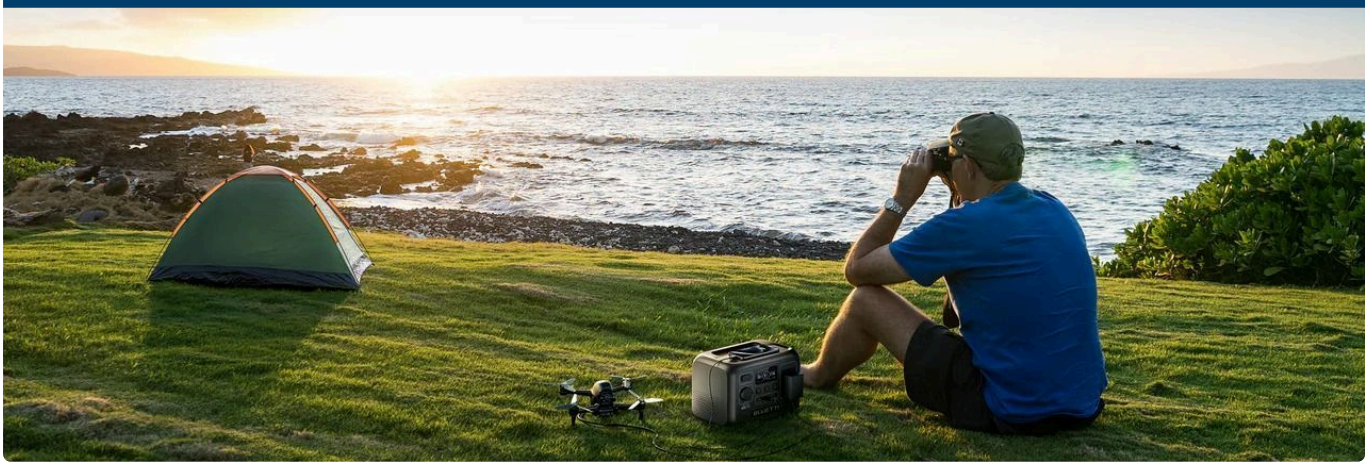
Installer et utiliser le kit solaire nomade BLUETTI AC70P + panneau PV200

Guide de mise en service — station 864 Wh LiFePO4, 1 000 W (2 000 W en Power Lifting), panneau pliable de 200 W à connecteurs MC4



Bivouac, van ou coupure de courant : 864 Wh dans un peu moins de 11 kg. 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. L'AC70P stocke 864 Wh et alimente vos appareils en 230 V jusqu'à 1 000 W ; le PV200 la recharge au soleil par son entrée DC/PV, avec le câble solaire livré avec la station. 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 1 000 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 AC70P** (864 Wh en LiFePO4, 1 000 W, 10,7 kg environ), avec son **câble de charge CA**, son **câble de charge allume-cigare**, son **câble de charge solaire** MC4 vers XT60 et une vis de mise à la terre ;
- 1 panneau solaire pliable **BLUETTI PV200** (200 W, 7,3 kg environ, quatre volets), avec son câble de 3 m à connecteurs MC4.



L'AC70P : entrée solaire et toutes les sorties en façade.

À prévoir

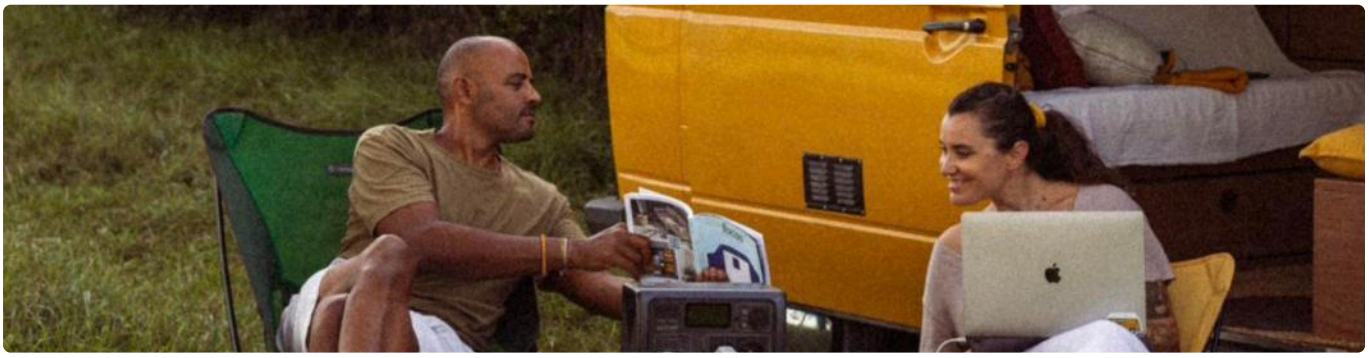
- **Une prise reliée à la terre** pour la recharge sur secteur : BLUETTI demande que la station soit mise à la terre.

- **Un emplacement à l'abri**, au sec et ventilé : la station n'est pas étanche.
- **Un smartphone** avec l'application BLUETTI, en Bluetooth, 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 LA PREMIÈRE UTILISATION

1. **Chargez la station à 100 %** sur une prise murale, avec le câble CA fourni : environ 2 heures en mode standard, 1 h 30 en mode Turbo, qui atteint 80 % en 45 minutes. BLUETTI demande une charge complète avant la première utilisation.
2. **Allumez-la** en maintenant le bouton d'alimentation environ 2 secondes ; même geste pour l'éteindre.
3. **Choisissez le mode de charge** dans les réglages de l'écran ou dans l'application : standard, Turbo ou silencieux, environ 4 heures.
4. **Installez l'application BLUETTI** et associez la station en Bluetooth, puis mettez à jour le firmware si l'application le propose.
5. **Faites un essai complet** : panneau déployé et raccordé, puissance solaire affichée à l'écran.

DÉPLOYER LE PANNEAU

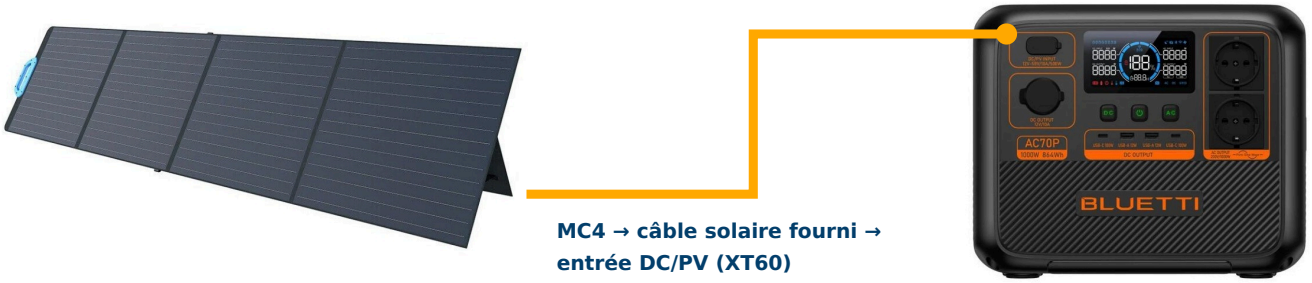


En van ou au bivouac : ordinateur, téléphones et éclairage rechargés sur place. Visuel BLUETTI.

- **Dépliez le panneau et ouvrez ses béquilles** sur une surface plane : plié, il mesure 59 × 60 cm ; déplié, 2,27 m, et se tient seul, incliné vers le soleil.
- **Face au soleil** : orientez-le plein sud à midi, et 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.
- **Lestez-le par vent fort** : déplié, il prend le vent comme une voile.
- **Un panneau à déployer, pas à fixer** : rangez-le en cas de vent violent, de grêle ou d'orage, et ne laissez jamais les connecteurs MC4 dans une flaque.
- **Températures** : le PV200 fonctionne de −10 à 65 °C.

RACCORDER LE PANNEAU À LA STATION

L'AC70P a **une entrée solaire DC/PV**, au format XT60, **en façade, en haut à gauche**, sous un cache. Reliez les deux connecteurs **MC4** du PV200 au **câble de charge solaire** fourni avec la station, en respectant le sens des fiches, puis branchez sa fiche XT60 sur l'entrée DC/PV.



Un panneau, une entrée : le câble solaire de la station fait la liaison MC4 – XT60.

12–58 V	500 W	200 W
entrée solaire · 10 A	solaire au maximum	panneau · 20,5 V · 9,7 A

- **Le panneau est dans les clous** : 26,1 V à vide et 20,5 V en fonctionnement, dans la plage 12–58 V de l'entrée, et 9,7 A pour 10 A autorisés.
- **Plus tard, un second PV200** : branché en série avec le premier, l'ensemble fait 52,2 V à vide, sous les 58 V de l'entrée, pour 400 W. Utilisez deux panneaux identiques et faites valider le câblage par notre équipe.
- **Jamais plus de 58 V à vide** : au-delà, la station affiche le code E033 de surtension solaire. Débranchez alors le panneau.

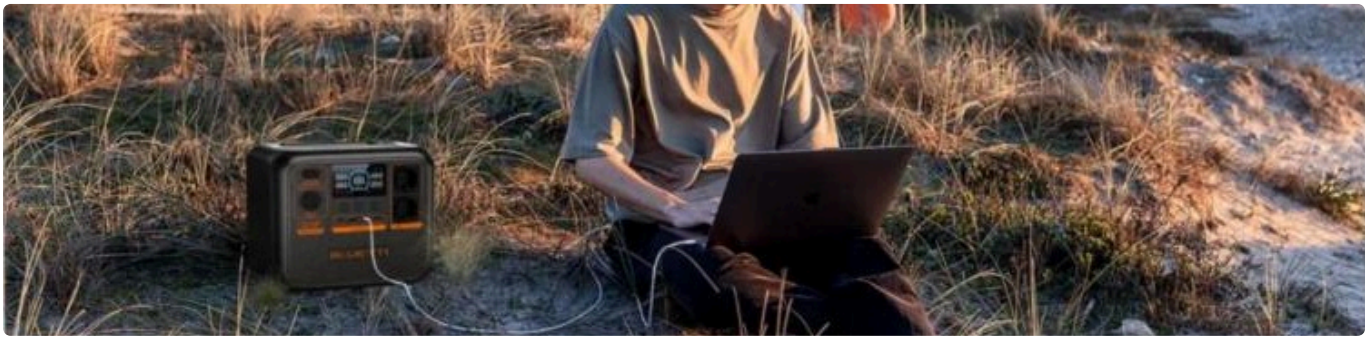
> **Le bon ordre de grandeur.** Un panneau de 200 W ne délivre pas 200 W en permanence : la puissance réelle dépend de l'heure, de la saison, de l'orientation et de la température. Au soleil, le PV200 fournit en pratique autour de 160 W : comptez environ 5 h 30 pour une charge complète par beau temps.

BRANCHER VOS APPAREILS

1. **Allumez la station** en maintenant le bouton d'alimentation 2 secondes.
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 **1 000 W** au total sur les prises 230 V.

- **Power Lifting** : désactivé par défaut, il s'active dans les réglages et accepte les appareils résistifs, bouilloire ou cafetière, jusqu'à 2 000 W, en limitant la puissance réellement fournie à 1 000 W. Il ne convient pas aux moteurs ni aux appareils électroniques.
- **USB** : deux ports USB-C jusqu'à 100 W et deux USB-A de 12 W. Un plateau de recharge sans fil de 15 W est intégré sur le dessus.

- **Prise allume-cigare 12 V** (10 A) : glacière à compresseur, pompe, équipement de véhicule.
- **Une glacière qui s'arrête** : le mode ECO, actif par défaut, coupe les sorties après un moment de faible consommation. Désactivez-le dans l'application pour un réfrigérateur ou de petits appareils.
- **Code E001** à l'écran : surcharge. Débranchez un appareil.



Télétravail sur la dune : l'ordinateur se recharge une douzaine de fois. Visuel BLUETTI.

LES AUTRES FAÇONS DE RECHARGER

- **Sur une prise** : jusqu'à 950 W en mode Turbo, 80 % en 45 minutes ; environ 2 heures en mode standard.
- **Au soleil en utilisant la station** : la charge et la décharge simultanées sont prises en charge.
- **En roulant** : sur une prise allume-cigare 12 ou 24 V, avec le câble fourni, moteur en marche : 7 à 9 heures en 12 V, 4 à 5 heures en 24 V selon BLUETTI.
- **Sur un groupe électrogène** : environ 2 heures, avec un groupe à onde sinusoïdale pure et une puissance stable.

À LA MAISON : LA FONCTION SECOURS

Branchée sur une prise avec le câble CA, l'AC70P alimente les appareils raccordés à ses prises ; en cas de coupure, elle **bascule sur sa batterie en 20 ms ou moins**. Elle convient à une box internet, un réfrigérateur pendant quelques heures ou l'éclairage. BLUETTI précise que ce n'est pas un onduleur professionnel : pas de serveur ni de station de travail.

> **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 ; hors de ces plages, elle affiche un code de température et coupe la charge ou la décharge.
- **Au sec et au frais** : ni pluie, ni plein soleil, ni voiture surchauffée pour la station ; aérations dégagées.
- **Batterie basse** : rechargez-la dès 5 %. Si elle tombe à 0 %, éteignez-la et rechargez-la au moins 30 minutes avant de la rallumer.

- **Pour un stockage long** : chargez-la entre 40 et 60 %, éteignez-la et débranchez tout ; refaites un cycle complet de décharge et de recharge tous les 3 mois.

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.
- Inverser les connecteurs MC4, ou brancher un panneau de plus de 58 V à vide.
- Dépasser 1 000 W sur les prises, ou compter sur le Power Lifting pour un moteur.
- Oublier de désactiver le mode ECO pour un réfrigérateur.
- Laisser la station des mois sans la recharger.

QUESTIONS FRÉQUENTES

Combien de temps pour recharger la station avec le panneau ?

Environ 5 h 30 de plein soleil. Sur une prise, 80 % en 45 minutes en mode Turbo.

Peut-on ajouter un second panneau ?

Oui, un second PV200 en série : 52,2 V à vide et 400 W, dans les limites de l'entrée.

Peut-on faire chauffer une bouilloire ?

Oui, en mode Power Lifting, avec une puissance limitée à 1 000 W : l'eau chauffe plus lentement.

La station peut-elle rester dehors sous la pluie ?

Non : l'AC70P n'est pas étanche. Gardez-la au sec et ventilée.

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.