



Manuel d'utilisation

# Station d'énergie portative IZYWATT 2570 #39139

# Index

1. Note d'informations importantes – maintenance & nettoyage
2. Informations générales
  21. Vue d'ensemble
  22. Accessoires fournis
  23. Tableau de commande
  24. Lecture du cadran digital
3. Installation
4. Recharge de la batterie
  41. Recharge par alimentation secteur AC 230V (fournie)
  42. Recharge par alimentation solaire
5. Utilisation
  51. Prises USB 5V
  52. Prise allume cigare 12V
  53. Prise AC 230V
6. Transport et stockage
7. Informations techniques
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 :

 Stockage uniquement à l'intérieur. La batterie doit être stockée dans un emplacement sec et bien aéré. Ne jamais laisser la batterie à l'extérieur (sous la pluie, ou sous les rayons directs 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. Contactez le SAV pour tout problème.

Ne plongez jamais le kit mobile dans l'eau ou tout autre liquide.

Débranchez les prises avant tout nettoyage.

Essayez le générateur avec un chiffon doux.



## Mise en garde



Tension dangereuse



Lire le manuel de l'opérateur

- Avant d'utiliser votre station d'alimentation autonome Orium 2570Wh pour la première fois, veuillez charger complètement la batterie en utilisant le chargeur fourni pendant entre 13 et 14h ( $104 \times 9A = 12h$  avec une perte de charge de 10/15%) ou avec un panneau solaire (par exemple deux panneaux solaires de 120W entre 13h00 et 16h ( $2570Wh / 2 \times 120W = 10h45$  avec une marge de 20 à 50% selon l'ensoleillement et la saison)).
- La batterie de votre générateur autonome 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 d'un panneau solaire ou du chargeur fourni.

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](mailto:sav@aic-international.net)



- Remarques :
  - Veuillez éteindre l'alimentation des sorties DC 12V et USB 5V après utilisation afin de réduire la consommation d'énergie, ainsi que l'alimentation de sortie AC (230V~).
  - Ne pas utiliser la sortie 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 les prises 230V.
  - Ne pas charger la batterie en cas d'orage, veuillez la débrancher du mur.

## 2. Informations générales

### 21. Vue d'ensemble

La batterie autonome Orium 2570W est un générateur portatif solaire équipé de sorties 230V~ , 12V= et 5V pour alimenter différents types d'appareils fixes ou nomades : appareils d'éclairage, de chauffage, de ventilation, appareils mobiles, de bricolage, des pompes à eau, compresseur...

Convient aux abris isolé, en van ou fourgon aménagé, ou tout simplement pour prendre le relais en cas de coupure de courant et alimenter / recharger les appareils électriques...

Le générateur d'énergie Orium 2570Wh emmagasine de l'énergie dans sa batterie intégrée à l'aide du panneau solaire (non fourni) ou du chargeur secteur fourni.

Auto-alimenté, économique et écologique, le système ORIUM fonctionne sous basse tension.

La station d'énergie Orium 2570Wh est idéale à la fois pour une utilisation sédentaire et nomade.

Le système ORIUM 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 ORIUM 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 Orium 2570Wh est équipée d'une protection contre la surintensité, protection contre les court-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 et son chargeur se placent en intérieur exclusivement. Le générateur n'est pas étanche.

Ce produit est destiné à un usage privé.

Veillez lire attentivement la notice avant utilisation.

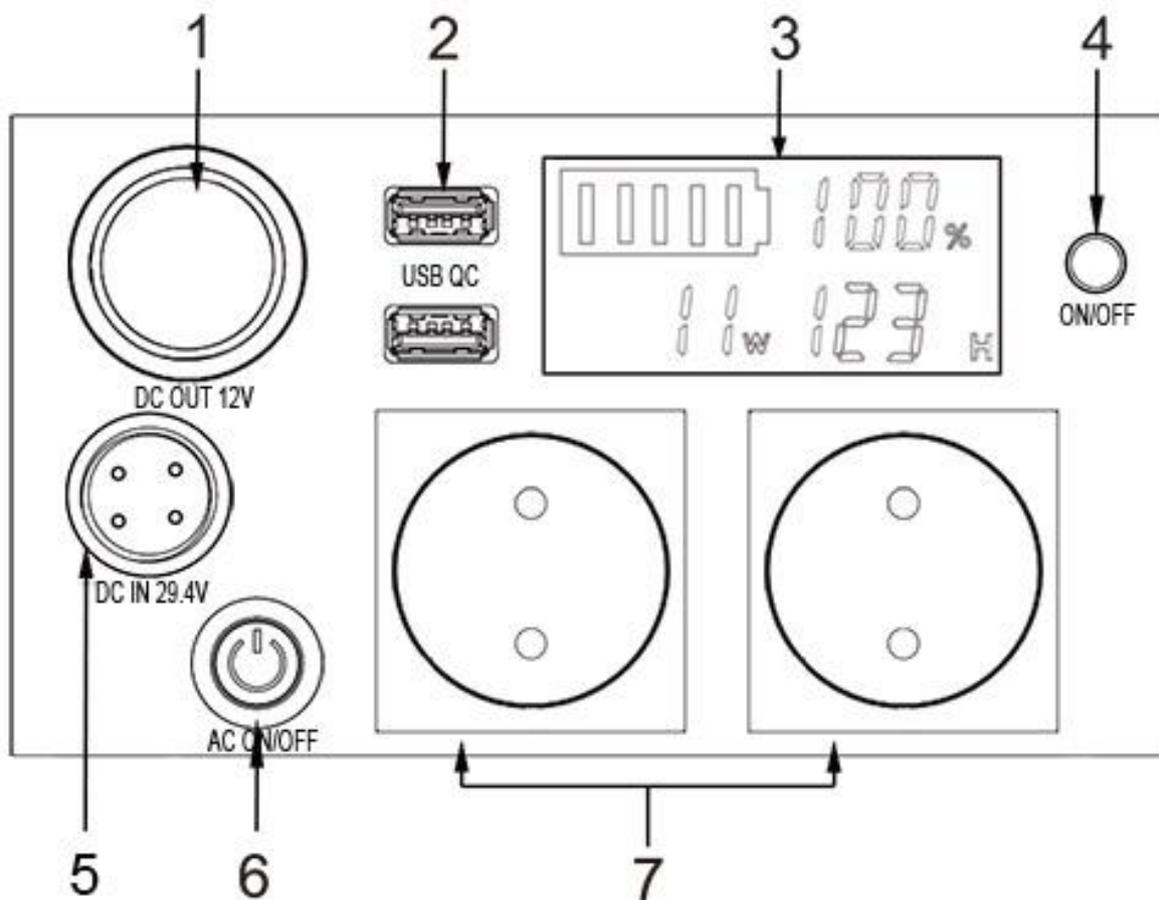
Votre Orium 2570Wh est garanti 2 ans dans la limite du nombre de cycles de charge (entre 800 et 1000 cycles). L'article n'est pas couvert par la garantie en cas de mauvaise installation, utilisation d'une tension autre que celle prévue ou d'accessoires inadaptés, d'usage anormal, d'usure normale, de choc, de modification apportée sur l'appareil ou si vous tentez de réparer vous-même préalablement l'appareil en panne.

## 22. Accessoires fournis (#39152)



A	Unité centrale avec batterie Orium 2570Wh	1 pièce
B	Chargeur secteur 100-240V~ 50/60Hz 29.4V 9A	1 pièce
C	Adaptateur DC 12V	1 pièce
D	Adaptateur aviation femelle GX16 => MC4 (de 50cm environ pour connecter un panneau solaire)	1 pièce
E	Chariot de transport	1 pièce

## 23. Tableau de commande

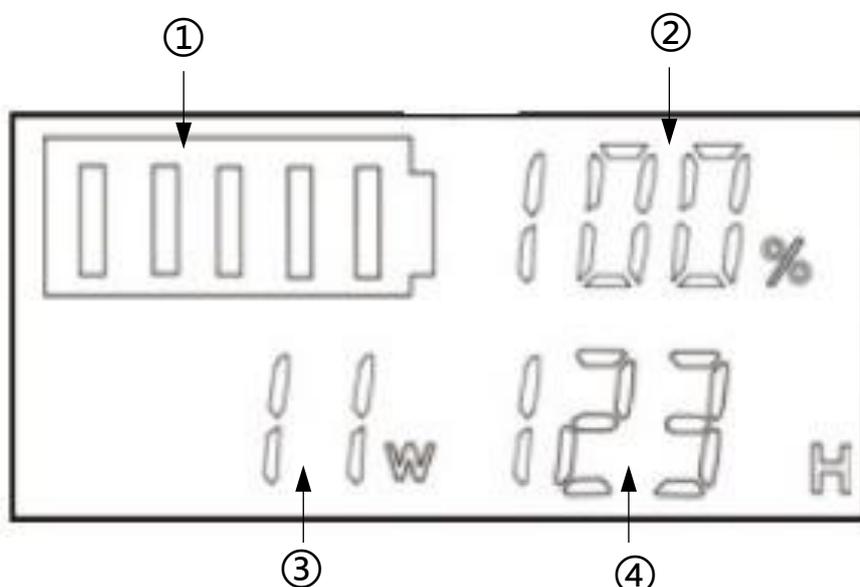


1. Sortie Prise allume cigare 12V  $\text{---}$  10A max
2. 2 sorties USB QC (Quick Charge : à charge rapide) 2\* 5V  $\text{---}$  3A / 9V  $\text{---}$  2A / 12V  $\text{---}$  1.5A - 2\*18W max
3. Cadran digital à LED rouge
4. Interrupteur d'alimentation marche / arrêt des sorties DC 5V et 12V (ON/OFF)
5. Entrée de charge pour chargeur secteur et panneau solaire (sortie aviation femelle GX16-4)
6. Interrupteur d'alimentation marche/arrêt AC 230V~ (AC ON/OFF)
7. 2 sorties 230V ~ 50Hz 2000W max 4000W



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

## 24. Lecture du cadran digital



No.	Description
①	Icône de la batterie indiquant la capacité restante
②	Affichage de la capacité de batterie restante en %
③	Affichage de la consommation réelle en cours en Watt en charge ou en décharge
④	Temps d'utilisation restant selon la consommation ou le temps restant pour charger complètement le générateur lorsqu'il est en charge.

Note : l'écran LED s'allume dès lors que l'un des interrupteurs d'alimentation (AC ou DC) est mis sous tension.

### 3. Installation

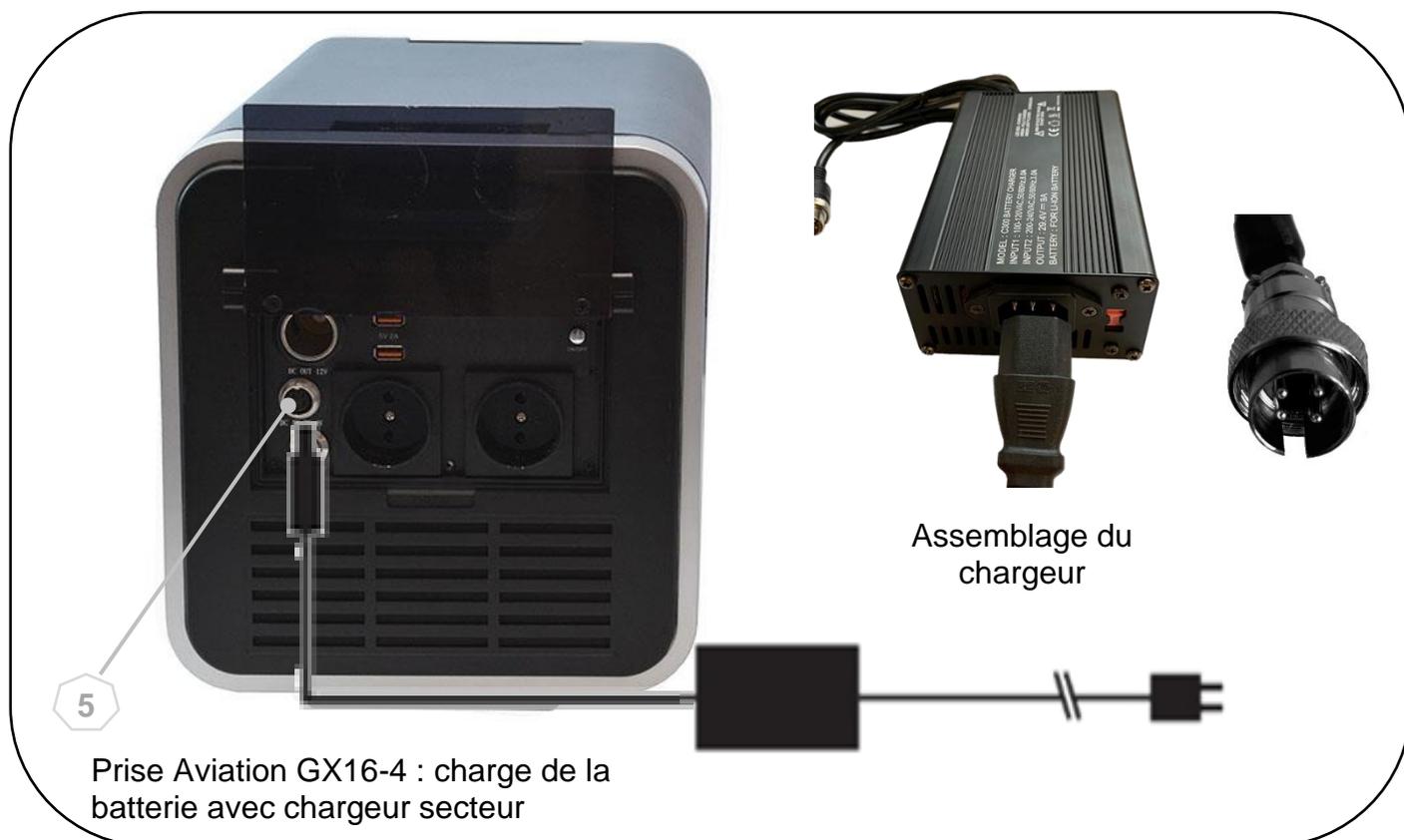
31. L'unité centrale est mobile, elle peut être placée à l'endroit où vous le souhaitez, en intérieur ou en extérieur en cas de beau temps au sec, à l'abri du vent, de l'humidité, toute projection d'eau et de source de chaleur direct (ne pas mettre sous les rayons du soleil). L'unité centrale n'est pas étanche.

32. Vous pouvez alimenter la batterie par un ou des panneaux solaires 36V, placé à l'extérieur, sous les rayons du soleil : nous vous conseillons le modèle Orium 120W #39154 ou #39155, 2 exemplaires branchés en parallèle afin d'obtenir une puissance de charge de 240W. Veuillez vous référer à la notice du panneau solaire pour l'installation de celui-ci.

#### 4. Recharge de la batterie

**!** Veuillez charger la batterie dès lors que la batterie atteint une tension < à 19.6V ou lorsqu'elle a atteint un niveau de capacité de 10% d'autonomie restant (le cadran clignote). 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)



Assemblez l'adaptateur secteur comme indiqué ci-dessus.

Connectez la prise aviation GX16-4 du chargeur à la prise aviation 4 branches N°5 du générateur Orium 2570Wh (assurez-vous du sens d'insertion : ergot vers le bas) puis branchez la fiche du chargeur à la prise murale d'alimentation.

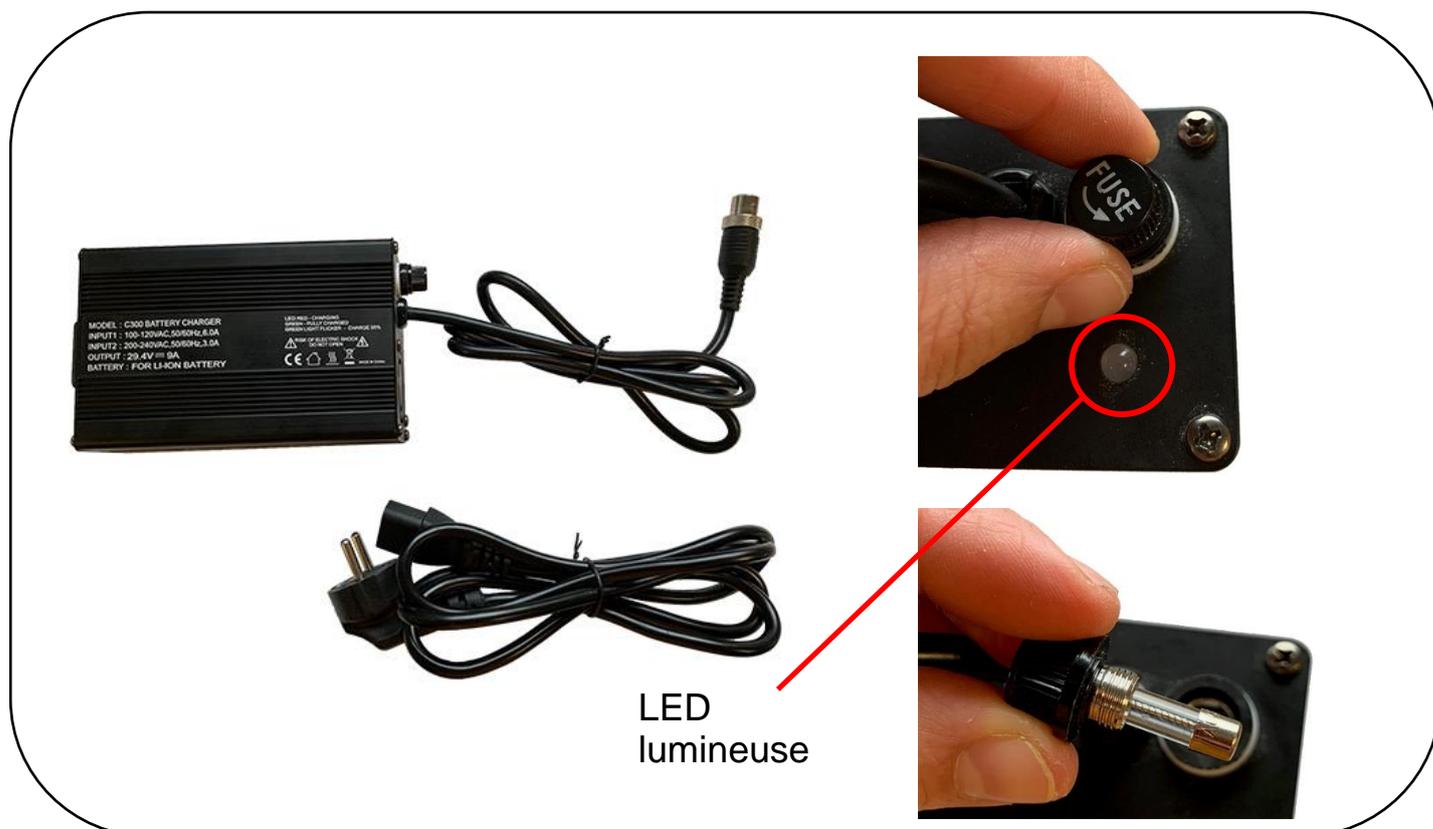
Lorsque la batterie est complètement rechargée, 100% s'affiche (N°2) et temps de charge restant 00 :00 :00 (N°4 sur schéma lecture du cadran). Il faut entre 13 et 14h ( $104 \times 9A = 12h$  avec une perte de charge de 10/15%) pour recharger complètement la batterie avec le chargeur secteur.

⇒ Lors de la charge de la batterie, le chargeur devient chaud : ceci est normal

⇒ Veuillez utiliser uniquement le chargeur fourni avec votre générateur autonome. Le chargeur fourni est dédié à l'appareil (ne pas utiliser le chargeur avec un autre appareil)

### Le chargeur

Il ne peut être utilisé que pour charger des batteries au lithium, veuillez ne pas l'utiliser pour un autre type de batterie.



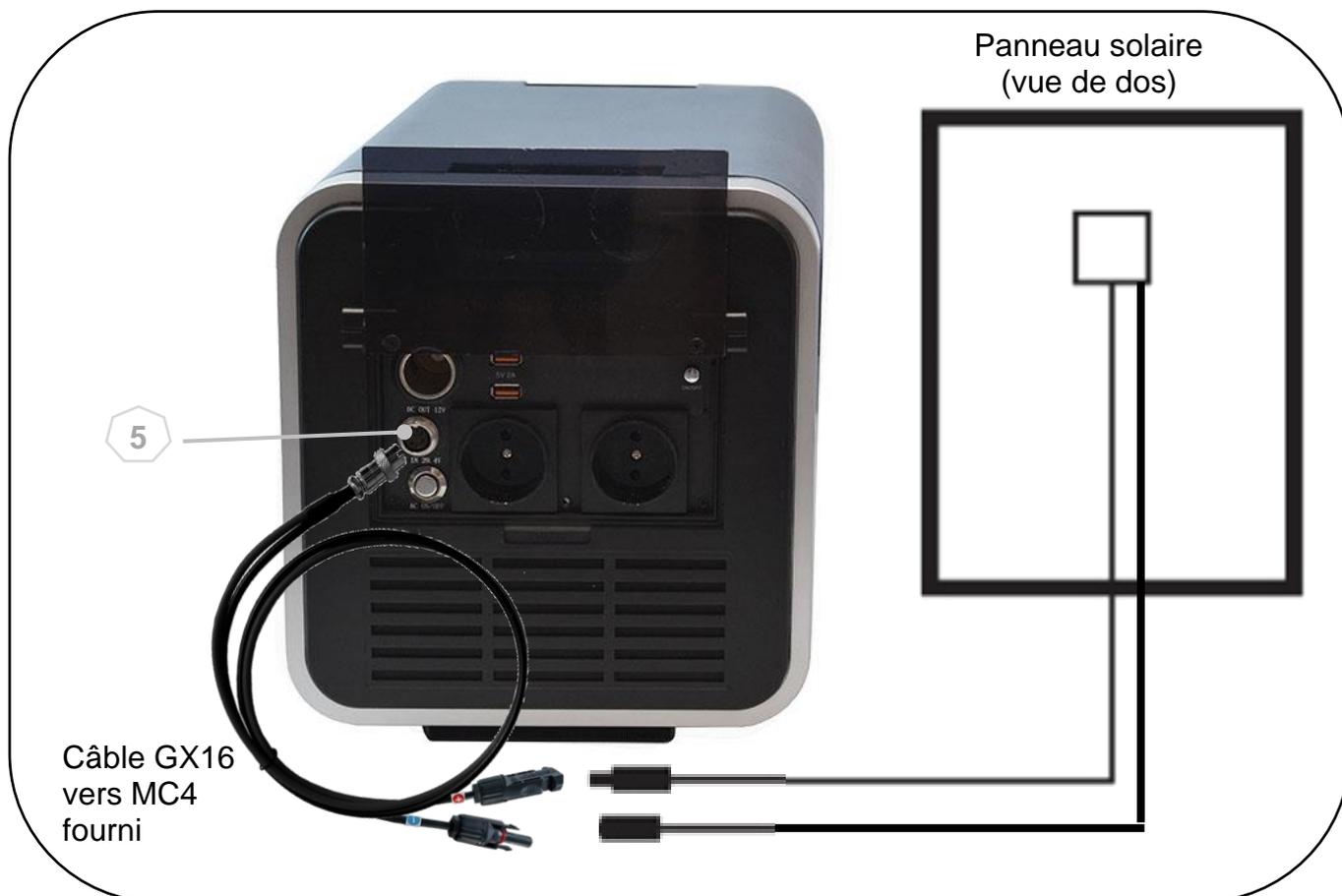
Lorsque vous branchez le chargeur à la prise murale : la LED s'allume en vert.  
Lorsque le chargeur alimente le générateur autonome Orium 2570W : la LED s'allume en rouge.

Lorsque la batterie du générateur est complètement chargée: la LED redevient verte.

Veuillez débrancher le chargeur de la prise murale après utilisation.

Le chargeur est équipé d'un fusible 20A 250V. Veuillez le remplacer lorsque la LED reste de couleur verte (un fusible de remplacement est fourni dans l'emballage). Dévisser le couvercle « Fuse », retirer le fusible et le remplacer par un nouveau de même intensité.

## 42. Recharge par alimentation solaire



Un adaptateur de 50 cm environ vous est fourni afin de pouvoir connecter votre générateur (prise aviation GX16-4) à un panneau solaire (prise MC4 positive et négative).

Le panneau solaire utilisé doit être de tension entre 36~55V et 700W maximum en puissance.

Nous vous conseillons d'utiliser deux panneaux Orium 120W 36V (soit le modèle pliant #39154 ou semi-rigide #39155), branchés en parallèle afin d'obtenir 240W.

Branchez la prise aviation GX16-4 du câble fourni dans la prise aviation 4 branches (N° 5) du générateur (assurez-vous du sens d'insertion : ergot vers le bas) et les embouts MC4 + / - le câble de votre panneau solaire.

Lorsque la batterie est complètement rechargée, 100% s'affiche (N°2) et temps de charge restant 00 :00 :00 (N°4 sur schéma lecture du cadran). Pour une charge complète : comptez entre 13h00 et 16h ( $2570\text{Wh}/2 \times 120\text{W} = 10\text{h}45$  avec une marge de 20 à 50% selon l'ensoleillement et la saison).

## 5. Utilisation :

### 51. Prises USB 5V

Le générateur Orium 2570W est équipé de 2 ports USB QC (Quick charge = charge rapide) (N°2)

5V===3A / 9V=== 2A / 12V=== 1.5A - 18W max par Port USB. Permet de charger téléphone, tablette, enceinte bluetooth...

### 52. Prise allume cigare 12V

1 prise allume cigare (N°6) 12V=== 10A permettant de charger des appareils 12V tels que ventilateur, compresseur, glacière...

Un adaptateur est fourni avec un embout femelle DC 5521 afin que vous puissiez brancher tout autre appareil 12V non équipé d'une prise allume-cigare

Pour l'ensemble des prises 5V et 12V : branchez votre appareil sur le port de sortie adéquat puis appuyer sur le bouton d'alimentation 12V (N°4) pour la mise en marche du ou des appareils. L'écran s'allume.

Après utilisation, appuyer sur l'interrupteur N°4 pour couper l'alimentation 12V.

Lors du branchement de vos appareils : veillez à respecter l'intensité et la tension supportées par chaque port de sortie afin d'éviter les surintensités et surcharges.

### 53. Prises AC 230V

2 prises AC 230V~ / 50Hz (N°7) alimente des appareils de 2000W tels que des outils électroportatifs, un ordinateur, une télévision basse consommation, une radio...

Vérifiez que l'appareil branché respecte la puissance du générateur électrique de 2000W ainsi que sa puissance de crête 4000W. Si la puissance de l'appareil est supérieure : le générateur se coupera.

Branchez votre appareil puis appuyer sur le bouton d'alimentation 230V (N°6) pour la mise en marche de l'appareil. Un bip retentit. L'écran s'allume vous indiquant la consommation courante et batterie restante. Après utilisation, coupez l'alimentation 230V (N°6).



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. Transport et stockage :

Transportez l'appareil uniquement par la poignée de transport.

Protégez l'appareil 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 et la mettre hors tension.*

Ne pas soumettre la batterie à de fortes chaleurs ni à des températures trop basses (voir tableau ci-dessous).

## 7. Informations techniques

Description	Spécifications
Tension d'entrée de charge Panneau solaire	36~55V $\overline{\overline{\overline{\quad}}}$
Puissance d'entrée max	700W max
Tension d'entrée de l'adaptateur	29.4V $\overline{\overline{\overline{\quad}}}$
Intensité d'entrée de l'adaptateur	9A (20A max)
Batterie Lithium Ion 6S40P	Tension nominale 25.2V (tension max 29.4V) Intensité 102Ah
Protection basse tension de la batterie	19.6V $\overline{\overline{\overline{\quad}}}$
Sortie Prise allume cigare x1	12V $\overline{\overline{\overline{\quad}}}$ , 10A Max
Sortie Prise DC 5521	Adaptateur fourni
Sortie USB QC (Quick Charge : à charge rapide) x 2	2* 5V $\overline{\overline{\overline{\quad}}}$ 3A / 9V $\overline{\overline{\overline{\quad}}}$ 2A / 12V $\overline{\overline{\overline{\quad}}}$ 1.5A – 2*18W max par Port USB
Convertisseur de tension (courant alternatif) : 2 * prises NFC61-314	230V~ 50Hz 2000W pur sinus (4000W max en puissance de crête)
Dimensions de l'unité centrale	40*25*27 cm (30.5*30.5*51.5 cm avec chariot) environ
Poids de l'unité centrale	27 kg
Plage de fonctionnement (tolérance à +/- 5%)	Température d'utilisation : -20°C / 60°C. Entre -20° et 0°C, vous pouvez utiliser votre générateur, toutefois, la batterie se déchargera plus rapidement. Température de charge : 0°C / 50°C Taux d'humidité 45% / 85 %
Ventilateur intégré	Mise en marche pour température au-delà de 60°C

## 8. Fonctions de protection

1	Surtension	Lorsque la tension de la batterie est supérieure à 29.4V, le système se met en protection, l'entrée de charge se coupe automatiquement.
2	Sous-tension	Lorsque la tension de la batterie est inférieure à 19.6V, Le système lance une alerte et se met en protection : les ports de sorties se coupent automatiquement. Vous devez recharger le générateur.
3	Sur-Température	Lorsque la température dépasse 60°C, la batterie se met en protection. Toutes les entrées et sorties se couperont automatiquement, jusqu'à ce que la température descende en-dessous de 55°C.
4	Surcharge	Lorsque la puissance de l'appareil connecté dépasse 2000W, le générateur se bloque. Les ports de sortie se coupent. Débrancher le générateur, stopper la charge.
5	Court-circuit	La batterie se coupe. Débrancher l'appareil connecté.
Note	Dans les cas ci-dessus, veuillez couper l'alimentation AC (N°6) en appuyant sur le bouton. Débranchez le ou les appareils en charge, puis rallumez le générateur.	
6	Surintensité	Sortie USB 5V  si intensité > 3A, les sorties USB se coupent Sortie 12V allume cigare  si intensité >12A, la sortie se coupe

## 9. Indice(s) de panne :

Problème rencontré	Procédures
Rien ne s'affiche sur le cadran L'écran clignote	La batterie est vide. Veuillez recharger complètement votre générateur. La capacité de la batterie a atteint 10% : vous devez charger la batterie.
Mon appareil mobile est branché mais cela ne fonctionne pas ou ne charge pas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérifier que l'interrupteur d'alimentation a été activé selon la sortie utilisée (12V, USB ou 230V).</li> <li>- Vérifier que l'unité centrale Orium soit chargée. L'écran digital indiquant l'autonomie doit être à minimum 10%.</li> <li>- Vérifier que la tension et l'intensité de l'appareil branché ne soient pas supérieures à celles acceptées par le générateur.</li> </ul>
Dès que je branche mon appareil, l'unité centrale disjoncte	L'unité centrale est en mode protection. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérifier le câble d'alimentation de l'appareil branché : il peut être endommagé et créer un court-circuit</li> <li>- Vérifier que la puissance de votre appareil est supportée par l'unité centrale (voir les caractéristiques de chaque port de sortie §5 utilisation)</li> </ul>
La batterie ne se charge plus	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérifier que le chargeur secteur est bien branché dans le port N°5 du générateur (l'icône batterie de l'écran digital doit s'animer)</li> <li>- Vérifier que la LED du chargeur soit allumée en rouge, indiquant la mise en fonctionnement.</li> </ul>

	<p>⇒ Si la LED reste verte : vérifier que le fusible soit bien enclenché. Si le fusible a grillé, veuillez le remplacer en suivant les étapes décrites en §41.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Faire un test également avec un panneau solaire : vérifier que la prise DC soit bien enclenchée dans l'entrée prévue à cet effet N°11.</li> <li>- Si la batterie ne se charge toujours pas (pas d'indication de charge sur l'écran digital) : veuillez contacter notre service après-vente et ou faire remplacer la batterie par un professionnel.</li> </ul>
<p>La batterie émet un bip, puis s'éteint.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La batterie se met en sécurité.</li> <li>- Veuillez respecter les indications</li> <li>- Veuillez respecter les consignes d'utilisation en termes de température / hygrométrie</li> <li>- Si le problème persiste, veuillez contacter notre service après-vente ou vous rendre dans un centre de réparation compétent. Ne pas ouvrir le produit par vous-même.</li> </ul>

Pour plus d'informations sur nos produits, conseils ou partagez votre expérience :  
inscrivez-vous à notre newsletter via notre site internet  
[www.oriumfrance.com](http://www.oriumfrance.com)



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

