Installer et utiliser le kit solaire nomade Jackery Explorer 3000 v2 + 2 panneaux SolarSaga 200 W

Guide de mise en service — station 3 072 Wh LiFePO4, 3 600 W (7 200 W en crête), deux panneaux pliables bifaciaux de 200 W à connecteur DC8020



Plaque de cuisson, réfrigérateur, outillage : 3 kWh et 3 600 W pour plusieurs gros appareils à la fois. Visuel Jackery.

> Un kit nomade ne s'installe pas, il se déploie : pas de fixation, pas de raccordement au réseau de la maison, pas de déclaration. L'Explorer 3000 v2 stocke 3 072 Wh et alimente vos appareils en 230 V jusqu'à 3 600 W ; les deux SolarSaga 200 W la rechargent au soleil, un sur chacune de ses deux entrées. 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 3 600 W. 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 3000 v2** (3 072 Wh en LiFePO4, 3 600 W, 27 kg environ), avec son **câble de charge CA** ;
- 2 panneaux solaires pliables **Jackery SolarSaga 200 W** (cellules bifaciales, IP68, 6,5 kg environ chacun), chacun avec son **câble de charge solaire multifonction** de 3 m à fiche DC8020 et un adaptateur DC8020-DC7909.



L'Explorer 3000 v2 : sorties en façade, entrées sur le flanc droit.

À prévoir

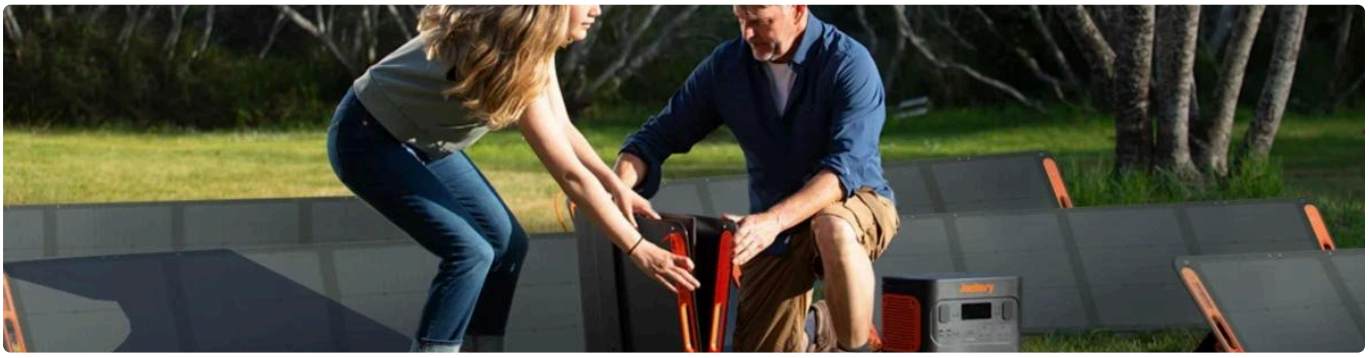
- **Deux bras ou un chariot** : avec 27 kg et deux poignées fixes, la station se porte à deux. Elle n'a pas de roulettes ; Jackery propose un chariot pliant, vendu séparément.

- **Un emplacement à l'abri**, au sec et ventilé, sur une surface plane et stable.
- **Un smartphone** avec l'application Jackery : charge silencieuse, économie de batterie, planification de charge et mode autoconsommation se règlent depuis l'application.
- **De quoi lester les panneaux** par vent fort : sacs de sable, sangles ou piquets.
- **Un câble de charge voiture Jackery**, vendu séparément, si vous voulez recharger la station sur l'allume-cigare.

AVANT LA PREMIÈRE UTILISATION

1. **Chargez la station à 100 %** sur une prise murale, avec le câble CA fourni : 1 h 50 environ. Jackery demande une charge complète avant la première utilisation.
2. **Allumez-la** d'un appui sur le bouton d'alimentation principale ; pour l'éteindre, maintenez-le enfoncé jusqu'à l'extinction du témoin.
3. **Installez l'application Jackery** et associez la station, qui se connecte en Wi-Fi et en Bluetooth.
4. **Enregistrez le produit** en ligne auprès de Jackery : la garantie de 3 ans passe à 5 ans.
5. **Faites un essai complet** : panneaux déployés et raccordés, puissance d'entrée affichée et indicateur de charge solaire allumé.

DÉPLOYER LES DEUX PANNEAUX

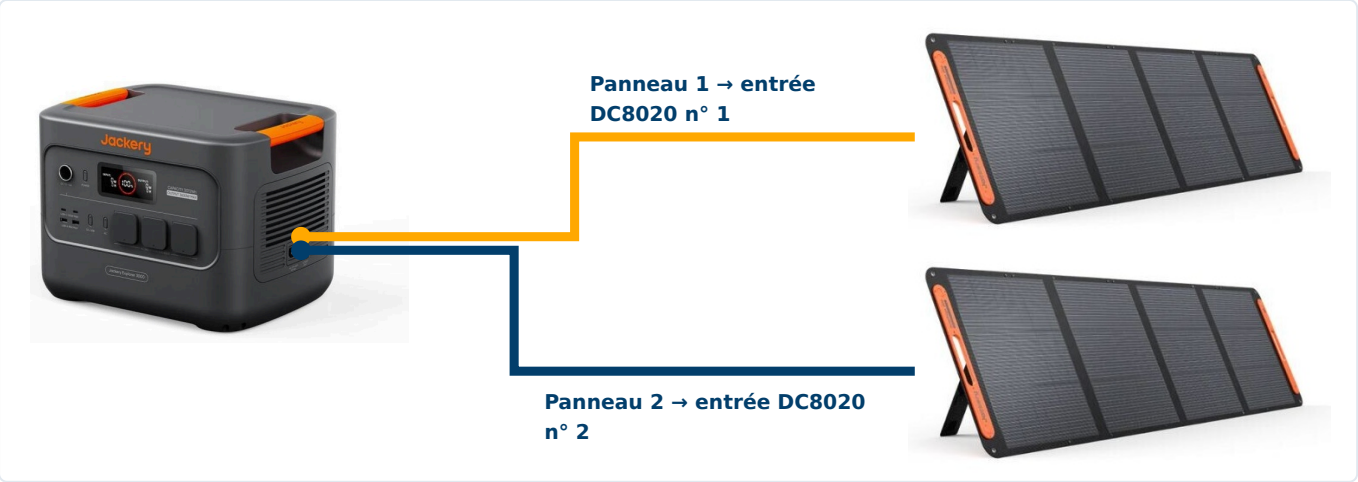


Chaque SolarSaga 200 W se replie en une mallette de 60 cm de côté et se déplie en 2,28 m. Visuel Jackery.

- **Dépliez chaque panneau et ouvrez ses béquilles** sur une surface plane : il se tient seul, incliné vers le soleil.
- **Visez juste avec l'indicateur d'angle solaire** de la poignée : quand l'ombre tombe dans le cercle blanc, le panneau fait face au soleil. Réorientez-les deux ou trois fois dans la journée.
- **Aucune ombre** : une branche, un auvent, ou l'autre panneau, suffit à faire chuter la production. Espacez-les si le soleil est bas.
- **Une surface claire dessous** : leurs cellules bifaciales captent aussi la lumière réfléchie par le sol.
- **Lestez-les par vent fort** : dépliés, ils mesurent 2,28 m de long chacun et prennent le vent comme une voile.
- **Des panneaux à déployer, pas à fixer** : rangez-les en cas de vent violent, de grêle ou d'intempéries.
- **Les panneaux supportent la pluie** (IP68), pas la station ni les connecteurs : ne les plongez pas dans l'eau et ne marchez pas dessus.

RACCORDER LES PANNEAUX À LA STATION

L'Explorer 3000 v2 a **deux entrées solaires DC8020**, sur son **flanc droit**, à côté de l'entrée CA. Branchez **un panneau sur chaque entrée** : le câble de chaque panneau se raccorde directement, sans adaptateur.



Un panneau par entrée solaire, sur le flanc droit de la station.

2 × DC8020	1 000 W	2 × 200 W
entrées solaires · 12 à 60 V	solaire au maximum	panneaux · 18 V · 11,5 A

- **Chaque panneau est dans les clous** : 22 V à vide et 18 V en fonctionnement, dans la plage 16–60 V de chaque entrée, et 11,5 A pour 12 A autorisés.
- **La même chose des deux côtés** : quand les deux entrées sont utilisées, Jackery demande le même type et le même nombre de panneaux sur chacune, pour éviter des tensions différentes entre les deux voies.
- **Plus tard, jusqu'à 1 000 W** : deux SolarSaga 200 W par entrée se raccordent avec le connecteur de panneaux Jackery, vendu séparément. La charge complète tombe alors à 3 h 30 environ selon Jackery. Faites vérifier la configuration par notre équipe avant d'ajouter des panneaux.
- **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 200.

> **Le bon ordre de grandeur.** Deux panneaux de 200 W ne délivrent pas 400 W en permanence : la puissance réelle dépend de l'heure, de la saison, de l'orientation et de la température. Comptez une dizaine d'heures de plein soleil pour remplir 3 kWh, soit souvent deux journées en conditions réelles.

BRANCHER VOS APPAREILS

1. **Allumez la station** d'un appui sur le bouton d'alimentation principale.
2. **Activez la sortie voulue** : le bouton AC pour les trois prises 230 V, le bouton DC/USB pour les ports USB et la prise allume-cigare.
3. **Branchez vos appareils**, jusqu'à **3 600 W** au total sur les prises 230 V. Les pointes de démarrage sont encaissées jusqu'à 7 200 W.

- **USB** : deux ports USB-C de 100 W et deux USB-A de 18 W.
- **Prise allume-cigare 12 V** (10 A) : glacière à compresseur, pompe, équipement de véhicule.
- **Par grand froid**, entre −15 et −10 °C, la puissance de sortie est limitée à 2 000 W.
- **Un réfrigérateur qui s'arrête** : par défaut, le mode économie d'énergie coupe toutes les sorties après 12 heures sous 25 W en CA. Pour le désactiver, maintenez les boutons AC et d'alimentation principale jusqu'à la disparition de son icône, et surveillez le niveau de batterie.
- **Code F8 ou F9** à l'écran : arrêtez la recharge ou débranchez l'appareil, la station se rétablit d'elle-même ; sinon, contactez le service après-vente.



Scie, perceuse, compresseur : 3 600 W en continu, loin de toute prise. Visuel Jackery.

LES AUTRES FAÇONS DE RECHARGER

- **Sur une prise** : 1 h 50 environ avec le câble CA fourni.
- **Secteur et soleil ensemble** : les deux sources se cumulent, avec la priorité au solaire ; 1 h 25 environ.
- **Charge silencieuse** : réglée dans l'application, elle réduit la puissance de charge et descend à 27 dB selon Jackery. Idéale la nuit, dans un van ou une chambre.
- **Planification et autoconsommation** : l'application permet de charger en heures creuses, ou de privilégier le solaire quand la station est reliée à la fois aux panneaux et au réseau.
- **En roulant** : sur l'allume-cigare 12 V, avec le câble de charge voiture Jackery vendu séparément. C'est très lent pour 3 kWh, plus d'une journée de route. Démarrez d'abord le moteur, uniquement sur un véhicule 12 V, et pas sur route cahoteuse.

À LA MAISON : LA FONCTION SECOURS



Branchée sur une prise, elle prend le relais dès la coupure. Visuel Jackery.

Branchée sur une prise avec le câble CA, l'Explorer 3000 v2 alimente les appareils raccordés à ses prises à partir du secteur ; en cas de coupure, elle **bascule sur sa batterie en moins de 20 ms**. Jackery

précise :

- **2 300 W au maximum** en mode secours tant que le secteur est présent ; la pleine puissance revient dès la coupure ;
- **Un seul appareil** branché est recommandé, et une seule station à la fois ;
- **Pas de serveur ni de station de travail**, qui exigent une bascule instantanée ; testez plusieurs fois la bascule avec votre appareil avant de compter dessus.
- **Pas d'extension** : l'Explorer 3000 v2 n'accepte pas de batterie supplémentaire ; sa capacité reste de 3 kWh.

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

TEMPÉRATURES, TRANSPORT ET STOCKAGE

- **Températures** : la station se recharge entre 0 et 45 °C et se décharge entre −15 et 45 °C ; au-delà, elle limite ou bloque la charge. Les panneaux fonctionnent de −20 à 65 °C.
- **Au sec et au frais** : ni pluie, ni plein soleil, ni voiture surchauffée pour la station. Rechargez-la dans un endroit ventilé, aérations dégagées.
- **Transport** : portez-la à deux par ses poignées, calez-la en véhicule, et ne posez rien de lourd sur les panneaux repliés.
- **Mode économie de batterie** : activé dans l'application, il réduit la capacité utilisable pour prolonger la vie des cellules, utile si la station reste longtemps branchée.
- **Pour un stockage long**, rechargez la station régulièrement : une batterie laissée vide 3 à 6 mois perd en performance.

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.
- Mettre un nombre de panneaux différent sur les deux entrées.
- Dépasser 3 600 W sur les prises, ou 2 300 W en mode secours branché au secteur.
- Porter seul 27 kg à bout de bras.
- Laisser la station des mois sans la recharger.

QUESTIONS FRÉQUENTES

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

Une dizaine d'heures de plein soleil, souvent deux journées en conditions réelles. Sur une prise, 1 h 50 ; secteur et solaire combinés, 1 h 25.

Comment brancher les deux panneaux ?

Un panneau sur chacune des deux entrées DC8020, sur le flanc droit de la station.

Peut-on ajouter des panneaux ?

Oui, jusqu'à 1 000 W de solaire, avec la même configuration sur les deux entrées. Faites vérifier le câblage par notre équipe.

A-t-elle des roulettes ?

Non : deux poignées fixes, et un chariot pliant Jackery en option.

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