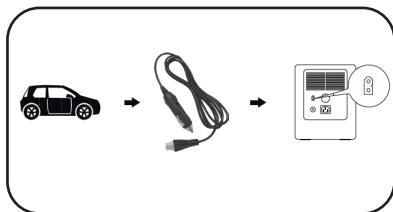


B. La tension de fonctionnement du panneau solaire doit être comprise entre 12 V et 60 V. La puissance solaire réellement absorbée dépend des conditions d'ensoleillement. La station d'énergie intègre un contrôleur de charge intelligent de la batterie qui arrêtera automatiquement la charge via le panneau solaire si la batterie est pleine.

C. Vérifier les données techniques de sortie de votre panneau solaire avant branchement.

MISE EN ROUTE ET FONCTIONNEMENT

3. Avec une prise allume-cigare : brancher le câble de charge voiture (30) sur le port d'entrée XT60 de la station d'énergie ainsi que sur la prise allume-cigare du véhicule. La station d'énergie est compatible avec les chargeurs véhicule 12 V et 24 V.



⚠ IMPORTANT : une fois la station d'énergie rechargée, débrancher le câble de recharge. Après une utilisation intensive, nous vous recommandons d'attendre 1 à 2 heures afin que la batterie refroidisse avant de la recharger pour préserver sa durée de vie.

⚠ IMPORTANT : si vous utilisez un câble de charge provenant d'un fabricant tiers, veuillez vous assurer que ses caractéristiques techniques sont conformes aux paramètres d'entrée de la station d'énergie. Tout dommage résultant de l'utilisation d'accessoires tiers n'est pas couvert par la garanti..

RÉSOLUTION DES PROBLÈMES

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	DESCRIPTION	SOLUTION POSSIBLE
L'appareil ne s'allume pas	Charge batterie trop faible	Batterie déchargée	Recharger à 100% la batterie
	Problème de charge	Court-circuit sur la charge	Débrancher le chargeur ou panneaux solaires
	Produit endommagé		Contacter le SAV de votre revendeur
	Protection contre la surcharge	Tension de charge trop forte	Vérifier l'état tension de charge
L'appareil ne se recharge pas ou mal	Intervention de la protection thermique à cause de la surchauffe du moteur		Laisser refroidir le moteur Aérer le local
	Protection contre la surcharge	Tension de charge trop forte	Vérifier l'état tension de charge et réarmer le disjoncteur thermique N°15
	La recharge ralentit en fin de cycle	Effet de «Stade», les batteries se remplissent comme un stade : plus rapidement au début car le stade est vide, plus lentement à la fin car les places libres sont plus difficiles à trouver	Normal
	Ne se recharge pas correctement (très lentement)	Les panneaux solaires ne délivrent pas la tension requise	Vérifier si le courant de charge est suffisant
L'appareil ne délivre pas de courant DC (12V ou USB)	Protection basse tension déclenchée	La batterie n'a plus assez d'énergie	Recharger à 100% la batterie
	Protection Surcharge déclenchée	L'appareil branché dépasse la puissance disponible	Vérifier si vous pouvez baisser la puissance demandée (ou enlever un des appareils branchés)
	Protection surchauffe déclenchée	Température de la station trop élevée	Disposer la station dans un endroit ventilé au frais. Débrancher les appareils les plus consommateurs
	Charge lente	Câble de charge en mauvaise état	Vérifier que les câbles et connexions sont en parfait état, changez les le cas échéant
	Protection court-circuit déclenchée	Appareil branché endommagé	Vérifier sur une autre source, faites réparer ou changer l'appareil défaillant
L'appareil ne délivre pas de courant AC	Charge batterie trop faible	Batterie déchargée	Recharger la batterie à 100%
	Protection basse tension déclenchée	La batterie n'a plus assez d'énergie	Recharger la batterie à 100%
	Protection Surcharge déclenchée	L'appareil branché dépasse la puissance disponible	Vérifier si vous pouvez baisser la puissance demandée (ou enlever un des appareils branchés)
	Protection surchauffe déclenchée	Température de la station trop élevée	Disposer la station dans un endroit ventilé au frais. Débrancher les appareils les plus consommateurs
	Protection court-circuit	Appareil électrique défaillant	Vérifier sur une autre source, faites réparer ou changer l'appareil défaillant

RÉSOLUTION DES PROBLÈMES

AFFICHAGE DU N° ERREUR	DESCRIPTION	SOLUTION
E06	Sortie AC désactivée	Appuyer sur le bouton Marche / Arrêt pour redémarrer.
E31	Sortie DC – Protection contre la surcharge	Appuyer sur le bouton Marche / Arrêt pour redémarrer.
E07 E08 E09 E10	Sortie DC – Protection contre la surcharge	Veuillez alimenter ou charger les appareils dans les limites des puissances nominales des ports utilisés, puis appuyer sur le bouton correspondant pour redémarrer la sortie.

IMPORTANT :

- Lorsqu'un code d'erreur apparaît, cesser immédiatement l'utilisation de la station d'énergie et procéder au redémarrage de l'appareil.
- Si les solutions mentionnées précédemment s'avèrent inefficaces, ou si le code d'avertissement affiché ne correspond pas à ceux listés ci-dessus, arrêter l'utilisation de la station d'énergie, noter le code d'erreur et contacter le SAV de votre magasin revendeur pour obtenir de l'assistance auprès de notre service technique
- En cas de surcharge sur les ports de sortie, la station d'énergie procède comme suit :
 - Coupure automatique de l'alimentation de la sortie concernée.
 - L'écran LED reste allumé et affiche le code d'erreur correspondant.

1. RECHARGE

Recharger l'appareil si nécessaire. Il n'existe pas d'intervalle de recharge fixe tant que la station d'énergie est utilisée régulièrement. Éviter de décharger complètement la batterie jusqu'à 0 %, car cela peut affecter négativement la qualité et la durée de vie de la batterie.

Inspecter régulièrement l'ensemble des ports et le chargeur secteur afin de détecter toute présence de débris, saletés, dommages ou corrosion. Ne pas tenter de réparer ou de modifier l'appareil soi-même.

Ne pas recouvrir la station d'énergie avec des serviettes, vêtements ou tout autre objet. Contrôler régulièrement les grilles de ventilation latérales et s'assurer qu'elles sont exemptes de poussière ou de saletés. En cas d'encrassement, nettoyer l'appareil conformément aux procédures décrites dans le manuel d'utilisation.

2. NETTOYAGE

S'assurer que la station d'énergie est déconnectée de toutes les sources d'alimentation d'entrée ainsi que de tous les appareils branchés en sortie.

Nettoyer l'appareil à l'aide d'un chiffon propre, sec, doux et non pelucheux. Retirer toute poussière, saleté ou obstruction présente au niveau des grilles de ventilation latérales.

Lors du nettoyage des grilles de ventilation, veiller à empêcher toute infiltration de débris ou de saletés à l'intérieur de la station d'énergie.

Ne pas utiliser de produits de nettoyage abrasifs ou de solvants. Ne pas utiliser d'air comprimé pour nettoyer les grilles de refroidissement. Afin d'éviter tout risque de choc électrique, ne pas utiliser d'objets métalliques pour nettoyer les ports.

3. STOCKAGE

Si l'appareil doit être stocké pendant plus d'un mois, le charger complètement avant stockage. Recharger la station d'énergie environ tous les trois mois afin d'éviter une décharge complète et tout risque de détérioration de la batterie. Stocker la station d'énergie en intérieur, dans un environnement frais, à humidité modérée et à l'abri de la lumière directe du soleil (se référer à la section CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES). Le stockage de l'appareil dans un véhicule ou dans un espace confiné soumis à des températures très élevées peut accélérer la

dégradation, provoquer une surchauffe et présenter un risque d'incendie. À l'inverse, une exposition à des températures très basses peut affecter les performances et la durée de vie de la station d'énergie. Conserver l'appareil à l'écart de produits chimiques corrosifs et de gaz agressifs.

Lors de la remise en service après stockage, vérifier que tous les accessoires sont en bon état. S'assurer également que les grilles d'entrée et de sortie d'air sont propres et dégagées. Laisser la station d'énergie revenir à une température ambiante sûre avant de la recharger ou de la connecter à d'autres appareils.

4. MISE AU REBUT/RECYCLAGE

Il est strictement interdit de jeter la station d'énergie ou ses accessoires avec les déchets ménagers ordinaires. Ces éléments doivent être éliminés conformément aux réglementations locales en vigueur.

Pour plus d'informations sur les méthodes de mise au rebut appropriées, se référer aux lois et réglementations de votre collectivité locale.

Déclaration de conformité UE

La société DOMAC déclare que le produit mentionné ci-dessous :

- **Station Energie référence 429241 - PW 2400 E (INFINITY 1200)**

Est conformes aux exigences des directives européennes suivantes :

EMC 2014/30/EU

LVD 2014/35/EU

RoHS 2011/65/UE amendée par 2015/863/EU

WEEE 2012/19/EU

et évalués selon les normes applicables en vigueur suivantes :

EN IEC 61000-3-2:2019+A1+A2/EN 61000-3-3:2013+A1+A2/ EN IEC 61000-6-1:2019

EN IEC 61000-6-4:2019

EN 62368-1:2014+A11/EN61558-2-16:2009/EN IEC 61558-1:2019

IEC 62040-1:2017/EN IEC 62040-1:2019

NF C 61-314:2017

Dossiers techniques disponibles
auprès de Monsieur Patrice LE PONNER

Vierzon 18/03/2026



Marylène PATTARD
Directrice Générale - General Manager

importé par :



DOMAC

53, route de Foëcy - Zi des Forges
18100 VIERZON - France

www.domac.fr / info-contact@domac.fr



Made in PRC