

≡ COFLOW

PANNEAU SOLAIRE

Nous contacter :

support@ecoflow.com

www.ecoflow.com

Contenu du carton



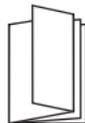
Boîtier du support



Panneau solaire

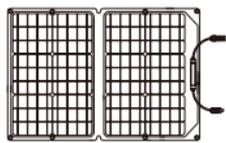


Contrôleur de la sortie MC4



Manuel de l'utilisateur
& Carte de garantie

Méthode de connexion



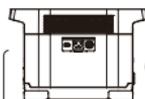
Panneau solaire



Câble MC4 à XT60
(Câble de charge solaire)
* L'accessoire est vendu séparément



Port d'entrée
XT60



EcoFlow™ DELTA
(vendu séparément)

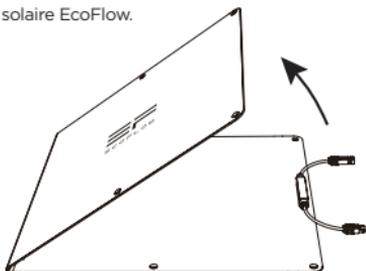


Série EcoFlow RIVER
(vendue séparément)

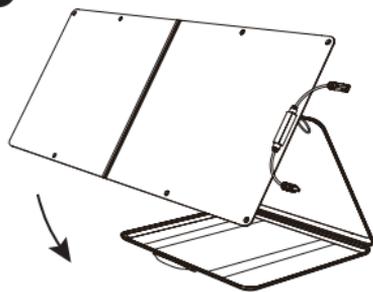
Centrales d'alimentation
portables

Comment installer votre panneau solaire

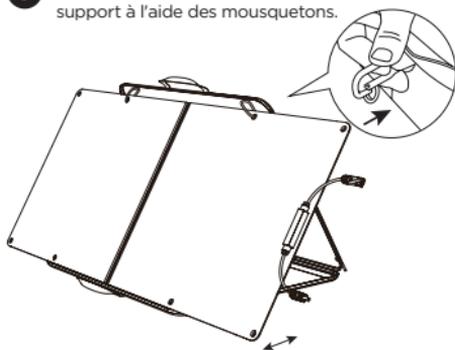
- 1 Ouvrir et déplier le panneau solaire EcoFlow.



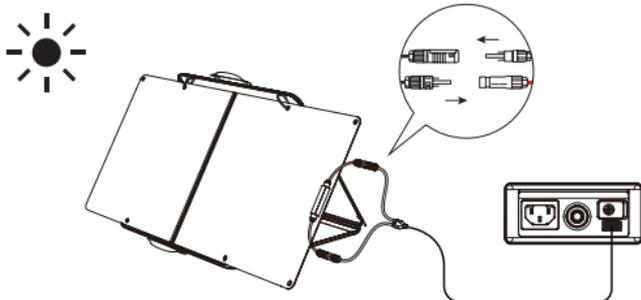
- 2** Ajustez le panneau solaire sur le boîtier du support.



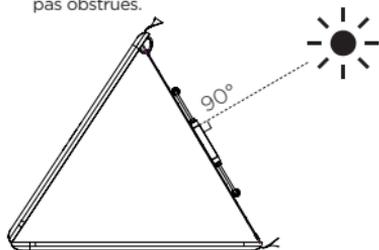
- 3** Fixez le panneau solaire sur le boîtier du support à l'aide des mousquetons.



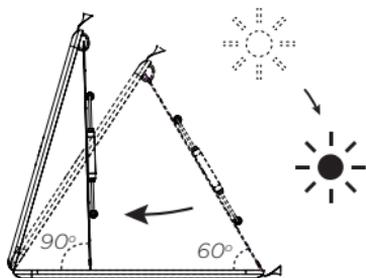
- 4** Connectez le connecteur MC4 du panneau solaire au câble MC4 à XT60 (câble de charge solaire, vendu séparément) et branchez le câble MC4 à XT60 au port XT60 de la centrale EcoFlow.



- 5** Afin d'augmenter l'efficacité du panneau solaire EcoFlow, utilisez-le en plein soleil, positionnez-le perpendiculairement à la lumière du soleil et rassurez-vous que les panneaux solaires ne sont pas obstrués.



- 6** Le boîtier de transport sert également de support, qui vous permet de positionner le panneau solaire à un angle de 60° à 90°

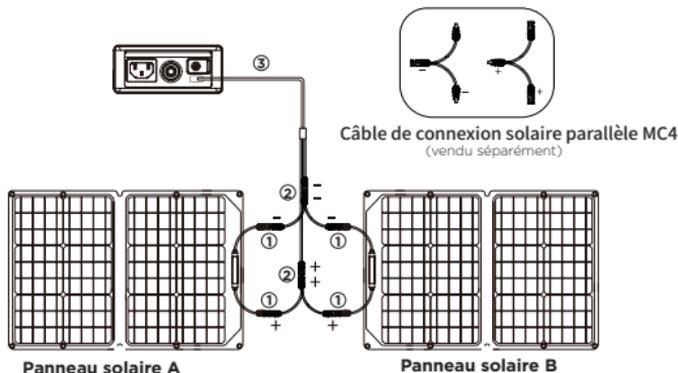


Raccordement des panneaux solaires en parallèle ou en série

Câblage des panneaux solaires en parallèle

(voir la figure ci-dessous)

1. Connectez les pôles positifs des panneaux solaires avec les pôles positifs du câble de connexion parallèle solaire MC4. Connectez les pôles négatifs des panneaux solaires avec les pôles négatifs du câble de connexion parallèle solaire MC4 ;
2. Connectez les connecteurs du câble parallèle (côté sortie) avec les connecteurs MC4 du câble MC4 à XT60 (vendu séparément) ;
3. Branchez le connecteur XT60 du câble MC4 à XT60 au port XT60 de la centrale d'alimentation portable EcoFlow.

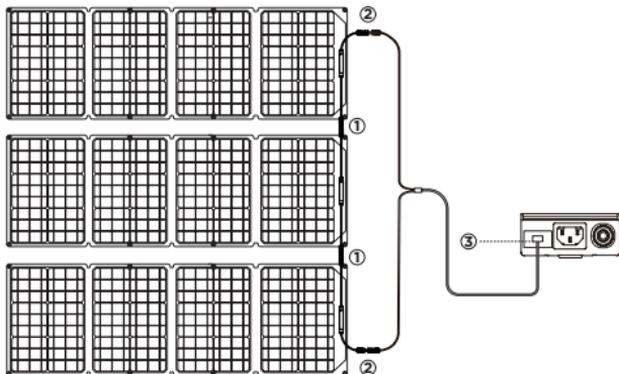


Consultez les manuels d'instructions des centrales d'alimentation EcoFlow spécifiques pour avoir plus d'informations sur le raccordement des panneaux solaires.

Câblage des panneaux solaires en série

(voir la figure ci-dessous)

1. Connectez le connecteur mâle d'un panneau solaire au connecteur femelle de l'autre panneau solaire ;
2. Connectez les connecteurs MC4 du panneau solaire au câble MC4 à XT60 (vendu séparément) ;
3. Branchez le connecteur XT60 du câble MC4 à XT60 au port XT60 de la centrale d'alimentation portable. Consultez les manuels d'instructions des centrales d'alimentation EcoFlow spécifiques pour avoir plus d'informations sur le raccordement des panneaux solaires.



Consultez les manuels d'instructions des centrales d'alimentation EcoFlow spécifiques pour avoir plus d'informations sur le raccordement des panneaux solaires.

FAQ

Les panneaux solaires EcoFlow sont-ils étanches ?

Les panneaux solaires EcoFlow sont classés IP67, ce qui signifie qu'ils peuvent être immergés dans une masse d'eau jusqu'à un mètre de profondeur pendant 30 minutes. Ils sont également étanches à la poussière, durables et adaptés à une utilisation en extérieur. Si vous souhaitez nettoyer votre panneau solaire, utilisez un léger jet d'eau et n'utilisez pas de sources d'eau à haute pression telles qu'un jet de pulvérisation, car une pression élevée pourrait endommager les panneaux solaires.

La vitesse de charge des panneaux solaires EcoFlow varie-t-elle ?

La vitesse de charge des panneaux solaires varie en fonction des conditions de fonctionnement et de l'environnement :

La météo : Les panneaux solaires peuvent avoir des rendements plus faibles dans des conditions de froid, de nuages et de pluie ;

Orientation : Les panneaux solaires peuvent avoir des rendements plus faibles lorsqu'ils ne sont pas orientés directement vers la position du soleil ;

Obstructions : Les panneaux solaires peuvent avoir un rendement plus faible lorsqu'ils sont placés à l'ombre, derrière d'autres objets ou derrière une fenêtre.

Avertissement : Évitez d'appliquer une pression extérieure sur les panneaux solaires ; cela pourrait endommager les cellules des panneaux solaires et entraîner une baisse de rendement.

Les panneaux solaires EcoFlow peuvent-ils être utilisés dans des conditions météorologiques extrêmes ?

Veillez utiliser les panneaux solaires dans des conditions météorologiques stables. La plage de température optimale pour une utilisation et un stockage normal des panneaux solaires EcoFlow est de -4°F à 185°F (-20°C à 85°C).

Avertissement : N'utilisez pas les panneaux solaires dans des conditions météorologiques extrêmes, telles que des orages, des vents forts et des tempêtes de grêle.

Les panneaux solaires EcoFlow peuvent-ils stocker de l'énergie ?

Les panneaux solaires convertissent l'énergie solaire en électricité et la transmettent sous forme de courant continu à une centrale EcoFlow. Ils ne stockent pas l'énergie eux-mêmes.

Spécifications techniques

Panneau solaire de 160W
Puissance nominale : 160W(+/-5W)*
Tension à vide : 21,4V (Vmp 18,2V)
Courant de court-circuit : 9,6A (Imp 8,8A)
Efficacité : 21%-22%
Type de cellule : Silicium monocristallin
Type de connecteur : MC4
Température de fonctionnement & stockage : -4° F à 185° F (-20° C à 85° C)
Généralités
Poids : 15,4 lb (7,0 kg)
Panneau solaire : 11 lb (5,0 kg)
Dimension dépliée : 26,8*61,8*1,0 in (68*157*2,4 cm)
Dimension repliée : 26,8*16,5*1,0 in (68*42*2,4 cm)
Garantie : 12 mois <small>*La période de garantie peut varier en fonction des lois et réglementations locales.</small>
Testé et certifié

Panneau solaire de 110W
Puissance nominale : 110W(+/-5W)*
Tension à vide : 21,7V (Vmp 18,5V)
Courant de court-circuit : 6,3A (Imp 6,0A)
Efficacité : 21%-22%
Type de cellule : Silicium monocristallin
Type de connecteur : MC4
Température de fonctionnement & stockage : -4° F à 185° F (-20° C à 85° C)
Généralités
Poids : 13,2 lb (6kg)
Panneau solaire : 8,8 lb (4kg)
Dimension dépliée : 20,2*62,5*1,0 in (51,4*158*2,4 cm)
Dimension repliée : 20,2*16,5*1,0 in (51,4*42*2,4 cm)
Garantie : 12 mois <small>*La période de garantie peut varier en fonction des lois et réglementations locales.</small>
Testé et certifié

Panneau solaire de 60W
Puissance nominale : 60W(+/-5W)*
Tension à vide : 21,6V(Vmp 18,2V)
Courant de court-circuit : 3,5A (Imp 3,3A)
Efficacité : 21%-22%
Type de cellule : Silicium monocristallin
Type de connecteur : MC4
Température de fonctionnement & stockage : -4° F à 185° F (-20° C à 85° C)
Généralités
Poids : 8,8 lb (4kg)
Panneau solaire : 4,4 lb (2,0kg)
Dimension dépliée : 21*32,1*1,0 in (53,7*81,5*2,4 cm)
Dimension repliée : 21*16,5*1,0 in (53,7*42*2,4 cm)
Garantie : 12 mois <small>*La période de garantie peut varier en fonction des lois et réglementations locales.</small>
Testé et certifié