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

Guide de mise en service — station 4 096 Wh, 4 000 W, deux panneaux pliables bifaciaux de 400 W à câble XT60 intégré



Secours de la maison, camping-car, chantier ou site isolé : 4 kWh qui se déplacent sur roulettes. 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 Pro 3 stocke 4 096 Wh et alimente vos appareils en 230 V jusqu'à 4 000 W ; les deux panneaux pliables de 400 W la rechargent au soleil, un sur chacune de ses deux entrées solaires. 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 4 000 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 **EcoFlow DELTA Pro 3** (4 096 Wh en LiFePO4, 4 000 W, 51,5 kg environ), avec son **câble de charge CA** et deux protège-poignées ;
- 2 panneaux solaires pliables **EcoFlow 400W Lightweight** (400 W chacun, cellules TOPCon bifaciales, IP68, 10,2 kg environ), chacun avec son **câble XT60 intégré**.



La DELTA Pro 3 : écran, ports USB et prises 230 V en façade, roulettes à l'arrière.

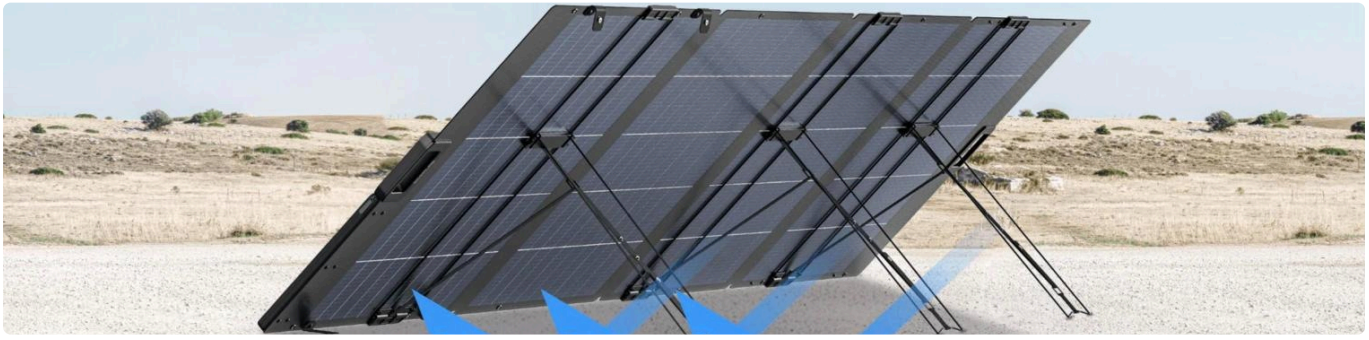
À prévoir

- **Un emplacement à l'abri**, sur un sol plat et dur : avec 51,5 kg, la station se roule sur ses roulettes avec sa poignée plutôt qu'elle ne se porte.
- **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 EcoFlow**, vendu séparément, si vous voulez recharger la station sur l'allume-cigare.
- Aucun outil : le kit se déploie et se branche à la main.

AVANT LA PREMIÈRE UTILISATION

1. **Installez la station à son emplacement** : déployez la poignée, roulez-la, puis fixez les protège-poignées fournis pour éviter les chocs.
2. **Chargez-la 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 2 900 W : 80 % en une heure environ. Le commutateur de vitesse de charge, en mode FAST, recharge à pleine puissance.
3. **Allumez-la** en maintenant le bouton d'alimentation 2 secondes ; même geste pour l'éteindre. Branchée sur une source d'énergie, elle s'allume d'elle-même.
4. **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.
5. **Mettez à jour le firmware** si l'application le propose, puis faites un essai complet : panneaux déployés et raccordés, puissance d'entrée affichée à l'écran.

DÉPLOYER LES DEUX PANNEAUX



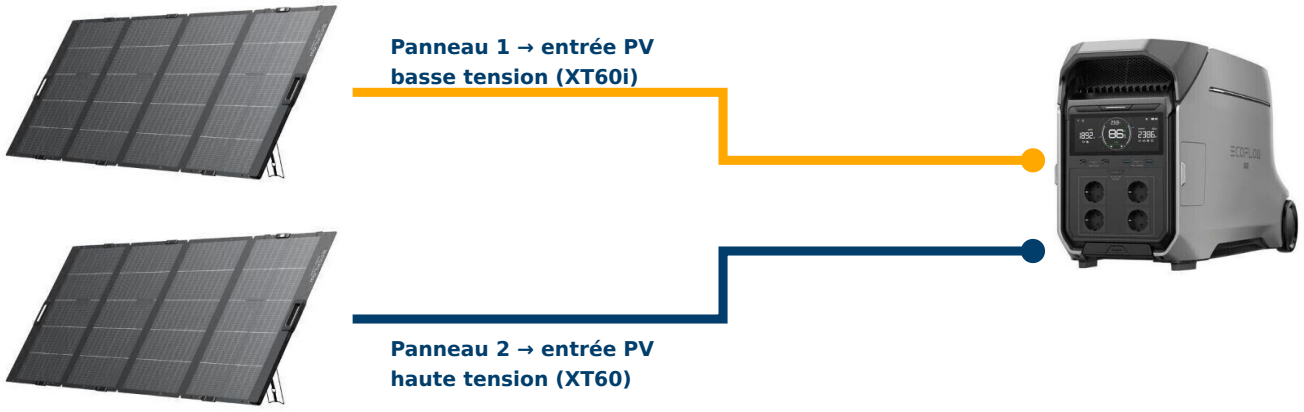
Bifacial : la face arrière capte aussi la lumière réfléchie par le sol. Visuel EcoFlow.

- **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. 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, que l'entrée haute tension accepte.
- **Les panneaux peuvent rester sous la pluie** (IP68), pas la station : gardez-la au sec et à l'abri.

RACCORDER LES PANNEAUX À LA STATION

La DELTA Pro 3 dispose de **deux entrées solaires**, à l'arrière, chacune avec son régulateur : une entrée **basse tension** (XT60i) et une entrée **haute tension** (XT60). Branchez **un panneau sur chaque entrée**, en enfonçant la fiche jusqu'au bout : les câbles XT60 intégrés aux panneaux suffisent.



Un panneau sur chaque entrée solaire, à l'arrière de la station.

11–60 V	30–150 V	2 600 W
basse tension · 20 A · 1 000 W	haute tension · 15 A · 1 600 W	solaire au total

- **Chaque panneau est dans les clous** : 39,3 V à vide, 34,5 V en fonctionnement et 12,2 A en court-circuit, dans les plages des deux entrées.
- **Sur l'entrée haute tension, un seul panneau est proche du seuil** : ses 34,5 V de fonctionnement restent au-dessus des 30 V minimum, mais la tension d'un panneau baisse quand il chauffe. Vérifiez dans l'application que les deux entrées affichent bien une puissance.
- **Pas de parallèle sur l'entrée basse tension** : il faudrait un câble en Y non fourni, et les deux panneaux débiteraient plus de 23 A en fonctionnement, au-delà des 20 A de l'entrée.
- **Plus tard, plus de panneaux** : l'entrée haute tension accepte des panneaux en série jusqu'à 150 V à vide, y compris des panneaux rigides. Faites vérifier le câblage par notre équipe avant d'ajouter des panneaux.

> **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 5 à 6 heures de plein soleil pour une charge complète ; en conditions réelles, davantage.

BRANCHER VOS APPAREILS

1. **Allumez la station** en maintenant le bouton d'alimentation 2 secondes.
2. **Activez la sortie CA** d'un appui sur son bouton : quatre prises 230 V et une prise CEE 16 A. La sortie 12 V a son propre bouton.
3. **Branchez vos appareils**, jusqu'à **4 000 W** au total. Les pointes de démarrage sont encaissées jusqu'à 8 000 W.

- **X-Boost** : désactivé par défaut, il s'active dans l'application et permet d'alimenter un appareil chauffant (chauffe-eau, couverture chauffante, pompe à chaleur) jusqu'à 6 000 W. Il ne convient pas aux appareils sensibles à la tension et ne fonctionne pas pendant une recharge sur le secteur.
- **USB** : deux ports USB-C jusqu'à 100 W chacun et deux ports USB-A de 18 W.
- **Sortie 12 V** : une prise Anderson de 30 A et une prise DC5521, pour l'équipement 12 V d'un véhicule, un routeur ou une caméra.
- **Un réfrigérateur 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 sur « Jamais » dans l'application et surveillez le niveau de batterie.



Scie, compresseur, outillage lourd : 4 000 W en continu sur chantier. Visuel EcoFlow.

LES AUTRES FAÇONS DE RECHARGER

- **Sur une prise** : jusqu'à 2 900 W avec le câble de charge CA, 80 % en une heure environ.
- **Soleil et prise ensemble** : les sources de recharge se combinent, et X-Fusion permet de délivrer jusqu'à 4 000 W pendant que la station se recharge sur le secteur.
- **En roulant** : sur la prise allume-cigare, avec le câble de charge voiture EcoFlow, vendu séparément, branché sur l'entrée basse tension (12 V et 8 A au maximum). Démarrez d'abord le moteur.
- **Plus vite en route** : le chargeur d'alternateur EcoFlow se branche sur le port batterie supplémentaire, avec l'adaptateur Smart Generator, en option.
- **Sur un groupe électrogène** : par l'entrée CA.

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, la DELTA Pro 3 fait office d'**alimentation sans interruption** : en cas de coupure, elle bascule sur sa batterie en **10 ms**. Le secteur doit fournir plus que la consommation des appareils branchés pour que la batterie reste chargée ; sinon, la station ne peut pas jouer son rôle de secours.

- **Plus de capacité** : jusqu'à deux batteries supplémentaires intelligentes se branchent sur le port dédié, pour porter la capacité jusqu'à 12 kWh.
- **Le tableau électrique de la maison** : un raccordement passe obligatoirement par un inverseur de source installé par un électricien. EcoFlow interdit de brancher la station sur l'installation d'un bâtiment sans interrupteur d'isolement.

> **Jamais de câble bricolé.** La station alimente les appareils branchés sur ses propres prises. Ne la raccordez jamais à une prise de la maison par un câble mâle-mâle : c'est dangereux pour vous et pour les techniciens du réseau.

TEMPÉRATURES, DÉPLACEMENT 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** : l'indice IP65 annoncé par EcoFlow ne concerne que le bloc-batterie interne. Tenez la station à l'écart des sources d'eau.
- **Déplacement** : roulez-la sur ses roulettes, poignée déployée, et calez-la en véhicule ; laissez ses aérations dégagées.
- **Pour un stockage long**, tous les 3 mois : chargez la station à 100 %, puis déchargez-la à 60 %. EcoFlow précise que la garantie est annulée si elle reste plus de 6 mois déchargée ou inutilisée.

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 en parallèle sur l'entrée basse tension.
- Dépasser 4 000 W sur les prises, ou compter sur X-Boost pour un appareil électronique.
- Raccorder la station au tableau électrique sans inverseur de source posé par un électricien.

- Laisser la station des mois sans la charger ni la décharger.

QUESTIONS FRÉQUENTES

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

Au mieux 5 à 6 heures de plein soleil pour une charge complète, davantage en conditions réelles. Sur une prise, 80 % en une heure environ.

Comment brancher les deux panneaux ?

Un panneau sur chaque entrée solaire : l'un en basse tension, l'autre en haute tension. Pas de parallèle sur l'entrée basse tension.

Peut-on ajouter des panneaux plus tard ?

Oui, jusqu'à 2 600 W de solaire au total. Faites vérifier le câblage par notre équipe avant d'en ajouter.

La station peut-elle rester dehors sous la pluie ?

Non. Les panneaux sont IP68, mais l'indice IP65 de la station ne concerne que son bloc-batterie interne.

Faut-il déclarer un kit solaire nomade ?

Non, tant que la station alimente uniquement les appareils branchés sur ses prises. Un raccordement au tableau électrique relève d'une installation fixe, à confier à un électricien.

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.