



Manuel d'utilisation

Station d'énergie portative IZYWATT 150 #39124

Index

1. Note d'informations importantes – maintenance & nettoyage
2. Informations générales
 21. Vue d'ensemble
 22. Accessoires fournis
 23. Tableau de commande
 24. Cadran digital
3. Installation
4. Recharge de la batterie
 41. Recharge par alimentation secteur AC 230V (fournie)
 42. Recharge par alimentation solaire
 43. Recharge par allume-cigare (voiture)
5. Utilisations
 51. Mise en marche
 52. Prises électriques
 - a. Prise USB Type C
 - b. Prise USB QC (Quick Charge = recharge rapide)
 - c. Prises USB 2.0
 - d. Prise Jack 12V 5.5mm
 - e. Prise AC 230V
6. Informations techniques
7. Transport et stockage
8. Indices de panne

1. Note d'informations importantes – Maintenance & Nettoyage

Pour éviter tout danger, veuillez utiliser l'appareil conformément aux indications de la notice d'emploi.

Précautions d'emploi :

 Utilisation uniquement à l'intérieur. La batterie doit être stockée dans un emplacement sec et bien aéré (température comprise entre 0 et 40 °C). Ne jamais laisser la batterie à l'extérieur (sous la pluie, ou sous les rayons direct du soleil).

Examiner le chargeur de la batterie régulièrement, en particulier le câble, la fiche et l'enveloppe, afin de détecter tout dommage. Si le chargeur est endommagé, il ne doit pas être utilisé.

Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.

Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil

Ne pas démonter, ouvrir ou déchiqueter la batterie.

Ne pas exposer la batterie au feu ou à une température excessive. Une exposition au feu ou à une température supérieure à 130 °C peut provoquer une explosion.

Dans le cas d'une fuite de la batterie, éviter tout contact. Prendre garde à ne pas laisser le liquide entrer en contact avec la peau ou les yeux. Si c'est le cas, laver la zone affectée à grande eau et consulter un médecin. Le liquide éjecté des batteries peut causer des irritations ou des brûlures.

N'utiliser aucun autre chargeur que celui prévu spécifiquement pour utilisation avec l'appareil.

N'utiliser la batterie que dans l'application pour laquelle elle est prévue.

Mettre au rebut de manière convenable.

Conserver les documentations d'origine relatives au produit, pour s'y référer ultérieurement.

Nettoyage.

Aucune pièce à l'intérieur de l'appareil n'a besoin de maintenance. Ne pas ouvrir. Contactez le SAV pour tout problème.

Ne plongez jamais la batterie mobile dans l'eau ou tout autre liquide.

Débranchez les prises avant tout nettoyage.

Essuyez la box avec un chiffon doux.



Mise en garde



Tension dangereuse



Lire le manuel de l'opérateur

- Avant d'utiliser votre batterie autonome à recharge solaire IZYWATT 150Wh pour la première fois, veuillez charger complètement la batterie en utilisant le chargeur fourni pendant environ 10 heures ($13.2\text{Ah}/1.5\text{A} = 8.8$ heures avec une perte de charge de 10/15%) ou avec un panneau solaire 30W par exemple, compter entre 6h et 7h30 selon la puissance des rayons du soleil ($150\text{wh} / 30\text{W} = 5$ heures avec une marge de 20 à 50% selon l'ensoleillement et la saison).
- Veuillez charger la batterie tous les 3 mois afin de garantir la durée de vie et la performance de la batterie.
- La batterie de votre appareil ne doit jamais être vide pour éviter tout dommage de la batterie. Il est donc conseillé de charger la batterie après utilisation à l'aide du panneau solaire ou du chargeur fournis.

NE PAS modifier ou enlever les plaques / étiquettes d'identification et d'informations

NE PAS démonter l'appareil (aucune pièce réparable par l'utilisateur à l'intérieur). Dans le cas contraire, la garantie du produit sera nulle et non avenue. Veuillez contacter notre service après-vente en cas de dysfonctionnement

sav@aic-international.net



- Remarques :
 - Veuillez éteindre l'alimentation de sortie AC (230V~) après utilisation afin de réduire la consommation d'énergie
 - Veuillez éteindre l'alimentation générale après utilisation
 - Ne pas utiliser les sorties d'alimentation AC (230V~) lorsque la batterie est en charge sur secteur.
 - La batterie n'est pas étanche : la protéger des intempéries en cas d'utilisation en extérieur (camping, modélisme, chasse, pêche...)
 - La batterie rechargeable n'est pas équipée de prise de terre. Attention uniquement les appareils de Classe II peuvent être branchés sur la prise 230V.
 - Ne charger pas la batterie en cas d'orage, veuillez débrancher du mur.

2. Informations générales

21. Vue d'ensemble

La batterie autonome IZYWATT 150Wh est un générateur d'énergie équipé de sorties 230V~ ,12V=== et 5V=== pour alimenter ou recharger différents types d'appareils fixes ou nomades : appareils d'éclairage, de ventilation, appareils mobiles, enceintes bluetooth, hoverboard, appareils de modélisme, de bricolage, des pompes à eau, compresseur...

Convient en excursion, lors de déplacement personnel ou professionnel, en sortie chasse ou pêche, mais aussi chez soi ou abri isolé...

Cette batterie nomade emmagasine de l'énergie dans sa batterie intégrée à l'aide du chargeur secteur fourni ou d'un panneau solaire 40W max (non fourni).

Auto-alimenté, économique et écologique, le système IZYWATT fonctionne sous basse tension. Son format compact et son poids léger le rendent totalement nomade.

Cette batterie de secours utilise une technologie de pointe et des matières premières de qualité permettant une grande efficacité pour la transformation de l'énergie solaire en électricité et offrant une utilisation durable.

Le système IZYWATT est équipé d'un régulateur de charge et d'une batterie au lithium qui assure une haute fiabilité et une longue durée de vie.

Pour une utilisation en toute sécurité, la batterie rechargeable autonome IZYWATT 150Wh est équipée d'une protection contre la surintensité, protection contre les courts-circuits, protection contre la sous-tension et la sur-tension.

Si vous optez pour une alimentation solaire : le panneau solaire (en supplément) se place à l'extérieur sous les rayons du soleil, tandis que l'unité centrale, le chargeur et la lampe s'utilisent en intérieur, éloigné de toute source d'humidité ou de chaleur.

Ce produit est destiné à un usage privé.

Veuillez lire attentivement la notice avant utilisation.

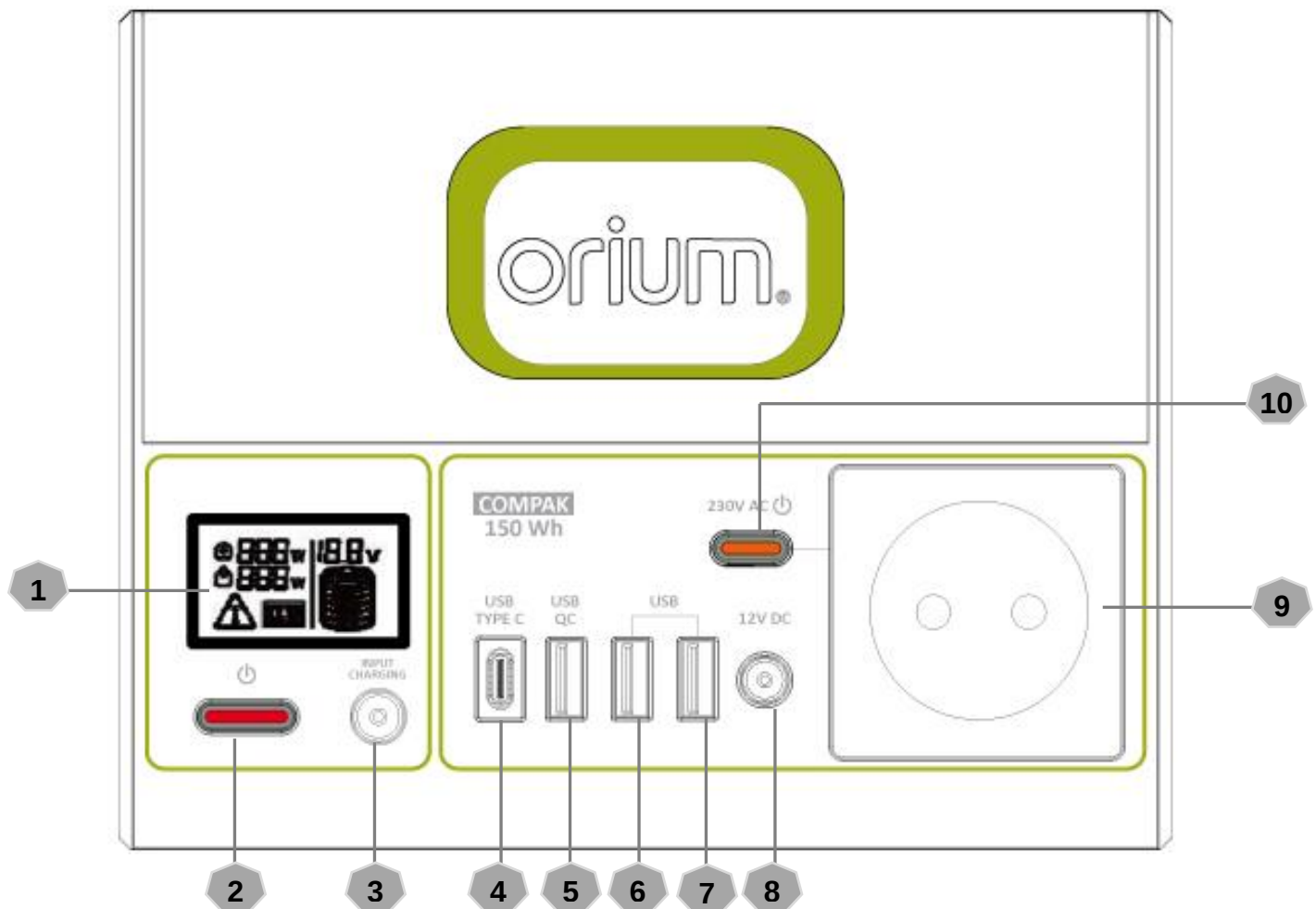
Votre batterie IZYWATT 150Wh est garantie 2 ans. L'article n'est pas couvert par la garantie en cas de mauvais montage, d'utilisation d'une tension autre que celle prévue ou d'accessoires inadaptés, d'usage anormal, d'usure normale, de choc, de modification apportée sur l'appareil ou si vous tentez de réparer vous-même préalablement l'appareil en panne.

22. Accessoires fournis (#39124)



A	Unité centrale avec batterie IZYWATT 150Wh	1 pièce
B	Chargeur secteur 100-240V~ 50/60Hz 1.5A Modèle : AK18WG-1200150V	1 pièce
C	Chargeur allume-cigare 12V	1 pièce
D	Câble 12V avec prise femelle allume-cigare	1 pièce
E	Adaptateur prise jack 5521 / 5525	1 pièce

23. Tableau de commande



1. Affichage digital de l'autonomie et tension de la batterie, puissance d'entrée et de sortie en W
2. Interrupteur d'alimentation générale marche/arrêt (⏻)
3. Entrée de charge (type DC 5525) : prise pour panneau solaire / chargeur secteur / chargeur voiture
4. Sortie : port USB type C 5V --- 3A / 9V --- 2A (max 18W)
5. Sortie : port USB type QC (Quick Charge = charge rapide) 5V --- 3A / 9V --- 2A (max 18W)
- ⇒ En cas d'utilisation simultanée de la prise type C et port USB QC, la tension de sortie sera de 5V pour les deux sorties.
6. Sortie : port USB 5V --- 2.4A
7. Sortie : port USB 5V --- 2.4A
8. Sortie : 12V prise DC 5521 12V --- 7 A
9. Sortie Prise 230V ~ 50Hz 120W max
10. Interrupteur marche/arrêt (⏻) de la prise 230V ~



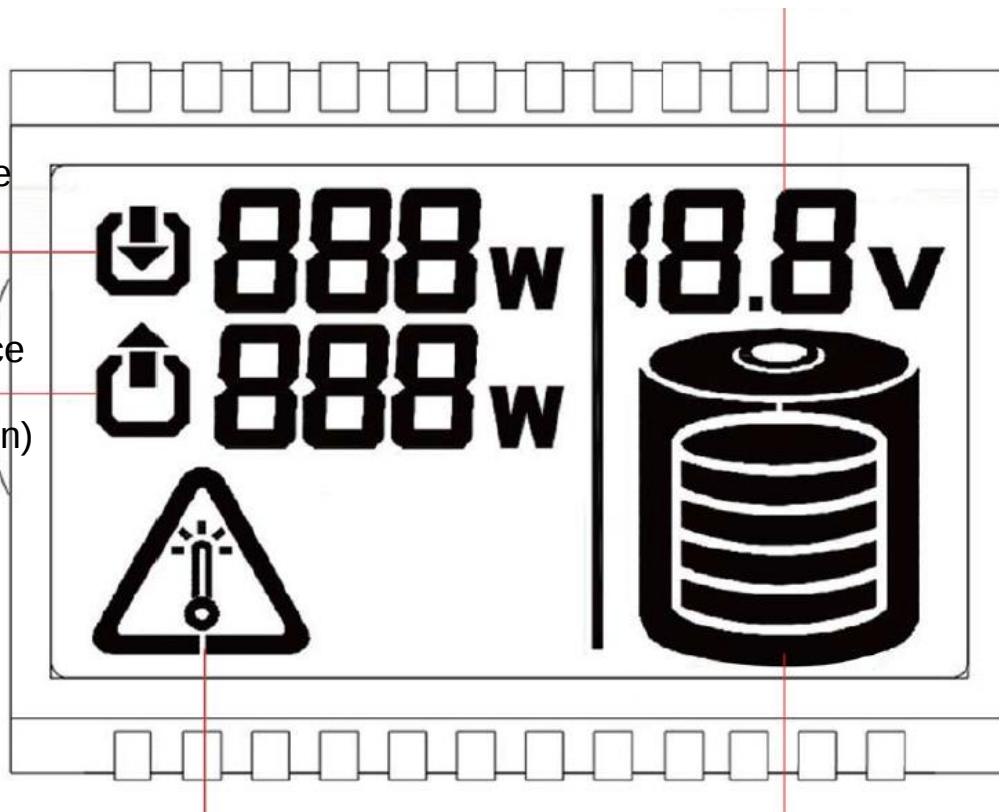
Les boutons d'alimentation AC/DC doivent toujours être éteints après utilisation afin de réduire la consommation d'énergie (hors utilisation) et préserver la batterie.

24. Cadran digital

Tension de la
batterie

Puissance
de entrée
(charge)

Puissance
de sortie
(utilisation)



Indicateur de protection en
cas de surtension (230V),
surcharge, surchauffe

Capacité
restante de la
batterie

3. Installation

31. Cette batterie étant compacte et légère, elle peut être placée et déplacée à l'endroit où vous le souhaitez, en intérieur (l'unité centrale n'est pas étanche), au sec, à l'abri du vent, de sources de chaleur, de l'humidité et toute projection d'eau.

32. Vous pouvez alimenter la batterie par panneau solaire : par exemple le modèle IZYWATT #39136 20W ou #39131 30W. Veuillez vous référer à la notice du panneau solaire pour l'installation de celui-ci.

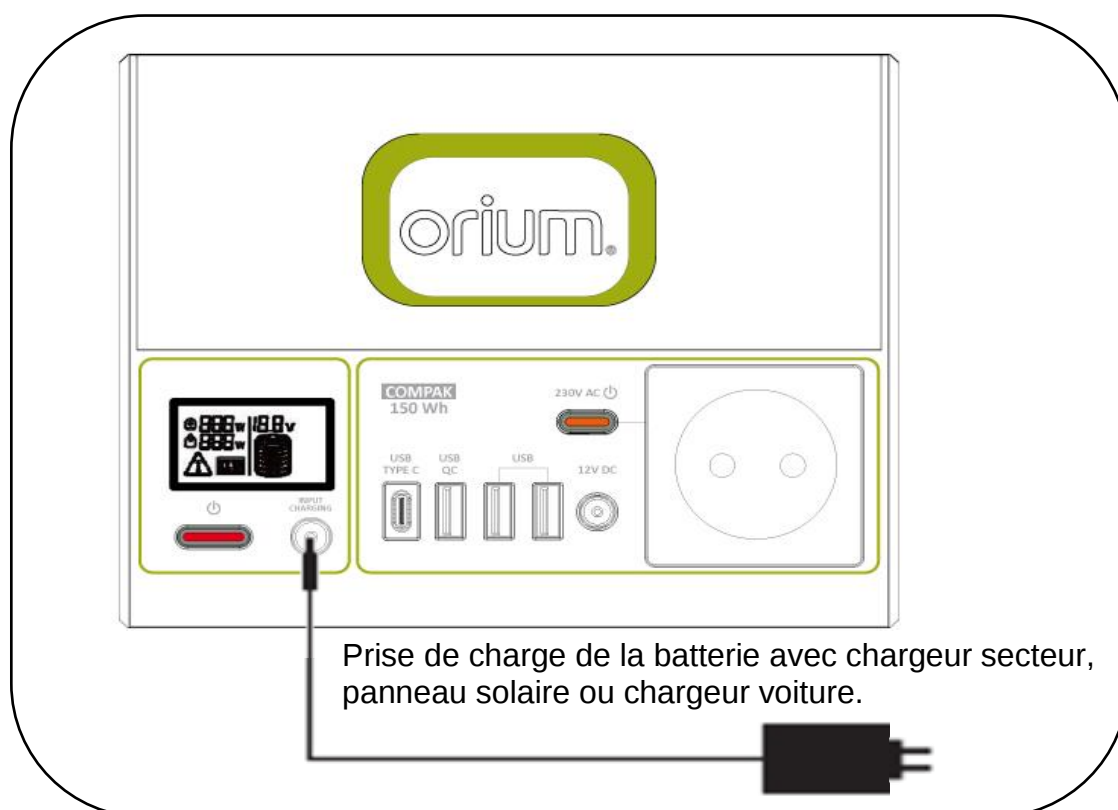
4. Recharge de la batterie



Veillez charger la batterie dès lors que l'écran digital atteint le dernier curseur d'autonomie restante. Dans le cas contraire, l'unité centrale se mettra en protection basse tension et tous les ports de sortie seront coupés automatiquement.



41. Recharge par alimentation secteur AC 230V (fourni)

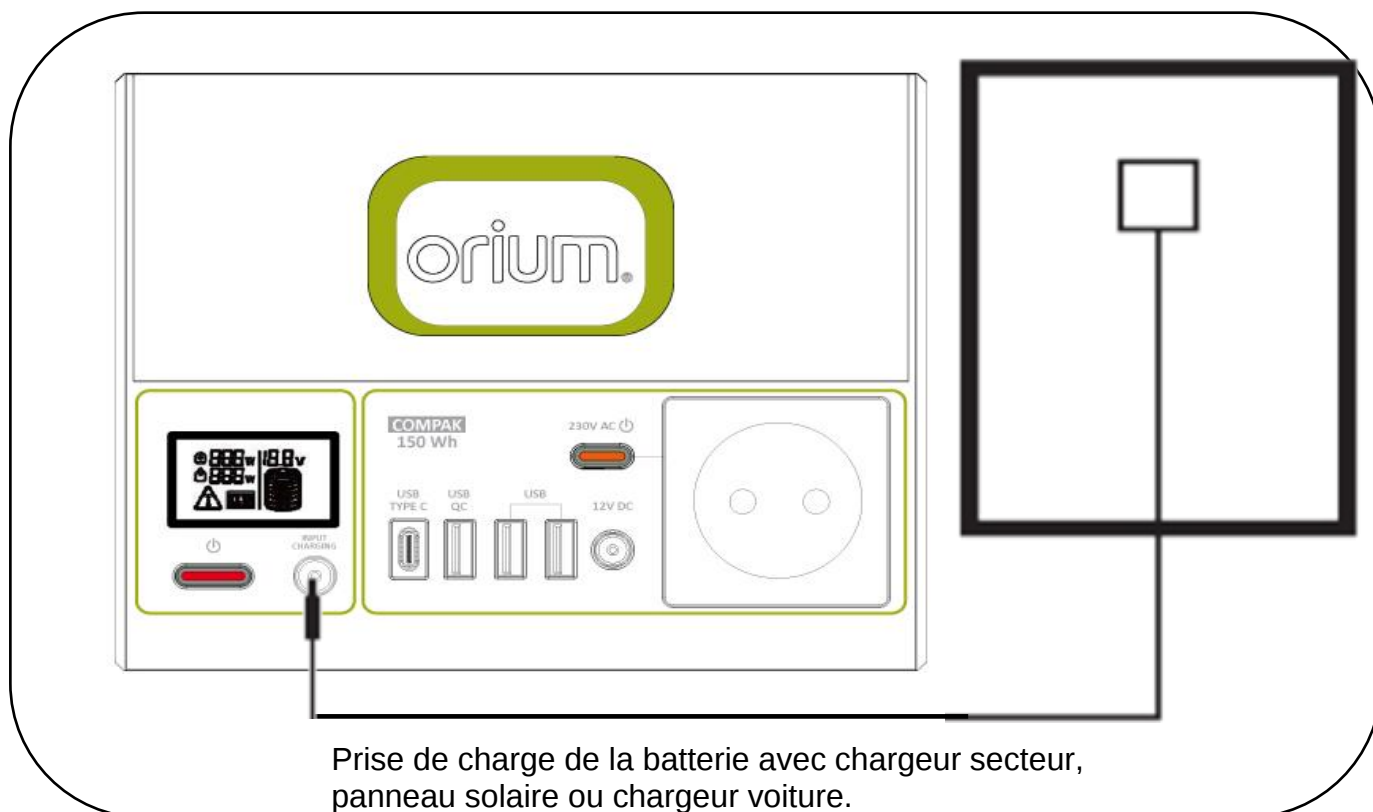


Connectez la prise jack de l'adaptateur à la prise d'entrée 12V (N°3) de la batterie IZYWATT 150Wh puis branchez la fiche de l'adaptateur à la prise murale. Une fois alimentée, l'interrupteur (N°2) s'allume en vert, le rétro-éclairage s'allume pendant 60 secondes et l'icône de la batterie s'anime sur l'écran digital : ceci confirme que l'unité centrale est en cours de charge.

Lorsque la batterie est complètement rechargée, l'indicateur d'autonomie de la batterie reste fixe sur écran digital. Il faut environ 10 heures pour recharger complètement la batterie avec le chargeur secteur ($13.2\text{Ah}/1.5\text{A} = 8.8$ heures avec une perte de charge de 10/15%).

- ⇒ Lors de la charge de la batterie, le chargeur devient chaud : ceci est normal
- ⇒ Veuillez n'utiliser que le chargeur secteur fourni avec la batterie autonome. En effet, celui-ci fournit un courant constant de 1.5A avec une puissance de charge limitée à 18W environ.

42. Recharge par alimentation solaire



Veuillez utiliser un panneau solaire d'une puissance maximale de 40W et de tension 18V max : assurez-vous que la connectique de sortie soit compatible avec le modèle IZYWATT (entrée DC 5525). Vous pouvez utiliser l'adaptateur fourni 5521 si votre panneau solaire est équipé d'une prise DC 5521 (tel que notre modèle #36136 20W).

Pour une journée ensoleillée, panneau solaire parfaitement orienté sous les rayons du soleil, avec un panneau solaire 30W il faut compter par exemple entre 6h et 7h30 selon la puissance des rayons du soleil ($150\text{Wh} / 30\text{W} = 5$ heures avec une marge de 20 à 50% selon l'ensoleillement et la saison)

Nous vous conseillons le panneau solaire pliant 20W (#39136) ou 30W (#39131) pour recharger votre batterie de secours.

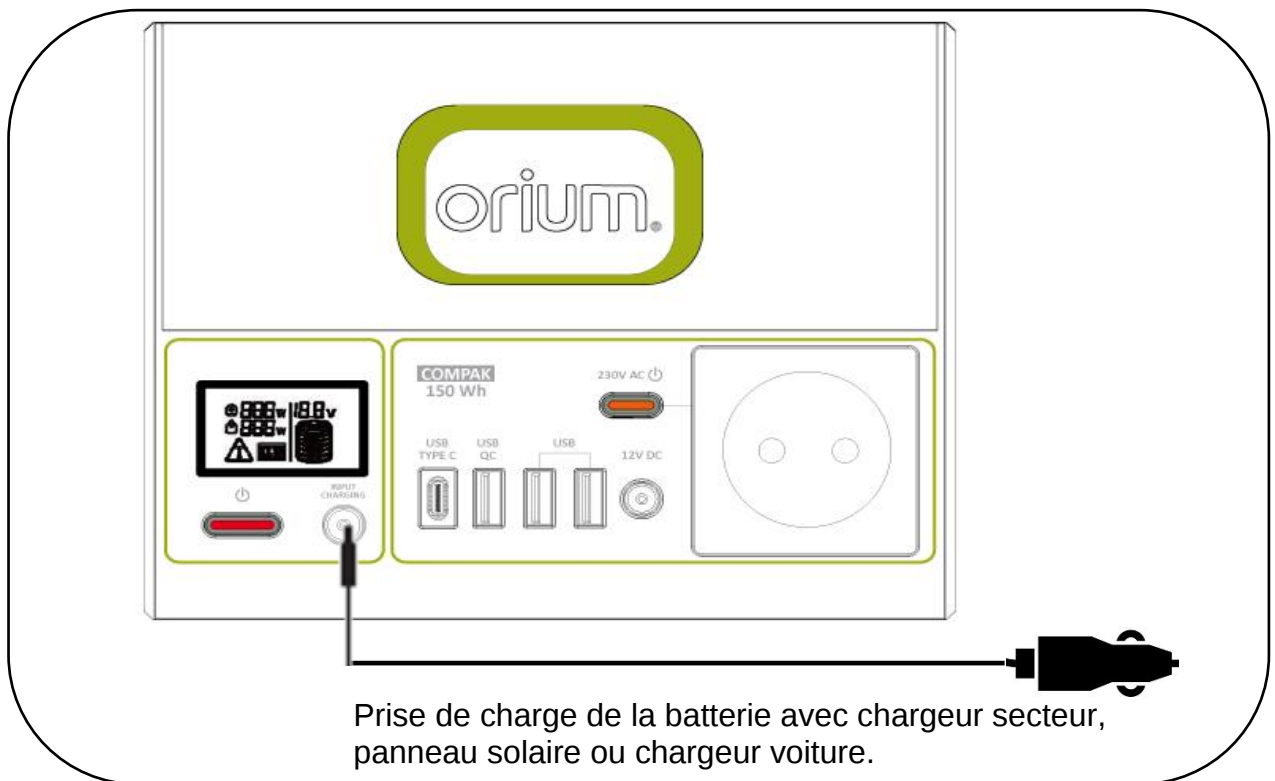
Branchez la prise jack du panneau solaire dans la prise 12V (N° 3) de la batterie.

Une fois alimentée, l'interrupteur (N°2) s'allume en vert, le rétro-éclairage s'allume pendant 60 secondes environ et l'icône de la batterie s'anime sur l'écran digital : ceci confirme que l'unité centrale est en cours de charge.

Lorsque la batterie est complètement rechargée, l'indicateur d'autonomie de la batterie reste fixe sur l'écran digital.

Vous pouvez charger votre batterie par alimentation solaire tout en chargeant simultanément vos appareils mobiles.

43. Recharge par allume-cigare



Veuillez utiliser le chargeur voiture fourni. Branchez-le à la prise allume-cigare de votre véhicule.

Il faut compter environ 5 heures pour recharger pleinement la batterie.

Lorsque la batterie est complètement rechargée, l'indicateur d'autonomie de la batterie reste fixe sur l'écran digital.

Vous pouvez charger votre batterie sur allume-cigare tout en branchant simultanément vos appareils mobiles.

5. Utilisations :

51. Mise en marche :

Avant toute utilisation, vous devez mettre la batterie autonome sous tension : appuyer sur la touche  (N°2). L'interrupteur s'allume alors en vert. Le cadran digital se met en fonctionnement.

Pour mise hors-tension générale : faire un appui long sur l'interrupteur  (N°2).

52. Sorties électriques :

a. 1* port USB type C (N°4) supporte jusqu'à 18W max.
5V --- 3A / 9V --- 2A

b. 1* port USB 3.0 type QC (N°5 de couleur orange) port USB à charge rapide supportant jusqu'à 18W max. 5V --- 3A / 9V --- 2A

c. 2* Ports USB 5V --- 2.4A (N°7 et 8) pour les appareils ne supportant pas la charge rapide proposée par les ports USB type C ou QC.

⇒ Nombreux appareils mobiles utilisent la prise USB comme connectique de charge ou d'utilisation (téléphone, tablette, mp3, caméra, enceinte bluetooth, ordinateur portable, ventilateur rechargeable)

⇒ Veuillez utiliser le port de charge convenant à l'appareil utilisé.

d. 1* Prise DC (5521)12V --- 7A permettant de charger lampe à LED, pompe à eau.

⇒ Un câble 12V avec prise femelle allume-cigare vous est offert afin de pouvoir brancher vos appareils 12V équipés d'une prise allume-cigare (glacière électrique, lunchbox électrique, thermos électrique, ventilateur, compresseur, aspirateur à main, ...)

e. 1*Prise AC 230V ~

Veuillez mettre l'alimentation sous tension pour la prise secteur, en appuyant sur la touche 230V AC  (N°10). L'interrupteur s'allume alors en vert.

Permet d'alimenter des appareils jusqu'à 120W max (permet d'utiliser une radio, de l'éclairage non fluorescent, de recharger un téléphone portable...)

⇒ Une fois sous tension, même lorsqu'aucun appareil n'est branché, il y a une consommation de 6W (à +/- 10%).

⇒ Mise hors-tension : appuyer de nouveau sur la touche 230V AC  (N°10). Le voyant s'éteint.



Le signal AC 230V généré est de type quasi sinus. Il est déconseillé d'y connecter des appareils électroniques inductifs, sensibles ou nécessitant un fort courant de démarrage tels qu'une pompe, un téléviseur, un ordinateur, du matériel de mesure... : risque de détérioration du matériel branché.



Certains appareils, munis par exemple d'une gestion électronique de puissance ou d'un moteur, peuvent ponctuellement demander 2 à 5 fois leur puissance nominale lors de certaines phases de fonctionnement (démarrage, régulation...)

Il est donc possible que ceux-ci déclenchent un défaut sur la station d'énergie IZYWATT.



L'unité centrale produit du courant haute tension : à manipuler avec précaution. Les courts-circuits de la batterie et de la sortie AC 230V ne doivent être provoqués en aucune circonstance. Cette opération engendrerait des dommages à la batterie ou créerait un risque d'incendie.

6. Informations techniques

Description	Spécifications
Tension d'entrée de charge solaire	10 - 27V 
Puissance d'entrée max	40W max (3A)
Tension d'entrée de l'adaptateur	12V 
Intensité d'entrée de l'adaptateur	1.5A
Batterie Lithium	11.1V 13.2Ah
Capacité de la batterie	146Wh
Courant de veille	2mA
Tension de charge Min	5V 
Tension de charge Max	12.6V 
Protection basse tension de la batterie	9V 
Sortie Prises jack 5521	12V  , 7A Max
Sortie USB Type C	5V  3A / 9V  2A
Sortie USB 3.0 QC (charge rapide)	5V  3A / 9V  2A
Sortie USB x2	5V  2.4A Max
Convertisseur de tension (courant alternatif) : 1 sortie de prise	230V~ 50Hz 120W
Température de fonctionnement	-20°C à +40°C
Dimensions de l'unité centrale	181*144*55 mm
Poids de l'unité centrale	1.49 kg

7. Transport et stockage :

Transportez l'appareil en le protégeant contre les chocs ou les vibrations.

Ne pas transporter l'appareil en fonctionnement.

Stocker la batterie dans un endroit sec et tempéré, hors de portée des enfants.

Lorsque la batterie n'est plus utilisée, la débrancher de toute connexion et la ranger.

Ne pas soumettre la batterie à de fortes chaleurs.

8. Indice(s) de panne :

Problème rencontré	Procédures
Mon appareil mobile est branché (OUTPUT 5V,12V ou 230V) mais cela ne fonctionne pas ou ne charge pas	- Vérifier que l'interrupteur d'alimentation générale a été activé (touche  N°2). Le témoin lumineux doit être allumé en vert. - Vérifier que la batterie autonome soit suffisamment chargée. L'écran digital indiquant l'autonomie doit avoir au minimum une barre d'autonomie. Pour rappel : la batterie doit être chargée pleinement avant utilisation pour éviter tout dommage de la batterie.
Dès que je branche un appareil sur l'une des sorties, l'unité centrale disjoncte	L'unité centrale est en mode protection. - Vérifier le câble d'alimentation de votre batterie de secours mobile : il peut être endommagé et créer un court-circuit - Vérifier le câble de l'appareil à charger : il peut également être endommagé et créer un court-circuit - Vérifier que la puissance de votre appareil est supporté par le modèle IZYWATT (voir les caractéristiques de chaque port de sortie §5)
 s'affiche et clignote	L'unité centrale est en mode protection contre les surtensions d'entrée
 s'affiche et clignote Le bouton AC s'affiche en rouge	L'onduleur 230V est en mode protection contre les surcharges / surtensions de sortie. Veuillez débrancher votre appareil. Eteindre (appui long sur la touche ) , puis rallumer la batterie externe.
La batterie ne se charge plus	- Vérifier que le chargeur secteur est bien branché - Faites un test également avec un panneau solaire : vérifier que la prise jack soit bien enclenchée dans l'entrée prévue à cet effet ⇒ Quand la batterie est en charge : l'interrupteur doit être allumé en vert, l'icône de la batterie LCD doit s'animer - Si la batterie ne se charge toujours pas (pas d'indication de charge sur le cadran digital) : veuillez faire remplacer la batterie par un professionnel.



Cet appareil est marqué du symbole du tri sélectif relatif aux déchets d'équipements électriques et électroniques. Les produits électriques ou électroniques en fin de vie peuvent avoir des effets sur l'environnement et sur la santé humaine. Ne les jetez pas avec vos déchets ménagers mais dans les lieux de collecte prévus à cet effet.

Élimination de la batterie : Les batteries doivent être éliminées et recyclées dans les règles et en respectant les lois en vigueur. Vous trouverez plus amples informations auprès des services compétents pour l'élimination des déchets.

Démontage de la batterie intégrée

L'appareil dispose d'une batterie intégrée inamovible. Celle-ci devra être démontée du produit avant l'élimination de ce dernier pour garantir une élimination séparée et écologique. Pour des raisons de sécurité, le démontage devra impérativement et exclusivement être réalisé par du personnel professionnel. Une notice de démontage détaillée peut être demandée par le personnel qualifié après vérification de la qualification auprès du service téléphonique indiqué (+33 228 23 06 51).

Ce produit est un produit conforme à la directive DEEE et ROHS ; lorsque vous mettez cet appareil au rebut, respectez les lois ou réglementations locales

