



Contents

À propos de ce manuel

Aperçu

Premiers pas

Alimentez vos appareils

Pré-requis

Instructions de connexion

Maximisez la puissance de sortie

Trouvez un environnement idéal

Connectez vos panneaux

Rangement et entretien

Rangement

Nettoyage

FAQ

Contenu de l'emballage

Caractéristiques

Consignes de sécurité

Clause de non-responsabilité



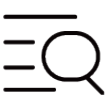
FAQs



Application
EcoFlow



Politique
après-vente

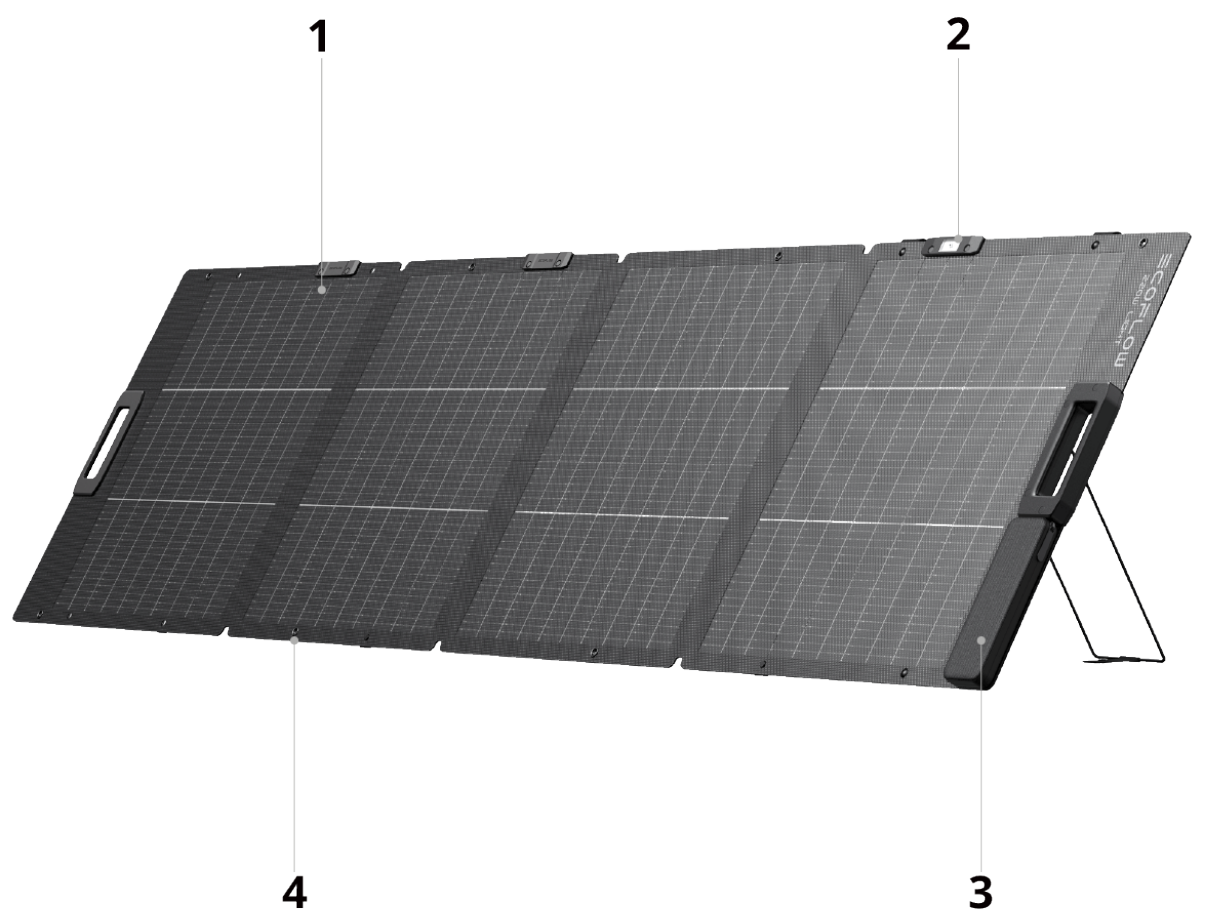


Téléchargeme
nts

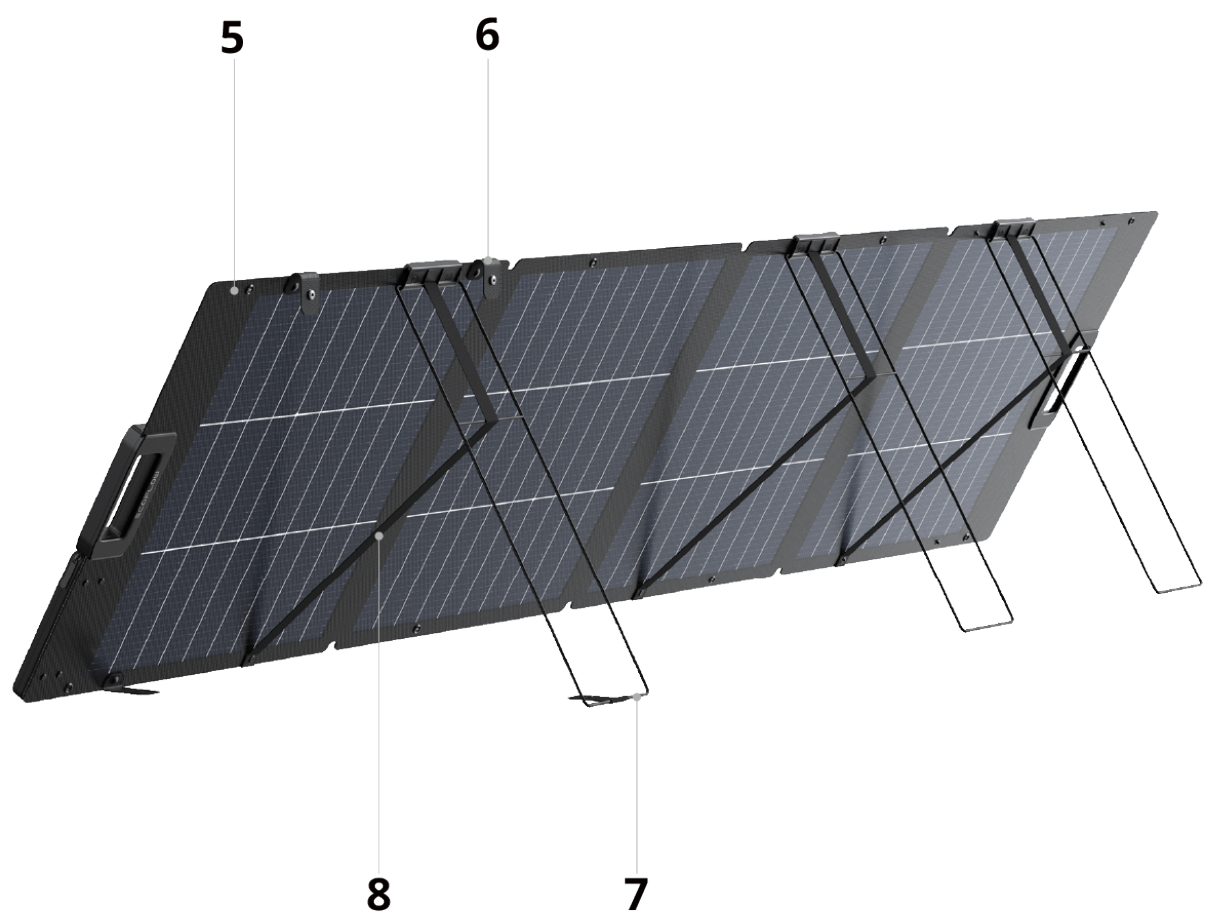
À propos de ce manuel

- Ce manuel comprend la présentation de ce panneau solaire ainsi que des informations sur son fonctionnement, sa gestion et son entretien. Veuillez noter que ce manuel peut être mis à jour sans préavis.
- Les images présentées dans ce manuel sont uniquement destinées à des fins d'illustration. Veuillez vous référer au produit réel reçu.
- Si vous lisez ce manuel au format PDF, veuillez noter que vous pouvez accéder à la version en ligne sur [Assistance EcoFlow](#) pour une meilleure expérience et consulter les dernières mises à jour.

Aperçu



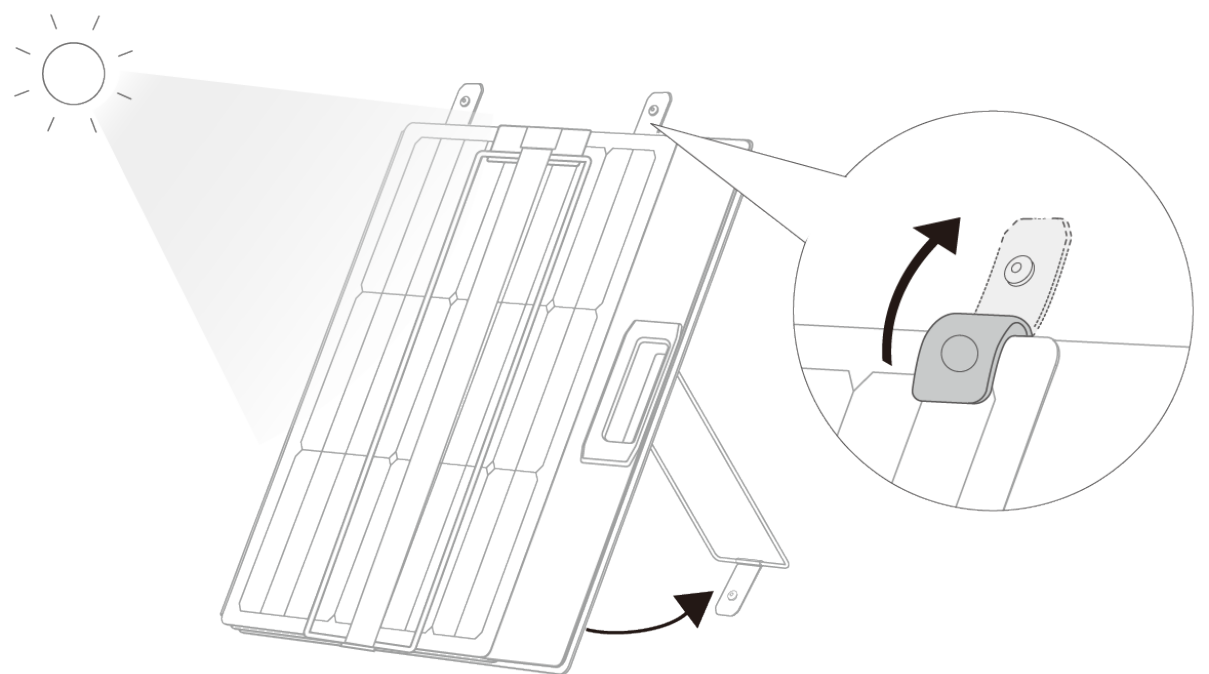
1	Module photovoltaïque (avant)	Contient un inclinomètre solaire et un boîtier de jonction. Orientez ce côté vers le soleil pendant l'utilisation. Il est recommandé d'utiliser le panneau des jours ensoleillés et exposé en plein soleil
2	Inclinomètre solaire	Montre l'angle formé par les rayons du soleil par rapport à la surface du panneau solaire. Si l'ombre atteint le centre de la plaque, l'angle est de 90°.
3	Boîtier de jonction	Contient un câble solaire XT60i (2,5 m).
4	Œillets	Le panneau est conçu avec 8 trous de montage prérégés (diamètre intérieur : 8 mm), pouvant être utilisés avec des cordes, des crochets ou d'autres dispositifs de fixation pour accrocher ou installer le panneau en toute sécurité.



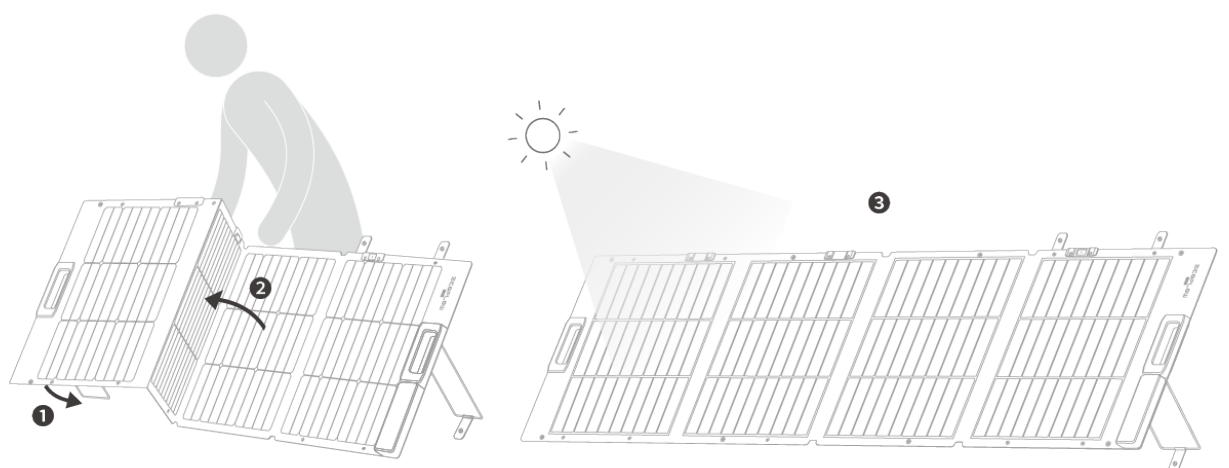
5	Panneau solaire –Dos	Équipé de 3 béquilles. Ce côté ne doit jamais être exposé au soleil pendant son utilisation.
6	Boucle	Fourni avec 4 pièces permettant de fixer le panneau solaire en toute sécurité pour l'entreposage.
7	Béquille	Contient des sangles élastiques qui facilitent le réglage de l'angle du panneau.
8	Sangle élastique	Utilisée pour le réglage de l'angle pour permettre le positionnement du panneau solaire entre 30° et 60°.

Premiers pas

- 1 Retirez les 4 boucles. Placez le boîtier de jonction face au soleil et déployez une béquille arrière pour soutenir le panneau.

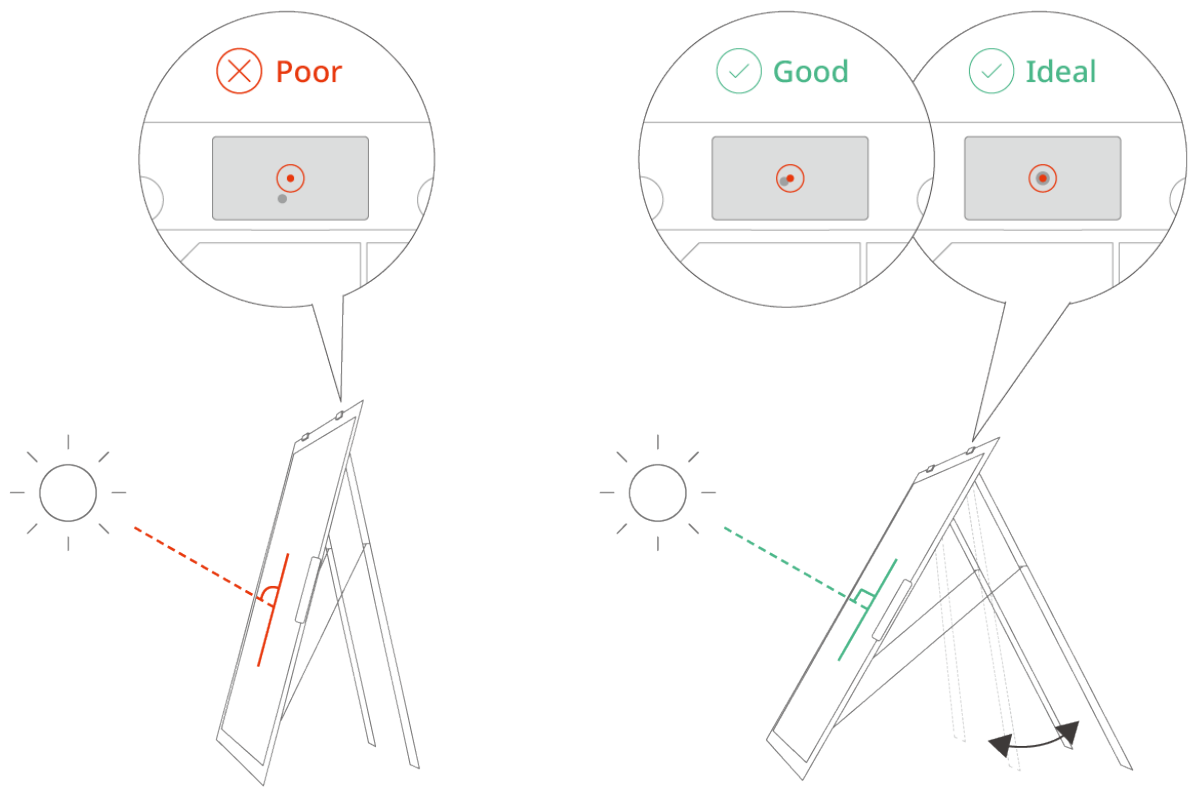


- 2 Comme illustré ci-contre, nous vous recommandons de déplier d'abord la béquille, avant de déplier le panneau.



i Pour faciliter l'installation, nous vous recommandons de vous placer derrière le panneau lorsque vous le déployez.

- 3 Vérifiez l'ombre sur l'inclinomètre solaire et ajustez les béquilles pour l'aligner au plus près du centre.



Conseils

- L'ombre ne doit pas sortir du cercle rouge sur l'inclinomètre solaire. Sinon, la puissance de sortie diminuera.
- Lorsque l'ombre touche le centre, l'angle est de 90° et la puissance de sortie est maximale.

Alimentez vos appareils

Pré-requis

Vous pouvez connecter le panneau solaire directement à la station électrique portable EcoFlow pour stocker de l'énergie. Vous pouvez également connecter la station électrique portable EcoFlow à des appareils intelligents EcoFlow pour les alimenter directement en électricité.

Lorsque vous utilisez le panneau avec vos appareils, assurez-vous que les **paramètres de puissance de sortie maximale**¹ du panneau sont compatibles avec la plage de puissance d'entrée admissible des appareils. Sinon, vos appareils pourraient être endommagés. Pour connecter le panneau à un appareil tiers, vérifiez que celui-ci autorise l'entrée solaire et que ses ports ainsi que ses paramètres électriques répondent aux exigences du panneau.



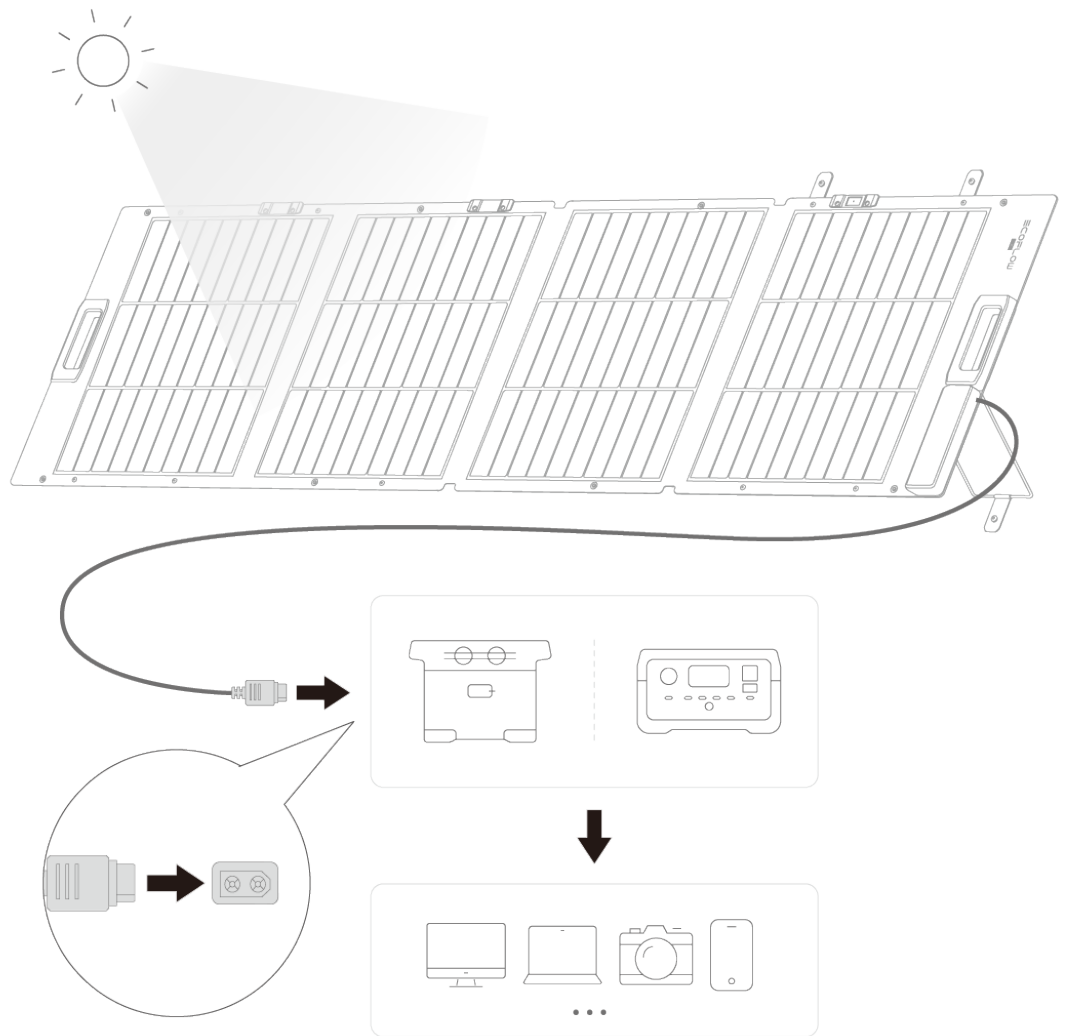
Paramètres de sortie maximum¹

Pour ce produit, la tension en circuit ouvert d'un seul panneau solaire 220 W est 21,4 V et le courant de court-circuit est 12,2 A.

Instructions de connexion

1

Lorsque le panneau est en place, connectez le câble de sortie XT60i du panneau solaire au **port d'entrée solaire (XT60)**¹ de la station électrique portable pour finaliser la connexion électrique.



Port d'entrée solaire (XT60)¹

Assurez-vous que les câbles sont fermement connectés avant utilisation pour éviter la fonte des ports causée par une mauvaise connexion.

2

Si le panneau est connecté à un appareil EcoFlow, vous pouvez consulter les données de sortie en temps réel sur l'écran de l'appareil ou via la page d'accueil de l'application EcoFlow.

Maximisez la puissance de sortie

Trouvez un environnement idéal

- Utilisez le panneau lors de journées ensoleillées ou très ensoleillées

Par un midi ensoleillé, lorsque la lumière du soleil est forte, le module génère plus d'énergie. Les jours nuageux ou pluvieux, avec un ensoleillement plus faible, la production d'énergie diminue.

- Réduisez l'ombre au maximum

Gardez le panneau à l'abri de l'ombre, de la poussière, des feuilles, des déjections ou autres débris. Sinon, la puissance de sortie diminuera significativement.

- Garantisiez un angle d'inclinaison à 90°

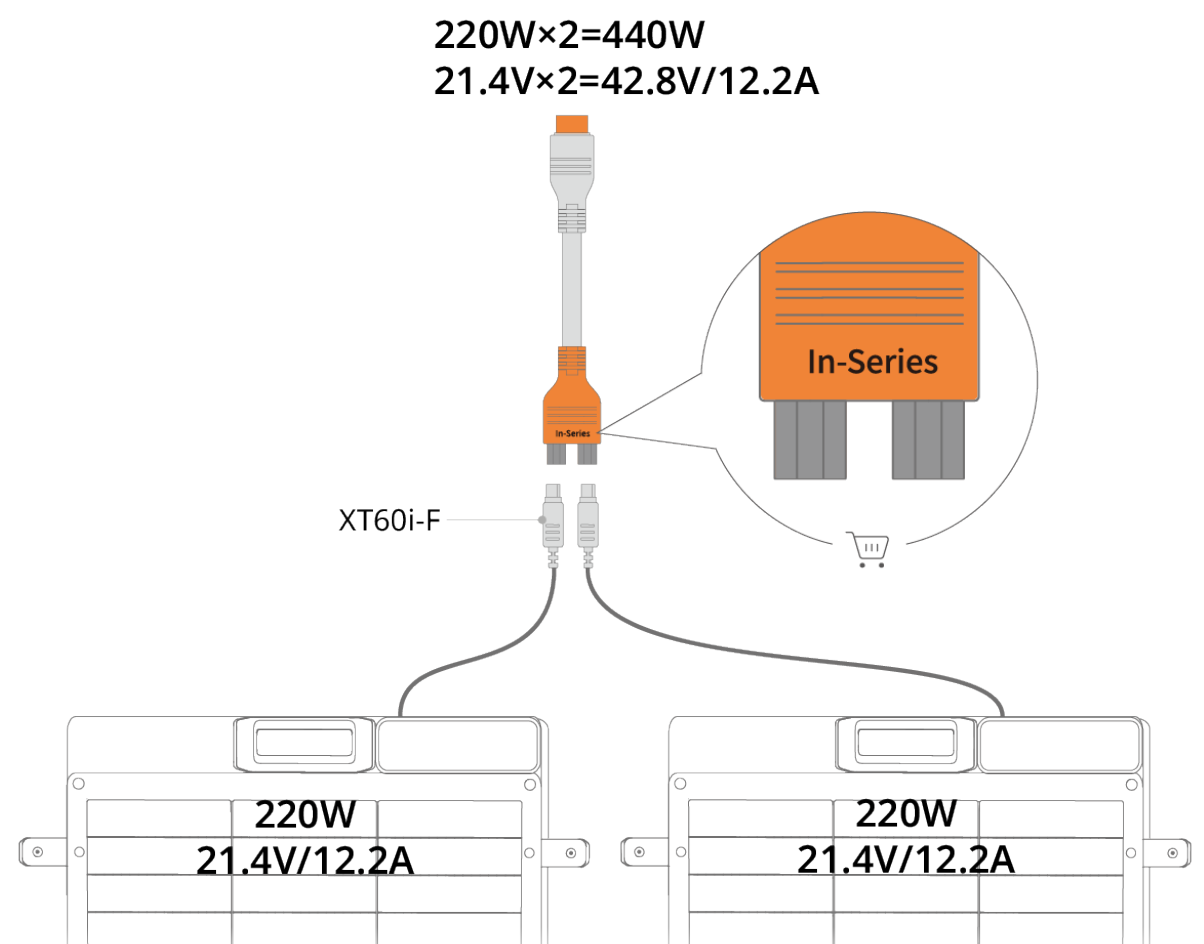
La direction des rayons du soleil change au cours de la journée. Il est recommandé de vérifier périodiquement l'ombre sur l'inclinomètre et de s'assurer qu'elle reste au centre.

Connectez vos panneaux

Vous pouvez connecter les panneaux en série ou en parallèle pour obtenir un rendement plus élevé. Lors de la connexion, portez une attention particulière aux paramètres de vos panneaux solaires pour vous assurer qu'ils correspondent aux caractéristiques de l'appareil auquel vous souhaitez les connecter. **En règle générale, il est recommandé de câbler les panneaux solaires en série pour les connecter à une station électrique portable EcoFlow.**

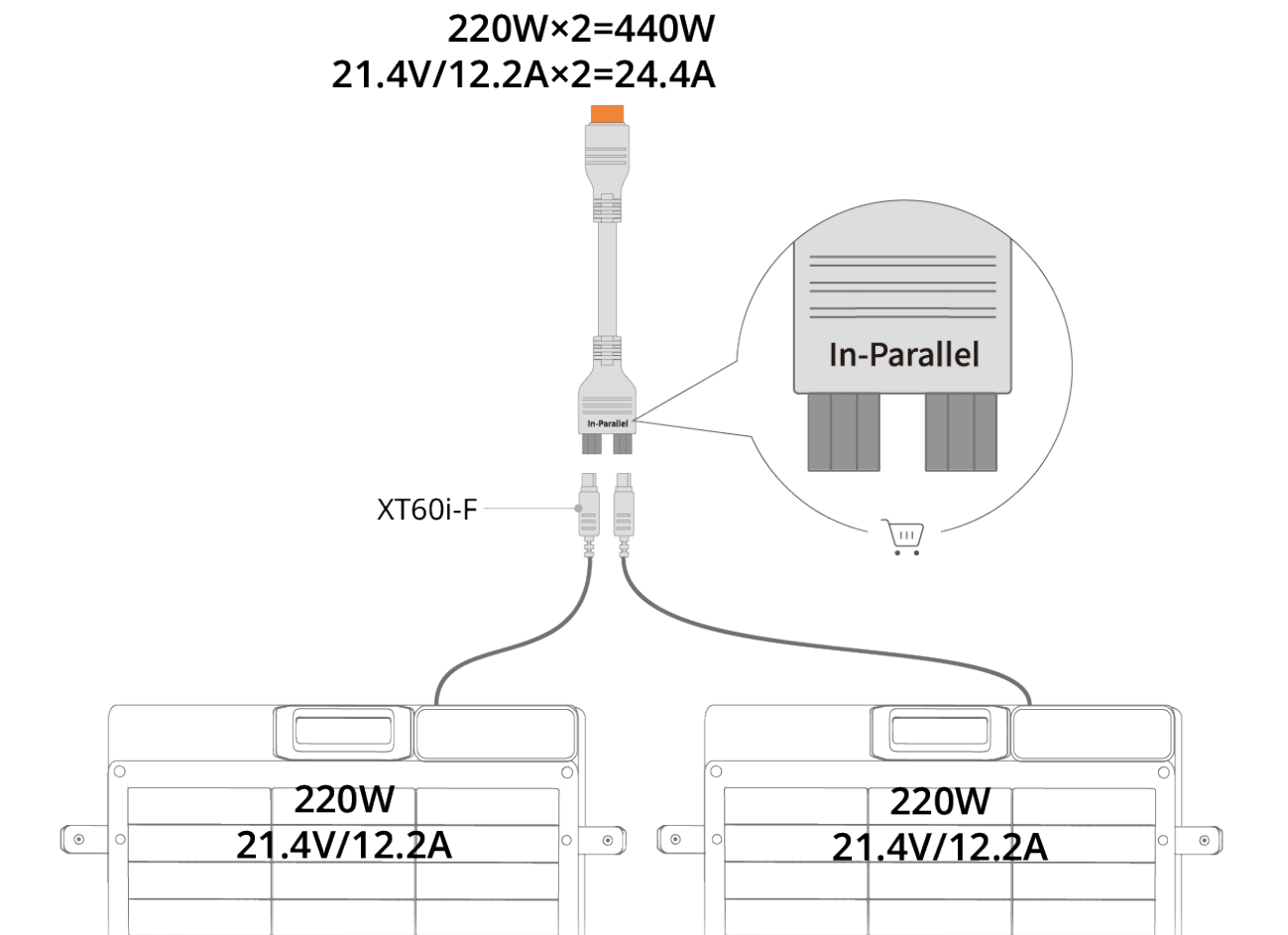
Instructions de connexion

- Pour la connexion **en série**, branchez les deux conducteurs de sortie du panneau sur les deux prises d'entrée de l'**adaptateur en série XT60i EcoFlow (marqué « In-Series »)**. Puis, connectez la prise XT60i unique de l'adaptateur à l'entrée solaire de la station électrique portable (XT60/XT60i). L'adaptateur met les deux panneaux en série en interne.



L'adaptateur en série XT60i EcoFlow (marqué « In-Series ») n'est pas inclus dans la boîte. Veuillez l'acheter séparément auprès d'une boutique EcoFlow en ligne.

- Pour la connexion **en parallèle**, branchez les deux conducteurs de sortie du panneau sur les deux prises d'entrée de l'**adaptateur en parallèle XT60i EcoFlow (marqué « In-Parallel »)**. Puis, connectez la prise XT60i unique de l'adaptateur à l'entrée solaire de la station électrique portable (XT60/XT60i). L'adaptateur met les deux panneaux en parallèle en interne.



L'adaptateur en parallèle XT60i EcoFlow (marqué « In-Parallel »)
n'est pas inclus dans la boîte. Veuillez l'acheter séparément auprès d'une boutique EcoFlow en ligne.

Sélectionnez votre station électrique portable EcoFlow.

- Un panneau solaire unique léger de 220 W peut être utilisé indépendamment pour répondre aux besoins de charge quotidiens. *Pour atteindre de meilleures performances dans des conditions de basse luminosité, il est recommandé de connecter deux panneaux solaires portables en série de 220 W, pour une charge plus efficace des stations électriques portables EcoFlow. La connexion des panneaux en parallèle peut produire un courant global qui dépasse les limites d'entrée prises en charge par les stations électriques portables EcoFlow. Elle est, par conséquent, non recommandée.

Les configurations recommandées par le modèle sont indiquées ci-après.

N°	Modèle de station électrique	Capacité de la batterie	Max. Puissance d'entrée PV	Quantité de panneaux solaires de 220 W recommandée
1	DELTA 2	1 024 Wh	500 W/60 V	2 panneaux (en série)
2	DELTA 3	1 024 Wh	500 W/60 V	2 panneaux (en série)
3	Batterie WAVE 3	1 024 Wh	400 W/60 V	2 panneaux (en série)
4	DELTA 3 1500	1 536 Wh	500 W/60 V	2 panneaux (en série)
5	RIVER	288 Wh	200 W/25 V	1 panneau
6	RIVER 3 Plus	286 Wh	220 W/55 V	1 panneau
7	RIVER 2 Max	512 Wh	220 W/50 V	1 panneau

8	RIVER 3 Plus	576 Wh	220 W/55 V	1 panneau
9	RIVER Max	576 Wh	200 W/25 V	1 panneau
10	RIVER 2 Pro	768 Wh	220 W/50 V	1 panneau

Rangement et entretien

Rangement

- Lorsque vous n'utilisez pas le panneau solaire, déconnectez-le de tous les appareils, pliez-le correctement et rangez-le en position verticale. Évitez de placer des objets sur le panneau. * Pour un long entreposage, regroupez soigneusement les câbles de sortie et rangez-les en sécurité dans le boîtier de jonction pour éviter toute pression contre les cellules solaires. Pliez ensuite le panneau solaire et replacez-le dans l'emballage de transport. Rangez le panneau dans un endroit frais et sec, à l'abri de la lumière directe du soleil, des hautes températures ou d'environnements humides.

Nettoyage

- Assurez-vous que le panneau n'est pas branché à des stations électriques portables ou à tout autre système de charge et que ses surfaces ont refroidi à température ambiante. Ensuite, mouillez un chiffon doux avec de l'eau propre, essorez-le et utilisez-le pour nettoyer les surfaces du panneau. N'essuyez pas et ne lavez pas les connecteurs photovoltaïques lors du nettoyage.

FAQ

1. Le panneau solaire est-il étanche ?

Le panneau a un indice de protection IP68. Si le panneau est mouillé sous la pluie ou tombe accidentellement dans l'eau, vérifiez immédiatement si de l'eau a pénétré dans les connecteurs. Si oui, séchez les connecteurs avec un chiffon et le panneau fonctionnera correctement. Attention toutefois à ne pas tremper le panneau dans l'eau.

2. Pourquoi mon panneau ne génère-t-il pas d'électricité ?

Assurez-vous que la connexion est correcte et bien fixée et que les conditions environnementales, y compris l'exposition au soleil, sont optimales pour la production d'énergie solaire. Si, après avoir vérifié les facteurs mentionnés, vous constatez que le panneau ne génère toujours pas d'électricité, veuillez contacter le service client EcoFlow.

3. Les panneaux solaires portables peuvent-ils générer de l'électricité avec une faible luminosité, comme par des jours de pluie ou sous un éclairage d'intérieur ?

Les panneaux solaires portables génèrent une puissance électrique infime dans de telles circonstances, car ils sont constitués de cellules monocristallines, dont les performances sont limitées dans des conditions de faible luminosité.

4. Ce panneau solaire est-il compatible avec toutes les stations électriques portables EcoFlow ?

Pas nécessairement. Cela dépend de la correspondance ou non des paramètres électriques du panneau avec les caractéristiques d'entrée solaire de la station électrique.

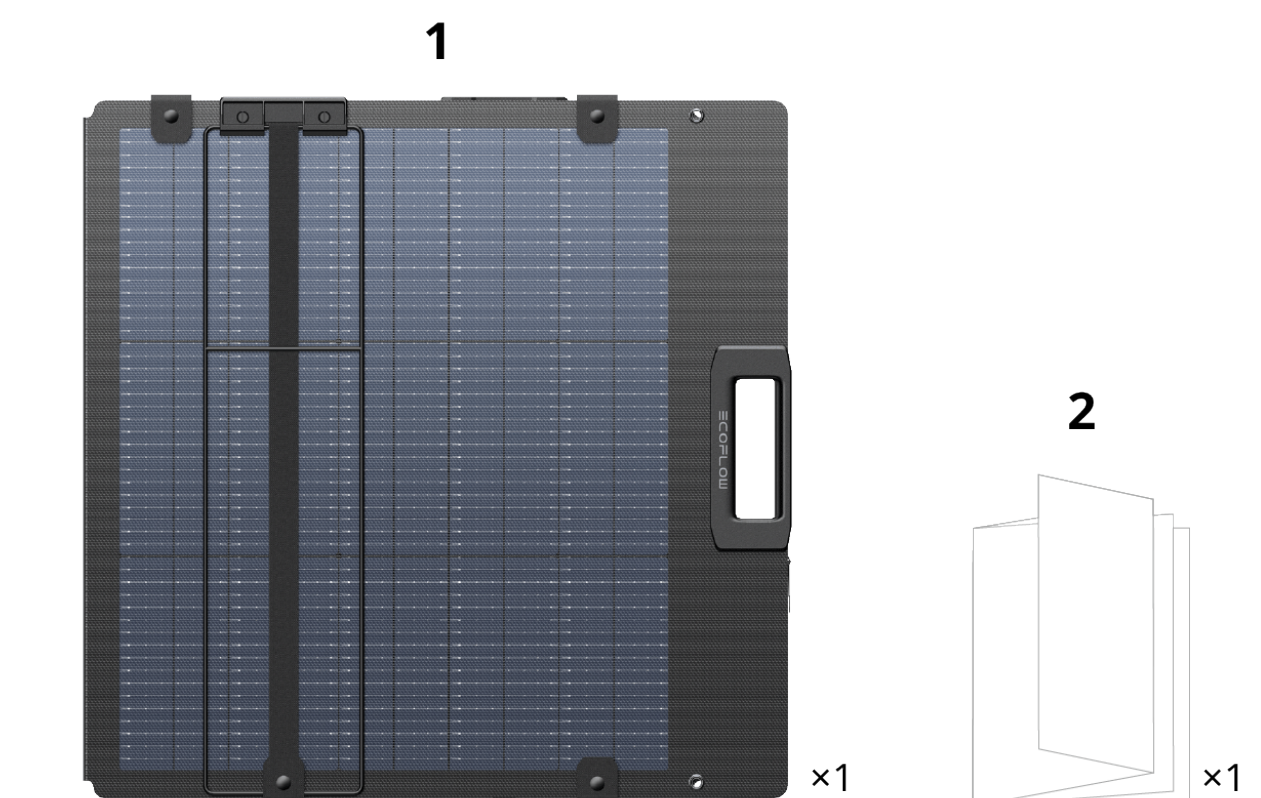
Le panneau léger de 220 W a une tension en circuit ouvert de 21,4 V et un courant de court-circuit de 12,2 A. Veuillez vérifier que ces valeurs entrent dans la plage prise en charge par votre station électrique portable EcoFlow (par ex. tension/courant du point de puissance maximum).

5. Comment connecter le panneau solaire léger de 220 V en série ou en parallèle ? Où trouver les accessoires nécessaires ?

Ce produit doit être connecté en série avec le même panneau solaire de 220 V pour une utilisation avec les stations électriques portables. La connexion en parallèle n'est pas recommandée, car le courant en résultant peut dépasser les limites d'entrée de la station électrique portable.

Pour une connexion en série, veuillez acheter le câble adaptateur en série approprié en fonction de vos besoins d'utilisation spécifiques.

Contenu de l'emballage



-
1. Panneau solaire léger de 220 V EcoFlow
 2. Guide d'utilisation, consignes de sécurité, carte de garantie
-

Caractéristiques

Paramètres	
Modèle	EF-FOLD-220-LW
Puissance nominale	220 W±5 W (STC) 243 W±5 W (BNPI)
Tension en circuit ouvert	21,4 V
Courant de court-circuit	12,2 A (STC) 13,5 A (BNPI)
Tension de fonctionnement optimale	18,8 V
Courant de fonctionnement optimal	11,7 A (STC) 12,9 A (BNPI)
Température ambiante recommandée	De −40 °C à 85 °C
Coefficient de température de la puissance nominale	-0,30 %/°C
Coefficient de température de tension de circuit ouvert	-0,25 %/°C
Coefficient de température du courant de court-circuit	+0,045 %/°C
Bifacialité	80 % ±5 %
Indice de protection	IP68
Dimensions	
Poids	Env. 5,1 kg
Dimensions déplié	2 270 × 598 × 26 mm
Dimensions plié	603 × 598 × 36 mm
Caractéristiques de la batterie	
Type de cellule	Silicon monocristallin TOPCon
Rendement des cellules solaires	≥25 %
Type de connecteur	XT60

* Conditions de test standard : 1 000 W/m², AM 1,5, 25 °C

- Conditions de test standard de performance bifaciale (BSTC/BNPI) : 1 000 W/m² pour la face avant, 135 W/m² pour la face arrière, AM 1,5, 25 °C.
- Lorsque la température est trop élevée ou trop basse, la tension de circuit ouvert et le courant de court-circuit du panneau varient.



Les paramètres et caractéristiques techniques de ce produit sont mesurés dans des **conditions de test standard (STC)** ou des **conditions de test standard de performance bifaciale (BSTC/BNPI)**. La production d'énergie réelle peut varier en raison de facteurs tels que l'emplacement géographique, l'intensité et la durée des rayons du soleil, les conditions climatiques, la température, l'ombrage, l'angle d'installation, la configuration du système (par ex. la perte de câble) et la dégradation naturelle au fil du temps. En conséquence, la production réelle peut différer des valeurs nominales.

Consignes de sécurité

Clause de non-responsabilité

Veuillez lire le document relatif au produit et vous assurer que vous le comprenez parfaitement avant d'utiliser le produit. Ces consignes doivent être conservées en lieu sûr pour consultation ultérieure. Une utilisation incorrecte de ce produit peut entraîner des blessures graves pour vous-même ou autrui, endommager le produit et causer des pertes matérielles. Une fois que vous utilisez ce produit, il est considéré que vous comprenez, approuvez et acceptez tous les termes et le contenu de ce document.

EcoFlow n'est pas responsable de toute perte causée par le fait que l'utilisateur n'utilise pas le produit conformément au présent document.

1. Ne mouillez pas le produit et ne le laissez pas dans un environnement humide pendant une période prolongée. Le boîtier de jonction ou les connecteurs des fils ne doivent jamais entrer en contact avec des liquides.
2. Toute perte ou dommage provoqué par une violation intentionnelle par l'utilisateur des exigences de sécurité suivantes ne sera pas considéré comme un problème de qualité du produit. EcoFlow ne sera pas tenu responsable dans de tels cas. Par exemple :
 1. L'exposition de tout composant du produit à des substances hautement corrosives telles que des solvants organiques corrosifs.
 2. L'application de produits chimiques (tels que de la peinture ou des adhésifs) sur le côté exposé au soleil du panneau solaire.
 3. L'utilisation de ce produit à proximité de flammes nues ou de substances inflammables ou explosives.
 4. Piquer, percer ou gratter le produit avec des outils pointus ou coupants ou frotter la surface avec des substances abrasives telles que du papier de verre.
 5. Frapper, compresser ou plier le panneau solaire. Il est recommandé de placer ce produit à la verticale pendant le transport ou pour le rangement.
 6. Placer des objets lourds sur le panneau solaire, ce qui peut provoquer des dommages au cours de l'utilisation.
 7. L'utilisation d'appareils tels que des loupes pour concentrer la lumière du soleil sur le panneau solaire.
 8. Autoriser les enfants ou les animaux domestiques à manipuler ou à jouer

avec ce produit.

3. Toute perte ou dommage résultant de facteurs externes ne sera pas considéré comme un problème de qualité du produit et ne sera pas couvert par la garantie gratuite EcoFlow. Parmi ces facteurs externes, on compte, sans s'y limiter, les déjections d'oiseaux pouvant provoquer de la corrosion, les morsures d'animaux, les surtensions électriques et les conditions climatiques extrêmes (telles que la grêle, les fortes pluies, les vents forts ou les éclairs).
4. Ce produit est conçu pour une utilisation portable et la capacité portante des œillets est limitée. Sous des tests de résistance de 60 °C à 70 °C, la résistance minimale à la rupture d'un unique œillet est supérieure à 120 N. Les utilisateurs sont tenus de sécuriser le produit correctement au cours de l'utilisation et de le ranger immédiatement par fort vent. N'accrochez pas le produit pendant des périodes prolongées en cas de vent fort ou dans des environnements à températures élevées. Tout dommage causé aux œillets, défaillance du produit ou blessure/perce matérielle pour des tiers, provoqué par des systèmes de fixation incorrects ou l'impact du vent, ne sera pas considéré comme un problème de qualité du produit et le fabricant n'en sera pas tenu pour responsable.
5. Ne démontez aucun composant du produit vous-même, car cela annulera la garantie.
6. Lorsque vous utilisez ce produit pour charger une source d'alimentation de stockage d'énergie, assurez-vous qu'elle est conforme aux exigences relatives aux paramètres et caractéristiques. Si vous connectez plusieurs panneaux solaires en série ou en parallèle, veuillez vérifier le nombre maximal de panneaux solaires pouvant être connectés à la source d'alimentation à l'avance.
7. Lorsque vous connectez ce produit en série ou en parallèle, il est recommandé d'acheter des fils de connexion via les canaux de vente officiels d'EcoFlow. Si vous utilisez un câble de connexion pour panneau solaire non-EcoFlow, assurez-vous que le connecteur est compatible avec la tension et le courant du câble.
8. Ne branchez ni ne débranchez aucun câble pendant que le panneau solaire est en fonctionnement, car cela peut provoquer des arcs électriques, des courts-circuits, des fontes ou des risques de choc électrique. Si vous devez brancher ou débrancher des câbles, veuillez suivre les étapes ci-dessous à la lettre :
 1. Placez le panneau solaire à l'abri de la lumière directe du soleil ou recouvrez complètement sa surface avec un tissu ou une planche opaque pour vous assurer qu'il ne génère plus d'électricité.
 2. Éteignez tous les équipements électriques raccordés au panneau solaire (comme les onduleurs, les stations électriques ou les contrôleurs).
 3. Si le système est équipé de disjoncteurs ou d'interrupteurs, veuillez d'abord éteindre l'alimentation CC et CA.
 4. Portez des gants isolants et utilisez des outils isolés pour vérifier qu'il n'y a pas de tension au niveau des connecteurs avant de continuer.
 5. Lors du branchement ou du débranchement des câbles, appuyez doucement sur l'onglet de verrouillage et tirez ou insérez le câble en douceur. N'utilisez pas l'appareil sous charge avec les mains mouillées ou en portant des accessoires métalliques.

6. Une fois l'appareil reconnecté, assurez-vous que les connecteurs sont secs, sécurisés et fermement enfoncés, puis rétablissez l'alimentation et vérifiez l'état du système.
9. Ne portez pas d'accessoires métalliques lorsque vous branchez ou débranchez le panneau solaire.
10. N'éliminez pas les panneaux solaires avec les déchets domestiques, veuillez suivre les lois et règlements locaux pour leur élimination.
11. Vérifiez que tous les connecteurs sont fermement enfoncés au cours de l'utilisation afin d'éviter la surchauffe, la fusion ou la dégradation des performances provoquée par un mauvais contact.
12. Nettoyez la surface du panneau après utilisation. Évitez la poussière, les taches ou l'obstruction pouvant réduire l'efficacité de production d'énergie.
13. Au fil du temps, les panneaux solaires peuvent rencontrer une atténuation de la puissance d'origine. En outre, la dégradation des performances causée par le pliage, le transport fréquents ou des facteurs environnementaux externes n'est pas couverte par la garantie.
14. **Avertissement :** ce produit génère de l'électricité en courant continu (CC) lorsqu'il est exposé à la lumière du soleil. Ne touchez pas les bornes conductrices exposées et ne tentez pas de désassembler le produit au risque d'électrocution ou de brûlures. Suivez toujours les instructions pour une connexion et une utilisation appropriées. Pour des installations fixes à long terme, vérifiez que la structure de support est sécurisée, étanche et résiste au vent. L'entreprise n'est pas responsable des dommages résultant d'une installation incorrecte ou de forces externes.

Clause de non-responsabilité spéciale :

EcoFlow ne pourra être tenu responsable des pertes, dommages, dysfonctionnements, accidents ou blessures corporelles résultant directement ou indirectement du non-respect par l'utilisateur de l'une des conditions ci-dessus lors de l'utilisation de ce produit.

Conformément aux lois et règlements, EcoFlow se réserve le droit d'interprétation finale de ce document et de tous les documents relatifs au produit. Ce document est sujet à des modifications (mises à jour, révisions ou résiliation) sans avis préalable. Veuillez consulter le site officiel d'EcoFlow pour obtenir les dernières informations sur le produit :

<https://www.ecoflow.com/>.