Installer et utiliser le kit solaire nomade EcoFlow DELTA 3 Max Plus + 2 panneaux 400 W

Guide de mise en service — station 2 048 Wh, 3 000 W, deux panneaux pliables bifaciaux de 400 W à câble XT60 intégré



Plusieurs jours d'autonomie en camping-car, au chalet ou en secours à la maison. 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 DELTA 3 Max Plus stocke 2 048 Wh et alimente vos appareils en 230 V jusqu'à 3 000 W ; les deux panneaux pliables de 400 W la rechargent au soleil, chacun sur sa propre entrée solaire. Trois réflexes font la différence : des panneaux bien orientés et sans ombre, une station gardée au sec et à l'abri, et une puissance branchée qui reste sous 3 000 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 DELTA 3 Max Plus** (2 048 Wh en LiFePO4, 3 000 W, 22,1 kg environ), avec son **câble de charge CA** ;
- 2 panneaux solaires pliables **EcoFlow 400W Lightweight** (400 W chacun, cellules TOPCon bifaciales, IP68, 10,2 kg environ), chacun avec son **câble XT60 intégré** : aucun câble supplémentaire n'est nécessaire pour les raccorder.



La DELTA 3 Max Plus : écran, ports USB et quatre prises 230 V en façade.

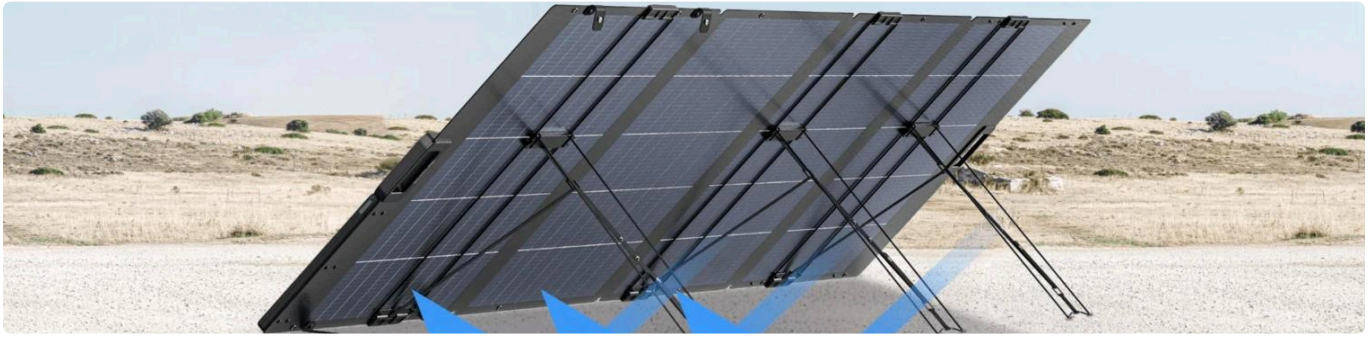
À prévoir

- **Un smartphone** avec l'application EcoFlow, pour les réglages et les mises à jour : la station se connecte en Wi-Fi et en Bluetooth.
- **De quoi lester les panneaux** par vent fort : sacs de sable, sangles ou piquets.
- **Un câble de charge voiture**, vendu séparément, si vous voulez recharger la station sur l'allume-cigare : il n'est pas fourni avec la station.
- **Deux personnes** pour les déplacements longs : la station pèse 22,1 kg.
- 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 2 300 W : 0 à 80 % en 47 minutes environ, 100 % en 68 minutes.
2. **Allumez-la** d'un appui sur le bouton principal. Pour l'éteindre, maintenez-le 2 secondes. Elle ne s'éteint pas tant qu'une source de recharge est branchée : débranchez d'abord le câble.
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.
5. **Faites un essai complet à la maison** : déployez les deux panneaux dans le jardin, raccordez-les et vérifiez que l'écran affiche bien une puissance d'entrée.

DÉPLOYER LES DEUX PANNEAUX



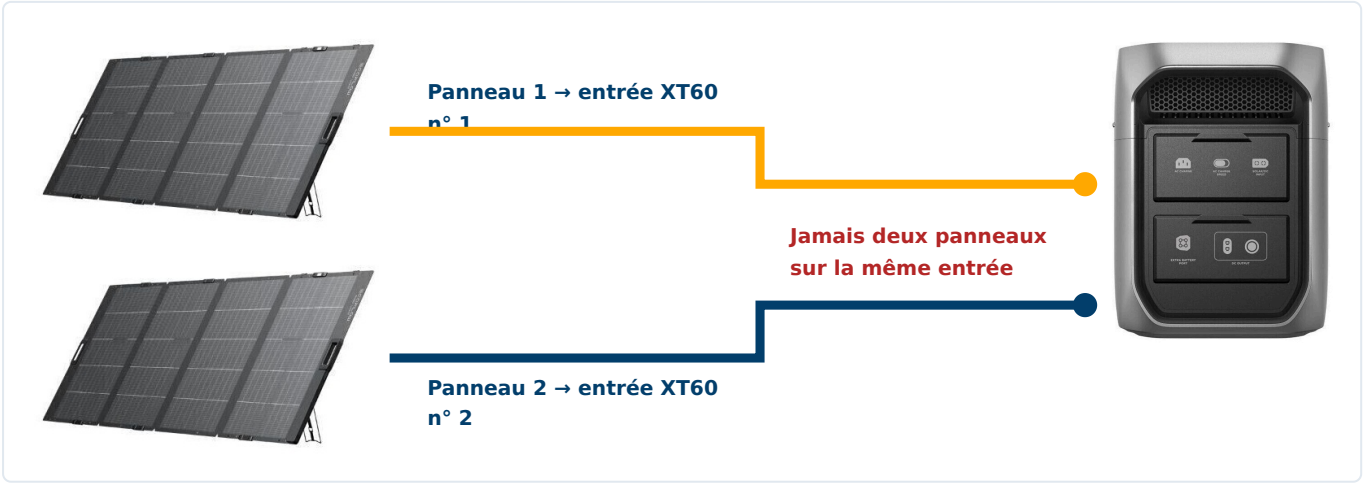
Bifacial : la face arrière capte aussi la lumière réfléchie par le sol. Visuel EcoFlow.

- **Dépliez chaque panneau et réglez son support** à 30, 45 ou 60° : le guide d'angle solaire intégré vous indique quand le panneau fait face au soleil. Réorientez-les deux ou trois fois dans la journée.
- **Aucune ombre** : une branche, un rétroviseur, un auvent, ou l'autre panneau, suffit à faire chuter la production. Espacez-les si le soleil est bas.
- **Une surface claire sous les panneaux** : leurs 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. EcoFlow annonce jusqu'à 445 W par panneau dans les meilleures conditions.
- **Lestez-les par vent fort** : dépliés, ils mesurent plus de 2,5 m de long chacun et prennent le vent comme une voile.

- **Des panneaux à déployer, pas à fixer** : EcoFlow les déconseille en installation suspendue de longue durée ou sur un véhicule. Pour un usage permanent, préférez des panneaux rigides.
- **Les panneaux peuvent rester sous la pluie** (IP68), pas la station : gardez-la au sec, à l'ombre et à l'abri.

RACCORDER LES PANNEAUX À LA STATION

La DELTA 3 Max Plus intègre deux régulateurs solaires et dispose de **deux entrées solaires XT60**, à l'arrière. Branchez le câble XT60 de **chaque panneau sur sa propre entrée**, en enfonçant la fiche jusqu'au bout.



Chaque panneau sur sa propre entrée solaire, à l'arrière de la station.

60 V	18 A	2 × 500 W
par entrée, plage 11 à 60 V	courant max. par entrée	solaire, 1 000 W au total

- **Chaque panneau est dans les clous** : 39,3 V à vide et 12,2 A en court-circuit, sous les 60 V et 18 A que chaque entrée tolère, et 400 W pour une entrée de 500 W.
- **Jamais en série sur une entrée** : les tensions s'additionneraient à près de 79 V, au-delà des 60 V autorisés.
- **Jamais en parallèle sur une entrée** : le courant monterait à plus de 24 A et la puissance à 800 W, au-delà des 18 A et 500 W d'une entrée.
- **Contrôlez la recharge** : l'écran affiche la puissance d'entrée totale et le temps de charge restant.

> **Le bon ordre de grandeur.** Deux panneaux de 400 W ne délivrent pas 800 W en permanence : la puissance réelle dépend de l'heure, de la saison, de l'orientation et de la température. Au mieux, comptez 3 heures environ de plein soleil pour une charge complète ; en conditions réelles, davantage.

BRANCHER VOS APPAREILS

1. **Allumez la station** d'un appui sur le bouton principal.
2. **Activez la sortie CA** d'un appui sur les boutons de sortie CA, pour les quatre prises 230 V. La sortie 12 V a son propre bouton.
3. **Branchez vos appareils**, jusqu'à **3 000 W** au total sur les prises. Les pointes de démarrage sont encaissées jusqu'à 6 000 W.

- **X-Boost** : activé par défaut et réglable dans l'application, il permet d'alimenter un appareil chauffant (chauffe-eau, couverture chauffante, radiateur) jusqu'à 3 900 W en 230 V, en abaissant la tension de sortie. Il ne convient pas aux appareils sensibles à la tension et ne fonctionne pas pendant une recharge sur le secteur.
- **USB** : un port USB-C jusqu'à 140 W pour un ordinateur portable, deux ports USB-C de 45 W au total et un port USB-A de 18 W.
- **Sortie 12 V** : une prise allume-cigare de 10 A et une prise Anderson de 30 A, 378 W au total, pour une glacière ou l'équipement 12 V d'un 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 et surveillez le niveau de batterie.



Four, plaque, bouilloire : 3 000 W pour les appareils de cuisine. Visuel EcoFlow.

LES AUTRES FAÇONS DE RECHARGER

- **Sur une prise** : jusqu'à 2 300 W avec le câble de charge CA, 0 à 80 % en 47 minutes environ.
- **Soleil et prise ensemble** : la station utilise le solaire en priorité et complète avec le secteur.
- **En roulant** : sur la prise allume-cigare du véhicule, en 12 ou 24 V et 8 A au maximum, avec un câble de charge voiture vendu séparément, branché sur une entrée XT60. Démarrez d'abord le moteur pour ne pas décharger la batterie du véhicule.
- **Plus vite en route** : le chargeur d'alternateur EcoFlow Alternator Charger Plus 1000, en option, se branche sur le port batterie supplémentaire. Pour atteindre 1 000 W sur la DELTA 3 Max Plus, EcoFlow demande l'adaptateur Smart Generator ; il annonce alors 0 à 80 % en 95 minutes environ.
- **Sur un groupe électrogène** : par l'entrée CA, avec le câble fourni.

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 (3 000 W au total au maximum), la DELTA 3 Max Plus bascule automatiquement sur sa batterie en cas de coupure, **en moins de 10 ms** selon EcoFlow. Le secteur doit fournir plus que la consommation des appareils branchés pour que la batterie reste chargée ; sinon, la station risque de ne pas jouer son rôle de secours.

- **Plus de capacité** : des batteries supplémentaires intelligentes EcoFlow se branchent sur le port dédié, à l'arrière, pour porter la capacité jusqu'à 10 kWh.
- **Pas d'équipement médical vital** : EcoFlow précise que la station n'est pas prévue pour alimenter un appareil médical de maintien en vie.

> **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.
- **Au sec** : le manuel indique un indice IP20 pour la station. Tenez-la éloignée de toute source d'eau ; si elle est mouillée, ne l'allumez pas et contactez le service client.
- **En véhicule**, posez-la sur une surface stable, calez-la et laissez ses aérations dégagées.
- **Les panneaux** se replient au format 65,9 × 96,7 × 3,6 cm et se portent par leur poignée.
- **Pour un stockage long**, tous les 3 mois : chargez complètement la station, puis déchargez-la jusqu'à 60 %. EcoFlow précise que la garantie ne couvre plus le produit s'il reste plus de 6 mois sans être chargé ni utilisé.

LES ERREURS QUE NOUS VOYONS LE PLUS SOUVENT

- Laisser la station sous la pluie ou en plein soleil à côté des panneaux.
- Poser les panneaux à plat, ou les laisser se faire de l'ombre l'un à l'autre.
- Brancher les deux panneaux sur la même entrée, en série ou en parallèle.
- Dépasser 3 000 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 câble de charge voiture en pensant qu'il est fourni.

QUESTIONS FRÉQUENTES

Combien de temps pour recharger la station avec les deux panneaux ?

Au mieux 3 heures environ de plein soleil pour une charge complète, davantage en conditions réelles. Sur une prise, 47 minutes environ de 0 à 80 %.

Peut-on brancher les deux panneaux sur une seule entrée ?

Non : en série, la tension dépasserait les 60 V autorisés ; en parallèle, le courant et la puissance dépasseraient les 18 A et 500 W d'une entrée. Un panneau par entrée.

Peut-on la recharger en roulant ?

Oui, sur l'allume-cigare avec un câble de charge voiture vendu séparément, ou plus vite avec le chargeur d'alternateur EcoFlow, en option.

La station peut-elle rester dehors sous la pluie ?

Non. Les panneaux sont IP68, mais la station est indiquée IP20 : elle doit rester au sec.

Faut-il déclarer un kit solaire nomade ?

Non : les panneaux rechargent 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.