

JERRICAN

NOTICE D'UTILISATION

CONTENU

Présentation.....	2
Batterie amovible	2
Interface	2
Recharge	3
Unité de commande	5
Voyant	5
Allumage/Extinction	5
Raccordement	6
Fonctionnement	6
Limitation de puissance	7
USB	7
Convertisseurs DC	7
Aide en cas de problème	9
Caractéristiques techniques	10
Batterie amovible	10
Module de commande	10

PRESENTATION

Le système est composé d'un coffret commande, et de un ou deux packs batteries amovibles. Le Jerrican choisi de manière automatique le coffret batterie à décharger en fonction de son état de charge et de la puissance à fournir. Il peut fonctionner avec une seule unité batterie. Il est ainsi possible de raccorder ou de déconnecter un coffret batterie à tout moment en laissant le système complètement fonctionnel.

BATTERIE AMOVIBLE

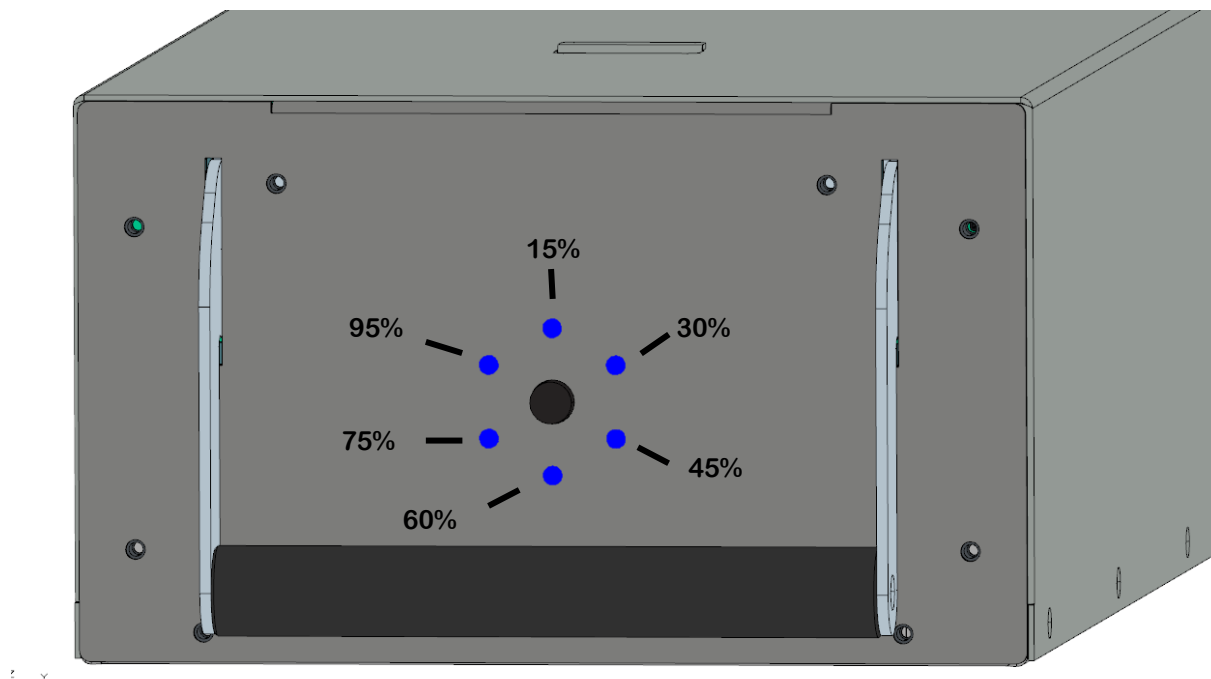
INTERFACE

Chaque coffret batterie possède un affichage permettant de visualiser son état.

Etat de charge :

Lorsque que le pack est raccordé au coffret de commande, l'état de charge est affiché en permanence.

Pack seul, non raccordé au coffret de commande, l'état de charge s'affiche après une brève pression sur le bouton central. L'affichage s'éteint après quelques secondes.



Charge en cours :

Lorsque le pack batterie est en charge, une animation est présente.

Utilisation du pack par le module de commande :

Lorsque qu'un pack batterie est choisi et déchargé par le module de commande, les voyants du pack en question s'illuminent de manière plus intense.

Pack en cours de connexion :

Lorsque qu'un pack batterie vient d'être inséré, les voyants du pack en question clignotent rapidement.

RECHARGE

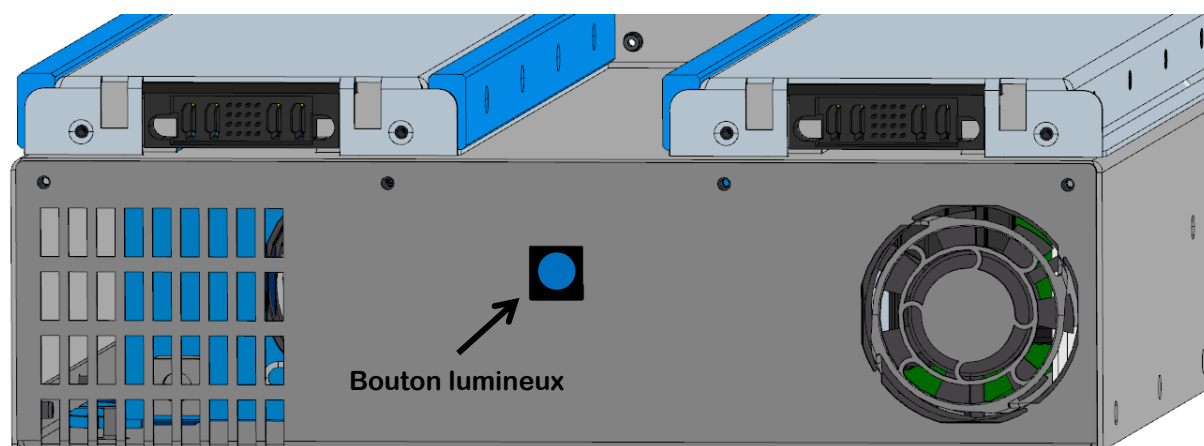
Le coffret batterie doit être rechargé à l'aide d'un cordon secteur. Une recharge complète s'effectue en 6h. Il est possible de recharger le pack batterie lorsque celui-ci est raccordé et utilisé par le coffret de commande.

Remarque : en fonction des conditions (état de charge initial, température), la durée de la recharge peut varier.

Attention : ne stockez pas votre pack batterie vide, cela risque de l'endommager.

UNITE DE COMMANDE

VOYANT



Etat du voyant	
OFF	Système éteint
Bleu clignotant lent	Système en fonctionnement
Bleu clignotant rapide	Système pas prêt ou en erreur Rapportez-vous au guide des pannes

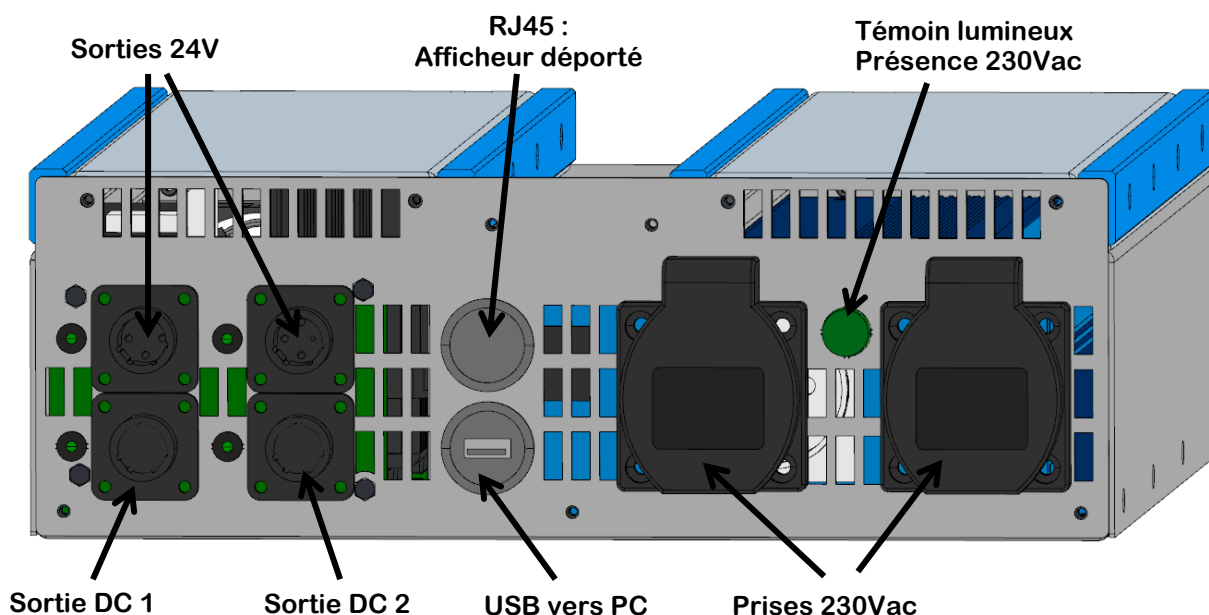
ALLUMAGE/EXTINCTION

Un appui bref sur le bouton lumineux démarre le système. Une fois en fonction, un appui long (>3 sec) sur le bouton éteint le système.

Remarque : le ventilateur est mis en route pendant 5 secondes en démarrage.

Remarque : la version avec onduleur 1500W nécessite que 2 packs batterie 500Wh soient raccordés pour utiliser la pleine puissance. En cas d'absence d'un pack batterie, la puissance en sortie sera ajustée à la baisse.

RACCORDEMENT



- Les sorties 24V proviennent directement des batteries. La tension varie en fonction de l'état de charge des batteries (de 23 à 29V). Un voyant à côté de chaque prise s'allume lorsque la sortie est activée.
- La connectique RJ45 permet de raccorder un afficheur digital déporté, vendu séparément. **Ne pas connecter autre chose que cet accessoire. Cette prise n'est pas prévue pour accueillir un câble réseaux informatique.**
- Les prises 230Vac sont optionnelles, et présentes sur les modèles avec onduleur.
- Vous pouvez raccorder votre Jerrican à un PC à l'aide d'un câble standard USB type mini-B. Voir la section USB pour plus de détails.
- Les sorties DC fournissent de l'énergie à travers un convertisseur DC/DC. Les tensions sont personnalisables (5V/12V/19V/24V stabilisé) : nous consulter. Si aucun convertisseur n'est installé, ces 2 sorties sont inactives. Un voyant à côté de chaque prise s'allume en présence d'une tension.

FONCTIONNEMENT

En fonction de la puissance requise par les appareils connectés et des états de charge de chaque pack batterie, le module de commande choisit automatiquement la meilleure configuration d'alimentation (basculer d'un pack à l'autre, utilisation simultanée des 2 packs).

Il est possible de retirer un pack batterie à tout moment, même si celui-ci a été sélectionné et déchargé par le module de commande. Le Jerrican basculera immédiatement sur l'autre pack.

Remarque le ventilateur peut se mettre à fonctionner à tout moment, en fonction de la puissance consommée, ainsi que de la température interne du coffret de commande.

LIMITATION DE PUISSANCE

En fonction du nombre de coffret batterie raccordé au système, et de leur capacité, la puissance disponible est limitée.

		Puissance continue disponible en sortie			
		Sortie 24V		Sortie 230VAC	
Coffret batterie			Puissance onduleur		
Nb	Capacité		350W	600W	1500W
1	250 Wh	240W	240W	240W	240W
2	250 Wh	480W	350W	480W	480W
1	500 Wh	480W	350W	480W	480W
2	500 Wh	960W	350W	600W	960W

Dans le cas d'un coffret avec un onduleur 1500W, il est possible de consommer jusqu'à 1440W pendant 1 minute d'affilée maximum.

USB

Une fois raccordé à un PC, le Jerrican se comporte comme une batterie (UPS). L'ordinateur affiche alors une jauge dans la barre des tâches. L'état de charge indiqué dépend de l'énergie restante dans les packs raccordés au module de commande. Windows intègre les drivers nécessaires au fonctionnement, il n'y a aucun logiciel à installer.

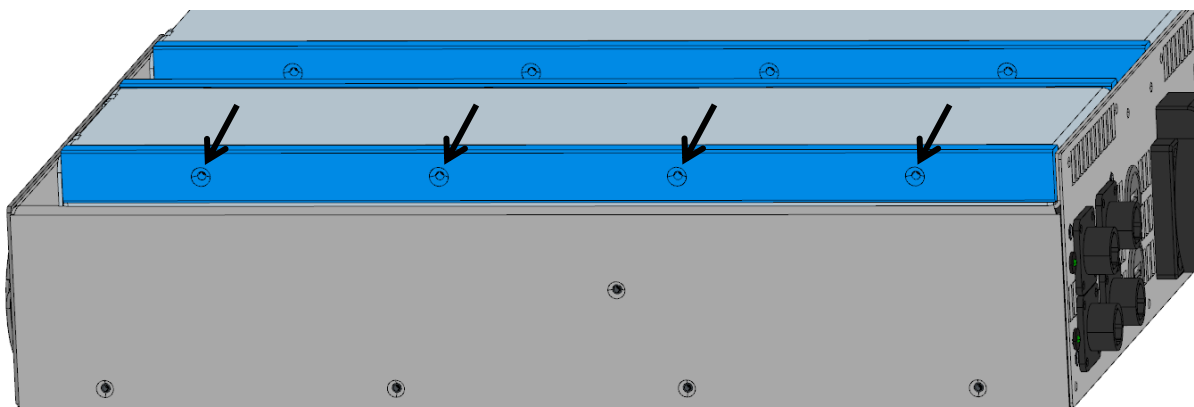
Cette fonction est disponible uniquement si le Jerrican est en fonctionnement.

Remarque : fonctionne à l'aide de Windows® XP/7/8.1/10.

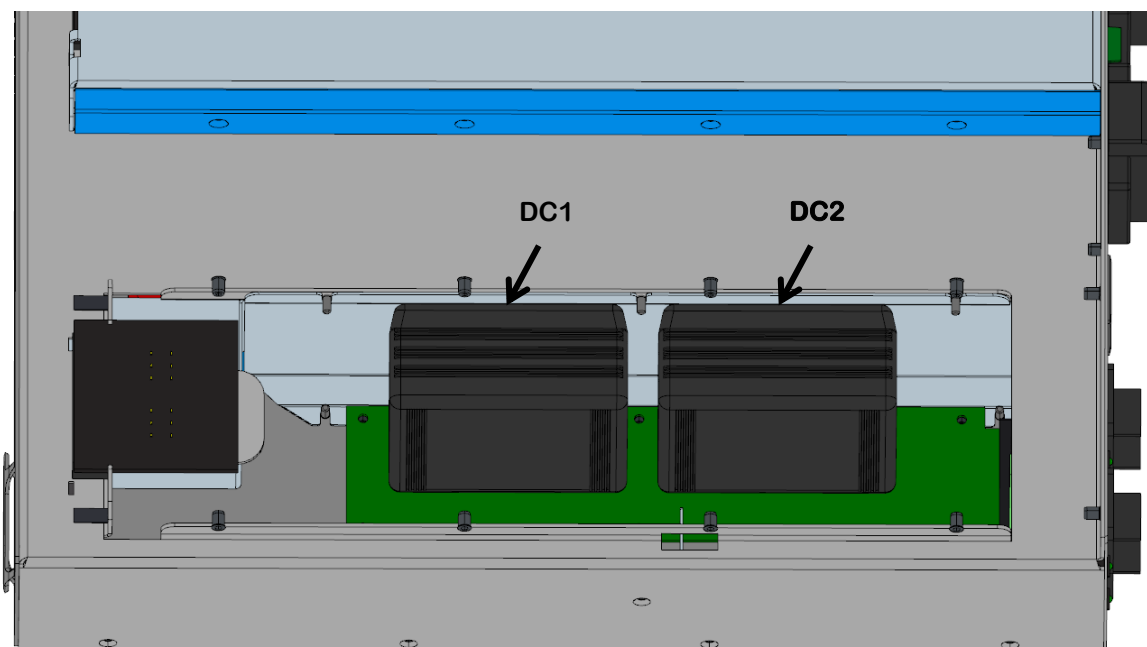
CONVERTISSEURS DC

Il vous est possible d'ajouter un convertisseur de tension, vendu par nos soins. Cela activera la sortie DC1 ou DC2. L'ajout d'un convertisseur doit être effectué par une personne habilitée ou par Tecsup. Le Jerrican doit être hors de tension (packs batterie retirés).

Retirez les 4 vis :



Retirez le couvercle :



Vous pouvez alors accéder à l'intérieur du coffret de commande, et ajouter 1 ou 2 convertisseurs, comme sur l'illustration.

AIDE EN CAS DE PROBLEME

Problème	Cause possible	Solutions
Le pack batterie ne charge pas	Le pack est en cours d'utilisation Le pack batterie est en situation de décharge profonde La température est excessive La batterie est en fin de charge	La consommation sur le pack batterie doit être inférieur à 90W (pour un pack 500Wh) afin qu'il se recharge. Laissez le pack branché au secteur pendant 48h. Laissez le pack refroidir. Dans certains cas, la fin de charge est plus longue. Laissez la batterie branchée encore quelques heures.
Le voyant du module de commande clignote rapidement	La température est excessive Le coffret de commande est en surcharge	Laisse le coffret refroidir. Vérifiez que la puissance de vos équipements ne dépasse pas les caractéristiques du Jerrican.
Le voyant du module de commande reste éteint	Batterie vide Court-circuit sur une sortie DC Le coffret de commande est en surcharge	Vérifiez que le/les packs batterie soient suffisamment chargés. Vérifié vos équipements. Vérifiez que la puissance de vos équipements ne dépasse pas les caractéristiques du Jerrican.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

BATTERIE AMOVIBLE

Référence	CLRTEC1LW000R100	CLRTEC1LW000R200
Capacité nominale	250 Wh	500 Wh
Technologie batterie	LiFePo4	
Plage de tension en sortie	23V – 29V	
Courant maxi en continu en sortie	15A	30A
Tension d'entrée (charge)	230 Vac	
Courant d'entrée (charge)	0,5A	
Poids	6 kg	
Dimensions (L x l x H)	476 x 170 x 100 mm	
Température d'utilisation	0 -> +40°C	
Température de stockage	-20 -> +60°C	

MODULE DE COMMANDE

Référence	CLCTEC4LW000x000	CLCTEC4LW035x000	CLCTEC4LW060x000	CLCTEC4LW150x000
Plage de tension en sortie DC 24V	23 – 29V			
Courant maxi sur une seule sortie DC 24V	10A			
Courant maxi sur une seule sortie DC 1 ou 2	Selon convertisseur choisis (achat séparé)			
Courant maxi sur la totalité des sorties DC	25A			
Puissance maxi sorties 230Vac	N.A.	350W	600W	1500W
Poids	7,3 kg	8,6 kg	9,3 kg	12,3 kg
Dimensions (L x l x H)	422 x 292 x 109 mm		498.5 x 342 x 129 mm	538 x 387 x 129 mm
Température d'utilisation	0 -> +40°C			
Température de stockage	-20 -> +60°C			

A = connectiques sortie DC type AMP

B = connectiques sortie DC type bananes