Installer et utiliser le kit solaire nomade Anker SOLIX F3000 + 2 panneaux PS400

Guide de mise en service — station 3 072 Wh, 3 600 W, deux panneaux pliables bifaciaux de 400 W



3 072 Wh sur roues : de quoi tenir plusieurs jours loin du réseau. Visuel Anker.

> 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 F3000 stocke 3 072 Wh et alimente vos appareils en 230 V jusqu'à 3 600 W ; les deux panneaux pliables PS400 la rechargent au soleil. Trois réflexes font la différence : des panneaux bien orientés et sans ombre, une station gardée à l'abri, et un raccordement en série sur l'entrée haute tension, qui tire le meilleur des deux panneaux avec les câbles fournis. 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 **Anker SOLIX F3000** (3 072 Wh, 3 600 W, 41,5 kg), son **câble de recharge CA** et son **câble de charge solaire haute tension** ;
- 2 panneaux solaires pliables bifaciaux **Anker SOLIX PS400** (400 W, 9,95 kg chacun), livrés chacun avec **deux câbles MC4 de 2,5 m** et un **câble MC4 vers XT-60 de 0,5 m**.



La F3000 et ses panneaux pliables PS400.

En option ou à prévoir

- **Un smartphone** avec l'application Anker et un Wi-Fi en 2,4 GHz, pour les réglages, le suivi et les mises à jour.
- **De quoi lester les panneaux** par vent fort : sacs de sable, sangles ou piquets. Les fixations et supports d'inclinaison ne font pas partie du kit.
- **L'adaptateur de charge Anker SOLIX VE**, vendu séparément, pour recharger la station sur une borne de recharge de véhicule électrique.
- **Deux personnes** pour charger la station dans un véhicule : elle se tire seule sur ses roues, mais pèse 41,5 kg.
- Aucun outil : le kit se déploie et se branche à la main.

AVANT LA PREMIÈRE SORTIE

1. **Chargez la station à 100 %** sur une prise murale avec le câble de recharge CA fourni : jusqu'à **2 990 W** (230 V, 13 A). L'écran affiche le temps restant avant la charge complète.
2. **Allumez-la** : 3 secondes sur le bouton d'alimentation principal. Elle est prête quand l'écran affiche le niveau de batterie.
3. **Installez l'application Anker**, créez votre compte en choisissant la France comme pays (un pays erroné peut faire échouer la connexion), puis ajoutez la station : appui de 2 secondes sur le bouton IoT, l'icône clignote à l'écran. Le routeur doit émettre en 2,4 GHz.
4. **Réglez la mise en veille** si besoin : par défaut, la station s'éteint seule après 12 heures sans sortie activée ni consommation ; la durée se change dans l'application.
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 solaire.

DÉPLOYER LES DEUX PANNEAUX



Deux panneaux face au soleil, sur un sol clair : la neige renvoie de la lumière vers leur face arrière. Visuel Anker.

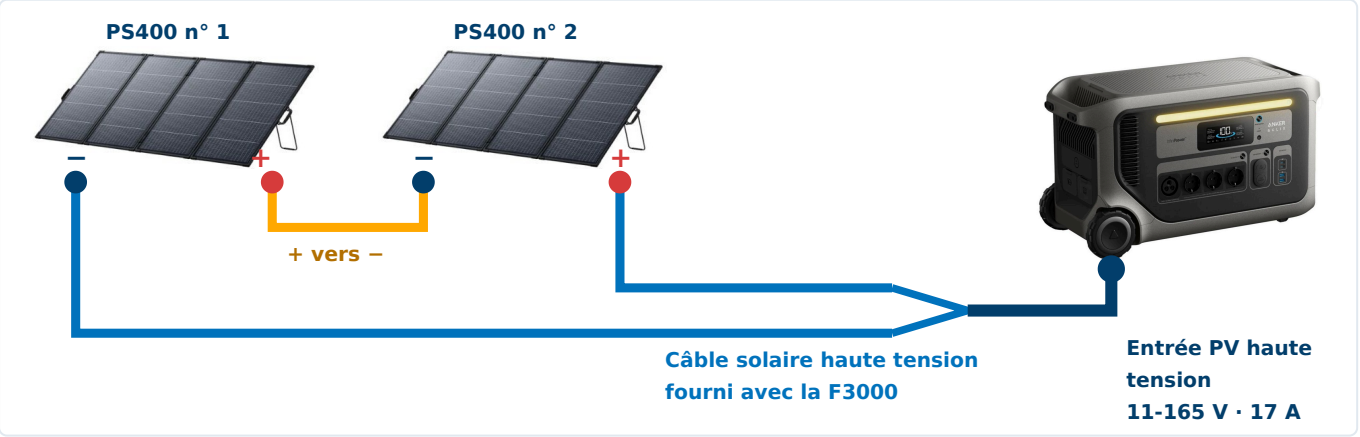
- **Dépliez chaque PS400 et réglez sa béquille** pour qu'il fasse face au soleil, le plus perpendiculaire possible aux rayons. Orientez les deux panneaux de la même façon et réorientez-les deux ou trois fois dans la journée.
- **Aucune ombre** : en série, une ombre sur un seul panneau pénalise les deux. Une branche, un rétroviseur ou un auvent suffit à faire chuter la production.

- **Une surface claire sous les panneaux** : leur face arrière capte la lumière réfléchie par le sol, jusqu'à 10 % de production en plus sur du sable, du béton clair ou de la neige, beaucoup moins sur de l'herbe sombre.
- **Lestez-les par vent fort** : déplié, chaque panneau mesure 2,29 m de long et prend le vent comme une voile.
- **Les panneaux peuvent rester sous la pluie** (IP68), pas la station : gardez-la à l'abri de l'eau et à l'ombre.

RACCORDER LES PANNEAUX EN SÉRIE

La F3000 dispose de deux entrées solaires, chacune avec son régulateur MPPT : une **entrée PV haute tension** (11-165 V, 17 A, 1 600 W) et une **entrée PV basse tension** (11-60 V, 17 A, 800 W). Pour deux PS400, nous recommandons la **série sur l'entrée haute tension** :

1. **Reliez le connecteur + du premier panneau au connecteur − du second**, directement ou avec l'un des câbles MC4 de 2,5 m.
2. **Raccordez les deux connecteurs restés libres**, le − du premier panneau et le + du second, au câble de charge solaire haute tension de la F3000, en ajoutant au besoin les rallonges MC4.
3. **Branchez ce câble sur l'entrée PV haute tension** de la station, en dernier. Chaque connecteur s'enfonce jusqu'au déclic.



Le + du premier panneau rejoint le − du second ; les deux connecteurs restants partent vers l'entrée haute tension de la station.

115,2 V	8,75 A	800 W
tension à vide des deux PS400 en série (165 V max)	courant de court-circuit en série (17 A max)	puissance du kit, sur 1 600 W acceptés par l'entrée

- **Pourquoi pas en parallèle sur l'entrée basse tension ?** Deux PS400 en parallèle totalisent 17,5 A de courant de court-circuit, un peu au-delà des 17 A de l'entrée : la station écrête alors une partie de la production. Ce montage demande aussi un connecteur en Y, non fourni.
- **De la marge par temps froid** : la tension à vide d'un panneau augmente quand il fait froid. En série, 115,2 V laissent une large marge sous les 165 V de l'entrée.
- **Ajouter un troisième PS400** : branchez-le seul sur l'entrée basse tension, avec son câble MC4 vers XT-60. **Jamais trois PS400 en série** : 172,8 V à vide, au-delà des 165 V, endommageraient la station.

- **Utilisez les câbles d'origine** ou des câbles certifiés, et faites valider par notre équipe toute extension au-delà de trois panneaux.
- **Contrôlez la recharge** : l'écran affiche la puissance d'entrée et le temps restant avant la charge complète.

> **Le bon ordre de grandeur.** 800 W de panneaux ne délivrent pas 800 W en permanence : la puissance réelle dépend de l'heure, de la saison, de l'orientation et de la température. Comptez de l'ordre de 4 à 6 heures de plein soleil pour une charge complète de la F3000 avec les deux PS400 ; par ciel voilé, nettement plus.

BRANCHER VOS APPAREILS

1. **Allumez la station** : 3 secondes sur le bouton principal.
2. **Activez la sortie voulue** : un appui sur le bouton de prise CA pour les prises 230 V, le bouton allume-cigare pour la prise 12 V. Les ports USB fonctionnent dès que la station est allumée.
3. **Branchez vos appareils**, jusqu'à **3 600 W** au total sur les prises CA. En cas de surcharge, l'écran affiche un avertissement et le port se coupe : débranchez l'appareil en cause.



Prise VE ronde, trois prises 230 V Type F, allume-cigare et ports USB.



Outillage de chantier en 230 V, loin de toute prise. Visuel Anker.

- **La prise VE**, ronde, alimente un véhicule électrique : appuyez deux fois sur le bouton de prise CA pour passer en mode VE, jusqu'à 3 600 W. Si la station est branchée sur le secteur, les prises Type F sont alors coupées.
- **Le 12 V** : prise allume-cigare de 12 V et 10 A, et port Anderson de 13,4 V et 30 A pour les équipements de véhicule de loisir.
- **USB** : ports USB-C jusqu'à 100 W chacun pour les ordinateurs portables, ports USB-A de 12 W. Un port USB qui débite moins de 1 W pendant deux heures se coupe ; la prise allume-cigare, sous 3 W pendant cinq heures.
- **Les gros consommateurs** : 3 600 W suffisent pour l'outillage de chantier, une plaque à induction ou un réfrigérateur, mais additionnez les puissances de tout ce qui tourne en même temps.

LES AUTRES FAÇONS DE RECHARGER

- **Sur une prise** : jusqu'à 2 990 W avec le câble de recharge CA.

- **Sur une borne de recharge de véhicule électrique** : jusqu'à 3 600 W avec l'adaptateur Anker SOLIX VE, vendu séparément. Les prises de la station sont alors coupées.
- **Secteur et solaire ensemble** : la station accepte jusqu'à 3 600 W en entrée au total, 6 000 W avec une batterie additionnelle.
- **Jusqu'à 2 400 W de solaire** en combinant les deux entrées : 1 600 W sur la haute tension et 800 W sur la basse tension. Le kit en utilise 800 W : il reste de la marge pour agrandir le champ solaire.

À LA MAISON : SECOURS ET EXTENSION



Coupure pendant l'orage : la F3000 et ses batteries additionnelles prennent le relais. Visuel Anker.

Branchée en permanence sur une prise, avec la sortie CA activée et vos appareils branchés sur ses prises Type F, la F3000 fait office d'**alimentation sans interruption** : en cas de coupure, elle prend le relais en **20 ms**. Tant que le secteur est présent, il alimente directement vos appareils, jusqu'à 2 944 W.

- **Le mode heures d'utilisation**, dans l'application, recharge la batterie aux heures creuses et l'utilise aux heures pleines ; la station doit rester connectée au Wi-Fi et au secteur.
- **Plus de capacité** : de 1 à 3 batteries additionnelles **Anker SOLIX BP3000** se branchent sur la station, pour 6 144, 9 216 ou 12 288 Wh au total. Suivez la notice de la BP3000 pour le raccordement.

> **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 40 °C et se décharge entre −20 et 40 °C. Si une alerte de température s'affiche, arrêtez de l'utiliser jusqu'à sa disparition, et laissez-la refroidir en cas de chaleur.
- **Déplacement** : sortez la poignée télescopique et tirez la station sur ses roues comme une valise. En véhicule, calez-la ou sanglez-la (41,5 kg, 651 × 300 × 377 mm) et laissez ses aérations dégagées.
- **Les panneaux** se replient au format 56,7 × 98,3 × 8 cm. Nettoyez-les uniquement avec un chiffon sec ou une brosse, évitez les chocs et ne posez aucune flamme dessus.
- **Entre deux sorties**, éteignez toutes les sorties et rangez la station dans un endroit sec et frais. Pour un stockage long, une charge complète à 100 % tous les trois mois au moins.
- **Si la station ne répond plus**, un trombone dans l'orifice de réinitialisation pendant 1 seconde la remet en configuration d'usine. Si le problème persiste, contactez-nous.

LES ERREURS QUE NOUS VOYONS LE PLUS SOUVENT

- Laisser la station en plein soleil ou sous la pluie à côté des panneaux.
- Poser les panneaux à plat, ou laisser une ombre sur l'un des deux.
- Mettre trois PS400 en série sur l'entrée haute tension.
- Brancher les deux panneaux en parallèle sur l'entrée basse tension et s'étonner de ne pas récupérer toute la production.
- Dépasser 3 600 W sur les prises en cumulant plusieurs gros appareils.
- Partir sans avoir chargé la station ni testé le kit à la maison.
- Stocker la station déchargée pendant des mois.

QUESTIONS FRÉQUENTES

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

De l'ordre de 4 à 6 heures de plein soleil avec les 800 W bien orientés. Par ciel voilé, il faut nettement plus.

Série ou parallèle pour les deux PS400 ?

En série sur l'entrée haute tension : 115,2 V à vide et 8,75 A, dans les limites de l'entrée, avec les câbles fournis. En parallèle sur l'entrée basse tension, les deux panneaux dépassent légèrement les 17 A de l'entrée, et il faut un connecteur en Y non fourni.

Peut-on ajouter un troisième panneau ?

Oui, seul sur l'entrée basse tension avec son câble MC4 vers XT-60. Jamais en série avec les deux premiers : trois PS400 en série dépassent les 165 V de l'entrée haute tension.

La F3000 peut-elle servir de secours à la maison ?

Oui : branchée sur une prise avec sa sortie CA activée, elle prend le relais en 20 ms en cas de coupure, pour les appareils branchés sur ses prises.

Peut-on augmenter la capacité ?

Oui, avec 1 à 3 batteries additionnelles Anker SOLIX BP3000, jusqu'à 12 288 Wh au total.

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