Installer et utiliser le kit solaire nomade Anker SOLIX C2000 Gen 2 + PS400

Guide de mise en service — station 2 048 Wh, 2 400 W, panneau pliable bifacial 400 W



2 048 Wh et quatre prises 230 V, au camping comme à la maison. 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 C2000 Gen 2 stocke 2 048 Wh et alimente vos appareils en 230 V jusqu'à 2 400 W ; le panneau pliable PS400 la recharge au soleil. Trois réflexes font la différence : un panneau bien orienté et sans ombre, une station gardée à l'ombre et à l'abri, et un raccordement solaire qui respecte les limites de l'entrée XT60i. 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 C2000 Gen 2** (2 048 Wh, 2 400 W, 18,9 kg) et son **câble de recharge CA** ;
- 1 panneau solaire pliable bifacial **Anker SOLIX PS400** (400 W, 9,95 kg) et ses câbles : **deux rallonges solaires de 2,5 m** et un **câble PV vers XT-60i de 0,5 m**.



La C2000 Gen 2 et son panneau pliable PS400.

En option ou à prévoir

- **Le câble de charge CC** (allume-cigare) ou le **chargeur d'alternateur Anker SOLIX**, vendus séparément, pour recharger la station en roulant.
- **Un smartphone** avec l'application Anker, pour les réglages et les mises à jour.
- **De quoi lester le panneau** par vent fort : sacs de sable, sangles ou piquets.

- 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 recharge CA fourni : jusqu'à **2 300 W**. L'écran affiche le temps estimé avant la charge complète.
2. **Installez l'application Anker**, créez votre compte en choisissant la France comme pays (un pays erroné peut faire échouer la connexion), puis ajoutez la C2000 Gen 2 en suivant les instructions.
3. **Mettez à jour le firmware** si l'application le propose, station chargée à plus de 5 % et connectée en Wi-Fi ou en Bluetooth.
4. **Réglez les limites de charge** si vous le souhaitez : limite haute entre 80 et 100 %, limite basse entre 1 et 20 %.
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 solaire.

DÉPLOYER LE PANNEAU



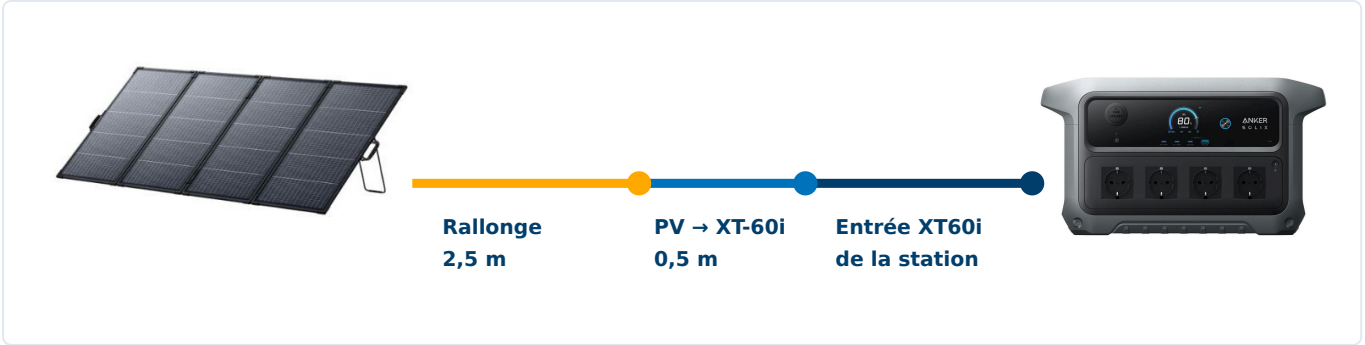
Le panneau dehors, au soleil ; la station à l'intérieur, à l'abri. Visuel Anker.

- **Dépliez le PS400 et réglez ses béquilles** pour que le panneau fasse face au soleil, le plus perpendiculaire possible aux rayons. Réorientez-le deux ou trois fois dans la journée pour suivre la course du soleil.
- **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** : sa 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-le par vent fort** : déplié, il mesure 2,29 m de long et prend le vent comme une voile.
- **Le panneau peut rester sous la pluie** (IP68), pas la station : gardez-la à l'abri de l'eau et à l'ombre, la chaleur l'abîme.

RACCORDER LE PANNEAU À LA STATION

La C2000 Gen 2 intègre son régulateur MPPT : le panneau se branche directement sur son entrée solaire **XT60i**, sur le côté de la station. Connecteurs du panneau, puis une rallonge de 2,5 m si besoin, puis le

câble PV vers XT-60i, puis l'entrée XT60i : chaque connecteur s'enfonce jusqu'au bout.



De gauche à droite : le panneau, ses câbles, puis l'entrée solaire XT60i de la station.

60 V	17 A	800 W
tension maximale sur l'entrée XT60i (11 à 60 V)	courant maximal entre 28 et 60 V	puissance solaire maximale acceptée

- **Le PS400 seul est dans les clous** : 57,6 V à vide et 8,75 A de courant de court-circuit, pour 400 W sur les 800 W que l'entrée accepte.
- **Utilisez les câbles d'origine** : Anker le recommande pour obtenir les meilleures performances de charge.
- **Plusieurs panneaux, uniquement en parallèle**, avec 60 V au maximum : jamais en série, la tension dépasserait 60 V et endommagerait la station.
- **Pour ajouter un panneau**, faites valider la configuration par notre équipe : deux PS400 en parallèle totalisent 17,5 A, un peu au-delà des 17 A de l'entrée, et le connecteur en Y n'est pas fourni.
- **Contrôlez la recharge** : l'écran affiche la puissance d'entrée et le temps estimé de charge.

> **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. Avec 2 048 Wh à remplir, comptez au minimum un peu plus de 5 heures de plein soleil à pleine puissance, et davantage en conditions réelles.

BRANCHER VOS APPAREILS

1. **Allumez la station** : 3 secondes sur le bouton principal. Elle est prête quand l'écran affiche le niveau de batterie.
2. **Activez la sortie voulue** : bouton de sortie CA pour les 4 prises 230 V, interrupteur de prise CC pour la prise allume-cigare. Les ports USB fonctionnent dès que la station est allumée.
3. **Branchez vos appareils**, jusqu'à **2 400 W** au total sur les prises.



Quatre prises 230 V, ports USB-C, USB-A et prise allume-cigare.



Glacière, éclairage et recharges dans le van. Visuel Anker.

- **Appareils chauffants** : la fonction SurgePad prend le relais au-delà de la puissance nominale, jusqu'à 3 000 W. Elle convient aux appareils qui produisent de la chaleur, pas aux appareils électroniques sensibles, et ne fonctionne pas pendant que la station se recharge sur le secteur.
- **USB** : deux ports USB-C de 140 W pour les ordinateurs portables, un USB-C de 15 W et un USB-A de 12 W. Un port USB qui débite moins de 1 W pendant longtemps se coupe : débranchez et rebranchez le câble.
- **Prise allume-cigare** : 12 V et 10 A. Elle se coupe seule si aucun appareil n'est détecté pendant plus de 5 heures ; la fonction se désactive dans les paramètres.
- **Un appareil qui refuse de démarrer** : la station utilise une mise à la terre flottante, et certains appareils exigent une liaison neutre-terre. Anker conseille alors une prise adaptatrice avec liaison neutre-terre, à brancher sur l'une des prises de la station.

LES AUTRES FAÇONS DE RECHARGER

- **Sur une prise** : jusqu'à 2 300 W avec le câble de recharge CA.
- **Secteur et solaire ensemble** : la station utilise d'abord toute la production solaire, puis complète avec le secteur.
- **En roulant** : sur la prise allume-cigare du véhicule avec le câble de charge CC, ou avec le chargeur d'alternateur Anker SOLIX, tous deux vendus séparément.
- **Les ports USB-C ne rechargent pas la station** : ce sont uniquement des sorties.

À LA MAISON : LA FONCTION SECOURS



Lumière et recharges pour la nuit, sans bruit. Visuel Anker.

Branchée en permanence sur une prise, avec la sortie CA activée et vos appareils branchés sur ses prises, la C2000 Gen 2 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 **moins de 10 ms**. Dans l'application :

- **Le mode heures d'utilisation** planifie la charge et la décharge de la batterie selon vos périodes de tarif.
- **La protection contre les tempêtes** lance une recharge à pleine vitesse avant une alerte météo pour votre secteur.
- **Le plan de charge rapide** recharge la station à pleine vitesse pendant les périodes que vous définissez.
- **Plus de capacité** : une batterie additionnelle Anker SOLIX BP2000 Gen 2 se branche sur le port dédié de la station, pour environ 4 kWh au total.

> **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.
- **En véhicule**, calez ou sanglez la station (18,9 kg, 459 × 250 × 257 mm) pour qu'elle ne bouge pas au freinage, et laissez ses aérations dégagées.
- **Le panneau** se replie au format 56,7 × 98,3 × 8 cm. Nettoyez-le uniquement avec un chiffon sec ou une brosse, évitez les chocs et ne posez aucune flamme dessus.
- **Entre deux sorties**, éteignez la station et rangez-la dans un endroit sec et frais. Contrôlez son niveau chaque mois : sous 30 %, rechargez-la à 100 %. Pour un stockage long, une charge complète tous les trois mois au moins.
- **Si la charge secteur ne démarre pas**, vérifiez l'interrupteur de protection contre les surcharges de la station : appuyez dessus pour le réarmer.



18,9 kg : elle se porte à la main par ses poignées. Visuel Anker.

LES ERREURS QUE NOUS VOYONS LE PLUS SOUVENT

- Laisser la station en plein soleil ou sous la pluie à côté du panneau.
- Poser le panneau à plat, ou avec une ombre partielle sur ses cellules.
- Ajouter un deuxième panneau en série.
- Dépasser 2 400 W sur les prises, ou compter sur SurgePad pour un appareil électronique.

- 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 le panneau ?

La station stocke 2 048 Wh et le panneau fait 400 W : au minimum un peu plus de 5 heures de plein soleil à pleine puissance, et davantage en conditions réelles. Sur une prise, la recharge accepte jusqu'à 2 300 W.

Peut-on brancher deux panneaux PS400 ?

Uniquement en parallèle, avec 60 V au maximum. Deux PS400 totalisent 17,5 A, un peu au-delà des 17 A de l'entrée : la station écrête une partie de la production, et le connecteur en Y n'est pas fourni. Jamais en série.

Peut-on laisser le panneau sous la pluie ?

Oui, il est annoncé IP68. La station, elle, doit rester à l'abri de la pluie et du soleil direct.

Peut-elle alimenter un réfrigérateur pendant une coupure ?

Oui. Anker annonce jusqu'à 32 heures pour un réfrigérateur deux portes, avec une bascule en moins de 10 ms qui évite tout redémarrage de l'appareil.

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 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.