



Bobine

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 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.

Table des matières

I. Illustrations des cas d'usage.....	4
II. Consignes	8
1. Consignes de sécurité générale.....	8
2. Consignes importantes pour l'environnement	10
III. Présentation de l'appareil	10
1. Caractéristiques générales de l'appareil.....	10
2. Caractéristiques techniques de l'appareil.....	10
3. Architecture de base du système	13
IV.Mise en route de l'appareil et utilisation	15
1. Avant la mise sous-tension.....	15
2. Utilisation de l'appareil	15
a. Mise en route	16
b. Alimentation de vos appareils électriques	16
c. Arrêt de l'appareil	16
d. Températures d'utilisation et de recharge	17
e. Démarrage automatique d'un groupe électrogène thermique	18
f. Surcharge ou fuite électrique.....	18
g. Cas de panne de l'appareil	18
h. Stockage longue durée de l'appareil (supérieur à 3 mois)	19
i. Maintenance	19
3. Recharge de l'appareil	19
a. Recharge de l'appareil sur secteur	19
b. Recharge de l'appareil sur panneaux photovoltaïques.....	20
c. Recharger l'appareil sur une borne de recharge électrique.....	20
4. Transport de l'appareil	21
V.FAQ.....	22
1. Que faire en cas d'arrêt de l'appareil suite à un défaut ?	22
2. Pourquoi il n'y a pas de courant dans les prises ?	23
5. Pourquoi les écrans ne s'allument pas ?	23
VI.Réparations et interventions sous garantie	24
1. Garantie PESS Energy	24
2. Réparation par les réparateurs agréés PESS Energy	24
a. Réparation sous garantie.....	24
b. Réparation hors garantie	24
c. Exclusion de garantie.....	25
d. Fin de vie de l'appareil.....	25
VII.Cas des mauvaises utilisations de l'appareil	26
VIII.Exclusions d'usage	27

I. Illustrations cas d'usage

Transport et arrimage

En mouvement



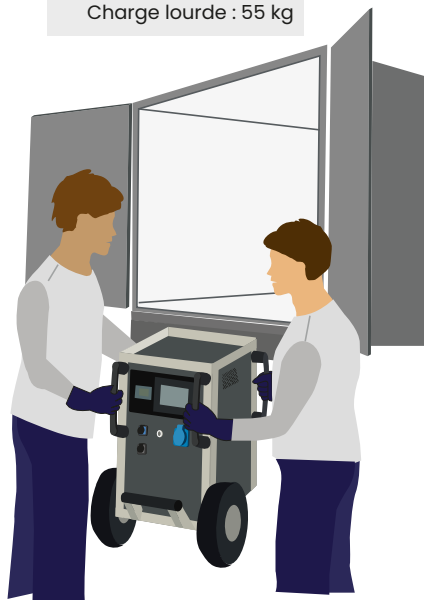
Dans les escaliers

Charge lourde : 55 kg



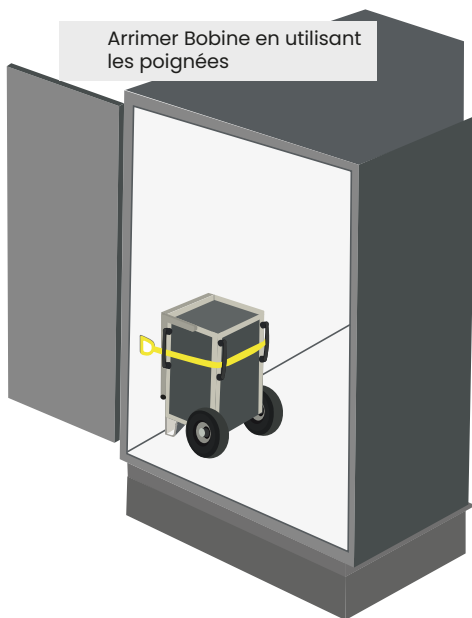
Chargement

Charge lourde : 55 kg



Transport

Arrimer Bobine en utilisant les poignées



Différentes options de recharge

Recharge sur prise domestique 16A

Temps de recharge : 3h
Puissance max : 2000W



Recharge sur panneaux solaires

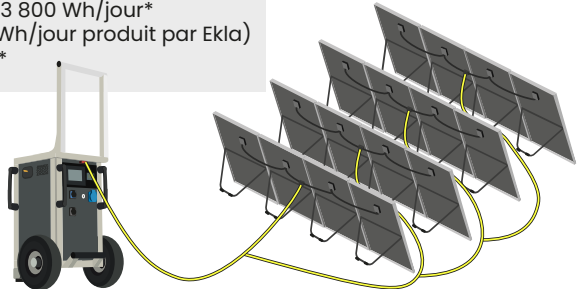
Produisez votre énergie propre n'importe où

Puissance entrée PV max : jusqu'à 5000 W
Capacité cumulée théorique : 13 800 Wh/jour*
(5000 Wh pour Bobine et 8800 Wh/jour produit par Ekla)
Temps de recharge : <6 heures*

*dépend de la météo, de la saison et de la localisation

Accessoire Ekla

Puissance max : 1700 Wc
Puissance réelle : 1400 W
Capacité de production* :
entre 7 et 14 kWh/jour



Recharge sur borne de véhicule électrique

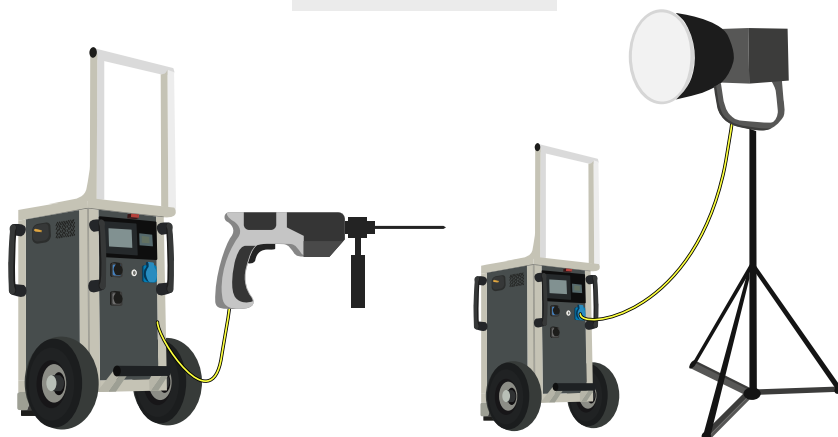
Temps de recharge : Jusqu'à 6
Bobine en même temps <4 h

Accessoire EV Adapter



Alimentation de vos équipements

Output : 3600W max



BTP

Exemple

Marteau-piqueur 1500W
Temps total de piquage entre 4 et 6h

CINÉ EVENT

Exemple

Light Evoke 2400 W
Autonomie : 4h

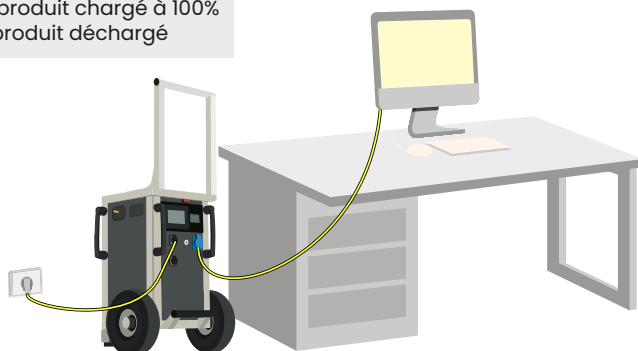
Sécurisation de vos équipements sensibles

Back-up

En cas de coupure de réseau, Bobine prend le relais

Output max :
- 3600W quand produit chargé à 100%
- 1500W quand produit déchargé

Switch time : 20ms



Additionnez la capacité (durée) de vos Bobine

Daisy chain 16A

Output : 3600W
Capacité : 10 000Wh

Tous les produits doivent d'abord être complètement chargés, risque de surcharge

2 Bobine max



Travail d'équipe

Output : 3600W
Capacité : 10 000Wh

Accessoire InfiniT
Boîtier zéro coupure

Switch time : 0.6 s

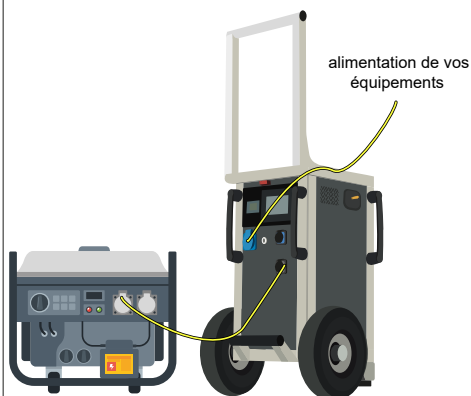


Travail d'équipe avec deux sources d'énergie différentes



Travail d'équipe avec groupe électrogène thermique

Démarrage d'un groupe électrogène automatique via contact sec



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

II. Consignes

1. 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 3600W 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 secteur. 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 0 °C et 45 °C, dans une zone sèche, ventilée, propre et à l'abri du soleil.
- L'entrée photovoltaïque (PV) est au maximum de 5000W (MPPT de 120 V 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 stop » 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 3 mois).
 - ◇ 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 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 4000 W max continue 230 Vac - 50Hz intégré.
- Chargeur de batterie intégré.
- MPPT : Régulateur de charge solaire intégré.
- Compatibilité avec la tension du secteur 230VAC 50-60 Hz 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		BOBINE
Production AC	Puissance nominale	4000 W
	Puissance crête	0.1s à 7.2kW/ 5s à 4.8kW/ 10s à 4.4kW
	Capacité de batterie	5000 Wh
	Tension de sortie AC	230 VAC ±5%
	Fréquence	50 Hz
	Type de signal	Pure sinus
	Temps de transfert UPS/offgrid	10ms (pour les ordinateurs personnels) / 20ms (pour les appareils ménagers)

Recharge	Alimentation AC	230 VAC ±20% 50-60 Hz
	Puissance de charge max prise AC 16A	2000 W
	Temps de charge (si vide)	3h sur prise 16A
Protection	Protection AC	Interrupteur différentiel 30mA (16A)
	Disjoncteur AC	1x disjoncteurs 16A
	Protection DC (batterie)	Fusible magnéto thermique 200 A / BMS
	Protection DC (PV)	Fusible magnéto thermique 2 P – 40 A / Disjoncteur 40 A DC
	Régime de neutre	TN-S



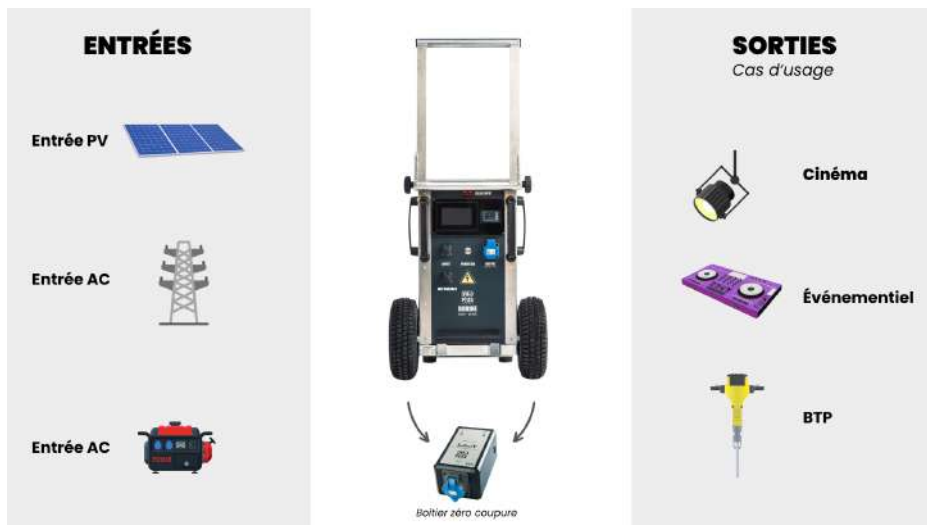
Batterie	Chimie de batterie	NMC
Panneaux solaires	Puissance PV max	5000 W
	Plage de tension MPPT	120 VDC - 450 VDC
	Système d'optimisation du rendement solaire (MPPT) intégré	
	PV courant max	20 A
Durées d'utilisation	Temps d'utilisation à 300W	16 h
	Temps d'utilisation à 500W	10 h
	Temps d'utilisation à 1000W	5 h
	Temps d'utilisation à 2000W	2h30
	Temps d'utilisation à 3000W	1h30
Plages de températures	Température de recharge ¹	-20 °C à 50 °C
	Température d'utilisation ²	-10 °C à 50 °C
	Température de stockage	0 °C à 45 °C
Physiques	Dimensions (H x L x l)	50.5 x 48 x 64.3 cm
	Poids net	55 kg
Environnement	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 Température de l'appareil affichée sur l'écran de contrôle

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.



- | | |
|---|---|
| 1 Power | 6 Coupure d'urgence |
| 2 Écrans de contrôle et niveau de charge | 7 Contact sec |
| 3 INPUT AC Prise de recharge 20A | 8 Bouton reset «Lightboard» |
| 4 1 Prise de sortie 230 VAC - 16A | 9 Interrupteur différentiel 16A - 30mA
Disjoncteur solaire DC 20A |
| 5 Prise de recharge solaire Anderson - 20A (5000W max) | 10 Prises d'air |

Figure 1 : Disposition des connectiques et éléments importants

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

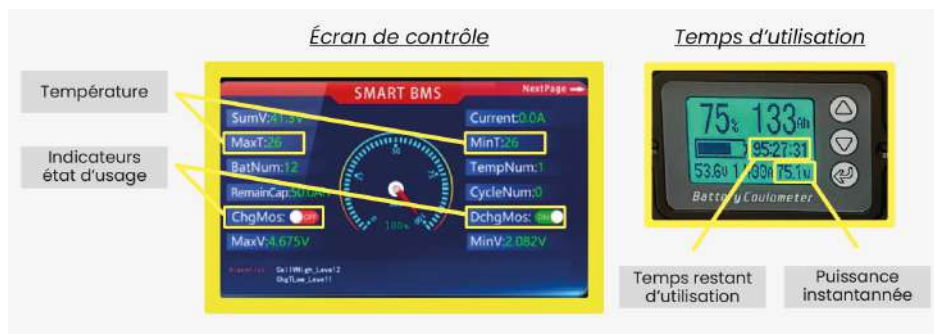


Figure 2 : Zoom sur les écrans

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 3600W 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 « I » 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 3600W 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 « I ». Il ne doit être positionné en position « 0 » 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.

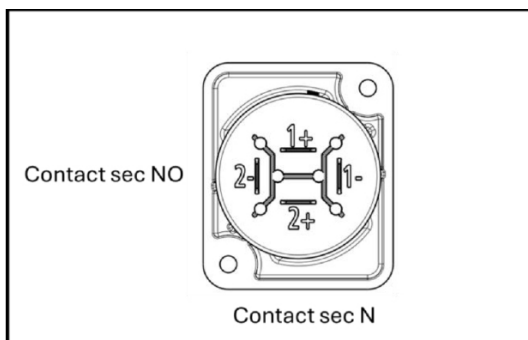
- Cas de la décharge

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

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



- Câbler une sortie 16A de votre groupe électrogène thermique sur la prise input 16A de Bobine
- Relier également le câble contact sec au démarreur de votre groupe électrogène thermique.
- Allumer votre Bobine afin d'alimenter vos charges électriques.

Lorsque Bobine s'approchera du 0%, le groupe électrogène externe démarrera automatiquement à condition que celui ci soit équipé d'un système de démarrage automatique.

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.
- Mettre le bouton d'arrêt d'urgence en position « 0 », afin de mettre l'appareil hors tension.
- Il est recommandé de stocker l'appareil à une température comprises entre 0°C et 45°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) 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 2000W à 16A.
 - ◊ 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.



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.

- ! L'alerte 'SumVHigh_Level1' apparaît à l'écran lorsque les batteries sont chargées à 100 %.
- L'alerte 'SumVlow_Level1' apparaît lorsque l'appareil doit être rechargé.

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 120VDC 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 5000W.

- ! **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



ATTENTION ! LA COUPURE D'URGENCE DOIT ÊTRE MAINTENU EN POSITION « I ». IL NE DOIT ÊTRE POSITIONNÉ SUR « 0 » 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 ENTRAINER UN DYSFONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL.

V. FAQ

2. 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 en position « I ».

5. Pourquoi les écrans ne s'allument pas ?

- Vérifier que le bouton de coupure d'urgence est en position « I ».
- 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 (> 3 mois).
- 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

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

 164 Boulevard Mireille Lauze 13010 Marseille FRANCE

 contact@pessenergy.com

 04 91 58 86 74