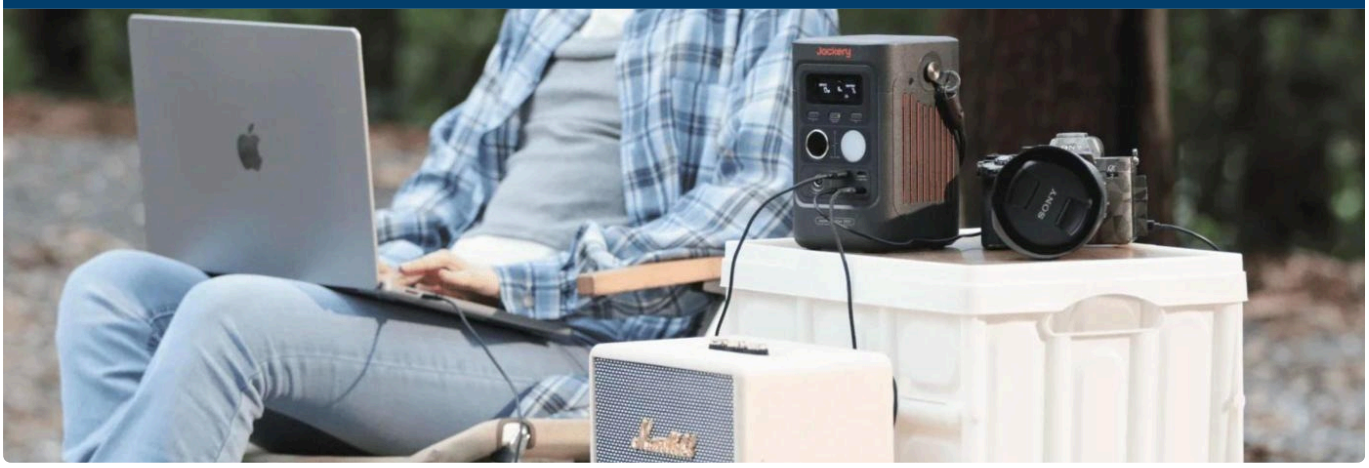
Installer et utiliser le kit solaire nomade Jackery Explorer 300D + panneau SolarSaga 100 W

Guide de mise en service — station 288 Wh LiFePO4 tout USB-C (140 W), panneau pliable bifacial de 100 W à connecteur DC8020



Ordinateur, appareil photo, drone, éclairage : 288 Wh en 2,5 kg, sans bloc secteur. Visuel Jackery.

> Un kit nomade ne s'installe pas, il se déploie : pas de fixation, pas de raccordement, pas de déclaration. L'Explorer 300D stocke 288 Wh et alimente vos appareils en USB-C, en USB-A et en 12 V ; le SolarSaga 100 W la recharge au soleil, branché directement sur son entrée solaire. Point essentiel : ce modèle n'a **pas de prise 230 V**, et il se recharge sur secteur avec un chargeur USB-C, non fourni. Ce guide complète les notices de Jackery, il ne les remplace pas.

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

Dans les cartons

- 1 station électrique **Jackery Explorer 300D** (288 Wh en LiFePO4, 2,5 kg environ), avec sa **poignée de transport deux-en-un**, qui est aussi un **câble USB-C 140 W** ;
- 1 panneau solaire pliable **Jackery SolarSaga 100 W** (cellules bifaciales, IP68, 3,6 kg environ), avec son **câble de charge solaire multifonction** à fiche DC8020 et un **adaptateur DC8020-DC7909**.



L'Explorer 300D : toutes les prises et l'entrée solaire en façade.

À prévoir

- **Un chargeur USB-C PD** pour recharger la station sur secteur : il n'est pas fourni. Celui de votre ordinateur portable convient ; pour la pleine vitesse, il doit délivrer 140 W.
- **Un câble de charge voiture Jackery**, vendu séparément, si vous voulez recharger la station sur l'allume-cigare.
- **Un emplacement à l'abri**, au sec et ventilé, pour la station.
- **De quoi lester le panneau** par vent fort.
- Aucun outil : le kit se déploie et se branche à la main.

AVANT LA PREMIÈRE UTILISATION

1. **Chargez la station à 100 %** : détachez la poignée deux-en-un, branchez-la sur le port **USB-C1** (marqué IN/OUT) et sur un chargeur USB-C. Comptez 2 h 20 environ avec un chargeur de 140 W. Jackery demande une charge complète dans les 7 jours suivant l'achat pour que la garantie couvre les cellules.
2. **Allumez-la** d'un appui sur le bouton POWER ; pour l'éteindre, maintenez-le 3 secondes.
3. **Repérez l'écran** : puissance d'entrée à gauche, puissance de sortie à droite, batterie au centre. Il s'éteint après 2 minutes sans action ; deux appuis sur POWER le laissent allumé en permanence.
4. **Enregistrez le produit** en ligne auprès de Jackery : la garantie de 3 ans passe à 5 ans.
5. **Faites un essai complet** : panneau déployé et raccordé, puissance d'entrée affichée et indicateur de charge solaire allumé.

DÉPLOYER LE PANNEAU



Plié, le SolarSaga 100 W mesure 61 × 55 cm ; déplié, 1,22 m. Visuel Jackery.

- **Dépliez le panneau et ouvrez sa béquille** sur une surface plane : il se tient seul, incliné vers le soleil.
- **Visez juste avec l'indicateur d'orientation** de la poignée : quand l'ombre tombe dans le cercle blanc, le panneau fait face au soleil. Réorientez-le au fil de la journée.
- **Aucune ombre** : arbre, bâtiment, sac posé sur un coin, la production chute dès qu'une partie du panneau est à l'ombre.
- **Une surface claire dessous** : ses cellules bifaciales captent aussi un peu de lumière réfléchie par le sol.

- **Un panneau à déployer, pas à fixer** : Jackery précise qu'il ne s'installe pas à demeure. Rangez-le en cas de vent fort, de grêle ou d'intempéries.
- **Le panneau supporte la pluie** (IP68), pas la station : ne le plongez pas dans l'eau, ne marchez pas dessus, ne le tordez pas et ne le laissez pas tomber.

RACCORDER LE PANNEAU À LA STATION

L'Explorer 300D a **une entrée solaire DC8020**, en façade, en bas à gauche (marquée 11-28 V INPUT). Branchez le câble solaire sur le panneau, puis enfoncez sa fiche DC8020 **directement** dans cette entrée : l'adaptateur DC7909 fourni avec le panneau sert pour d'anciennes stations Jackery, pas ici.



Un panneau, une entrée : la fiche DC8020 se branche sans adaptateur.

16–28 V	100 W	100 W
entrée solaire · 6 A	solaire au maximum	panneau · 20 V · 5 A

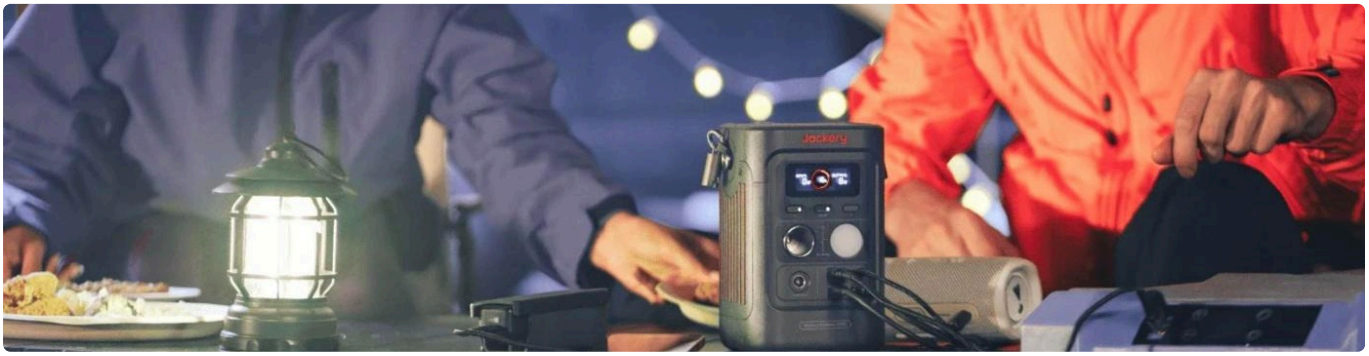
- **Panneau et station sont faits l'un pour l'autre** : 24,8 V à vide et 20 V en fonctionnement, dans la plage 16–28 V de l'entrée, et 100 W pour une entrée de 100 W.
- **Pas de second panneau** : l'entrée est déjà remplie par le SolarSaga 100 W.
- **Jamais plus de 28 V** : Jackery recommande ses propres panneaux. Un panneau de tension trop élevée déclenche une erreur et peut endommager la station.
- **Le câble recharge aussi votre téléphone** : son boîtier porte un port USB-A (5 V, 2,4 A) et un port USB-C (5 V, 3 A) alimentés directement par le panneau. Il est réservé au SolarSaga 100.

> **Le bon ordre de grandeur.** Un panneau de 100 W ne délivre pas 100 W en permanence : la puissance réelle dépend de l'heure, de la saison, de l'orientation et de la température. Jackery annonce 3 h 30 environ pour une charge complète en plein soleil ; en conditions réelles, comptez plutôt une demi-journée à une journée.

BRANCHER VOS APPAREILS

1. **Allumez la station** d'un appui sur POWER : les ports USB sont actifs aussitôt.
2. **Pour la prise allume-cigare 12 V**, appuyez une fois sur son bouton ; même geste pour la couper.
3. **Branchez vos appareils** : pas de prise 230 V sur ce modèle, tout passe par l'USB et le 12 V.

- **USB-C1 et USB-C2** : jusqu'à 140 W chacun, de quoi recharger un ordinateur portable à pleine vitesse. Utilisez un câble certifié 140 W, comme la poignée deux-en-un.
- **USB-C3** : 65 W, pour une tablette, un petit ordinateur ou un drone. **USB-A** : 15 W.
- **Prise allume-cigare 12 V** (10 A, 120 W) : glacière à compresseur, gonfleur, éclairage de véhicule.
- **Plusieurs appareils à la fois** : la station répartit la puissance ; avec les deux USB-C 140 W et le 12 V en même temps, chaque USB-C descend à 100 W.
- **Lampe LED** : un appui l'allume, un second passe en SOS, un troisième l'éteint.
- **Une glacière qui s'arrête** : par défaut, le mode économie d'énergie coupe tout après 6 heures sous 2 W. Pour le désactiver ou le réactiver, appuyez trois fois sur POWER.



Glacière 12 V, lanterne et enceinte au bivouac. Visuel Jackery.

Avec 288 Wh, une charge complète représente à titre indicatif 4 à 5 recharges d'ordinateur portable, une vingtaine de recharges de smartphone, ou environ 6 heures de glacière de 45 W en fonctionnement continu, davantage en réalité puisque le compresseur s'arrête par intermittence.

LES AUTRES FAÇONS DE RECHARGER

- **En USB-C** sur le port USB-C1 : jusqu'à 140 W, 2 h 20 environ avec un chargeur et un câble de 140 W ; plus longtemps avec un chargeur moins puissant.
- **Soleil et USB-C ensemble** : la station accepte les deux sources à la fois et donne la priorité au solaire.
- **En roulant** : sur l'allume-cigare, avec le câble de charge voiture Jackery vendu séparément, branché sur l'entrée DC8020 (96 W, 4 h environ). Démarrez d'abord le moteur, uniquement sur un véhicule 12 V, et pas sur route cahoteuse : un mauvais contact peut faire chauffer le câble.
- **Sans bruit** : la station n'a pas de ventilateur, elle reste quasi silencieuse en charge comme en utilisation.

> **Batterie de voiture à plat ?** Avec le câble de charge de batterie automobile Jackery 12 V, vendu séparément, la prise 12 V de la station peut redonner un peu de charge à une batterie de voiture 12 V. C'est un dépannage d'urgence : ne démarrez pas le moteur pendant l'opération, et une batterie morte ou endommagée ne pourra pas être sauvée ainsi.

TEMPÉRATURES, TRANSPORT ET STOCKAGE



2,5 kg, une poignée et une lampe intégrée : elle se porte à la main. Visuel Jackery.

- **Températures** : la station se recharge entre 0 et 45 °C et se décharge entre −15 et 45 °C ; au-delà, un témoin s'affiche et elle peut s'arrêter le temps de revenir dans la plage. Le panneau fonctionne de −20 à 65 °C.
- **Au sec et au frais** : ni pluie, ni plein soleil, ni voiture surchauffée pour la station ; aérations dégagées.
- **Stockage idéal** : entre 0 et 25 °C au sec pour un an, entre 0 et 45 °C pour trois mois au plus.
- **Pour un stockage long**, vérifiez et rechargez la station tous les trois mois, et faites un cycle complet de charge et de décharge tous les 6 à 12 mois : une batterie laissée vide 3 à 6 mois peut ne plus se recharger.
- **Entretien du panneau** : un chiffon humide doux, sans produit corrosif ni objet pointu.

LES ERREURS QUE NOUS VOYONS LE PLUS SOUVENT

- Chercher une prise 230 V : l'Explorer 300D n'en a pas.
- Recharger avec un petit chargeur de téléphone et s'étonner de la lenteur.
- Laisser la station sous la pluie ou en plein soleil à côté du panneau.
- Poser le panneau à plat, ou en laisser une partie à l'ombre.
- Brancher un panneau d'une autre marque dont la tension dépasse 28 V.
- Laisser la station des mois sans la recharger.

QUESTIONS FRÉQUENTES

Combien de temps pour recharger la station avec le panneau ?

Jackery annonce 3 h 30 environ en plein soleil. En USB-C 140 W, 2 h 20 ; sur l'allume-cigare, 4 h environ.

Le chargeur secteur est-il fourni ?

Non : la poignée fait office de câble USB-C 140 W, mais le chargeur USB-C PD est à prévoir, celui de votre ordinateur par exemple.

L'Explorer 300D a-t-il une prise 230 V ?

Non : trois USB-C, un USB-A et une prise allume-cigare 12 V.

Peut-on recharger au soleil et en USB-C en même temps ?

Oui, la station donne alors la priorité au solaire.

La station peut-elle rester dehors sous la pluie ?

Non. Le panneau est IP68, la station doit rester au sec, à l'ombre et ventilée.

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 Jackery livrées avec votre matériel et ne s'y substitue pas. En cas de différence avec les notices, suivez les indications du fabricant.