

MANUEL UTILISATEUR

BOBINE - WATTMAN



FR



VEUILLEZ D'ABORD 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 directement contact avec nous par mail à contact@pessenergy.com ou par téléphone au [04 91 58 86 74](tel:0491588674).

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.

Ce manuel d'utilisation est applicable pour nos Powerbank BOBINE et WATTMAN (ci-après nommés « l'appareil »). Les différences entre les modèles sont identifiées dans le présent document, lorsqu'elles existent.

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.	Consignes de sécurité générale.....	4
II.	Consignes importantes pour l'environnement.....	6
III.	Présentation de l'appareil.....	6
1.	Caractéristiques générales de l'appareil.....	6
2.	Caractéristiques techniques de l'appareil.....	7
3.	Architecture de base du système	8
IV.	mise en route de l'appareil et utilisation	9
1.	Avant la mise sous-tension	9
2.	Mise en route	9
3.	Utilisation de l'appareil	10
4.	Arrêt de l'appareil.....	10
5.	Recharge de l'appareil sur secteur	10
6.	Recharge de l'appareil sur panneaux photovoltaïques.....	12
7.	Cas de surcharge ou fuite électrique	12
8.	Cas de panne	12
9.	Stockage longue durée de l'appareil (supérieur à 3 mois).....	13
10.	Transport de l'appareil	13
V.	Réparations et interventions sous garantie	14
1.	Garantie PESS ENERGY.....	14
2.	Réparation par les réparateurs agréés PESS ENERGY	14
a.	Réparations sous garantie	14
b.	Réparations hors garantie	14
c.	Exclusions de garantie	14
d.	Fin de vie de l'appareil.....	14
VI.	Cas des mauvaises utilisations de l'appareil	15
VII.	Exclusions d'usage	15
	ANNEXES.....	16
1.	Schéma BOBINE	16
2.	Schéma WATTMAN.....	17
3.	Illustrations cas d'usage.....	18



I. CONSIGNES DE SECURITÉ 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 de vos appareils à alimenter
- Les équipements ayant une puissance continue cumulée supérieure à 3000 W (BOBINE 3 kW) ; 3600 W (BOBINE 4 kW)/ 6000 W (WATTMAN) ne doivent pas être connectés à l'appareil
- Veuillez suivre scrupuleusement la procédure d'utilisation de l'appareil (cf. §IV.2 « Mise en route ») lorsque vous souhaitez déconnecter les bornes AC ou DC
- Régime de neutre isolé (IT). Avant toute utilisation l'appareil doit être mis à la terre, à l'aide d'un piquet de terre (non vendu avec l'appareil). 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 4000 W (BOBINE 3 kW) ; 5000 W (BOBINE 4 kW)/6000 W (WATTMAN) (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 forcer l'utilisation de l'appareil lorsque celui-ci est complètement déchargé
- Le sectionneur de batterie (aussi identifié « Emergency stop » sur l'appareil », cf. schémas en annexes) 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)
 - Procédure de remise en route de l'appareil (dans le cas d'un stockage longue durée ou à froid)
- Il est interdit de brancher des équipements électriques en sortie de l'appareil pendant la recharge sur le 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 ensemble
- 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 agréé PESS ENERGY ou bien du détaillant qui vous l'a vendu
- Il est interdit de couvrir l'appareil (sauf utilisation de la housse de pluie spécifique, prévue à cet effet et vendue par PESS ENERGY)
- 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)
- Lors de son utilisation, l'appareil doit être maintenu à l'ombre



- Il est interdit d'utiliser le guidon (cf. schémas en annexes) 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



II. CONSIGNES IMPORTANTES POUR L'ENVIRONNEMENT

- 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 déchargeur 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 Pure Sinus intégré
- Chargeur de batterie intégré
- MPPT : régulateur de charge solaire intégré
- Transport d'énergie mobile, sans bruit
- Compatibilité avec la tension du secteur 230 VAC ou d'un générateur 230 VAC
- Redémarrage automatique en cas d'erreur système
- Protection contre la surcharge, la surchauffe, les courts-circuits
- Fonction de préchauffe du système



2. Caractéristiques techniques de l'appareil

Données techniques		BOBINE	WATTMAN
Production AC	Sortie AC	3000 W- 4000 W	6000 W
	Puissance Maxi (0.5 sec)	6000 W	12 000 W
	Capacité de batterie	5000 Wh	10 000 Wh
	Tension de sortie AC	230 VAC ± 5%	
	Fréquence	50 Hz	
	Type de signal	Pure Sinus	
	Délais de commutation	10 ms (pour les ordinateurs personnels) / 20 ms (pour les appareils ménagers)	
Connectiques	Connections sortie AC (OUTPUT)	1 prise mono (16 A)	2 prises mono (16 A)
		-	1 prise mono (32 A)
	Connections entrée AC (INPUT)	Power Twist NAC3 (20 A)	
	Connections entrée DC (SOLAR)	Anderson (50 A)	
Recharge	Alimentation AC	230 VAC 50 Hz	
	Puissance de charge max sortie prise AC	2800 W (12 A)	3680 W (16 A)
	Temps de charge (si vide)	< 3 h (90%)	< 4 h (90%)
Protection	Protection AC	Interrupteur différentiel 30 mA (16 A)	Inter diff. 30 mA (40 A)
	Disjoncteur AC	1 disjoncteur 16 A	2 disjoncteurs 16 A 1 d isjoncteur 32 A
	Protection DC (Batterie)	Fusible magnéto thermique 200 A / BMS	
	Protection DC (PV)	Fusible magnéto thermique 2 P – 40 A / Disjoncteur 40 A DC	
Batterie	Batterie de stockage	24 V nominal	48 V nominal
	Chimie Batterie	Li-Ion NMC	
Panneaux solaires	Puissance PV max.	4000 W (BOBINE 3 kW) – 5000 W (BOBINE 4 kW)	6000 W
	Plage de tension MPP	120 VDC – 450 VDC	
	Tension d'entrée max.	450 VDC	
	PV courant max	40 A	
Durées d'utilisation	Temps d'utilisation à 300 W	> 16 h	> 32 h
	Temps d'utilisation à 500 W	> 9 h	> 21 h
	Temps d'utilisation à 1000 W	> 4 h	> 9 h
	Temps d'utilisation à 2000 W	> 2 h	> 4,5 h
	Temps d'utilisation à 3000 W	> 1 h	> 2 h
	Temps d'utilisation à 4000 W	-	> 1 h
Plages de températures	Température de recharge ⁽¹⁾	-20 °C ~ + 45 °C	
	Température d'utilisation ⁽²⁾	-10 °C ~ + 45 °C	
	Température de stockage	-20 °C ~ + 50 °C	
	Mise à la terre	Piquet de terre	
	Dimensions (H x L x P)	62 x 46 x 42 cm	68 x 53 x 64 cm
	Poids net	55 kg	90 kg
	Rendement	90 – 93%	
	Certifications	CE - UN 38.3	
	Environnement	IP22 – IK07	
	Garantie constructeur	2 ans	

⁽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.

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 lampes LED ou HMI, plaques de cuisson, réfrigérateurs, climatiseur, etc.

IV. MISE EN ROUTE DE L'APPAREIL ET UTILISATION

1. Avant la mise sous-tension

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

2. Mise en route

- 1) Appuyer sur le bouton « Lightboard » situé sur la face avant de l'appareil. L'information « ChgMos – ON » doit s'afficher en vert. Dans ce cas, vous pouvez passer à l'étape 2).

Si l'information « DchgMos – ON » s'affiche en rouge sur l'écran, positionnez le sectionneur de batterie en position « 0 » puis suivre les indications données ci-après en fonction des cas de figure qu'il est possible de rencontrer :

- En dessous de -10 °C, brancher l'appareil sur le secteur afin d'activer le système de préchauffe ou placer l'appareil dans un environnement plus chaud. Après une vingtaine de minutes, vérifier en appuyant de nouveau sur le bouton « Lightboard » (environ 3 secondes, pour une réinitialisation des données). Si cela fonctionne, positionnez alors le sectionneur de batterie sur « I ». Le produit peut être utilisé et vous pouvez passer à l'étape suivante.

SI LE PROBLÈME PERSISTE, CONTACTER PESS ENERGY

- Au-dessus de +45 °C placer l'appareil dans une zone plus fraîche, à l'abris du soleil le temps que l'appareil redescende en T°C. Vérifier en appuyant de nouveau sur le bouton « Lightboard » (environ 3 secondes, pour une réinitialisation des données)

SI LE PROBLÈME PERSISTE, CONTACTER PESS ENERGY

- Si les données « ChgMos – OFF » et/ou « DchgMos – OFF » s'affichent en rouge sur l'écran mais que la température est bonne (entre +5 °C et +45 °C), vérifier en appuyant de nouveau sur le bouton « Lightboard » (environ 3 secondes, pour une réinitialisation des données)

SI LE PROBLÈME PERSISTE, CONTACTER PESS ENERGY

- 2) S'assurer que le sectionneur de batterie est positionné sur « I »
- 3) S'assurer que tous les disjoncteurs sont en position levée ou « ON »
- 4) Poursuivre la mise en route de l'appareil en pressant le bouton « POWER », situé sur la partie supérieure de l'appareil. La séquence de démarrage peut prendre jusqu'à 10 secondes.

Lorsque le bouton « POWER » s'illumine, l'appareil est prêt à être utilisé. Le cas échéant, vérifier les disjoncteurs.

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

3. 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 afin de ne pas être surpris par l'arrêt de celui-ci et d'anticiper sa recharge.

L'appareil gère de manière automatique son refroidissement.

ATTENTION ! À NE PAS CONNECTER TROP D'APPAREILS EN MÊME TEMPS, 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.

4. Arrêt de l'appareil

- 1) Éteindre l'appareil en appuyant sur le bouton « POWER » situé sur la partie supérieure de l'appareil. La lumière blanche de celui-ci s'éteint alors
- 2) Débrancher tous vos équipements

ATTENTION ! LE SECTIONNEUR DE BATTERIE DOIT ÊTRE MAINTENU EN POSITION « I ». IL NE DOIT ÊTRE POSITIONNÉ SUR « 0 » QUE DANS LES CAS PARTICULIERS MENTIONNÉS AU §I « 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.

5. Recharge de l'appareil sur secteur

- 1) Appuyer sur le bouton « Lightboard » situé sur la face avant de l'appareil. Les informations « ChgMos – ON » et « DchgMos – ON » doivent s'afficher en vert. Dans ce cas, vous pouvez passer à l'étape 2).

Si l'information « ChgMos – OFF » et/ou « DchgMos – OFF » s'affichent en rouge sur l'écran, positionnez le sectionneur de batterie en position « 0 » puis suivre les indications données ci-après en fonction des cas de figure qu'il est possible de rencontrer :

- Si la T°C est en dessous de 5 °C, brancher l'appareil sur le secteur afin d'activer le système de préchauffe. Après une vingtaine de minutes, vérifier en appuyant de nouveau sur le bouton « Lightboard » (environ 3 secondes, pour une réinitialisation des données). Si cela fonctionne, positionnez alors le sectionneur de batterie sur « I ». Le produit peut être utilisé et vous pouvez passer à l'étape suivante.

SI LE PROBLÈME PERSISTE, CONTACTER PESS ENERGY

- Si la température est au-dessus de +45 °C, placer l'appareil dans une zone plus fraîche, à l'abri du soleil le temps que l'appareil redescende en



température. Vérifier en appuyant de nouveau sur le bouton « Lightboard » (environ 3 secondes, pour une réinitialisation des données).

SI LE PROBLÈME PERSISTE, CONTACTER PESS ENERGY

- Si les données « ChgMos – OFF » et/ou « DchgMos – OFF » s'affichent en rouge sur l'écran mais que la température est bonne (entre +5 °C et +45 °C), vérifier en appuyant de nouveau sur le bouton « Lightboard » (environ 3 secondes, pour une réinitialisation des données)

SI LE PROBLÈME PERSISTE, CONTACTER PESS ENERGY

- 2) S'assurer que le sectionneur de batterie est positionné sur « I »
- 3) S'assurer que tous les disjoncteurs sont en position levée ou « ON »
- 4) **CONNECTER D'ABORD LE CÂBLE AU PORT DE RECHARGE « INPUT AC » DE L'APPAREIL PUIS LA PRISE AU SECTEUR (230 VAC, PRISE 16 A) EN UTILISANT UNIQUEMENT LE CÂBLE FOURNI AVEC CELUI-CI (cf. schémas en annexes).**
L'appareil démarre sa recharge automatiquement.

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.

Cas de figure qu'il est possible de rencontrer et marche à suivre :

- Si la température est en dessous de 5 °C, brancher l'appareil sur le secteur afin d'activer le système de préchauffe. Après une vingtaine de minutes, vérifier en appuyant de nouveau sur le bouton « Lightboard » (environ 3 secondes, pour une réinitialisation des données).

SI LE PROBLÈME PERSISTE, CONTACTER PESS ENERGY

- Si la température est au-dessus de +45 °C, placer l'appareil dans une zone plus fraîche, à l'abri du soleil le temps que l'appareil redescende en température. Vérifier en appuyant de nouveau sur le bouton « Lightboard » (environ 3 secondes, pour une réinitialisation des données).

SI LE PROBLÈME PERSISTE, CONTACTER PESS ENERGY

- Si les données « ChgMos – OFF » et/ou « DchgMos – OFF » s'affichent en rouge sur l'écran mais que la température est bonne (entre +5 °C et 45 °C), vérifier en appuyant de nouveau sur le bouton « Lightboard » (environ 3 secondes, pour une réinitialisation des données)

SI LE PROBLÈME PERSISTE, CONTACTER PESS ENERGY

ATTENTION ! NE PAS LAISSER L'APPAREIL CHARGER SANS SURVEILLANCE



ATTENTION ! LORSQUE LA CHARGE EST COMPLÈTE, DÉBRANCHER D'ABORD LA PRISE DU SECTEUR PUIS LE CÂBLE DU PORT DE RECHARGE « INPUT AC » DE L'APPAREIL

6. Recharge de l'appareil sur panneaux photovoltaïques

ATTENTION ! 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 ».

- 1) Baisser/positionner sur « OFF » le disjoncteur « PV IN » (cf. schémas en annexes) avant de connecter l'installation photovoltaïque
- 2) Assurez-vous que le sectionneur de batterie est en position « I »
- 3) Connecter votre installation photovoltaïque à l'appareil par la prise Anderson (cf. schémas en annexes)
- 4) **VOUS POURREZ RELEVER LE DISJONCTEUR « PV IN » UNIQUEMENT LORSQUE VOTRE INSTALLATION EST CONNECTÉE** (cf. étape précédente).

ATTENTION ! NE PAS MANIPULER LA PRISE ANDERSON QUAND LE DISJONCTEUR « PV IN » EST LEVÉ/POSITIONNÉ SUR « ON »

La charge démarre automatiquement.

ATTENTION ! NE PAS LAISSER L'APPAREIL CHARGER SANS SURVEILLANCE

7. Cas de 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.

Si l'appareil fonctionne correctement, assurez-vous que les équipements branchés sur l'appareil ne présentent pas de défaut électrique ou d'isolement.

Rearmer ensuite l'interrupteur différentiel.

SI LE DIFFÉRENTIEL DISJONCTE DE NOUVEAU, CONTACTER PESS ENERGY.

DANS LE CAS OÙ L'APPAREIL NE SE MET PAS EN SÉCURITÉ, APPUYER SU LE BOUTON « POWER » ET POSITIONNER LE SECTIONNEUR DE BATTERIE SUR « 0 ». ISOLER L'APPAREIL ET CONTACTER PESS ENERGY.

8. Cas de panne

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



- SI L'APPAREIL SE MET À FUMER ET SANS VOUS METTRE EN DANGER, DÉBRANCHER TOUS LES CÂBLES (EN ENTRÉE ET SORTIE) ET POSITIONNER LE SECTIONNEUR DE BATTERIE SUR « 0 ». TENEZ-VOUS À DISTANCE DE L'APPAREIL ET PRÉVEZ LES SECOURS.

9. Stockage longue durée de l'appareil (supérieur à 3 mois)

- Stocker l'appareil avec une charge supérieure à 95%.
- Positionnez le sectionneur de batterie sur « 0 » afin de mettre l'appareil hors tension
- Nous recommandons de stocker l'appareil à une température comprise entre +10 °C et +35 °C, dans une zone sèche, ventilée, propre et à l'abri du soleil

10. 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. « illustrations cas d'usage » en annexes)
- 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 du Produit 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 ! LE SECTIONNEUR DE BATTERIE DOIT ÊTRE MAINTENU EN POSITION « I ». IL NE DOIT ÊTRE POSITIONNÉ SUR « 0 » QUE DANS LES CAS PARTICULIERS MENTIONNÉES AU §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. RÉPARATIONS ET INTERVENTIONS SOUS GARANTIE

1. Garantie PESS ENERGY

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.

2. Réparation par les réparateurs agréés PESS ENERGY

Cas des réparations par un réparateur agréé par PESS ENERGY :

- Tout dommage résultant de l'utilisation ou de l'usure de l'appareil, lorsqu'il est réparable
- Toute panne, non concernée par la garantie constructeur

La réparation est garantie (pièces et main-d'œuvre) par le réparateur pendant une durée de 6 mois (sans augmentation de la garantie constructeur de l'appareil).

Si les dommages de l'appareil sont trop importants et résultent d'une mauvaise utilisation (cf. §VI. « Cas des mauvaises utilisations de l'appareil »), PESS ENERGY pourra effectuer les réparations, **à la charge du client**.

a. Réparations 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 (cf. §V.2.d « Tableau des responsabilités d'intervention » ci-après) en fonction de l'analyse de la panne qui sera communiquée par le client.

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

b. Réparations 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. Exclusions 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

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



VI. CAS DES MAUVAISES UTILISATIONS DE L'APPAREIL

- Ouverture de l'appareil (rupture des bandes de garantie PESS ENERGY)
- Chocs, perforations, chutes
- Dommages notables du châssis ou des habillages
- Pénétration d'eau, immersion, humidité supérieure à 95%
- Présence excessive de poussière
- Stockage hors de la plage de température
- Utilisation hors de la plage de température
- Court-circuit, surcharge
- Stockage déchargé
- Surcharge des entrées et 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. §VII « Exclusions d'usage »)

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

VII. EXCLUSIONS D'USAGE

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

- Monter sur l'appareil
- Soulever l'appareil à plus d'un mètre du sol
- 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 feu à l'appareil
- Rouler sur une personne, ou sur un sol fragile avec l'appareil
- Arroser l'appareil avec de l'eau ou tout autre liquide, ou l'immerger
- Stocker l'appareil dehors
- Stocker l'appareil déchargé
- Jeter l'appareil dans la nature
- Transporter l'appareil dans un véhicule non approprié

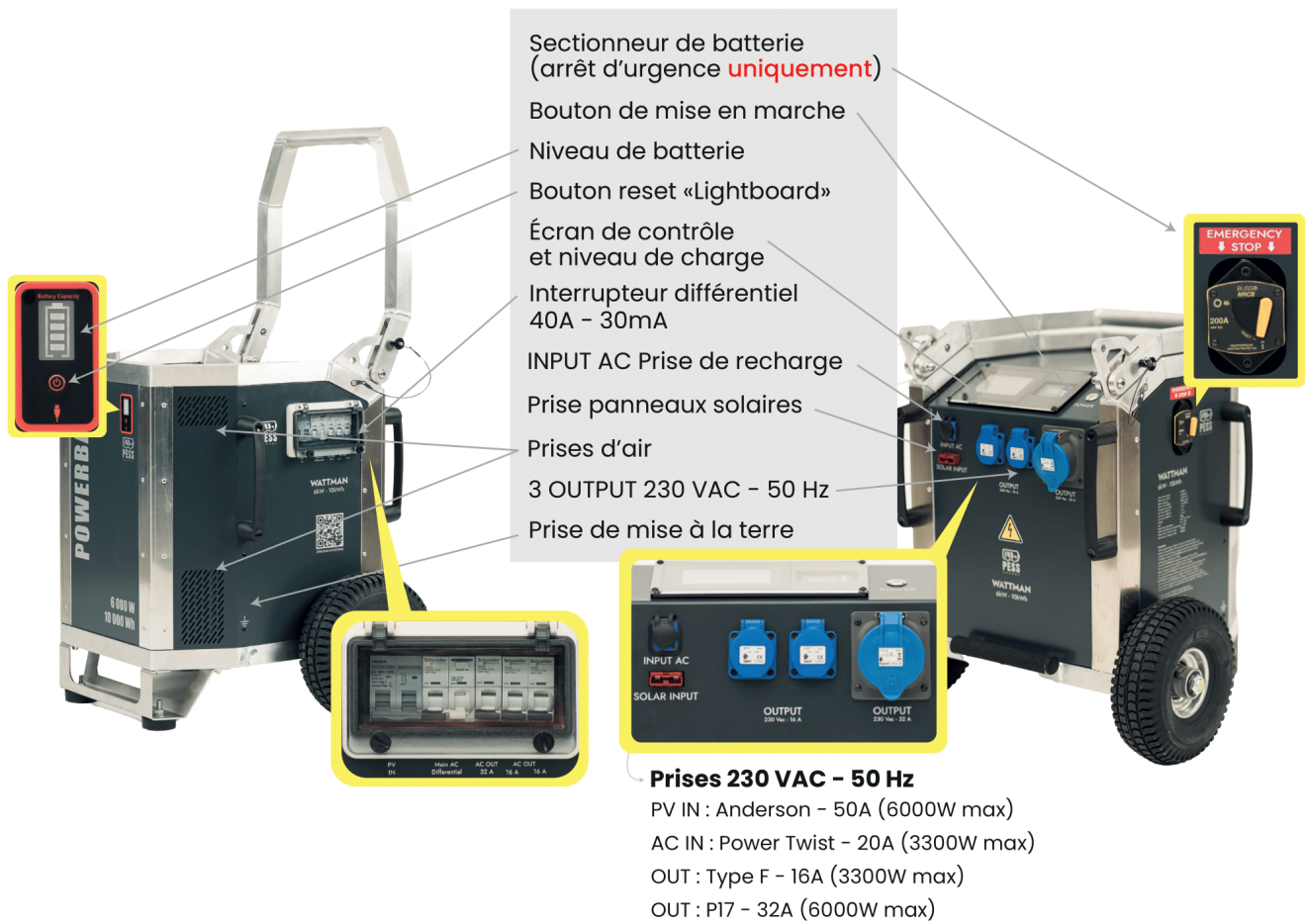


ANNEXES

1. Schéma BOBINE



2. Schéma WATTMAN



3. Illustrations cas d'usage

