Installer et utiliser le kit solaire nomade EcoFlow RIVER 3 Plus + panneau 220 W

Guide de mise en service — station 286 Wh, 600 W, panneau pliable 220 W à câble XT60 intégré



Une station de 4,7 kg qui suit partout, du camping au bivouac. Visuel EcoFlow.

> Un kit nomade ne s'installe pas, il se déploie : pas de fixation, pas de raccordement au réseau de la maison, pas de déclaration. La RIVER 3 Plus stocke 286 Wh et alimente vos appareils en 230 V jusqu'à 600 W ; le panneau pliable de 220 W la recharge au soleil en exploitant toute son entrée solaire. Trois réflexes font la différence : un panneau bien orienté et sans ombre, une station gardée au sec et à l'abri, et une puissance branchée qui reste sous 600 W. Ce guide complète les notices du fabricant, il ne les remplace pas.

CE QUE CONTIENT LE KIT ET CE QU'IL FAUT PRÉVOIR

Dans les cartons

- 1 station électrique portable **EcoFlow RIVER 3 Plus** (286 Wh, 600 W, 4,7 kg), avec son **câble de charge CA**, son **câble de charge allume-cigare** et un **câble de communication USB-B vers USB-A** pour la fonction secours sur ordinateur ;
- 1 panneau solaire pliable **EcoFlow 220W Lightweight** (220 W, cellules TOPCon bifaciales, IP68), avec son **câble XT60 intégré de 2,5 m** : aucun câble supplémentaire n'est nécessaire.



La RIVER 3 Plus et son panneau pliable de 220 W.

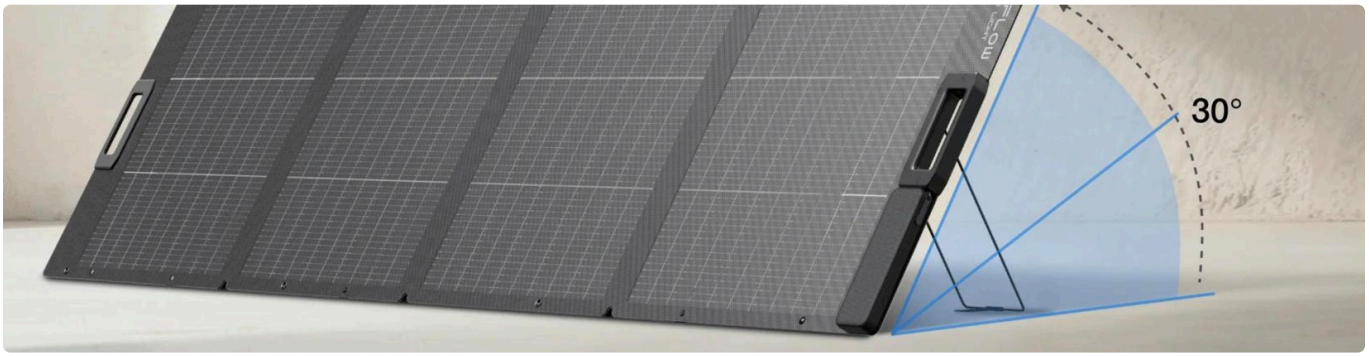
À prévoir

- **Un smartphone** avec l'application EcoFlow, pour les réglages et les mises à jour : la station se connecte en Wi-Fi ou en Bluetooth.
- **De quoi lester le panneau** par vent fort : sacs de sable, sangles ou piquets.
- **Un sac étanche** si vous utilisez la station sous la pluie ou près de l'eau, comme le recommande EcoFlow.
- Aucun outil : le kit se déploie et se branche à la main.

AVANT LE PREMIER DÉPART

1. **Chargez la station à 100 %** sur une prise murale, avec le câble de charge CA fourni, branché directement sur la prise plutôt que sur une rallonge. La recharge accepte jusqu'à 380 W ; comptez une heure environ.
2. **Allumez-la** d'un appui bref sur le bouton principal. Pour l'éteindre, maintenez-le 3 secondes, câble de charge débranché.
3. **Installez l'application EcoFlow**, créez votre compte, puis appuyez sur « Ajouter un appareil » et suivez les instructions pour associer la station et configurer le Wi-Fi.
4. **Mettez à jour le firmware** si l'application le propose : une connexion Wi-Fi stable est recommandée pour recevoir les mises à jour.
5. **Faites un essai complet à la maison** : déployez le panneau dans le jardin, raccordez-le et vérifiez que l'écran affiche bien une puissance d'entrée.

DÉPLOYER LE PANNEAU



Une béquille réglable de 30 à 60° et un guide d'angle intégré. Visuel EcoFlow.

- **Dépliez le panneau et réglez sa béquille** entre 30 et 60° : le guide d'angle solaire intégré vous indique quand le panneau fait face au soleil. Réorientez-le deux ou trois fois dans la journée.
- **Aucune ombre** : une branche, un rétroviseur ou un auvent sur une partie du panneau suffit à faire chuter la production.
- **Une surface claire sous le panneau** : ses cellules bifaciales captent aussi la lumière réfléchie par le sol, davantage sur du sable, du béton clair ou de la neige que sur de l'herbe sombre.
- **Lestez-le par vent fort** : déplié, il mesure 2,27 m de long et prend le vent comme une voile.
- **Le panneau peut rester sous la pluie** (IP68), pas la station : gardez-la au sec, à l'ombre et à l'abri.

RACCORDER LE PANNEAU À LA STATION

La RIVER 3 Plus intègre son régulateur solaire : le câble XT60 du panneau se branche directement sur le **port d'entrée PV/allume-cigare**, à l'arrière de la station. Enfoncez la fiche jusqu'au bout.



De gauche à droite : le panneau, son câble XT60 intégré, puis l'entrée solaire de la station.

55 V	13 A	220 W
tension maximale de l'entrée (11 à 55 V)	courant maximal de l'entrée solaire	puissance solaire maximale acceptée

- **Le panneau est dans les clous** : 21,4 V à vide, bien sous les 55 V que l'entrée tolère. EcoFlow demande de toujours vérifier ce point avant de brancher un panneau.
- **Un seul panneau suffit** : l'entrée solaire est limitée à 220 W, et le panneau du kit l'exploite déjà entièrement. Un deuxième panneau n'apporterait rien.
- **Le même port sert à l'allume-cigare** : on y branche soit le panneau, soit le câble de charge du véhicule.
- **Contrôlez la recharge** : l'écran affiche la puissance d'entrée totale et le temps de charge restant.

> **Le bon ordre de grandeur.** Un panneau de 220 W ne délivre pas 220 W en permanence : la puissance réelle dépend de l'heure, de la saison, de l'orientation et de la température. EcoFlow annonce environ 1 h 30 en plein soleil pour une charge complète ; en conditions réelles, comptez davantage.

BRANCHER VOS APPAREILS

1. **Allumez la station** d'un appui bref sur le bouton principal.
2. **Activez la sortie voulue** : bouton de sortie CA pour les prises 230 V, bouton de sortie CC pour la prise allume-cigare. Les ports USB fonctionnent dès que la station est allumée.
3. **Branchez vos appareils**, jusqu'à **600 W** au total sur les prises.



En façade : prise allume-cigare, ports USB et une prise 230 V ; deux autres prises à l'arrière.



Lanterne, chauffage d'appoint, recharges de batteries : la table de camp alimentée. Visuel EcoFlow.

- **X-Boost** : activé par défaut, il permet d'alimenter un appareil chauffant ou motorisé jusqu'à 1 200 W sans déclencher la protection contre les surcharges. Il ne convient pas aux appareils électroniques sensibles et ne fonctionne pas quand la station est branchée sur le secteur.
- **USB** : un port USB-C jusqu'à 100 W pour un ordinateur portable et deux ports USB-A de 12 W.
- **Prise allume-cigare** : 12,6 V et 10 A, soit 126 W au maximum, pour une glacière ou un éclairage de véhicule.
- **Un réfrigérateur ou une glacière qui s'arrête** : la sortie CA se coupe automatiquement après un temps d'inactivité, ce que peuvent déclencher les appareils à fonctionnement intermittent. Réglez le délai d'attente CA sur « Jamais » dans l'application.
- **La bande lumineuse** en façade s'allume avec son bouton : faible, forte ou clignotante.

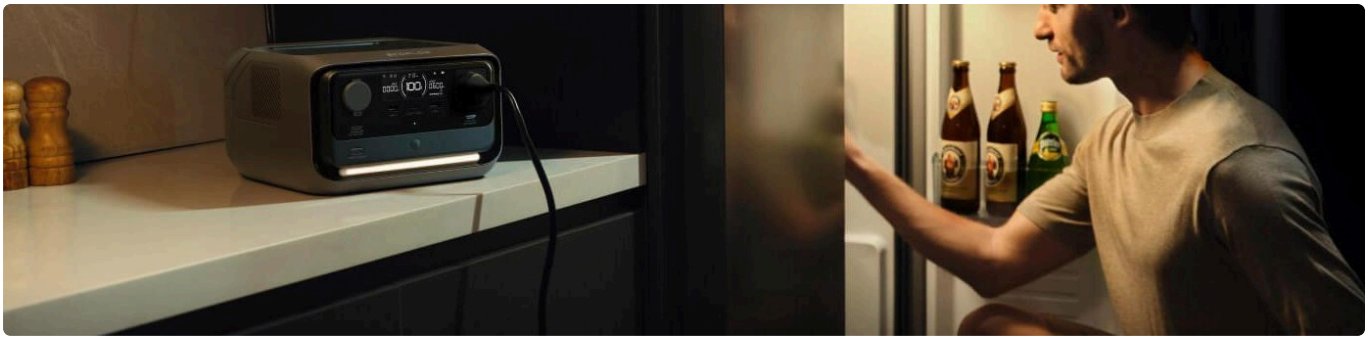
LES AUTRES FAÇONS DE RECHARGER



En route, la station se recharge sur la prise allume-cigare. Visuel EcoFlow.

- **Sur une prise** : jusqu'à 380 W avec le câble de charge CA, une charge complète en une heure environ.
- **En roulant** : sur la prise allume-cigare du véhicule, avec le câble fourni, jusqu'à 220 W. Démarrez d'abord le moteur pour ne pas décharger la batterie du véhicule.
- **Panneau ou allume-cigare, pas les deux** : ils partagent le même port d'entrée.

À LA MAISON : LA FONCTION SECOURS



Branchée en permanence, elle prend le relais dès la coupure. Visuel EcoFlow.

Branchée sur une prise, avec vos appareils sur ses prises 230 V (600 W au total au maximum), la RIVER 3 Plus fait office d'**alimentation sans interruption** : tant que le secteur est présent, il alimente directement vos appareils ; en cas de coupure, la station bascule sur sa batterie en **10 ms**.

- **Box internet, NAS, ordinateur** : avec le câble USB-B vers USB-A fourni et le logiciel de gestion de l'alimentation d'EcoFlow, votre ordinateur ou votre NAS suit l'état de la station pendant une coupure.
- **Plus de capacité** : une batterie supplémentaire intelligente EcoFlow pour RIVER 3 Plus s'emboîte sous la station, stations éteintes, pour prolonger l'autonomie.

> **Une station n'est pas un groupe de secours pour toute la maison.** Elle alimente uniquement les appareils branchés sur ses propres prises. Ne la raccordez jamais au tableau électrique ou à une prise de la maison par un câble bricolé.

TEMPÉRATURES, TRANSPORT ET STOCKAGE

- **Températures** : la station se recharge entre 0 et 45 °C et se décharge entre −10 et 45 °C, idéalement entre 20 et 30 °C. Si une alerte de température clignote à l'écran, déplacez-la dans un endroit plus frais ou plus chaud selon le cas.
- **Au sec** : ne mouillez pas la station et ne la plongez jamais dans un liquide. La protection IP54 annoncée par EcoFlow ne concerne que le bloc batterie.
- **En véhicule**, posez-la sur une surface stable, calez-la et laissez son évent dégagé. Ne la transportez pas en avion.
- **Le panneau** se replie au format 60,3 × 59,8 × 3,6 cm et se porte par sa poignée.
- **Pour un stockage long**, tous les 3 mois : déchargez la station jusqu'à 0 %, puis rechargez-la à 60 %. EcoFlow précise que la garantie ne couvre plus le produit s'il n'est ni chargé ni déchargé pendant plus de 6 mois.



4,7 kg et une poignée intégrée. Visuel EcoFlow.

LES ERREURS QUE NOUS VOYONS LE PLUS SOUVENT

- Laisser la station sous la pluie ou en plein soleil à côté du panneau.
- Poser le panneau à plat, ou avec une ombre partielle sur ses cellules.
- Dépasser 600 W sur les prises, ou compter sur X-Boost pour un appareil électronique.
- Oublier de régler le délai d'attente CA pour un réfrigérateur.
- Partir sans avoir chargé la station ni testé le kit à la maison.
- Laisser la station des mois sans la charger ni la décharger.

QUESTIONS FRÉQUENTES

Combien de temps pour recharger la station avec le panneau ?

EcoFlow annonce environ 1 h 30 en plein soleil pour une charge complète par l'entrée solaire de 220 W ; en conditions réelles, il faut davantage. Sur une prise, une heure environ.

Peut-on ajouter un deuxième panneau ?

Ce n'est pas utile : l'entrée solaire est limitée à 220 W, et le panneau fourni l'exploite déjà entièrement.

La station peut-elle rester dehors sous la pluie ?

Non. Le panneau est IP68, mais la protection IP54 de la station ne concerne que son bloc batterie, et EcoFlow demande de ne pas la mouiller.

Peut-elle servir de secours à la maison ?

Oui : branchée sur une prise, elle bascule sur sa batterie en 10 ms en cas de coupure, pour les appareils branchés sur ses prises, jusqu'à 600 W au total.

Faut-il déclarer un kit solaire nomade ?

Non : le panneau recharge uniquement la station, et rien n'est raccordé au réseau électrique de la maison.

Un doute avant de commander ou de partir ?
Notre bureau d'études vérifie gratuitement que le kit couvre vos besoins, et notre équipe technique française reste joignable après l'achat, du lundi au vendredi de 9 h à 17 h 30, au 01 89 71 73 47 ou à contact@kitsolaire.fr.

Guide publié par kitsolaire.fr — version du 25/11/2026.
Ce guide complète les notices EcoFlow livrées avec votre matériel et ne s'y substitue pas. En cas de différence avec les notices ou l'application EcoFlow, suivez les indications du fabricant.