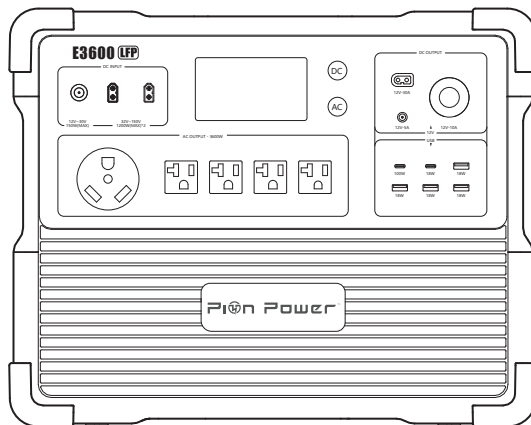


Pion Power™

E3600 LFP

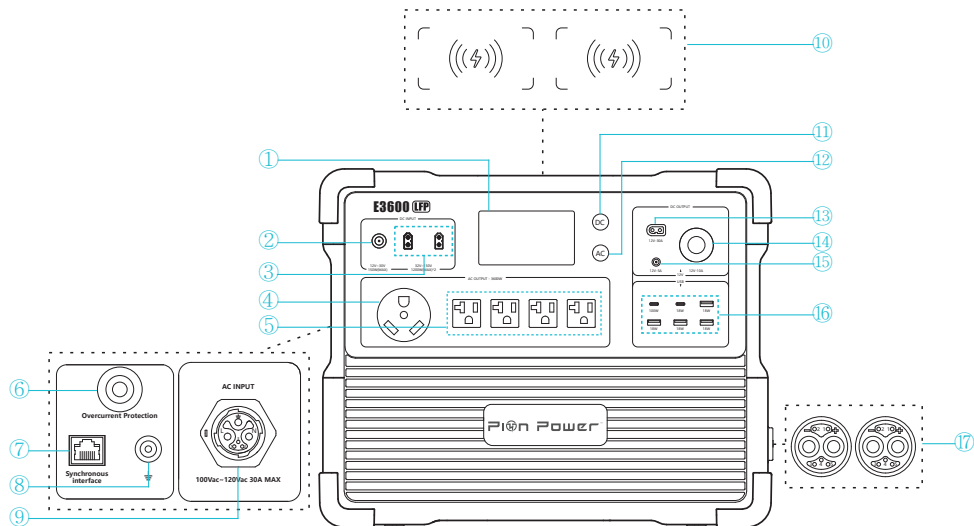


MANUEL D'UTILISATEUR

Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisateur avant l'emploi

support@pionpowertech.com

APERÇU DU PRODUIT



- | | | |
|--|--|------------------------------------|
| ① Écran tactile IPS | ② DC 5521 Port de charge *1 | ③ Port de charge XT60-M *2 |
| ④ Prise NEMA TT-30R *1 | ⑤ NEMA 5-20R *4 | ⑥ Protection contre les surcharges |
| ⑦ Interface de synchronisation du signal | ⑧ Port de mise à la terre externe | ⑨ Port de charge MJ25 (3+2) *1 |
| ⑩ Chargeur sans fil RJ45 DC12V XT60 | ⑪ DC 12V/USB/ Bouton interrupteur sans fil | ⑫ Interrupteur d'alimentation CA |
| ⑬ Port*1 USB-A*4 | ⑭ Prise pour voiture *1 | ⑮ Port DC5525 *1 |
| ⑯ USB-C*2 | ⑰ Port d'extension de la batterie | |

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Capacité	3072Wh (51.2V/60Ah)	Puissance UPS	100Vac~120Vac, 30A Max
Type de la batterie	LiFePO4 (3500+ Cycles à 80%)	Puissance nominale	3600W
Entrée CA	100Vac-120Vac, 30A Max, 3200W Max	Puissance Maximale	7200W lorsque 2 unités sont connectées
Entrée solaire	DC5521: Voc 12V~30V / 150W Max / 7A Max 2*XT60-M: Voc 32V~150V / 1200W Max / 20A Max (2400W max)	Application intelligente	Wi-Fi, Bluetooth
Entrée de la voiture	12Vdc~30Vdc, 150W Max, 7A Max	Poids	Environ 36KG / 79.2lbs
Temps de charge	1.3 Heures - 30A Cable CA 2 Heures - 15A Cable CA	Taille	L441xW312xH350mm / L17.3xW12.2xH11.5in
Température	0°C~45°C / 32°F-113°F(Chargement) -20°C~45°C / -4°F-113°F(Déchargement)		

SORTIE DC			
	USB-A *4	(5V,9V,12V,Max 18W)*4	360W Max
	USB-C *2	(5V,9V,12V,Max 18W)*1 (5V,9V,12V,20V,Max 100W)*1	
	Sortie XT60-F *1	DC 12V-30A	
	Allume-cigare *1	DC 12V-10A	
	Sortie DC 5525 *1	DC 12V-5A	
	Chargeur sans-fil *2	15W Max	
SORTIE CA			
	BS-U20 *4	Onde sinusoïdale pure 100V~120V Puissance nominale 50/60Hz, 3600W Max	
	TT30-R *1		

ENTRÉE CA



MJ25 (3+2) *1

100Vac~120Vac 50/60HZ
1800W Max (Câble de charge avec 15A)
3200W Max (Câble de charge avec 30A)

ENTRÉE DC



5521 *1

12V~30V Max 7A Max 150W



XT60-M *2

32V~150V Max 20A Max 1200W*2

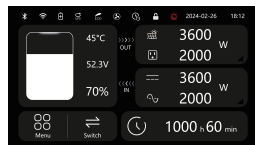
PORT DE BATTERIE SUPPLÉMENTAIRE



MJ32 *2

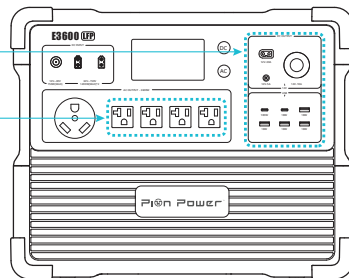
Cascade avec max. 4 EP3000-48V

COMMENT ALLUMER/ÉTEINDRE DC/USB/CHARGEUR SANS FIL



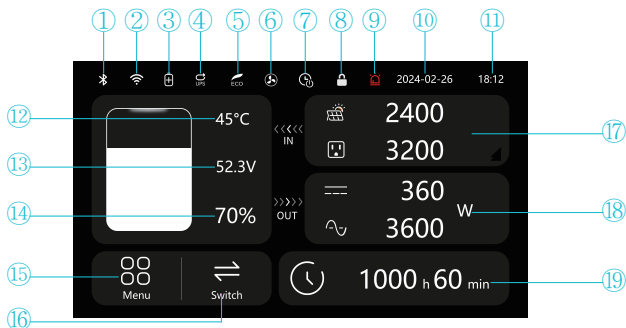
- Ⓐ appuyer et enfoncer pour ALLUMER/ÉTEINDRE DC/USB/
CHARGEUR SANS FIL
- Ⓑ appuyer et enfoncer pour allumer / éteindre le CA

Désactiver la fonction CA s'il n'y a pas de charge CA



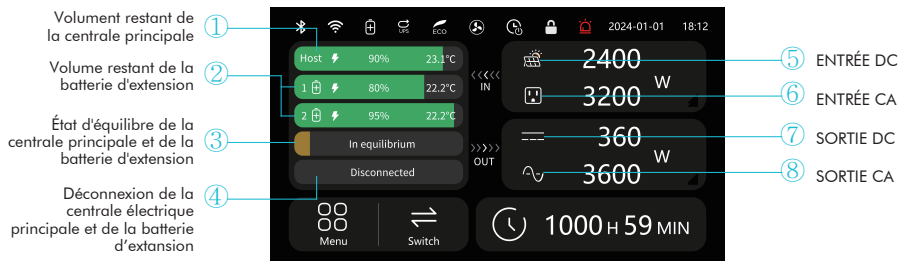
DÉTAILS ET INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT DE L'ÉCRAN TACTILE

Page d'accueil 1



- | | | | |
|--|------------------------------------|--|---|
| ① Connexion Bluetooth | ⑥ Ventilateur Allumé | ⑪ Temps | ⑬ Interrupteur |
| ② Connexion WiFi | ⑦ Interrupteur de minuterie Allumé | ⑫ Température de la batterie | ⑭ Affichage de l'entrée |
| ③ connexion de la batterie d'extension | ⑧ Verrouillage d'écran tactile | ⑬ Tension de la batterie | ⑮ Affichage de la sortie |
| ④ UPS Allumé | ⑨ Avertissement | ⑭ Pourcentage du volume de la batterie | ⑯ Temps de décharge restant / Temps de charge restant |
| ⑤ ECO Allumé | ⑩ Date | ⑮ Menu | |

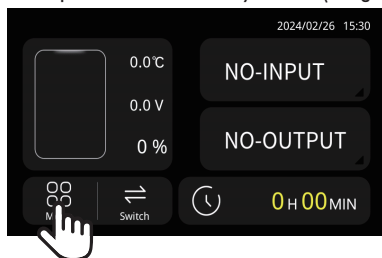
Page d'accueil 2



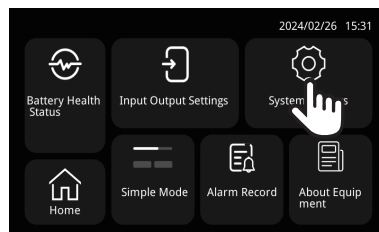
COMMENT RÉGLER L'HEURE ET LA LANGUE DE L'ÉCRAN ?

Cliquez "Menu" (Image 1).

Ensuite cliquez "Paramètres du système " (Image 2).



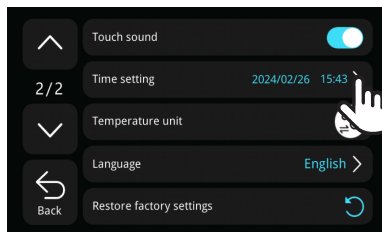
(Image 1)



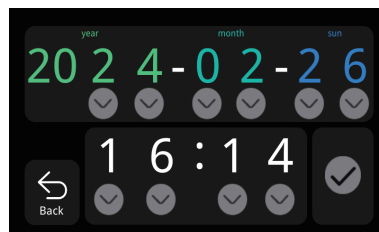
(Image 2)

1: Faites défiler vers le haut/bas en cliquant " ^ / " v " sur la gauche.

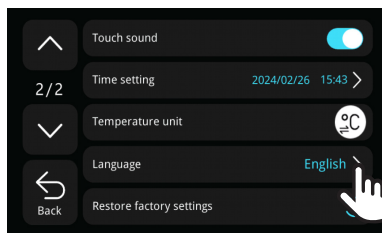
2: Réglez l'heure en cliquant sur « Réglage de l'heure » (Image 3).



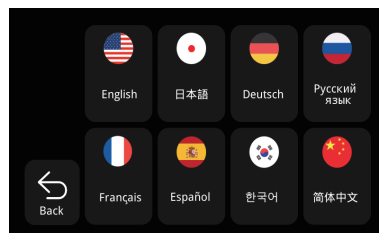
(Image 3)



3: Réglez la langue en cliquant sur « Langue » (Image 4).



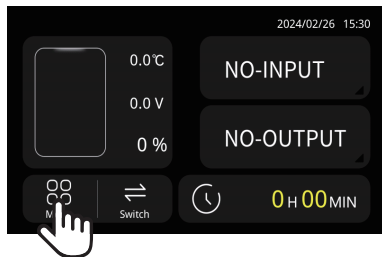
(Image 4)



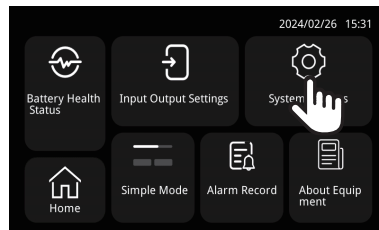
COMMENT SE CONNECTER À L' L'APPLICATION ?

Cliquez sur « Menu » (Image 1).

Cliquez ensuite sur « Paramètres du système » (Image 2).



(Image 1)



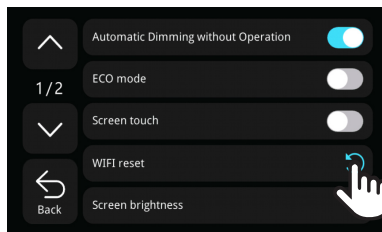
(Image 2)

1: Cliquez sur « réinitialisation WiFi » (image 5).

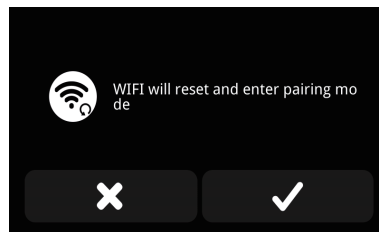
2: Cliquez sur « ✓ » pour réinitialiser le WiFi et entrer dans le mode d'appairage (Image 6)..

Recherchez le modèle de l'appareil dans l'application.

Si vous connectez l'application au réseau WiFi, l'icône WiFi s'affichera.



(Image 5)



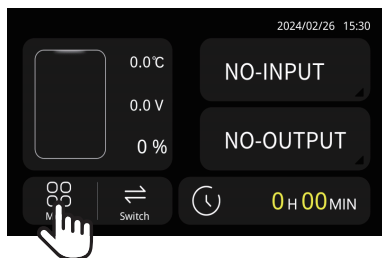
(Image 6)

Consultez www.pionpowertech.com pour plus d'informations

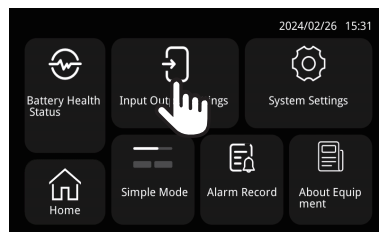
COMMENT MODIFIER LES PARAMÈTRES D'ENTRÉE ET DE SORTIE ?

Cliquez sur « Menu » (image 1).

Cliquez ensuite sur « Paramètres d'entrée et de sortie » (image 7).

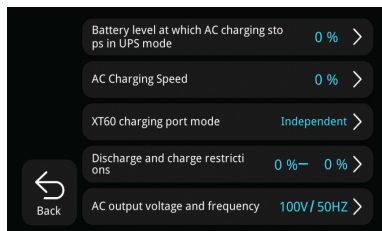


(Image 1)



(Image 7)

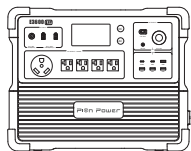
Cliquez sur chaque option pour effectuer les réglages correspondants (image 8).



(Image 8)

CONTENUE DE L'EMBALLAGE

Liste des produits standard



PION POWER E3600LFP *1



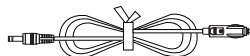
Cable CA 15A *1 (NEMA 5-15P)



Câble de recharge XT60 à
Câble de charge solaire MC4 *1



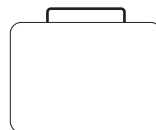
Câble de recharge solaire
parallèle à double port XT60 à
MC4 *1



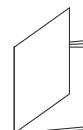
Câble de charge pour voiture *1



Tournevis à fente *1



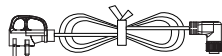
Pochette d'accessoires *1



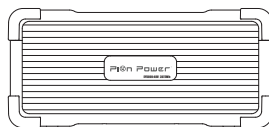
Manuel d'utilisateur *1

Accessoires optionnels

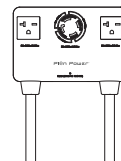
(* Les accessoires suivants ne sont pas inclus dans l'emballage standard et peuvent être achetés séparément auprès de PION POWER)



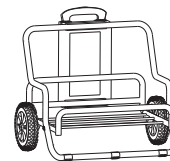
Cable CA 30A *1 (NEMA TT-30)



EP3000-48V



Ensemble complet pour
connexion en série à 240V



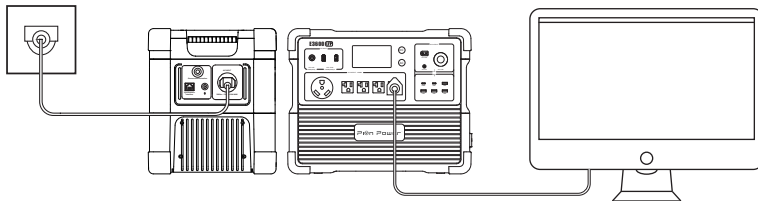
Chariot T2

FONCTION UPS

Le E3600 LFP supporte une fonction UPS avec un temps de commutation automatique de 8~20ms. Il fournit une protection quasi instantanée contre les coupures de courant inattendues pour les charges jusqu'à 3600W (120V).

Note: Ne s'applique pas aux utilisations spécifiques nécessitant un temps de transfert inférieur à 8 ms, telles que les serveurs et les stations de travail. Cette fonction UPS ne prend en charge que la protection des charges inférieures à 3600W (120V), nous vous recommandons de ne connecter qu'un seul appareil à la fois afin d'éviter toute surcharge qui entraînerait une défaillance de la protection.

PION POWER n'est pas responsable des dommages causés aux appareils ou de la perte de données résultant du non-respect des instructions.



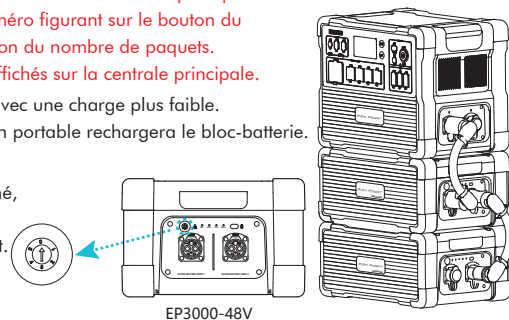
BATTERIE D'EXTENSION

Veuillez utiliser le câble de mise en cascade officiel avec une prise MJ32 lorsque vous vous connectez à quatre batteries d'extension (EP3000-48V) afin d'éviter d'endommager la centrale électrique.

Notes concernant la cascade :

- 1 . La mise en cascade sera plus rapide s'il n'y a qu'une différence de 10 % entre la centrale principale et le bloc-batterie d'extension.
- 2 . Avant de procéder à une mise en cascade, assurez-vous que le numéro figurant sur le bouton du bloc-batterie est unique. Le nombre doit être ajusté à 0,1,2,3 en fonction du nombre de paquets. Si le nombre est incorrect, les paramètres des paquets ne seront pas affichés sur la centrale principale.
3. L'unité avec une charge plus élevée transfèrera de l'énergie à celle avec une charge plus faible. Si le niveau de charge du bloc-batterie est bas, la station d'alimentation portable rechargera le bloc-batterie.
4. Comment vérifier l'état de connexion du bloc-batterie ?

Il y a un voyant lumineux sur le bloc-batterie. Si le voyant vert est allumé, cela signifie que le bloc-batterie est correctement connecté. Insérez le câble en cascade avec le bouton « Push » orienté vers le haut. Poussez vers l'avant jusqu'à entendre un « clic ».

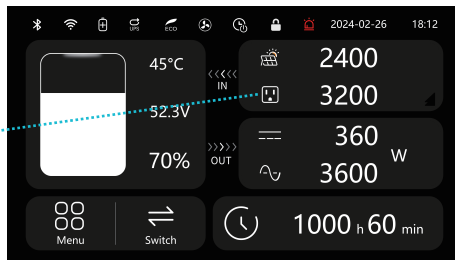
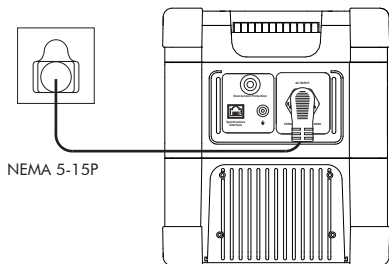


COMMENT RECHARGER LE E3600 LFP PAR CA (COURANT ALTERNATIF) ?

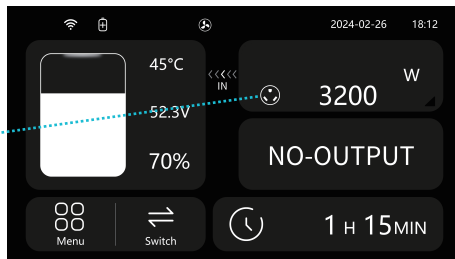
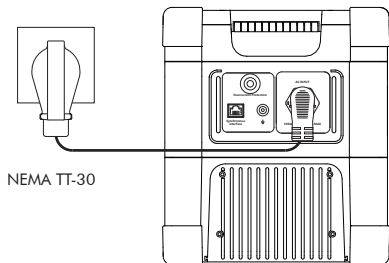
Un câble de 15A est fourni en tant qu'accessoire standard.

Le type de câble est automatiquement détecté par la centrale.

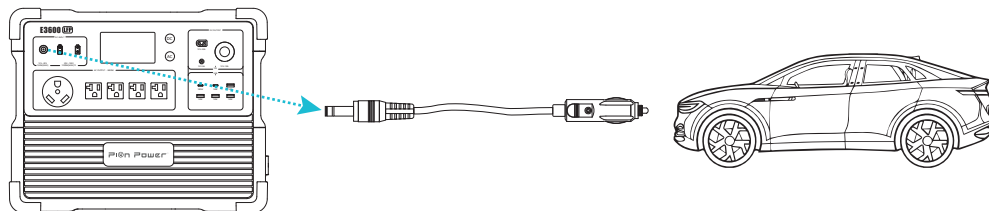
Lorsque vous chargez la centrale avec un câble de 15A.



Lorsque vous chargez la centrale avec un câble de 30A



CHARGEMENT À PARTIR D'UN VÉHICULE



CHARGEMENT SOLAIRE

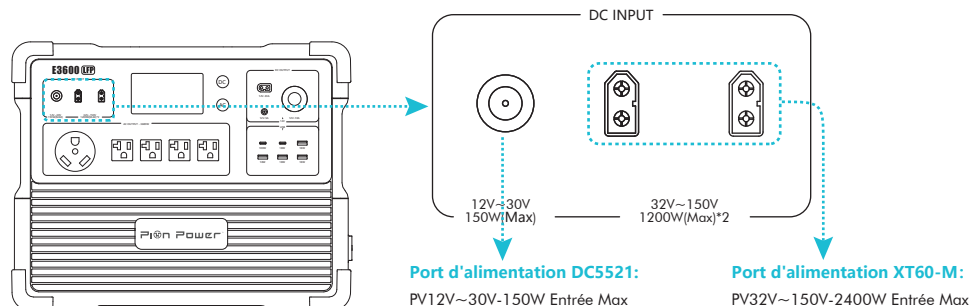
1. Port d'alimentation DC5521: Panneau solaire/chargeur de voiture 12V~30V, supporte jusqu'à 150W d'entrée.

La tension en circuit ouvert du panneau solaire doit être inférieure à 25V.

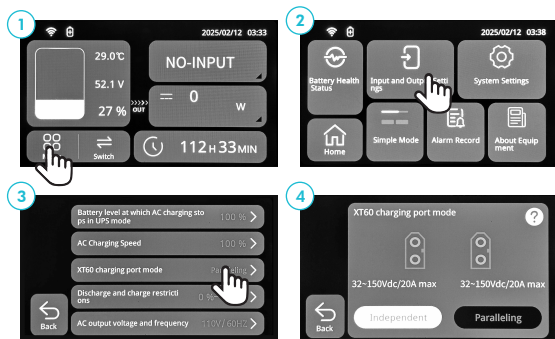
2. Port d'alimentation XT60-M: Permet de charger un panneau solaire dont la tension de fonctionnement est comprise entre 32V et 150V, jusqu'à 2400W. La tension en circuit ouvert du panneau solaire doit être inférieure à 150 V, sous peine d'endommager le produit !

Il est interdit d'utiliser plus de trois panneaux solaires de 36V en série, ou plus de six panneaux solaires de 18V en série.

(« 18V » et « 36V » font référence à la tension de fonctionnement des panneaux solaires).



CHARGEMENT SOLAIRE



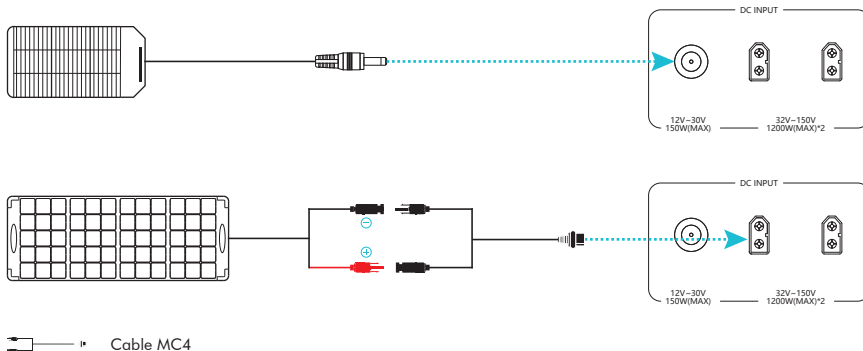
En mode indépendant, en utilisant le câble de charge solaire XT60-MC4

Les deux ports de charge XT60 sont complètement indépendants et peuvent accepter des entrées de panneaux solaires avec une puissance, une tension et un courant différents. Lors de l'utilisation de plusieurs panneaux solaires avec des spécifications différentes, il est recommandé d'utiliser ce mode pour obtenir une charge à puissance maximale.

En mode parallèle, en utilisant le câble de charge solaire double XT60-MC4 :

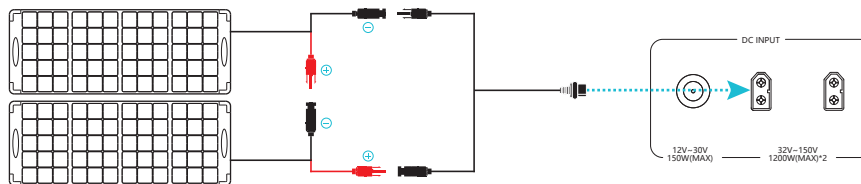
Les deux ports de charge XT60 sont combinés et peuvent accepter des entrées de courant plus élevées. **Lorsque le courant combiné des panneaux solaires dépasse 20A, il est recommandé d'utiliser ce mode afin d'optimiser la charge à puissance maximale.**

Pour charger le LFP E3600 avec un seul panneau solaire



✖ Nous vous recommandons d'utiliser les panneaux solaires PION POWER pour une expérience optimale ! La tension en circuit ouvert d'un seul panneau solaire doit être inférieure à 150V, et la tension de fonctionnement doit être supérieure à 32V.

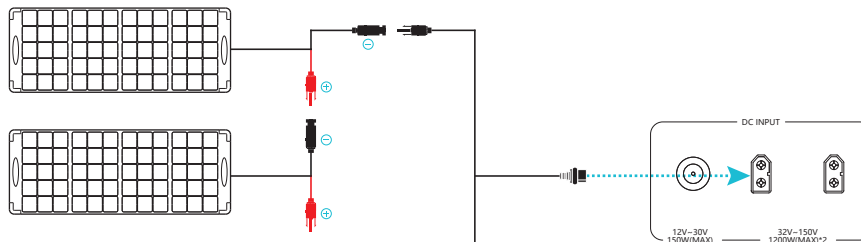
Pour charger l'E3600 LFP avec deux panneaux solaires en série (cascade)



 Cable MC4

✳ Nous vous recommandons d'utiliser les panneaux solaires PION POWER pour une expérience optimale ! La tension en circuit ouvert d'un seul panneau solaire doit être inférieure à 75V, et la tension de fonctionnement doit être supérieure à 16V.

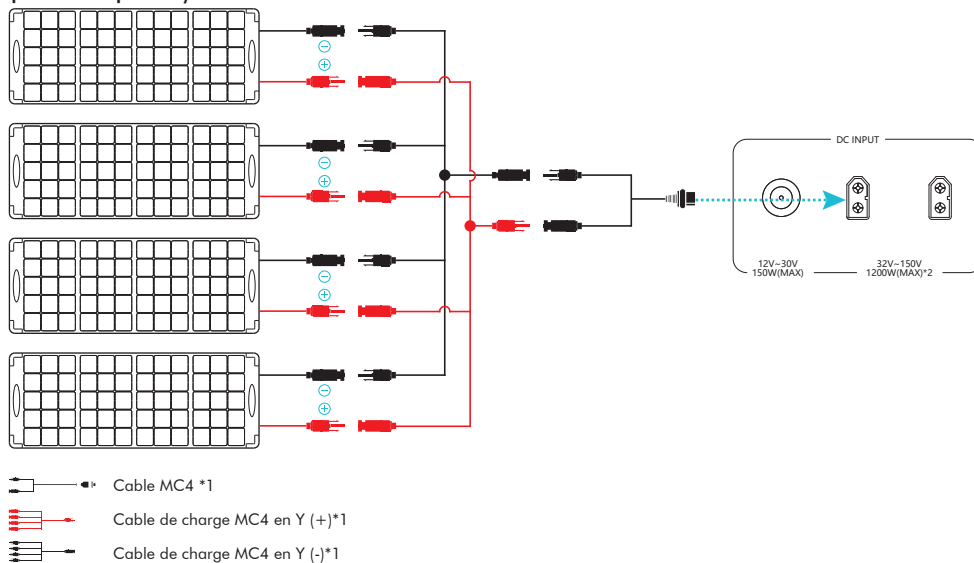
Pour charger la LFP E3600 à l'aide de trois panneaux solaires en série (il est recommandé d'utiliser des panneaux solaires de même spécification et de même modèle pour une puissance optimale)



 Cable MC4

✳ Nous vous recommandons d'utiliser les panneaux solaires PION POWER pour une expérience optimale ! La tension en circuit ouvert d'un seul panneau solaire doit être inférieure à 50V, et la tension de fonctionnement doit être supérieure à 11V.

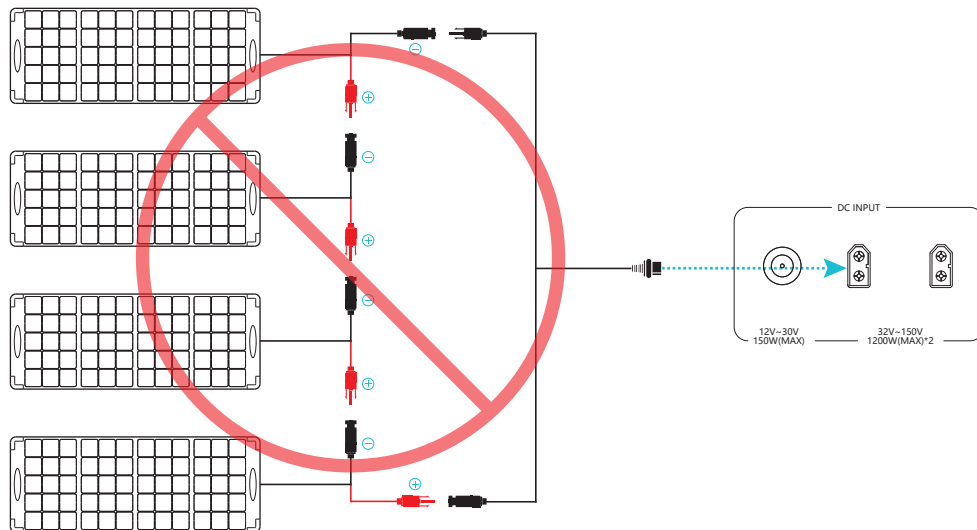
Pour charger l'E3600 LFP avec quatre panneaux solaires
(il est recommandé d'utiliser des panneaux solaires de même spécification et de même modèle pour une puissance optimale)



(NOTE: Ce câble de chargement parallèle est vendu séparément)

※ Nous vous recommandons d'utiliser les panneaux solaires PION POWER pour une expérience optimale ! La tension en circuit ouvert d'un seul panneau solaire doit être inférieure à 150V, et la tension de fonctionnement doit être supérieure à 32V.

NE CÂBLEZ PAS QUATRE PANNEAUX SOLAIRES EN SÉRIE!



✖ Le port d'alimentation PV(XT60) ne fonctionne qu'avec une tension de circuit ouvert de 32V~150V, une tension supérieure à 150V endommagera la machine.

FAQS

Q1: Quel type de batterie est utilisé dans le E3600 LFP ? Quelle est sa durée de vie ?

R: L'E3600 LFP utilise une batterie automobile LiFePO4 de haute qualité certifiée UL.
Il peut conserver 80 % de sa capacité initiale après 3 500 cycles de charge complets.

Q2: Quels appareils l'E3600 LFP peut-il alimenter ?

R: Le port de sortie CA peut charger ou alimenter des appareils fonctionnant à moins de 3600W.
Le port de sortie DC peut charger ou alimenter des appareils fonctionnant à moins de 12V-30A.

Q3: Le E3600 LFP peut-il être utilisé comme onduleur ?

R: Oui, le E3600 LFP supporte une fonction UPS avec un temps de commutation automatique de 8~20ms.

Q4: Le LFP E3600 peut-il être chargé pendant qu'il se décharge ?

R: YOui, le E3600 LFP peut faire fonctionner des appareils pendant qu'il est chargé. Cependant, la batterie finira par s'épuiser si le taux de dé c h a r g e est supérieur au taux de charge pendant la charge pass-through.

Q5: Comment la durée de fonctionnement du LFP E3600 est-elle déterminée ?

R: Durée de fonctionnement = Capacité totale (3072Wh) * 0,85 (Profondeur de décharge) / Puissance de chargement (Watts)

Q6: Le E3600 LFP peut-il être utilisé et chargé à l'intérieur?

R: Oui, l'E3600 LFP peut être utilisé et rechargé en toute sécurité à l'intérieur.

Q7: Le E3600 LFP dispose-t-il d'un contrôleur de charge MPPT intégré ?

R: Oui, il est équipé de deux régulateurs de charge MPPT indépendants de 1200W (PV 32V-150V) et d'un régulateur de charge MPPT progressif de 150W (PV 12V~30V). La tension en circuit ouvert (Voc) des panneaux solaires ne doit pas dépasser 150V.

Q8: Comment leE3600 LFP doit-il être rangé ?

R: Veuillez éteindre l'appareil et le ranger dans un endroit sec et ventilé, à température ambiante normale.
Ne placez pas cet appareil à proximité de sources d'eau ou dans un environnement humide. Pour un entreposage à long terme, il est recommandé de décharger la batterie à 30 % tous les trois mois et de la recharger à 60 % pour prolonger sa durée de vie.

Q9: Quelle est la puissance de charge maximale pour la station d'alimentation portable, et comment gère-t-elle la charge avec des sources DC et AC simultanément ?

R: La limite totale de puissance de charge de l'unité est de 30A, avec une puissance de charge AC maximale de 3200W.
Lors de la charge simultanée avec les sources DC et AC, la charge DC est priorisée, et toute puissance restante nécessaire pour atteindre la capacité maximale de charge est complétée par la charge AC.

CLAUDE DE NON-RESPONSABILITÉ

Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation avant d'utiliser ce produit, et conservez ce manuel dans un endroit sûr pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

Le non-respect des instructions relatives à l'installation, à l'utilisation et à l'entretien corrects de l'appareil peut accroître le risque de blessures graves, de décès ou de dommages matériels. Dès que vous utilisez cet appareil, vous êtes réputé avoir compris, reconnu et accepté tous les termes et le contenu de ce document. L'utilisateur est responsable de ses propres actions et de toutes les conséquences découlant de l'absence d'utilisation de l'appareil conformément au « Manuel de l'utilisateur », ou comme autorisé dans la documentation produit actuelle de Pion Power. Conformément aux lois et réglementations, Pion Power se réserve tous les droits d'explication finale, et de modifier ces termes et conditions à tout moment sans préavis. En cas de révision, les termes et conditions révisés seront immédiatement affichés sur notre site web. Veuillez consulter notre site web pour vous informer de tout changement.

ATTENTION

1. Ne placez pas l'appareil à proximité d'une source de chaleur, telle qu'un feu ou un four.
2. Ne plongez pas l'appareil dans un liquide et ne l'exposez pas à la pluie ou à l'humidité.
3. N'utilisez pas la batterie dans un environnement à forte électricité statique ou électromagnétique.
4. Ne démontez pas le produit et ne le percez pas avec des objets tranchants.
5. Les courts-circuits peuvent être causés par la vermine ou les parasites qui mâchent les fils, ou par l'eau ou d'autres fluides entrant en contact avec le câblage électrique.
6. Il est interdit d'utiliser ce produit comme démarreur de voiture ; il ne peut être utilisé que pour charger la batterie de la voiture.
7. N'utilisez pas d'accessoires ou de pièces autres que ceux fournis par PION POWER. Veuillez consulter notre site Internet www.pionpowertech.com ou contactez notre équipe d'assistance pour obtenir une liste complète d'accessoires et de pièces.
8. Lorsque vous utilisez ce produit, veuillez respecter strictement les directives relatives à la température ambiante figurant dans le manuel de l'utilisateur. Si la température est trop élevée, la batterie peut potentiellement s'auto-combustionner et s'enflammer, causant des dommages importants. Si la température est trop basse, les performances de la batterie seront sérieusement dégradées et il se peut qu'elle ne réponde pas aux exigences normales d'utilisation.
9. Ne pas empiler d'objets lourds sur ce produit.
10. Ne pas bloquer les orifices d'aération pendant l'utilisation, ni laisser l'appareil dans un espace non ventilé ou poussiéreux.
11. Éviter les chocs, les chutes et les vibrations violentes. Si l'appareil subit un choc extérieur important, éteignez-le immédiatement et cessez de l'utiliser. Fixez fermement l'appareil pendant le transport pour éviter les vibrations et les chocs.
12. Si l'appareil est accidentellement immergé dans l'eau, placez-le dans un endroit sûr et ouvert et tenez-vous à l'écart de l'appareil jusqu'à ce qu'il soit complètement sec. Ne réutilisez pas l'appareil une fois séché ; mettez-le au rebut conformément aux réglementations locales. Si l'appareil prend feu, utilisez un équipement d'extinction d'incendie dans l'ordre recommandé suivant : eau ou brume, sable, couverture anti-feu, poudre chimique, extincteur au dioxyde de carbone.
13. Nettoyez la surface de l'appareil avec un chiffon sec.
14. Manipulez cet appareil avec précaution afin d'éviter tout dommage dû à une chute. Si l'appareil est endommagé à la suite d'une chute, éteignez-le immédiatement, placez-le dans un endroit dégagé, éloignez-le des combustibles et des foules, et mettez-le au rebut conformément aux lois et réglementations locales.
15. Conservez cet appareil hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
16. Rechargez tous les 3 à 6 mois si l'appareil n'est pas utilisé régulièrement afin de maintenir la santé de la batterie.

MISE AU REBUT

1. Lorsque les conditions le permettent, veuillez à décharger complètement la batterie de ce produit, puis mettez-le dans la boîte de recyclage prévue à cet effet. Ce produit contient des piles. Les piles sont des produits chimiques dangereux et il est strictement interdit de les jeter avec les ordures ménagères.
2. Si la batterie ne peut pas être complètement déchargée en raison d'une défaillance du produit lui-même, veuillez ne pas jeter la batterie directement dans la boîte de recyclage des batteries et contacter une société professionnelle de recyclage des batteries pour l'élimination ultérieure.
3. La batterie ne pourra pas démarrer après avoir été trop déchargée, veuillez l'éliminer conformément au principe d'élimination.

EXCLUSIONS

La garantie de Pion Power ne s'applique pas si :

L'appareil est utilisé à mauvais escient, abusé, modifié, endommagé par accident ou utilisé à d'autres fins que l'utilisation normale par le consommateur telle qu'elle est autorisée dans la documentation produit actuelle de PION POWER.

SERVICE A LA CLIENTÈLE: support@pionpowertech.com

SITE WEB: www.pionpowertech.com



Ce produit a passé l'inspection, répond aux normes et est
approuvé pour la mise en circulation en usine.

Certificat de qualification du produit

Date d'inspection: _____

Inspecteur: _____

ONTARIO, CANADA

Adresse: Avenue #9, 3761 Victoria Park , Scarborough, ON M1W 3S2
Téléphone: +1 (416) 756-9210 Courriel: support@pionpowertech.com

<http://www.pionpowertech.com>