Installer et utiliser le kit solaire nomade BLUETTI Premium 200 V2 + panneau SORA 500

Guide de mise en service — station 2 073,6 Wh LiFePO4, 2 700 W (4 050 W en Power Lifting), panneau pliable N-Type de 500 W



Secours de la maison, camping-car ou chantier : 2 kWh et 2 700 W, rechargés au soleil par 500 W de panneau. Visuel BLUETTI.

> 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 Premium 200 V2 stocke 2 073,6 Wh et alimente vos appareils en 230 V jusqu'à 2 700 W ; le SORA 500 la recharge au soleil, directement par son câble MC4 vers XT60. Trois réflexes font la différence : un panneau bien orienté et sans ombre, une station gardée au sec et à l'abri, et une puissance branchée qui reste sous 2 700 W. Ce guide complète les notices de BLUETTI, il ne les remplace pas.

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

Dans les cartons

- 1 station électrique **BLUETTI Premium 200 V2** (2 073,6 Wh en LiFePO4, 2 700 W, 24,2 kg environ), avec son **câble de charge CA**, son **câble de charge solaire** et une vis de mise à la terre ;
- 1 panneau solaire pliable **BLUETTI SORA 500** (500 W, cellules N-Type, IP67, 12,9 kg environ), avec son **câble MC4 vers XT60** de 1,5 m.



La Premium 200 V2 : entrée solaire et toutes les sorties en façade.

À prévoir

- **Une prise reliée à la terre** : BLUETTI impose la mise à la terre dès que la station est branchée sur le secteur.
- **Un emplacement à l'abri**, au sec et ventilé, sur une surface plane : avec 24,2 kg, la station se porte à deux par ses poignées.
- **Un smartphone** avec l'application BLUETTI : la station se connecte en Wi-Fi et en Bluetooth.
- **De quoi lester le panneau** par vent fort.
- **Un câble de charge voiture**, 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 : jusqu'à 2 300 W, 80 % en 1 heure et 100 % en 1 h 30 environ selon BLUETTI.
2. **Allumez-la** d'un appui sur le bouton d'alimentation ; pour l'éteindre, maintenez-le environ 2 secondes.
3. **Installez l'application BLUETTI**, associez la station et mettez à jour le firmware : BLUETTI le demande avant la première utilisation.
4. **Choisissez le mode de charge** : standard par défaut, ou silencieux pour la nuit, de 16 à 50 dB selon la puissance.
5. **Faites un essai complet** : panneau déployé et raccordé, puissance solaire affichée à l'écran.

DÉPLOYER LE PANNEAU



Plié, le SORA 500 mesure 57 × 45 cm ; déplié, 2,54 × 1,15 m. Visuel BLUETTI.

- **Dépliez le panneau et ouvrez ses béquilles** sur une surface plane : il se tient seul, incliné vers le soleil. Prévoyez la place : déplié, il occupe 2,54 m de long sur 1,15 m.
- **Face au soleil** : orientez-le plein sud à midi, et réorientez-le deux ou trois fois dans la journée.
- **Aucune ombre** : sur un panneau de cette taille, une seule zone d'ombre fait chuter la production de l'ensemble.
- **Lestez-le par vent fort** : avec près de 3 m² de surface, il prend le vent comme une voile.
- **Le panneau supporte la pluie** (IP67), pas la station : ne laissez pas les connecteurs dans l'eau, et rangez le panneau par vent violent ou grêle.
- **Entretien** : son revêtement ETFE se nettoie d'un simple chiffon humide.

RACCORDER LE PANNEAU À LA STATION

La Premium 200 V2 a **une entrée solaire DC/PV**, au format XT60, **en façade, en haut à gauche**. Branchez directement le **câble MC4 vers XT60** du SORA 500 sur cette entrée : aucun adaptateur n'est nécessaire.



Un panneau, une entrée : le câble du SORA 500 se branche sans adaptateur.

12–60 V	1 000 W	500 W
entrée solaire · 20 A	solaire au maximum	panneau · 40,9 V · 12,2 A

- **Le panneau est dans les clous** : 49,1 V à vide et 40,9 V en fonctionnement, dans la plage 12–60 V de l'entrée, et 13,3 A en court-circuit pour 20 A autorisés.
- **Jamais deux SORA 500 en série** : l'ensemble ferait 98 V à vide, bien au-delà des 60 V de l'entrée ; la station afficherait un code de surtension solaire.
- **Plus tard, plus de panneaux** : l'entrée accepte 1 000 W et 20 A au total. Faites valider toute configuration avec notre équipe avant d'ajouter des panneaux.

> **Le bon ordre de grandeur.** Un panneau de 500 W ne délivre pas 500 W en permanence : la puissance réelle dépend de l'heure, de la saison, de l'orientation et de la température. Au soleil, le SORA 500 fournit en pratique autour de 400 W : comptez environ 5 heures pour une charge complète par beau temps.

BRANCHER VOS APPAREILS

1. **Allumez la station** d'un appui sur le bouton d'alimentation.
2. **Activez la sortie voulue** : le bouton AC pour les deux prises 230 V, le bouton DC pour les ports USB et la prise allume-cigare.
3. **Branchez vos appareils**, jusqu'à **2 700 W** au total sur les prises 230 V.

- **Power Lifting** : désactivé par défaut, il accepte les appareils résistifs, bouilloire, sèche-cheveux ou couverture chauffante, jusqu'à 4 050 W, en limitant la puissance réellement fournie à 2 700 W.
- **USB** : deux ports USB-C de 100 W et deux USB-A de 15 W.
- **Prise allume-cigare 12 V** (10 A) : glacière à compresseur, pompe, équipement de véhicule.
- **Un réfrigérateur qui s'arrête** : les modes ECO, actifs par défaut, coupent les sorties après un moment de faible consommation. BLUETTI conseille de les désactiver pour un réfrigérateur, l'éclairage

ou les appareils de moins de 60 W.



Ordinateur, drone, enceinte et électroménager : sept sorties en façade. Visuel BLUETTI.

LES AUTRES FAÇONS DE RECHARGER

- **Sur une prise** : jusqu'à 2 300 W, 80 % en 1 heure.
- **Au soleil en utilisant la station** : la charge et la décharge simultanées sont prises en charge.
- **En roulant** : sur une prise allume-cigare, 96 W en 12 V et 192 W en 24 V, avec un câble vendu séparément, moteur en marche. Pour plus de puissance en route, BLUETTI propose un chargeur d'alternateur en option.
- **Sur un groupe électrogène** ou une batterie au plomb, avec les accessoires BLUETTI.

À LA MAISON : LA FONCTION SECOURS

Branchée sur une prise avec le câble CA, la Premium 200 V2 alimente les appareils raccordés à ses prises ; en cas de coupure, elle **bascule sur sa batterie en 15 ms ou moins**, assez vite pour qu'une box ou un ordinateur ne s'éteigne pas. Ses 2 073 Wh tiennent un réfrigérateur domestique plus d'une journée. BLUETTI précise que ce n'est pas un onduleur professionnel : pas de serveur ni de station de travail.

- **Pas d'extension** : la fiche technique européenne de BLUETTI indique une capacité non extensible.

> **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 40 °C et se décharge entre −20 et 40 °C.
- **Au sec et au frais** : ni pluie, ni plein soleil, ni voiture surchauffée pour la station ; aérations dégagées.
- **Transport** : portez-la à deux par ses poignées et calez-la en véhicule ; repliez le panneau dans sa housse.
- **Pour un stockage long** : chargez-la entre 40 et 60 %, éteignez-la, débranchez tout et rangez-la entre −10 et 35 °C ; refaites un cycle complet de décharge et de recharge tous les 3 à 6 mois. Si elle tombe à 0 %, rechargez-la dans les 48 heures.

LES ERREURS QUE NOUS VOYONS LE PLUS SOUVENT

- 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 deux SORA 500 en série : 98 V, au-delà de l'entrée.
- Dépasser 2 700 W sur les prises, ou compter sur le Power Lifting pour un moteur.
- Oublier de désactiver le mode ECO pour un réfrigérateur.
- Charger la station sur une prise sans terre.

QUESTIONS FRÉQUENTES

Combien de temps pour recharger la station avec le panneau ?

Environ 5 heures de plein soleil. Sur une prise, 80 % en 1 heure et 100 % en 1 h 30.

Peut-on ajouter un second SORA 500 ?

Pas en série : 98 V à vide pour 60 V autorisés. Faites valider toute configuration avec notre équipe.

Peut-elle alimenter un réfrigérateur pendant une coupure ?

Oui, plus d'une journée, avec une bascule en 15 ms ou moins. Pensez à désactiver le mode ECO.

Le câble de charge voiture est-il fourni ?

Non : il est vendu séparément.

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