Installer et utiliser le kit solaire nomade EcoFlow DELTA 3 Plus + panneau 400 W

Guide de mise en service — station 1 024 Wh, 1 800 W, panneau pliable bifacial 400 W à câble XT60 intégré



En camping-car, au chalet ou à la maison : une réserve de 1 kWh qui alimente les gros appareils. 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 Plus stocke 1 024 Wh et alimente vos appareils en 230 V jusqu'à 1 800 W ; le panneau pliable de 400 W la recharge au soleil, et sa deuxième entrée solaire laisse la place d'un second panneau plus tard. 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 1 800 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 Plus** (1 024 Wh en LiFePO4, 1 800 W, 12,5 kg environ), avec son **câble de charge CA**, son **câble de charge allume-cigare** et un **câble DC5521 vers DC5525** ;
- 1 panneau solaire pliable **EcoFlow 400W Lightweight** (400 W, cellules TOPCon bifaciales, IP68, 10,2 kg environ), avec son **câble XT60 intégré** : aucun câble supplémentaire n'est nécessaire pour le raccorder.



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

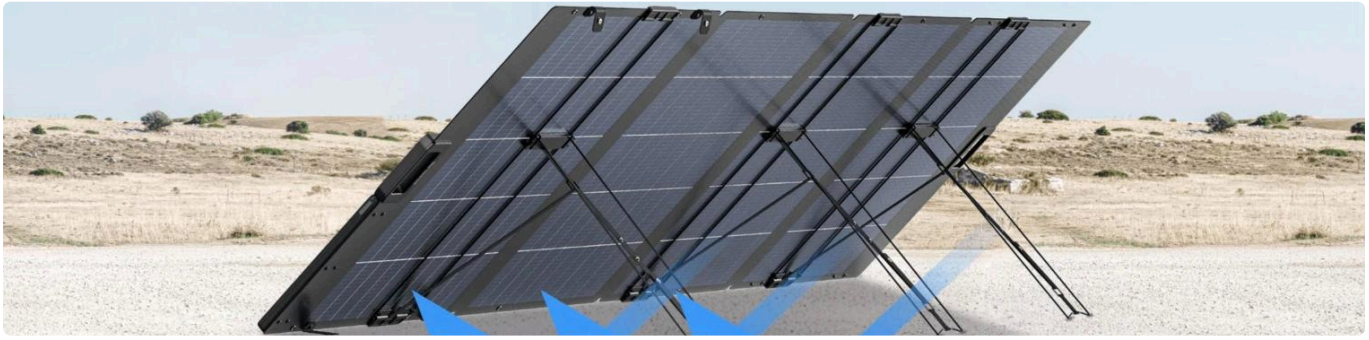
À prévoir

- **Un smartphone** avec l'application EcoFlow, pour les réglages, X-Boost et les mises à jour.
- **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 1 500 W : comptez 56 minutes environ.
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 ajoutez la station et suivez les instructions pour l'associer 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 le panneau dans le jardin, raccordez-le et vérifiez que l'écran affiche bien une puissance d'entrée.

DÉPLOYER LE PANNEAU



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

- **Dépliez le 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-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. EcoFlow annonce jusqu'à 445 W dans les meilleures conditions.
- **Lestez-le par vent fort** : déplié, il mesure plus de 2,5 m de long et prend le vent comme une voile.
- **Un panneau à déployer, pas à fixer** : EcoFlow le déconseille en installation suspendue de longue durée ou sur un véhicule. Pour un usage permanent, préférez un panneau rigide.
- **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 DELTA 3 Plus intègre ses régulateurs solaires : le câble XT60 du panneau se branche directement sur l'une des **deux entrées solaires XT60**, à l'arrière de la station. Enfoncez la fiche jusqu'au bout.



De gauche à droite : le panneau, son câble XT60 intégré, puis l'une des deux entrées solaires de la station.

60 V	15 A	2 × 500 W
par entrée, plage 11 à 60 V	courant max. par entrée	solaire, 1 000 W au total

- **Le panneau est dans les clous** : 39,3 V à vide et 12,2 A en court-circuit, sous les 60 V et 15 A que chaque entrée tolère.
- **Un deuxième panneau, c'est possible** : branchez-le sur la seconde entrée XT60. Chaque entrée accepte 500 W, de quoi recevoir un autre panneau de 400 W.
- **Jamais deux panneaux de 400 W en série sur une même entrée** : leurs tensions s'additionneraient à près de 79 V, au-delà des 60 V autorisés.
- **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 400 W ne délivre pas 400 W en permanence : la puissance réelle dépend de l'heure, de la saison, de l'orientation et de la température. Au mieux, comptez un peu moins de 3 heures 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 son bouton, pour les quatre prises 230 V.
3. **Branchez vos appareils**, jusqu'à **1 800 W** au total sur les prises. Les pointes de démarrage sont encaissées jusqu'à 3 600 W.

- **X-Boost** : désactivé par défaut, il s'active dans l'application. Il permet d'alimenter un appareil chauffant (bouilloire, radiateur, couverture chauffante) jusqu'à 2 400 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 la recharge.
- **USB** : deux ports USB-C jusqu'à 140 W chacun pour les ordinateurs portables, et deux ports USB-A de 36 W.

- **À l'arrière** : une prise allume-cigare de 12,6 V et 10 A, soit 126 W au maximum, pour une glacière, et deux sorties DC5521.
- **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.



Drones, caméras, batteries d'outils : tout se recharge en même temps. Visuel EcoFlow.

LES AUTRES FAÇONS DE RECHARGER



En véhicule : câble allume-cigare fourni, ou chargeur d'alternateur EcoFlow en option. Visuel EcoFlow.

- **Sur une prise** : jusqu'à 1 500 W avec le câble de charge CA, une charge complète en 56 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, avec le câble fourni branché sur une entrée XT60, en 12 V et 8 A au maximum, soit une centaine de watts. Démarrez d'abord le moteur pour ne pas décharger la batterie du véhicule.
- **Plus vite en route** : le chargeur d'alternateur EcoFlow de 800 W, vendu séparément, recharge la station en 1 h 20 environ.

À LA MAISON : LA FONCTION SECOURS



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

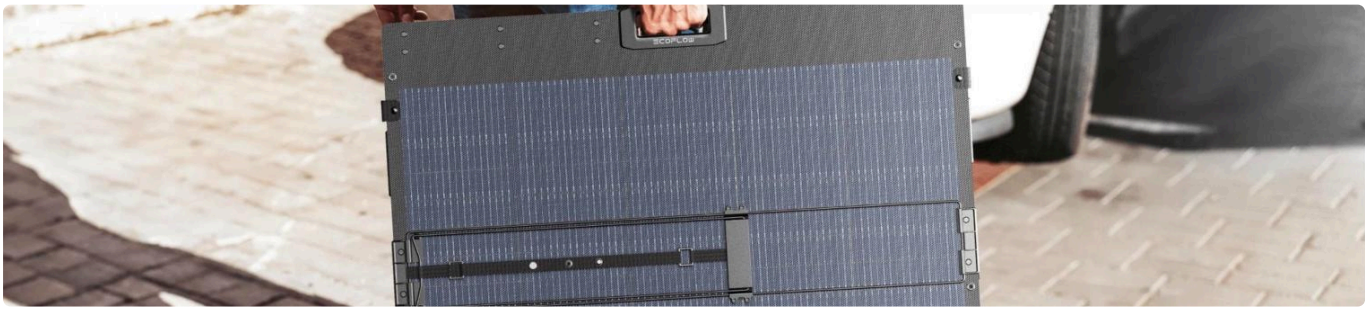
Branchée sur une prise, avec vos appareils sur ses prises 230 V (1 800 W au total au maximum), la DELTA 3 Plus fait office d'**alimentation sans interruption** : tant que le secteur est présent, il alimente directement vos appareils ; en cas de coupure, la station bascule sur sa batterie en **10 ms**. Le secteur doit fournir plus que la consommation des appareils branchés pour que la batterie reste chargée.

- **Box internet, NAS, ordinateur** : avec un câble de données USB, non 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** : des batteries supplémentaires intelligentes EcoFlow se branchent sur le port dédié, à l'arrière, pour porter la capacité jusqu'à 5 kWh.

> **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** : ne mouillez pas la station et ne la plongez jamais dans un liquide. La protection IP65 annoncée par EcoFlow concerne le bloc batterie ; si la station 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.
- **Le panneau** se replie au format 65,9 × 96,7 × 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.



Replié, le panneau se porte comme une valise. 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.
- Mettre deux panneaux de 400 W en série sur une même entrée, au lieu d'utiliser la seconde entrée.
- Dépasser 1 800 W sur les prises, ou compter sur X-Boost pour un appareil électronique.
- Oublier de régler le délai d'attente CA pour un réfrigérateur.
- Laisser la station des mois sans la charger ni la décharger.

QUESTIONS FRÉQUENTES

Combien de temps pour recharger la station avec le panneau ?

Au mieux un peu moins de 3 heures de plein soleil pour une charge complète, davantage en conditions réelles. Sur une prise, 56 minutes environ.

Peut-on ajouter un deuxième panneau ?

Oui, sur la deuxième entrée solaire XT60 : chaque entrée accepte 500 W. Jamais deux panneaux de 400 W en série sur une même entrée : la tension dépasserait les 60 V autorisés.

La station peut-elle rester dehors sous la pluie ?

Non. Le panneau est IP68, mais la protection IP65 de la station concerne 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 1 800 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.