

# Wattman

**& Wattman Link**

Manuel utilisateur





### **Veillez lire attentivement ce manuel utilisateur.**

Nous vous remercions d'avoir choisi un produit PESS Energy et nous espérons que vous trouverez entière satisfaction dans l'utilisation de votre appareil au quotidien.

Si malgré ce manuel vous rencontrez des incompréhensions d'utilisation ou des situations qui n'ont pas été mentionnées dans ce document, nous vous invitons à prendre contact avec nous par mail à [contact@pessenergy.com](mailto:contact@pessenergy.com) ou par téléphone au 04 91 58 86 74.

Merci de lire attentivement toutes les instructions du présent manuel. Respectez tous les avertissements et les informations contenues dans celui-ci. PESS Energy ne pourra être tenu responsable de tout dommage ou préjudice causé par une utilisation incorrecte.

Dans un souci permanent d'amélioration continue de nos produits et de satisfaction client, nous nous réservons le droit sans préavis de modifications techniques de l'appareil.

Pour plus d'informations sur notre entreprise et nos produits, vous pouvez nous retrouver sur notre site officiel [www.pessenergy.com](http://www.pessenergy.com).

## Table des matières

<b>I. Illustrations cas d'usage.....</b>	<b>4</b>
<b>II. Consignes .....</b>	<b>8</b>
1. Consignes de sécurité générale.....	8
2. Consignes importantes pour l'environnement .....	10
<b>III. Présentation de l'appareil .....</b>	<b>10</b>
1. Caractéristiques générales de l'appareil.....	10
2. Caractéristiques techniques de l'appareil.....	10
3. Architecture de base du système .....	13
<b>IV.Mise en route de l'appareil et utilisation .....</b>	<b>16</b>
1. Avant la mise sous-tension .....	16
2. Utilisation de l'appareil .....	16
a. Mise en route .....	16
b. Alimentation de vos appareils électriques .....	17
c. Arrêt de l'appareil .....	17
d. Températures d'utilisation et de recharge .....	17
e. Démarrage automatique d'un groupe électrogène thermique.....	18
f. Surcharge ou fuite électrique.....	19
g. Cas de panne de l'appareil .....	19
h. Stockage longue durée de l'appareil (supérieur à 3 mois) .....	20
i. Maintenance .....	20
3. Recharge de l'appareil .....	20
a. Recharge de l'appareil sur secteur .....	20
b. Recharge de l'appareil sur panneaux photovoltaïques .....	21
c. Recharger l'appareil sur une borne de recharge électrique.....	21
4. Transport de l'appareil.....	22
<b>V.FAQ.....</b>	<b>23</b>
1. Pourquoi il n'y a pas de courant dans les prises ?.....	23
2. Pourquoi les écrans ne s'allument pas ? .....	23
<b>VI.Réparations et interventions sous garantie .....</b>	<b>23</b>
a. Réparation sous garantie.....	23
b. Réparation hors garantie .....	23
c. Exclusion de garantie.....	24
d. Fin de vie de l'appareil.....	24
<b>VII.Cas des mauvaises utilisations de l'appareil .....</b>	<b>24</b>
<b>VIII.Exclusions d'usage .....</b>	<b>25</b>

# I. Illustrations cas d'usage

En mouvement

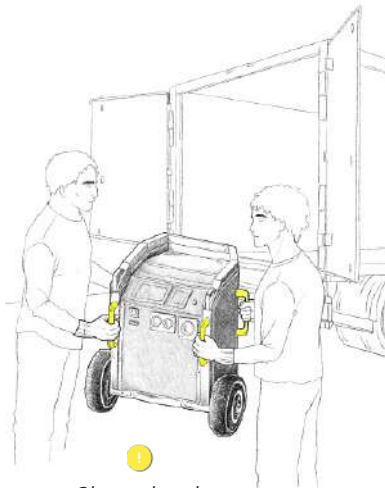


Dans les escaliers

1  
Charge lourde  
90 kg

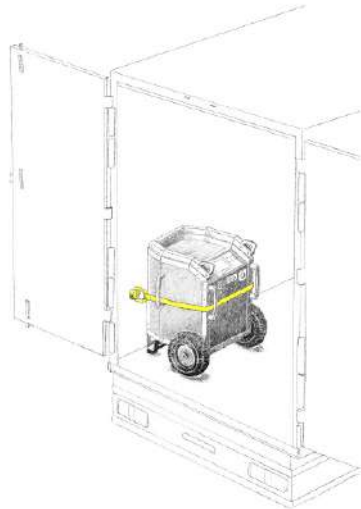


Chargement



1  
Charge lourde  
90 kg

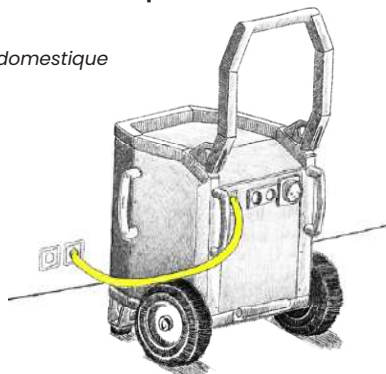
Transport



## Recharge sur prise domestique

- 1 Ne pas brancher 2 Wattman sur la même prise domestique  
Ne pas charger et décharger en même temps

Recharge >4h  
Charge power : 3600W



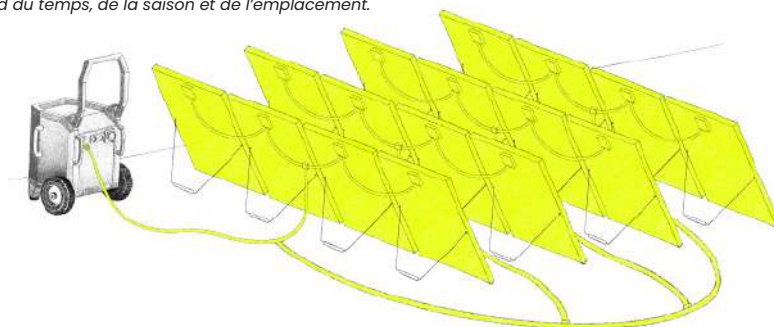
## Recharge sur panneaux solaires

Puissance : jusqu'à 6000W

Capacité : 18 800Wh\* (10 000 Wh pour la Wattman et 8 800Wh/jour produits par Ekla)

Temps de charge pour un Wattman : < 12 heures\*

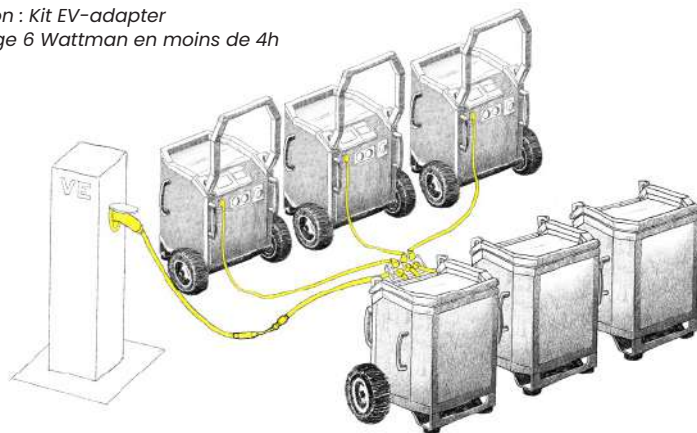
\*Dépend du temps, de la saison et de l'emplacement.



## Recharge sur borne de véhicule électrique

En option : Kit EV-adapter

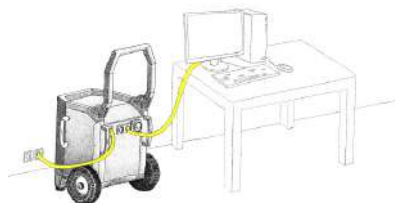
Recharge 6 Wattman en moins de 4h



### Back-up 16A

Switch time : 20ms

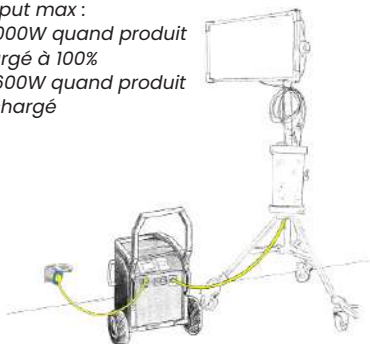
- 1 Output max :
  - 3600W quand produit chargé à 100%
  - 500W quand produit déchargé



### Back-up 32A Wattman Link

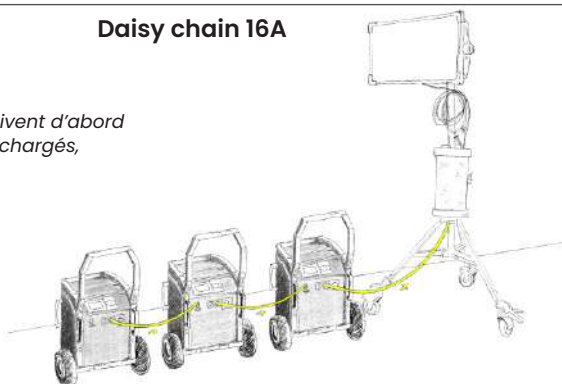
Wattman Link

- 1 Output max :
  - 6000W quand produit chargé à 100%
  - 3600W quand produit déchargé



### Daisy chain 16A

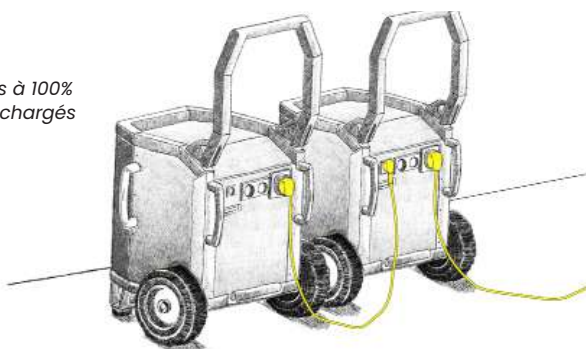
- 1 Tous les produits doivent d'abord être complètement chargés, risque de surcharge
- 1 2 Wattman max  
3 Wattman Link max



### Daisy chain 32 A (Wattman Link)

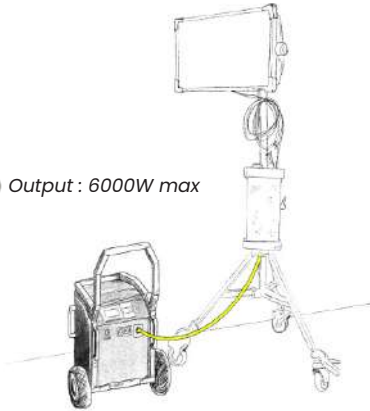
- 1 Output max :
  - 6000W quand les produits sont chargés à 100%
  - 3600W quand les produits ne sont pas chargés

Le câble 32A est un accessoir



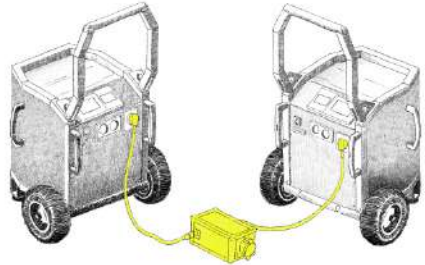
## Alimentation de vos équipements

1 Output : 6000W max

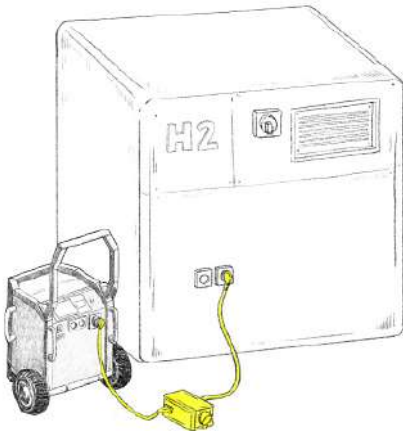


## Travail d'équipe

Accessoire en option InfiniT  
Output : 6000W  
Capacity : 20 000Wh



## Travail d'équipe avec deux sources d'énergie différentes

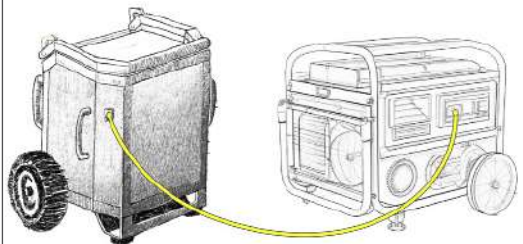


Switch time : 0.6 s

## Travail d'équipe avec groupe électrogène thermique

Wattman Link

Démarrage d'un groupe électrogène automatique via contact sec



Signal de démarrage à 0%  
Signal d'extinction à 80% de batterie

## II. Consignes

### I. Consignes de sécurité générale

- Cet appareil est générateur d'un courant électrique en réseau privé, sous la responsabilité de l'utilisateur. Seul un personnel qualifié peut utiliser cet appareil.
- Pour un fonctionnement optimal et en sécurité de l'appareil, veuillez suivre les spécifications requises sur la puissance électrique de vos appareils à alimenter.
- Les équipements ayant une puissance électrique continue cumulée supérieure à 6000W ne doivent pas être connectés à l'appareil.
- Veuillez suivre scrupuleusement la procédure d'utilisation de l'appareil (cf. IV.2.b. « Mise en route de l'appareil ») lorsque vous souhaitez déconnecter les bornes AC ou DC.
- Régime de neutre :
  - TN-S en utilisation mobile : Avant toute utilisation, l'appareil doit être mis à la terre à l'aide d'un piquet de terre.
  - TT en utilisation sur secteur : l'appareil est relié à la terre du secueur. via son câble de charge. Assurez-vous de respecter les exigences locales et les réglementations applicables pour installer l'appareil.
- L'appareil doit être stocké avec une charge supérieure à 95% à une température comprise entre -20°C et +50°C, dans une zone sèche, ventilée, propre et à l'abri du soleil.
- L'entrée photovoltaïque (PV) est au maximum de 6000W (MPPT de 120 à 450 V – 500 Voc).
- Lorsqu'il n'est pas utilisé, l'appareil doit être éteint en pressant le bouton « POWER » (cf. IV.4 « Arrêt de l'appareil »)
- Ne pas immerger l'appareil.
- Ne pas forcer l'utilisation de l'appareil lorsque celui-ci est complètement déchargé.
- La coupure d'urgence aussi identifié « Emergency off switch » sur l'appareil (cf. III.3.Figure 1) ne doit être utilisé que dans les cas suivants :

- ◊ Émission de fumées et/ou départ de feu provenant de l'appareil (utilisation si possible seulement).
  - ◊ Stockage longue durée de l'appareil (supérieur à 2 jours).
  - ◊ Problème provenant d'un équipement connecté à l'appareil.
  - ◊ En cas de défaut de l'appareil (cf V.1. Figure 5 : Procédure de mise en route en cas défaut).
  - ◊ Lors d'une procédure de maintenance.
- Il est interdit de brancher des équipements électriques en sortie de l'appareil pendant la recharge sur secteur (risque de surcharge INPUT et du réseau).
  - Il est interdit de provoquer un court-circuit sur une entrée ou une sortie de l'appareil.
  - Il est interdit de connecter 2 prises de sortie l'une sur l'autre.
  - Il est interdit de connecter une prise de sortie sur la prise de recharge de l'appareil.
  - Il est interdit de connecter une prise de sortie sur une prise d'entrée PV de l'appareil.
  - Il est interdit d'ouvrir l'appareil (**risque de choc électrique, perte de garantie constructeur**). Seuls les réparateurs agréés par PESS Energy sont en mesure d'effectuer les réparations. Si des erreurs subsistent après intervention, veuillez renvoyer votre appareil auprès du centre de réparation agréée PESS Energy ou bien du détaillant qui vous l'a vendu.
  - Il est interdit de couvrir l'appareil lors de son utilisation (sauf utilisation de la housse de pluie spécifique, prévue à cet effet et vendue par PESS ENERGY en option)
  - Lors de son utilisation, l'appareil doit être maintenu à l'ombre.
  - Il est interdit d'exposer l'appareil sous la pluie (sauf utilisation de la housse de pluie spécifique, prévue à cet effet et vendue par PESS ENERGY)
  - Il est interdit de monter sur l'appareil.
  - Il est interdit d'utiliser le guidon (cf. III.3.Figure 1) de l'appareil comme point de levage
  - L'appareil doit être manipulé avec précaution
  - L'appareil doit être levé/soulevé uniquement à l'aide de ses poignées

## 2. Consignes importantes pour l'environnement

- PESS Energy est responsable de la fin de vie et du recyclage du produit.
- Cet appareil ne doit pas être jeté à la poubelle avec les autres déchets afin de prévenir d'éventuels dommages sur l'environnement ou la santé humaine. Rapprochez-vous du détaillant qui vous l'a vendu afin de le recycler de façon responsable et en sécurité.
- Les emballages carton et support palette bois qui protègent l'appareil pendant le transport sont recyclables. Il convient de les jeter dans les contenant appropriés prévus à cet effet. Les autres déchets plastiques doivent être jetés à la poubelle.

## III. Présentation de l'appareil

Cet appareil est une unité mobile d'énergie, combinant des fonctions d'onduleur, de chargeur solaire et chargeur de batterie permettant d'offrir une alimentation électrique sans interruption. Son écran LCD permet un contrôle des fonctions de l'appareil par l'utilisateur et un accès facilité aux informations telles que l'état de charge de la batterie, la température, les messages d'erreur ou les puissances en entrée et sortie de l'appareil.

### 1. Caractéristiques générales de l'appareil

- Onduleur 6000 W max continue 230 Vac - 50Hz intégré.
- Chargeur de batterie intégré.
- MPPT : Régulateur de charge solaire intégré.
- Compatibilité avec la tension du secteur 230VAC ou d'un générateur 170-280 VAC.
- Protection contre la surcharge, la surchauffe, les courts-circuits.
- Fonction de préchauffe du système

### 2. Caractéristiques techniques de l'appareil

Données techniques	WATTMAN	
<b>Production AC</b>	Puissance nominale	6000 W
	Puissance crête	0.1s à 10,8kW ; 5s à 7.2kW ;10s à 6.6kW
	Capacité de batterie	10 000 Wh
	Tension de sortie AC	230 VAC ±5%
	Fréquence	50 Hz
	Type de signal	Pure sinus
	Délais de commutation	10ms (pour les ordinateurs personnels) / 20ms (pour les appareils ménagers)
<b>Connectiques</b>	Connections sortie AC (OUTPUT)	2x prises mono (16A) 1x prise mono (32A)
	Connections entrée AC (INPUT)	1x Input Power Twist NAC3 (20A) 1x Input Neutrik 32A (NAC3MPHC) <a href="#">(en option Wattman Link)</a>
	Connections entrée DC (SOLAR)	Anderson (50A)
	<a href="#">Contact sec (en option Wattman Link)</a>	1 Prise SpeakON 4P – Démarrage de groupe électrogènes automatique
<b>Recharge</b>	Alimentation AC	230 VAC 50 Hz
	Puissance de charge max prise AC 16A	3600 W
	Temps de charge (si vide)	< 4h sur prise 16A
	<a href="#">Puissance de charge max prise AC 32A (en option Wattman Link)</a>	<i>3600W pour Daisy Chain à pleine puissance + possibilité de charge et recharge simultanée 3600W max</i>
	<a href="#">Temps de charge (si vide)</a>	< 4h sur prise 32A
<b>Protection</b>	Protection AC	Interrupteur différentiel 30mA (40A)
	Disjoncteur AC	2x disjoncteurs 16A 1x disjoncteur 32A
	Coupure d'urgence DC	Bouton coup de poing
	Protection DC (batterie)	Fusible magnéto thermique 200 A / BMS
	Protection DC (PV)	Fusible magnéto thermique 2 P – 40 A / Disjoncteur 40 A DC
	Mise à la terre	Piquet de terre



<b>Batterie</b>	Chimie de batterie	NMC
<b>Panneaux solaires</b>	Puissance PV max	6000 W
	Plage de tension MPPT	120 VDC - 450 VDC
	Système d'optimisation du rendement solaire (MPPT) intégré	
	Tension d'entrée max	450 VDC
	PV courant max	40 A
<b>Durées d'utilisation</b>	Temps d'utilisation à 300W	> 32 h
	Temps d'utilisation à 500W	20 h
	Temps d'utilisation à 1000W	10 h
	Temps d'utilisation à 2000W	5 h
	Temps d'utilisation à 3000W	> 3 h
	Temps d'utilisation à 4000W	2 h 30
<b>Plages de températures</b>	Température de recharge <sup>1</sup>	-20 ~ +50 °C
	Température d'utilisation <sup>2</sup>	-10 ~ +50 °C
	Température de stockage	0 ~ +45 °C
<b>Physiques</b>	Dimensions (H x L x l)	68 x 53 x 64 cm
	Poids net	90 kg
<b>Environnement</b>	Indice de protection	IP23, IK08
	Certifications	CE - UN 38.3
	Garantie constructeur	2 ans
	Classe CEM	Classe A / Degré de pollution 3
	Facteur de diversité (RDF)	1
	Altitude max	2000 m
	Humidité relative	Max 100% à 25°C sans condensation

1 Entre -20 °C et +5 °C l'appareil ne charge pas mais active son système de préchauffe. Veuillez suivre la procédure de mise en route de l'appareil une fois la température minimale de 5 °C atteinte.

2 Référez-vous au IV.2 pour connaître les modalités de mise en route de l'appareil selon les cas de figures identifiés.

Ce document est la propriété de PESS Energy - Aucune copie ni diffusion sans autorisation

### 3. Architecture de base du système

L'illustration suivante montre les fonctions de base de l'appareil, qui peut être utilisé comme source d'énergie électrique et/ou générateur d'énergie solaire.



Contactez PESS Energy pour d'autres configurations système possibles, en fonction de vos besoins. Cet appareil peut alimenter tous les types d'appareils domestiques ou professionnels, y compris les appareils à moteur tels que les disquesuses, aspirateurs, scies sauteuses, compresseurs, etc.



- |   |   |
|---|---|
| <b>1</b> Power                                  | <b>6</b> Prise de recharge solaire Anderson - 50A (6000W max) |
| <b>2</b> Écrans de contrôle et niveau de charge | <b>7</b> Coupure d'urgence                                    |
| <b>3</b> INPUT AC Prise de recharge 20A         | <b>8</b> Bouton reset «Lightboard»                            |
| <b>4</b> 2 Prises de sortie 230 VAC - 16A       | <b>9</b> Interrupteur différentiel 40A - 30mA                 |
| <b>5</b> 1 Prise de sortie 230 VAC - 32A        | <b>10</b> Prises d'air  |

*Figure 1: Disposition des connectiques et éléments importants*

Ce document est la propriété de PESS Energy - Aucune copie ni diffusion sans autorisation



Figure 2 : Disposition des connectiques supplémentaires Wattman Link (en option)



Figure 3 : Zoom sur les écrans

## IV. Mise en route de l'appareil et utilisation

### 1. Avant la mise sous-tension

- Assurez-vous que les prises d'air/ ventilation de l'appareil ne sont pas obstruées.
- Raccorder l'appareil à la terre, à l'aide d'un piquet de terre.
- L'appareil peut fonctionner debout ou coucher sur la face avant (les prises vers le ciel)

### 2. Utilisation de l'appareil

Pendant toute la durée d'utilisation de l'appareil, surveiller les niveaux de charge de l'appareil et le temps restant d'utilisation (sur l'écran de niveau de charge) afin de ne pas être surpris par l'arrêt de celui-ci et d'anticiper sa recharge.

 **Ne pas connecter trop d'appareils en même temps (max 6000W continue), ce qui provoquerait la surcharge de celui-ci et sa mise en défaut.**

En cas d'exposition à des températures trop extrêmes, au-delà des plages spécifiées au III.2 « Caractéristiques techniques de l'appareil », l'appareil s'arrêtera pour se mettre en sécurité.

#### a. Mise en route


Afin de connaître l'emplacement des boutons, se référer à la figure 1.

1. S'assurer que le bouton de coupure d'urgence est en position « tiré » ainsi que les disjoncteurs et différentiels en position levé (ON).
2. Appuyer sur le bouton « Power » pour démarrer le powerbank.
3. La LED du bouton « Power » s'illumine lorsqu'il existe du courant sur les prises de sortie.

## **b. Alimentation de vos appareils électriques**


Connecter vos appareils sur les prises AC de celui-ci, en vous assurant en amont que les puissances maximales électriques de vos équipements ne dépassent pas la puissance maximale de l'appareil.

La valeur affichée sur l'écran de niveau de charge ne doit pas excéder 6000W et contrôler le temps restant d'utilisation.

-  **Ne jamais débrancher un appareil en cours d'utilisation. Veillez à éteindre vos appareils consommateurs de courant avant de débrancher. Ne jamais dépasser le courant maximal admissible par les prises de sortie.**

## **c. Arrêt de l'appareil**

- 1) Eteindre l'appareil en appuyant sur le bouton « POWER ». La lumière blanche de celui-ci s'éteint alors.
- 2) Vérifier que les écrans s'éteignent (cela peut prendre jusqu'à 30s).
- 3) Débrancher tous vos équipements.

-  **Le bouton de coupure d'urgence doit être maintenu en position « tiré ». Il ne doit être positionné en position « poussé » que dans les cas particuliers mentionnés au II.1 « Consignes de sécurité générale » ; le transport et l'arrêt de l'appareil étant exclus. Une utilisation abusive et inappropriée de celui-ci peut entraîner un dysfonctionnement de l'appareil.**

## **d. Températures d'utilisation et de recharge**

Le powerbank s'utilise normalement dans une plage de température située entre 5°C et 50°C. En dehors de cette plage de température il existe des cas d'utilisations particuliers :

#### - Cas de la recharge :

En dessous de 5°C, la recharge est bloquée pour préserver la durée de vie des batteries. Un système de préchauffage s'active automatiquement dès que l'appareil est branché sur une source 220-240V et que la température des batteries est inférieure à 23°C. Aucune action n'est requise de l'utilisateur.

La recharge démarre une fois les batteries au-dessus de 5°C. **Si elle ne s'active pas immédiatement, débrancher l'alimentation, appuyer sur ON/OFF, puis rebrancher.** Vérifier sur l'écran la présence d'un courant entrant.

Le système de chauffage utilise l'énergie de la recharge, sans puiser dans les batteries. Sa consommation s'ajoute à celle de la recharge et varie selon les modèles.

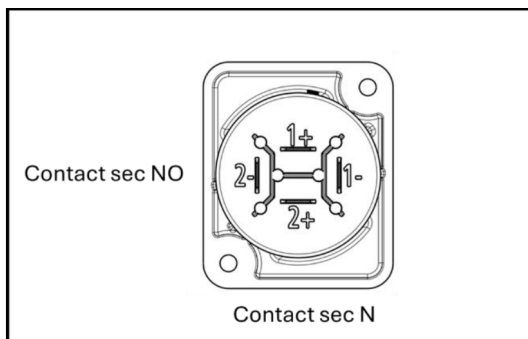
#### - Cas de la décharge

Entre -10°C et 5°C, le powerbank peut être utilisé à condition de ne pas dépasser 30% de sa puissance maximale. La puissance peut être augmentée une fois la température des batteries dépassant 5°C. Une utilisation à pleine puissance dans cette plage réduit la durée de vie de l'appareil.

En dessous de -10°C, un système de protection bloque le fonctionnement jusqu'au retour à une température acceptable.

### **e. Démarrage automatique d'un groupe électrogène thermique (en option Wattman Link)**

La prise « Dry Contact » est une prise SpeakON 4P. 2 pôles permettent de déclencher le démarrage à distance.



- Câbler une sortie 32A de votre groupe électrogène thermique sur la prise input 32A de Wattman
- Relier également le câble contact sec au démarreur de votre groupe électrogène thermique.
- Allumer votre Wattman afin d'alimenter vos charges électriques.

Lorsque Wattman s'approchera du 0%, le groupe électrogène externe démarrera automatiquement.

### **f. Surcharge ou fuite électrique**

Dans le cas d'une surcharge, éteindre puis rallumer l'appareil en appuyant sur le bouton « POWER ». Le cas échéant, contacter PESS Energy.

Dans les 2 cas (surcharge ou fuite électrique), l'appareil se met en sécurité. Dès que possible, vous devez débrancher tous les câbles (en entrée et sortie) et vérifier le raccordement à la terre de l'appareil et de votre/vos équipements si nécessaire.

### **g. Cas de panne de l'appareil**

Si l'appareil ne démarre pas ou s'il s'éteint prématurément, adressez-vous au détaillant qui vous l'a vendu.

## **h. Stockage longue durée de l'appareil (supérieur à 3 mois)**

- Stocker l'appareil chargé.
- Pousser le bouton d'arrêt d'urgence, afin de mettre l'appareil hors tension.
- Il est recommandé de stocker l'appareil à une température comprises entre 0 et 35°C, dans une zone sèche, ventilée, propre et à l'abri du soleil.

## **i. Maintenance**

- Cycler (charge et décharge complète) la batterie une fois par mois minimum.
- Contrôler les prises, câbles de charge et piquet de terre.




## **3. Recharge de l'appareil**

### **a. Recharge de l'appareil sur secteur**


**Connecter d'abord le câble au port de recharge « INPUT AC » de l'appareil, puis la prise au secteur (ex : 230VAC, prise 16A ou 32A) en utilisant uniquement le câble fourni avec celui-ci.**

- Vérifier que l'appareil démarre sa recharge :
  - ◊ La valeur affichée sur l'écran de niveau de charge ne doit pas excéder 3.6kW à 16A et [32A \(Wattman Link\)](#).
  - ◊ La couleur verte de l'écran de niveau de charge doit apparaître puis disparaître de façon cyclique.

En cas d'exposition à des températures trop extrêmes, au-delà des plages spécifiées au III.2 « Caractéristiques techniques de l'appareil », l'appareil ne pourra charger et se mettra en sécurité.

-  **Ne pas brancher les 2 prises INPUT en même temps.**
-  **Lorsque la charge est complète, débrancher d'abord la prise secteur puis le câble du port de recharge « INPUT AC » de l'appareil.**
-  **Ne pas laisser l'appareil charger sans surveillance.**

## b. Recharge de l'appareil sur panneaux photovoltaïques

 L'installation photovoltaïque doit être dimensionnée dans les limites de puissances admises par l'appareil, comme spécifiées au III.2 « Caractéristiques techniques de l'appareil ». Une tension totale de l'installation solaire inférieure à 90VDC ne déclenchera pas la recharge. Une tension supérieure à 450VDC pourra dégrader l'appareil.


1) Baisser/positionner sur « OFF » le disjoncteur « PV IN » avant de connecter l'installation photovoltaïque.

2) Assurez-vous que le bouton de coupure d'urgence est en position tiré

3) Connecter en premier la prise panneau solaire Anderson à l'appareil (cf. §II.3. Figure 1) puis brancher votre installation photovoltaïque.

**4) Vous pourrez relever le disjoncteur « PV IN » uniquement lorsque votre installation est connectée** (cf. étapes précédentes).

La charge démarre automatiquement. La valeur affichée sur l'écran de niveau de charge ne doit pas excéder 6000W.

 Ne pas manipuler la prise panneau solaire Anderson quand le disjoncteur « PV IN » est levé/positionné sur « ON ».

 Ne pas laisser l'appareil charger sans surveillance.

Lorsque la charge est terminée, baisser le disjoncteur sur « PV OFF » puis déconnecter votre installation solaire avant de manipuler la prise Anderson de l'appareil. Pour toutes informations complémentaires, se référer au manuel d'utilisation du kit EKLA (solution PV de PESS Energy).

## c. Recharger l'appareil sur une borne de recharge électrique

L'utilisation d'un adaptateur EV (prise type 2) est nécessaire (disponible en option). Suivre attentivement les instructions de la notice d'utilisation de l'adaptateur EV.

#### 4. Transport de l'appareil

- L'appareil peut être transporté debout ou coucher sur sa face avant (les prises vers le ciel)
- L'appareil doit être arrimé de façon suffisante au véhicule de transport lors de ses déplacements. Pour cela, utilisez plusieurs sangles qu'il faudra positionner sur les renforts de l'appareil (cf. I. « illustrations cas d'usage »)
- L'appareil doit être éteint avant son transport en appuyant sur le bouton « POWER »
- Les disjoncteurs de l'appareil doivent être baissés/en position « OFF » toute la durée du transport
- Dans le cas où vous appuyez involontairement sur le bouton « Lightboard » lors du conditionnement de l'appareil au transport, il est possible que les écrans restent allumés/s'allument alors que l'appareil est éteint. Ils s'éteindront automatiquement après quelques secondes
- Le transport et/ou l'expédition de l'appareil par l'Utilisateur peut être soumis aux dispositions obligatoires régissant le transport de matières dangereuses (piles au lithium ionique contenues dans un équipement – UN3481). Pour plus d'informations, consultez la Fiche des Données de Sécurité du Produit et/ou rapprochez-vous de votre transitaire



**Le bouton de coupure d'urgence doit être maintenu en position « tiré ». Il ne doit être en position « poussé » que dans les cas particuliers mentionnés au II.1 « Consignes de sécurité générale » ; le transport et l'arrêt de l'appareil étant exclus. Une utilisation abusive et inappropriée de celui-ci peut entraîner un dysfonctionnement de l'appareil.**

## V. FAQ

### 1. Pourquoi il n'y a pas de courant dans les prises ?

- Vérifier que les disjoncteurs sont en position levé / « ON ».
- Vérifier que le bouton de coupure d'urgence est bien tiré.

### 2. Pourquoi les écrans ne s'allument pas ?

- Vérifier que le bouton de coupure d'urgence est tiré.
- L'allumage des écrans peut prendre jusqu'à 10 secondes.
- L'appareil n'a peut-être plus de batterie, brancher le sur une prise secteur et vérifier son allumage.

## VI. Réparations et interventions sous garantie

Les appareils sont garantis pour une durée de 2 ans, pièces et main-d'œuvre, à partir de leur date d'expédition depuis le site de production de PESS Energy, uniquement pour les pays de l'Union Européenne (Espace Schengen), hors DOM-TOM.

### a. Réparation sous garantie

Toute panne ne résultant pas d'une mauvaise utilisation et intervenant dans les 2 ans suivant la date d'expédition de l'appareil pourra faire l'objet d'une réparation sous garantie constructeur.

Il sera décidé du lieu de réparation sous garantie en fonction de l'analyse de la panne qui sera communiquée par le client.

Les réparations sous garantie constructeur (pièces détachées et main d'œuvre) sont prises en charge par PESS Energy.

### b. Réparation hors garantie

Toute panne intervenant au-delà des 2 ans de la garantie constructeur pourra faire l'objet d'une réparation par un réparateur agréé, ou le cas échéant PESS Energy, à la charge du client, sur la base de devis d'intervention qui pourront lui être proposés, avant intervention.

### **c. Exclusion de garantie**

PESS Energy ne peut être tenu pour responsable d'un défaut (panne ou usure) si celui-ci résulte d'une mauvaise utilisation de l'appareil. Dans ce cas, les réparations et garantie de l'appareil pourront également être annulées.

### **d. Fin de vie de l'appareil**

A propos de l'élimination de votre appareil en fin de vie, se référer au II.2 « Consignes importantes pour l'environnement ».

## **VII. Cas des mauvaises utilisations de l'appareil**

- Ouverture de l'appareil non autorisée.
- Chocs, perforations, chutes (dommages notables du châssis ou des habillages).
- Pénétration d'eau, immersion, humidité supérieure à 95%.
- Non maintenance des filtres, présence excessive de poussière.
- Stockage hors de la plage de température.
- Utilisation hors de la plage de température.
- Court-circuit des prises d'entrées et sorties.
- Stockage prolongé d'un équipement déchargé.
- Surcharge des entrées et/ou sorties de l'appareil.
- Modification des réglages informatiques d'usine.
- Montage de composants non homologués par le constructeur.
- Utilisation dans un cas d'exclusion d'usage (cf. VIII « Exclusions d'usage »).
- Il est interdit d'utiliser l'appareil :
  - En milieu ATEX
  - En milieu Nucléaire
  - En industrie minière
- Interdiction de recharger l'appareil avec un câble non fourni par PESS Energy

La mauvaise utilisation d'un appareil entraîne une suspension totale de la garantie constructeur.

## VIII. Exclusions d'usage

En complément des « Consignes de sécurité » données au II, il est interdit de :

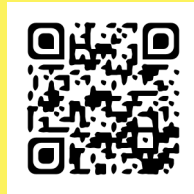
- Monter sur l'appareil.
- Soulever l'appareil à plus d'un mètre du sol sans utiliser les points d'attaches dédiés.
- Faire tomber l'appareil.
- Transpercer l'appareil.
- Insérer des objets étrangers dans l'appareil.
- Faire des courts-circuits dans et autour de l'appareil.
- Mettre le feu à l'appareil.
- Rouler sur une personne, ou un sol fragile avec l'appareil.
- Arroser l'appareil avec tout autre liquide que de l'eau, ou l'immerger.
- Stocker l'appareil déchargé.
- Appareil stocké à l'extérieur sur une longue durée (>2 jours).
- Transport de l'appareil dans un véhicule non approprié.
- Jeter l'appareil dans la nature.
- Transport de l'appareil mal sanglé.









Toute la documentation  
technique juste ici




**PESS ENERGY** *PILLOT ENERGY STORAGE SOLUTION*

 [pessenergy.com](https://pessenergy.com)

 [pessenergy](https://www.instagram.com/pessenergy)

 164 Boulevard Mireille Lauze 13010 Marseille FRANCE

 [contact@pessenergy.com](mailto:contact@pessenergy.com)

 04 91 58 86 74