Installer et utiliser le kit solaire nomade Anker SOLIX C1000X Gen 2 + PS400

Guide de mise en service — station 1 024 Wh, 2 000 W, panneau pliable bifacial 400 W



Avant le premier départ, une charge complète sur une prise. 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 station C1000X Gen 2 stocke 1 024 Wh et alimente vos appareils en 230 V ; 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 le carton

- 1 station électrique portable **Anker SOLIX C1000X Gen 2** (1 024 Wh, 2 000 W, 11,3 kg) et son **câble de charge secteur** ;
- 1 panneau solaire pliable bifacial **Anker SOLIX PS400** (400 W, 9,95 kg) et ses **câbles solaires** : Anker livre ce panneau avec deux câbles MC4 de 2,5 m et un câble MC4 vers XT-60 de 0,5 m.



La C1000X Gen 2 et son panneau pliable PS400.

En option ou à prévoir

- **Le câble de recharge allume-cigare**, vendu 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 secteur fourni. Elle accepte jusqu'à 1 200 W en charge standard ; Anker annonce une charge complète en 49 minutes.
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 station en suivant les instructions.
3. **Mettez à jour le micrologiciel** 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



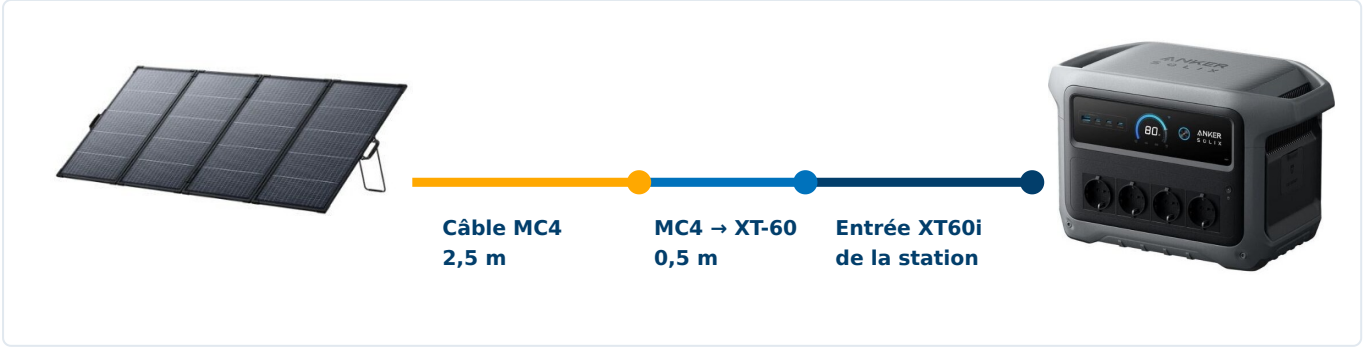
Panneau face au soleil, station au pied : la recharge solaire en pratique. Visuel Anker.

- **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.

> **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. Comptez environ 3 heures de plein soleil pour une charge complète de la station avec le PS400 seul.

RACCORDER LE PANNEAU À LA STATION

La C1000X Gen 2 intègre son régulateur MPPT : le panneau se branche directement sur son entrée solaire **XT60i**. Câble MC4 du panneau, puis câble MC4 vers XT-60, puis entrée XT60i de la station : chaque connecteur s'enfonce jusqu'au bout.



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

60 V	15 A	600 W
tension à vide maximale sur l'entrée XT60i	courant de court-circuit total maximal	puissance solaire maximale acceptée

- **Utilisez les câbles d'origine** ou des câbles certifiés : Anker le recommande pour une charge sûre et efficace.
- **Plusieurs panneaux, uniquement en parallèle** : jamais en série, la tension dépasserait 60 V et endommagerait la station.
- **Pour ajouter un panneau**, faites valider la configuration par notre équipe : le courant de court-circuit total ne doit pas dépasser 15 A, et deux PS400 en parallèle dépassent déjà cette limite.
- **Contrôlez la recharge** : l'écran de la station affiche la puissance d'entrée solaire et le temps restant.

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, bouton allume-cigare pour la prise 12 V. Les ports USB fonctionnent dès que la station est allumée.
3. **Branchez vos appareils**, jusqu'à **2 000 W** au total sur les prises. Au-delà, la sortie se coupe et l'écran affiche le code E0036 : réduisez la charge, puis réactivez la sortie.



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

- **Appareils chauffants** : la fonction SurgePad permet d'alimenter un appareil résistif, chauffage d'appoint ou bouilloire, jusqu'à 2 400 W. Elle ne convient pas aux appareils électroniques sensibles et ne fonctionne pas pendant que la station se recharge avec la sortie CA activée.
- **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.

- **Ordres de grandeur** pour une charge complète, d'après la fiche produit : environ 20 heures pour une glacière de 45 W, 9 heures pour une télévision de 100 W, une heure de plaque à induction de 1 000 W.
- **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



Secteur et solaire en même temps : la station donne la priorité au soleil. Visuel Anker.

- **Sur une prise** : 1 200 W en charge standard. La charge UltraFast, jusqu'à 1 600 W, s'active dans l'application ; Anker la recommande seulement en cas de besoin, et elle se désactive à chaque débranchement du câble.
- **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 vendu séparément ; la recharge est alors lente. Elle accepte aussi la recharge par chargeur d'alternateur et par groupe électrogène.
- **Les ports USB-C ne rechargent pas la station** : ce sont uniquement des sorties.

À LA MAISON : LA FONCTION SECOURS

Branchée en permanence sur une prise, avec la sortie CA activée et vos appareils branchés sur ses prises, la C1000X Gen 2 fait office d'**alimentation sans interruption** : en cas de coupure, elle prend le relais en **10 ms**, assez vite pour une box internet, un ordinateur ou un réfrigérateur. Dans l'application :

- **Le mode sauvegarde** garde la batterie pleine en priorité pour les coupures ; laissez la station connectée au Wi-Fi.
- **La protection contre les orages** lance une charge à pleine vitesse quand une alerte météo est émise pour votre secteur ; indiquez votre emplacement dans l'application.
- **Le mode heures d'utilisation** recharge la batterie aux heures creuses et l'utilise aux heures pleines.

> **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. Une alerte de température s'affiche à l'écran en dehors de ces plages : arrêtez de l'utiliser jusqu'à sa disparition.
- **En véhicule**, calez ou sanglez la station (11,3 kg) 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 toutes les sorties, rangez la station dans un endroit sec et frais, et contrôlez son niveau chaque semaine : 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.

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, ou en parallèle au-delà de 15 A.
- Dépasser 2 000 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 ?

Environ 3 heures de plein soleil avec le PS400 de 400 W, selon l'ensoleillement et l'orientation du panneau.

La charge rapide abîme-t-elle la batterie ?

La charge est gérée par le système de protection de la station, et les cellules LiFePO4 sont annoncées pour 4 000 cycles. Anker recommande toutefois la charge standard au quotidien et réserve UltraFast aux besoins ponctuels.

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, pendant environ une journée pour un réfrigérateur domestique, avec une bascule en 10 ms qui évite tout redémarrage de l'appareil.

Peut-on brancher deux panneaux ?

Uniquement en parallèle, avec 60 V à vide et 15 A de courant de court-circuit au total au maximum. Deux PS400 dépassent cette limite de courant : faites valider toute extension par notre équipe.

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.