





Stations d'énergie portatives

**IZYWATT®**

par **orium®**

# À propos d'Orium

- Implantée à Nantes depuis plus de 30 ans, **Orium® est spécialisée dans la conception et la distribution de stations d'énergie portatives.**
- Grâce aux stations d'énergie portatives IZYWATT®, depuis plus de 15 ans, Orium® propose des solutions innovantes d'alimentation et de recharge d'énergie,



• CRÉÉE  
EN 1991

ENTREPRISE  
FRANÇAISE

UNE NOTE DE  
**9,4/10**



PRODUITS  
GARANTIS  
**3 ANS**  
+ SAV INTÉGRÉ



LIVRAISON  
DANS **10**  
PLUS DE **PAYS**



CAPACITÉ DE STOCKAGE DE

+ DE **2000**

**PALETTES**



orium.



# Comment fonctionne une station d'énergie IZYWATT?

Les stations d'énergie portatives IZYWATT® permettent de collecter, stocker et restituer l'énergie du soleil pour alimenter en direct des appareils électriques ou pour recharger des appareils portatifs.

Faciles d'utilisation, elles assurent de l'électricité partout, tout le temps !



## COLLECTER

Collecter l'énergie n'a jamais été aussi simple avec nos batteries lithium. Il existe 4 modes de charge différents sur les batteries IZYWATT®.

### 4 MODES DE CHARGE POSSIBLES\*



Prise USB C



Prise secteur



Allume cigare



Panneau solaire

\* selon modèle



## STOCKER

L'énergie est stockée dans la batterie lithium-ion, nos nouvelles stations bénéficient de la technologie LFP.

### UNE NOUVELLE GÉNÉRATION



+ Puissante



+ Rapide



+ Compacte



+ Complète



## ALIMENTER

Les appareils électriques sont ensuite alimentés ou chargés par la station IZYWATT®.

### 5 TYPES DE SORTIES



Prise secteur



Sortie USB



Prise USB C



Allume cigare



Prise DC





# IZYWATT dans la presse

orium.



# IZYWATT dans la presse



## Stations d'énergie Izywatt par Orium

La société nantaise Orium a conçu une gamme de stations d'énergie à destination de plusieurs marchés (domestique, outdoor, véhicules...) dont le monde du bâtiment et de la maintenance. Cette offre basée sur la technologie LFP lithium fer phosphate - des cycles de vie très longs et des recharges rapides - débute au modèle léger Izywatt 150 pour aller jusqu'à l'Izywatt 2400 doté d'une batterie de 2 240 Wh (onduleur de 2 400 W). Cette batterie nomade de haute capacité peut être utilisée sur un chantier pour alimenter, sans émission de gaz ou pollution sonore, des outillages et des éclairages avec ses deux sorties 220 V. Elle intègre également deux prises 12 volts, une 12 V allume-cigare et quatre connexions USB dont deux de type C. Toutes ces stations peuvent être alimentées par le secteur, une prise allume-cigare ou des panneaux solaires. Orium prévoit la sortie prochaine d'un modèle 3500 plus particulièrement destiné aux loueurs.



*‘Cette batterie nomade de haute capacité peut être utilisée sur un chantier pour alimenter, sans émission de gaz ou pollution sonore, des outillages et des éclairages avec ses deux sorties 220V.’*

BBI Bâtiment Industrie n°202 – Novembre 2023

orium®

# IZYWATT dans la presse



## La batterie portable, un atout à bord du camping-car

Les vans, fourgons et camping-cars sont tous équipés d'une batterie auxiliaire, généralement de 100 Ah, couplée parfois à un panneau solaire. Et à l'étape en camping ou sur une aire, ils peuvent se brancher sur le 230 V.

En camping-car, mais aussi quand on opte pour une tente de toit ou pour un kit d'aménagement, il est utile de s'équiper d'une batterie portable afin d'être autonome en énergie. Les équipementiers en ont tous dans leurs catalogues.

### Une station puissante

L'entreprise nantaise Orium commence à se faire un nom avec ses stations d'énergie portatives Izywatt de 120 W à 2 400 W de puissance. « Une station portable signée Orium, c'est d'abord une batterie lithium de type NMC ou LFP et qui dure dans le temps. L'onduleur qui convertit la tension



Les stations d'énergie portatives sont indispensables pour être autonome.

© Orium - C. O. 111 CUM

de la batterie pour arriver à 230 V est aussi l'élément important, précise Guillaume Le Page, chef de produits. Notre gamme

d'appareils correspond aux principaux besoins : pour alimenter des équipements multimédias et de l'éclairage, les modèles Izy-

watt 150 ou 250 suffisent. Pour faire fonctionner une glacière, il faut peu de puissance mais beaucoup d'autonomie (24 à 48 h) : nos Izywatt 250 ou 800 feront l'affaire. »

Les tarifs s'échelonnent de 199 € à 600 € pour une Izywatt 800. Les temps de recharge (de 2 h 30 à 8 h) varient en fonction des modèles et des systèmes utilisés (allume-cigare, prise 230 V). On peut les coupler à des panneaux solaires portables. Dans tous les cas, il vaut mieux opter pour une station puissante, histoire d'avoir un peu de marge de manœuvre.

Le potentiel de cycles (charge et décharge), entre 800 et 4000, permet d'envisager de longues années d'utilisation. Enfin, un conseil : en dehors des périodes d'utilisation, pensez à charger et décharger les stations portatives tous les trois mois.

« Les stations d'énergie portatives sont indispensables pour être autonome. »

Ouest France & Presse Océan, cahier spécial AutoMoto – Novembre 2023

orium.

# IZYWATT dans la presse



*“ORIUM : BATTERIE NOMADE IZYWATT 800 Pour les gestionnaires disposant d’hébergements insolites dans des endroits privés d’électricité, les batteries nomades peuvent alors pallier le manque de courant. La batterie IZYWATT 800 conçue par la société nantaise Orium est particulièrement adaptée aux sites isolés.”*

L'Officiel des terrains de camping n°430 – Novembre 2023

orium.

# IZYWATT dans la presse



**Ne soyez plus dépendant de vos prises électriques**

Prise portable  
**IZYWATT.**

- Station d'énergie portable.
- Énergie propre : alternative électrique au groupe électrogène.
- Technologie Lithium LFP, plus de 4000 cycles\*
- Charge rapide et silencieuse.
- 3 modes de charge : prise 230V, solaire et allume-cigare, 2 heures de charge\*
- 5 types d'alimentation : 230V, USB, USB-C, 12V DC, 12V allume-cigare.

\* Selon le modèle et le mode de charge.

**UNE QUESTION ?**  
Notre équipe nantaise vous répond au 02.53.56.50.23

Achetez votre Izywatt sur [oriumfrance.com](https://oriumfrance.com)

**orium.**  
Izywatt est un produit de la marque Orium.  
ENTREPRISE FRANÇAISE

Annonce Presse, Système D, hors série Outillage – Novembre 2023

orium.

# IZYWATT dans la presse



## IZYWATT

### Condensé d'énergie

Dotée des dernières innovations technologiques, la batterie nomade Izywatt 1200 conçue par l'entreprise tricolore Orium permet d'avoir à portée de main une source d'énergie puissante (1 021 Wh) avec de multiples sorties (USB-C, USB-A, DC 12 V, AC 230 V). Elle peut alimenter tous types de matériels (éclairage, compresseur d'air, glacière...) durant un voyage ou dans un atelier sans raccordement électrique. Différents modes de charge sont prévus (solaire, allume-cigare, secteur) en 5 heures. Pas trop lourde (9,2 kg) et à peine plus grosse qu'un pack d'eau (6x50 cl), cette station incorpore une solide poignée pour l'emporter n'importe où. Prix conseillé: 999 €.

• Renseignements: [www.oriumfrance.com](http://www.oriumfrance.com)



*“L'Izywatt 1200 peut alimenter tous types de matériels (éclairage, compresseur d'air, glacière...) durant un voyage ou dans un atelier sans raccordement électrique.”*

Le Monde du Camping-Car n°356 – Novembre 2023

orium®

# IZYWATT dans la presse



PRATIQUE Orium

## orium.

le pionnier français de la batterie nomade



Le marché des batteries nomades est en pleine expansion, dopé par le phénomène vanlife et la recherche d'autonomie électrique. Grâce à la technologie lithium, il est désormais possible d'emmener avec soi une réserve d'énergie lors de ses escapades. Parmi les différents fabricants, Orium, une entreprise française, propose depuis 15 ans des solutions innovantes. Nous les avons essayés.

Texte: Olivier Duhautoy - Photos: Olivier Duhautoy / Orium

**D**isposer d'une source fiable et compacte d'électricité durant ses voyages est depuis longtemps une préoccupation majeure des baroudeurs. Impossible en effet aujourd'hui de se passer de son smartphone, de son appareil photo et d'une multitude d'objets et accessoires électriques utiles au bivouac, de la douche au réfrigérateur en passant par l'ordinateur portable. Pendant longtemps, la seule solution consistait à installer une batterie auxiliaire, rechargée par l'alternateur du véhicule et à laquelle il fallait ensuite ajouter une installation électrique pour disposer de prises 12V, 230 V et des indispensables ports USB sur lesquels se rechargent les objets du quotidien. Appareil il y a moins d'une vingtaine d'années, la batterie nomade constitue aujourd'hui une alternative crédible, compacte et légère.

daciattitude

### me Orium, nos coups de cœur

enter la gamme de batteries et la brochure du constructeur comportant tous avons toutefois sélectionné nos produits proposés.

**Izywatt 500**  
499 €  
Un modèle parfaitement adapté au riad et au voyage nomade : le rapport capacité/capacité est exceptionnel et elle couvre tous les usages les plus fréquents.

**Izywatt 800**  
599 €  
Remplissante de la 500, elle offre une capacité équivalente de 511 Wh mais son onduleur est capable de sortir 800 W et même 1500 W en crête. Un peu plus lourde et encombrante (6,75 kg) elle propose une connectique plus complète.

**Panneau 50 W semi-rigide**  
139 €  
Économique et peu encombrant, il fournit une solution permettant de maintenir la charge en bivouac ou de regagner un peu de capacité lors d'une pause en plein soleil. La puissance de 50 W le destine plutôt aux Izywatt 150 ou 500.

**Une réduction de 10 % pour nos lecteurs**

En exclusivité pour les lecteurs de Daciattitude, Orium propose une réduction de 10 % sur ses tarifs catalogue. Il suffit pour cela d'entrer le code DACIATTITUDE10 avant de valider votre panier. Ce code de réduction est valable sur le site d'Orium ainsi que sur le site CFP Boutique jusqu'au 10/10/2023.

Renseignements et commandes  
www.oriumfrance.com  
www.cfp-boutique.com

daciattitude

“Les batteries nomades sont devenues incontournables dans le monde du voyage”

Daciattitude Magazine n°30, 6 pages – Juillet 2023

orium.

# IZYWATT dans la presse



**ORIMUM**  
**Izywatt 500, réserve d'énergie mobile**

Pratique pour les loisirs en extérieur ou les voyages en van non équipé d'une batterie cellule, l'Izywatt 500 d'Orium permet d'alimenter une multitude d'appareils électriques ou de l'outillage grâce à ses différentes connectiques (prises USB, 12 V, 230 V). Cette petite station nomade de 4,5 kg intègre pour cela une batterie au lithium de 506 Wh (46,9 Ah) ainsi qu'un onduleur et dispose d'une poignée pour son transport. Elle peut être rechargée sur secteur ou par l'alternateur du véhicule (en 7 h), ou via un panneau solaire de 100 W (option), à l'étape. Dimensions (L x p x h) : 20,6 x 14,9 x 26,6 cm. Tarif conseillé : 699 €.

● Renseignements : [www.oriumfrance.com](http://www.oriumfrance.com)

*“Pratique pour les loisirs en extérieur ou les voyages en van non équipé d'une batterie cellule, l'Izywatt 500 d'Orium permet d'alimenter une multitude d'appareils électriques ou de l'outillage...”*

Le Monde du Camping-Car n°349 – Mars 2023

orium®

# IZYWATT dans la presse

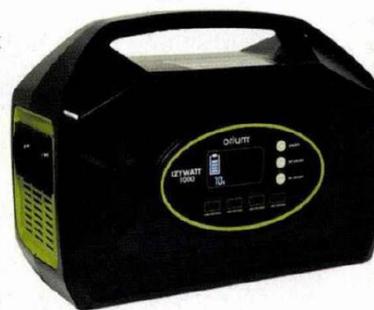


*“Cette batterie Lithium-Ion externe est d’une forte puissance...”*

## Batterie **Orium Izywatt 1000**

Cette batterie Lithium-Ion externe est d’une forte puissance, puisqu’elle a une capacité de plus de 1000 Wh. Elle est équipée de 4 ports USB, de 2 prises 230 V et de 4 sorties 12 V. Elle peut être rechargée pendant qu’elle alimente un appareil. Cette batterie sera en mesure par exemple d’alimenter pendant 15 heures un projecteur de 50 W ou encore une glacière de 60 W pendant près de 2 jours. Elle peut être rechargée selon 3 modes : secteur, allume-cigare ou solaire (panneau non fourni). Elle mesure 35,2 x 18,7 x 26 cm et pèse 10,2 kg.

**Prix : 1 249 €**



Van Magazine n°41 – Mars 2023

orium®

# IZYWATT dans la presse

ACCESSOIRES



ORIUM IZYWATT



La station d'énergie portative Orium (batterie lithium), déclinée en trois modèles Izywatt 250 (260 W), Izywatt 500 (506 W) ou Izywatt 1500 (1450 W), répond aux divers besoins, avec plusieurs options de charge dont une alimentation directement par le soleil et quatre types de sortie pour le branchement de tout type d'appareil électrique. ♦

- **Dimensions:** L.14 x p.13 x h.20,5 cm (Izywatt 250), L.20,6 x p.15 x h.26,6 cm (Izywatt 500), L.35 x p.19 x h.26 cm (Izywatt 1500)
- **Poids:** 2,6 kg (Izywatt 250), 4,5 kg (Izywatt 500), 11,6 kg (Izywatt 1500)
- **Prix:** 369 € (Izywatt 250), 699 € (Izywatt 500), 1 699 € (Izywatt 1500)

*“La station d'énergie portative Orium, déclinée en trois modèles Izywatt 250 (26W), Izywatt 500 (506W) ou Izywatt 1500 (1450W), répond aux divers besoins, avec plusieurs options de charge...”*

Van Life Magazine – Janvier/mars 2023

orium®

# IZYWATT dans la presse



## Actualité de vos marques

### Alternative au groupe électrogène : la station d'énergie portable

Plutôt que d'utiliser un groupe électrogène consommateur d'hydrocarbure, pourquoi ne pas se servir d'une réserve d'énergie immédiatement disponible, de façon nomade ou dans la maison (en cas de coupure, par exemple, ou dans certains endroits non alimentés), sans risques de pollution et sans utilisation de rallonges ? C'est ce que propose la société **Orium** aux particuliers comme aux professionnels, sous la marque Izywatt, grâce à ses stations d'énergie portatives. L'entreprise française installée en Loire-Atlantique, à Nantes, depuis plus de trente ans produit une gamme importante de stations d'alimentation et de recharge d'énergie électrique : des batteries au lithium trois fois plus légères que celles au plomb dans une gamme de puissance de 150 à 2 570 Wh. Elles offrent trois modes de charge possibles (prise secteur, allume-cigare, solaire) et quatre types

de sorties (USB, 12 V allume-cigare et prise DC et 230 V). La station permet donc l'alimentation simultanée de plusieurs types d'appareils de voltages différents. L'association avec des panneaux solaires garantit une totale autonomie, en particulier pour les sites isolés non raccordables au réseau. On peut donc légitimement parler de générateurs d'énergie renouvelables. Orium propose une association, sous forme d'une vingtaine de packs, associant des stations à des panneaux photovoltaïques pliants, semi-rigides, semi-flexibles et souples facilitant le transport et l'installation. Ils permettent, dans un abri isolé, en camping, en bricolage, en jardinage, etc., l'alimentation de tablettes, téléphones, ordinateurs, appareils photos, y compris d'appareils de forte puissance (jusqu'à 3 000 W, en 230 V). Au-delà



Cette station d'énergie portable vous assure une autonomie en énergie, partout et tout le temps, grâce à ses trois modes de charge : solaire, secteur, allume-cigare.

des activités de loisirs, on ne peut qu'imaginer l'utilité de ce type de matériels en situation de pénurie d'électricité, à l'extérieur comme à l'intérieur de la maison. [www.oriumfrance.com](http://www.oriumfrance.com)

*“Aucun branchement complexe, il suffit de les installer dans une zone ensoleillée pour que la batterie se charge la journée et restitue cette énergie accumulée quand vous le souhaitez, même la nuit tombée.”*

Systeme D n°923 – Décembre 2022

# IZYWATT dans la presse

**Meilleures stations d'énergie portables : quel modèle ?**

PAR CLAUDIA LE PARE LE 25/09/2023

Depuis plusieurs années, les batteries à base de lithium sont de plus en plus perfectionnées et puissantes. Ainsi, de véritables stations d'énergie portable, aussi appelées power stations, ont vu le jour. Compactes et bourrées de nouvelles technologies, elles permettent de recharger tous vos appareils électriques simplement avec la présence de prises USB, mais aussi de prises 230 volts. Ce secteur connaît un véritable boom avec l'arrivée de nombreux nouveaux constructeurs. Pour vous y retrouver et vous aider à faire votre choix, nous avons fait une sélection des meilleurs modèles et nous avons répondu à vos questions les plus fréquentes.

**SOMMAIRE**

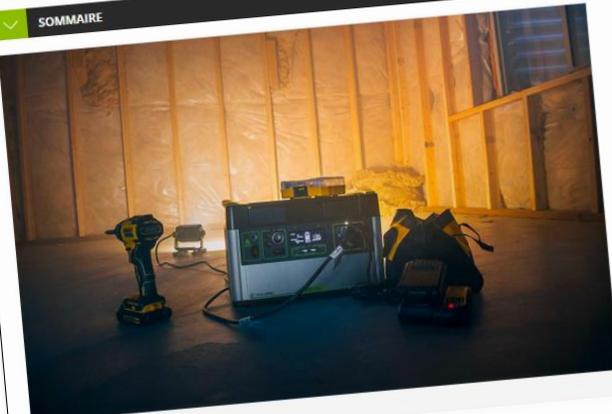


Photo : Goal Zero

**NOTRE SÉLECTION DES MEILLEURES STATIONS D'ÉNERGIE PORTABLES**

ORIUM IZYWATT 500



[Cliquez ici pour acheter la Orium izywatt 500 + panneau solaire 50 W à 509 €](#)

Poursuivons avec une marque française, Orium. Cette **marque nantaise** propose différentes stations d'énergie portatives dont la Izywatt 500 qui offre une capacité de 506Wh. **Plus petite et plus légère** que les modèles de plus de 1000Wh, elle sera donc plus polyvalente dans son utilisation, notamment pour une utilisation nomade. Elle offre notamment une grande poignée pour pouvoir la transporter facilement et une lampe intégrée.

Même si ce modèle est plus petit et moins puissant, il offre tout de même **plusieurs types de ports** comme 2 ports CA, 2 ports USB, 2 prises DC, une prise allume-cigare. Il permet aussi la recharge sur secteur, sur allume-cigare et en solaire. La station est fournie avec une pochette contenant le chargeur secteur, le chargeur allume-cigare et l'adaptateur pour brancher un panneau solaire.

- Capacité : 506Wh
- Ports (sorties) : 2 USB-A 5V 2A, 2 prises DC 12V 8A (15A max), 1 Port Allume-cigare 12V 8A (15A Max), 2 CA 230V (400W, 450W en crête)
- Ports (entrées) : recharge solaire 18V (100W max), recharge voiture 13V, recharge secteur 16,8V 7A
- Dimensions : 206 x 149 x 266 mm
- Poids : 4,5 kg

Lire +	Lire -
Fournie avec les différents chargeurs	Pas de ports USB-C
Simple d'utilisation	Seulement 450W sur 230V
Lampe intégrée	Recharge secteur très longue

“Cette **marque nantaise** propose différentes stations d'énergie portatives dont la Izywatt 500... notamment pour une utilisation nomade.”

[Lire l'article](#)

# IZYWATT dans la presse



Système D n°922 – Novembre 2022

Texte **Matthieu Chauvin**

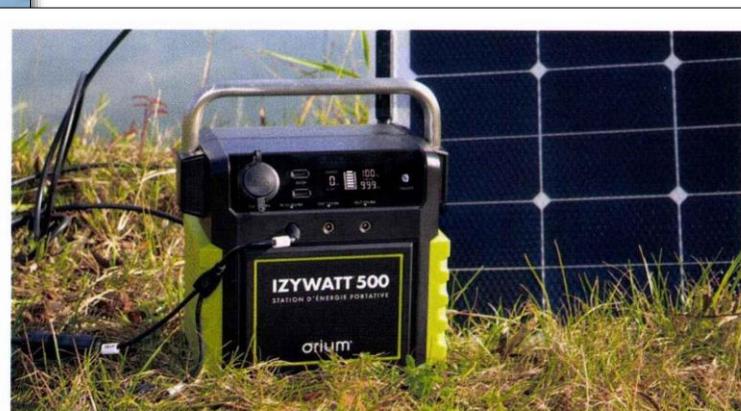


## STATION PORTATIVE

Dotée de multiples connectiques, cette station de recharge nomade alimente tous vos appareils mobiles, notamment vos outils électroportatifs. Quatre modes de charge : solaire pour une totale autonomie, 12 V, 230 V et USB-C. Différentes tensions pour les appareils électriques et de nombreuses sorties : USB 2.0, USB-C, USB charge rapide, prise DC5 5 mm/2,5 mm 12 V, prise 230 V. Jusqu'à 300 W de courant. « IZIWATT 250 », Orium. À partir de 369 € seule ou 469 € avec panneau solaire 50 W. GSB, VPC.

*“Dotée de multiples connectiques, cette station de recharge nomade alimente tous vos appareils mobiles, notamment vos outils électroportatifs”*

# IZYWATT dans la presse



## IZYWATT EN DERNIER RECOURS

Orium, partenaire des professionnels et des particuliers présente sa gamme Izywatt : la station d'énergie portable avec trois options de charge dont une alimentation directement par le soleil et 4 types de sortie pour le branchement de tout type d'appareil électrique. La gamme se compose d'une large gamme de batteries autonomes de 150 Wh à 2570 Wh, puissantes et compactes. Ce sont les premières batteries du marché à être équipées d'une prise 230V (prise d'alimentation conforme aux exigences françaises).  
Prix : à partir de 369 € l'Izywatt 250, à partir de 699 € la version 500, à partir de 1 699 € la version 1500.

Contact : [oriumfrance.com](http://oriumfrance.com)

*“Orium, partenaire des professionnels et des particuliers”*

QUAD & SSV Life magazine – Novembre 2022 à Janvier 2023

orium.

# IZYWATT dans la presse

18h39  
Une idée de consommation

10 produits incontournables qui marchent à l'énergie solaire (donc gratuite) !

Castorama avec la Bidaxia - Publié le 27 septembre 2022

**SOUS LE VEIL** - Après avoir connu un grand boom, pas en ralentissement, l'énergie solaire revient enfin sur le devant de la scène !

Tout le monde ne peut pas installer des panneaux photovoltaïques chez soi. Non seulement le coût d'investissement de départ est élevé, mais il faut disposer d'une surface non négligeable d'exposition au soleil pour en bénéficier, même si on peut désormais installer des panneaux solaires à l'intérieur des appartements, sur des balcons ou sur des vérandas photovoltaïques.

Surtout, le solaire a changé. Aujourd'hui, il ne consiste plus en des produits d'usage quotidien aussi divers qu'une guirlande lumineuse, une caméra ou une douche ! Pas besoin de voir grand, donc, réviser plus petit et découvrez ces 10 produits innovants pour toutes les occasions, de 11,90€ à 635€.

10 produits Castorama à l'énergie solaire, du moins cher au plus cher

1. Guirlandes lumineuses LED intégrée solaire Estovan (11,90 €)

Nos vidéos

- Il n'y a pas de petite maison en s'imaginant des tiny houses
- Ne jetez pas vos objets cassés, transformez-les ! - Signe créatif avec le Dremel 8230
- Cette famille achète une maison abandonnée et découvre tous les atouts de l'ancien propriétaire

L'idée repérée chez Castorama

Castorama et Black Planet proposent des produits innovants pour les donner une seconde vie

8. Station d'énergie portable IZYWATT 288 + Panneau Solaire 30W (299 €)

© Castorama

Vous avez une station d'énergie portable bien utile quand on se déplace, au fond du jardin ou simplement en voyage. Le pack est composé d'une batterie rechargeable autonome et d'un panneau solaire pliant 30W, dans un format compact et léger grâce à sa batterie lithium. La station peut recevoir jusqu'à 288Wh et se charger sur secteur avant un déplacement (compter 12h de charge environ).

Ensuite, vous pouvez utiliser le panneau solaire pour une totale autonomie, cette fois, il vous faudra 11 heures au minimum pour charger entièrement la batterie. Cette station sera très pratique si vous travaillez dans votre abri de jardin ou dans un garage pour charger les batteries des outils électroportatifs, les appareils médicaux, l'éclairage, une pompe à eau, une radio, mais aussi quand vous partez en vacances, en camping ou à la pêche et que vous avez besoin de charger divers appareils, une glacière, une bouillotte, un frigo, un ventilateur... Enfin, les artisans et techniciens peuvent s'en servir également à la place de rallonge électrique ou de générateur.

© Castorama

*“Cette station sera très pratique si vous travaillez dans votre abri de jardin ou dans le garage pour charger les batteries des outils électroportatifs...”*

[Lire l'article](#)

Site [www.18h39.fr](http://www.18h39.fr) Castorama – Septembre 2022

# IZYWATT dans la presse

info jardin actualité...

## Le solaire au jardin n'hésitez plus, lancez-vous !

Par Iris Makoto  
Le solaire est la solution propre et économique pour mettre en scène l'espace et pour travailler avec ses outils de jardinage !  
Énergie renouvelable, gratuite et facile à installer... une merveilleuse sensation qu'est celle de l'utiliser !  
N'hésitez plus !

Panneau solaire moderne léger, souple et puissant

### Un fonctionnement simplifié

Adieu normes et contraintes ! Nul besoin de se lancer dans les grands travaux pour installer l'énergie solaire au jardin.  
Le fonctionnement est très simple : un capteur (panneau solaire) emmagasine le rayonnement du soleil dans une batterie qui le restitue en électricité.  
Aucun branchement complexe, il suffit de les installer dans une zone ensoleillée pour que la batterie se charge la journée et restitue cette énergie accumulée quand vous le souhaitez, même la nuit tombée.

### Nouveaux modèles IZYWATT

- 3 modes des charge possibles : secteur 230V, solaire ou allume-cigare
- Grande puissances
- Convertisseur électrique puissant, la rendant compatible avec un grand nombre d'appareils
- Ports USB à charge rapide
- 2 prises 230V
- 2 ports USB supplémentaires
- Possibilité de charger et décharger la station en même temps
- Sorties diverses : 2 prises 230V, 4 prises USB, 4 sorties 12V
- Se transporte facilement grâce à la poignée
- Pochette de transport pour accessoires offerte
- Garantie 2 ans

### Vidéo énergie solaire au jardin (Sur Youtube.fr rechercher "IZYWATT")

Stations d'énergie portativ...



### L'idéal pour les travaux de jardinage

Plus aucune question à se poser pour utiliser ses outils électriques, même loin de sa maison : taille-haie, souffleur, petite tondeuse, coupe-bordure, etc... et sans oublier de pouvoir recharger à volonté les batteries de ses outils de jardin !

### Et pourquoi pas

Tout devient possible... éclairer un abri, activer une pompe d'arrosage, et pourquoi pas un ventilateur, une cafetière, un ordinateur...



Durée d'autonomie, données approximatives, à titre d'exemples

Petit jardin | Juillet 2022 | Graines-et-plantes.com | page 10

*“Aucun branchement complexe, il suffit de les installer dans une zone ensoleillée pour que la batterie se charge la journée et restitue cette énergie accumulée quand vous le souhaitez, même la nuit tombée.”*

# IZYWATT dans la presse

## smart building (marché)



Sans l'appellation Smart Home EcoFlow, propose des solutions de stockage mobile qui permettent de recharger les appareils électroniques, grand confort pour alimenter l'usage et une App qui permet d'administrer la charge d'électricité.

Smart Home EcoFlow en 2017, propose des solutions de stockage mobile qui permettent de recharger les appareils électroniques, grand confort pour alimenter l'usage et une App qui permet d'administrer la charge d'électricité.

## ENERGIE

### Parades à la coupure de courant

Les solutions mobiles de stockage électrique sont pratiques pour alimenter de multiples appareils éloignés du réseau ou pour pallier les coupures secteur momentanées. Elles se substituent ou complètent aussi des batteries fixes associées au système d'autoproduction/consommation photovoltaïque d'une habitation ou d'un local professionnel.

On connaît les batteries légères pour dépanner les smartphones et, plus conséquentes, pour dépanner un véhicule dont l'accumulateur a rendu l'âme. Voici maintenant les blocs d'alimentation « volants » qui visent une diversité d'usages allant du camping-caravaning, au chantier non raccordé au secteur, en passant par la solution de secours pour le résidentiel, le commerce ou l'atelier momentanément coupé du réseau électrique suite à une chute de ligne. Ces équipements, assez répandus outre-Atlantique pour cause de défaillances régulières d'alimentation réseau dans certaines régions et d'une pratique très assidue du nomadisme de boisé ou de travail, présentent de multiples avantages. Les batteries sont constituées de cellules Lithium-Ion associées à des électroniques de puissance et de gestion qui gèrent la charge, la conversion et les modes d'utilisation. Les sorties de ces batteries délivrent en effet du courant continu en tension compatible avec de nombreux équipements dont l'informatique portable mais aussi du courant alternatif permettant d'alimenter de l'éclairage traditionnel et d'autres matériels dotés d'une prise classique. De plus, certaines offres sont proposées avec des panneaux solaires déployables permettant la recharge de jour.

Le panneau mural et l'app mobile permettent de gérer de façon fine la distribution d'énergie de secours vers les lignes d'alimentation prioritaires ce qui suppose un bon câblage et un montage électrique de haut niveau.

tricité est actif pour disposer immédiatement en cas de besoin d'une charge opérationnelle. Pour réduire le temps de recharge, il est possible d'utiliser l'adaptateur EV X-Stream sur un raccordement pour véhicule électrique privé ou dans une station publique VE de niveau 2, l'entrée de 3400 W revalorisant alors la Delta Pro en 17 heures. Autre solution nettement plus écologique, le kit solaire EcoFlow à trois panneaux (12,5 kg) qui délivrent une puissance d'entrée de 400 W pour un rendement de conversion de 22,4 % ce qui produit 1 200 W de charge complète en quatre à huit heures selon l'ensoleillement. Le processus peut être optimisé en utilisant le traqueur solaire de la marque qui améliore la production de 30 % en suivant la course de l'astre. À défaut, il est toujours possible d'utiliser le générateur thermique intelligent EcoFlow en source ultime si l'on n'a pas d'autre solution. Dernière pièce du puzzle, le panneau mural EcoFlow Smart Home sur lequel se raccordent au minimum deux unités Delta Pro pour nourrir jusqu'à 10 circuits électriques d'un local. Ce dispositif bascule en 20 ms en cas de coupure de courant, délivre toutes les informations pertinentes à l'EcoFlow App et permet un effacement programmé et momentané de certaines lignes d'alimentation en cas de tarifs variables.

**Montée en puissance**  
L'offre d'EcoFlow est particulièrement riche avec 5 références dans la série River, batterie complémentaire incluse, offrant des autonomies d'éclairage (30 W) allant de 12 à 21 heures en courant alternatif et de 27 à 64 heures en courant continu et des temps de charge à 1,5 heure sur secteur et 8 heures sur PPV. Plus conséquents, les batteries EcoFlow Delta se déclinent en 4 modèles dont le Pro qui dispose de deux roues pour déplacer ses 45 kg, possède 14 ports de branchement (dont 4 en CA) et assure plus de 108 h d'éclairage (à 10W de puissance). Mais le marché est porteur et favorise la multiplication des acteurs. Chez Orium, on compte 7 appareils Izzywatt de 40 à 220 Watts que l'on peut nourrir avec une dizaine de panneaux solaires différents. Chez Blectti, on frise la quinzaine de références avec des positionnements divers - station d'énergie, batterie secours domestique - et 3 types de PPV. de ces batteries ouvrent en effet et



**Dans la nature**  
Plus modestement, d'autres marques visent les usages classiques d'appoint énergétique en proposant des batteries portables qui sont justes plus imposantes et capacitives que les « powerbanks » pour smartphone. Les multiples prises du Powerhouse 521 d'Anker permettent plus de 20 recharges de téléphone et jusqu'à 4 d'ordinateur portable, 16 heures de lumière (grâce à une barre Led incorporée) ou 5h de ventilateur ou de mini

La batterie de stockage mobile Izywatt 2700 d'Orium est suffisamment puissante pour alimenter un outil électroportatif à fil sur un chantier non encore raccordé au réseau.

réfrigérateur ! Le produit est donc conçu pour un usage en milieu naturel, ce que confirme une fonction code SOS Lumineux à activer en cas d'incident. De son côté, la batterie de Bresser porte le logo de National Geographic, et un panneau Led sur une de ses faces, ce qui là aussi implique plutôt un usage au grand air. C'est encore le cas de la batterie PLB40 de Dometic, un spécialiste du matériel de camping. Confirmation de leur vocation champêtre, certains modèles arborent une prise coaxiale 12 volts de type automobile ce qui n'empêche évidemment pas un usage intra-muros.

L'énergie électrique est tellement indispensable aux besoins de tous les jours qu'il est souhaitable de disposer de solutions d'appoint ou de dépannage. Encore faut-il qu'elles puissent s'intégrer dans la boucle d'un système de gestion électrique intelligent pour mettre en charge au moment approprié - ce qui n'est pas indispensable avec des panneaux photovoltaïques - et s'activer dès que de besoin. Un nouvel élément qui électricien et domoticien doivent prendre en compte. Philippe Pelayrat

### PILE OU FACE - RECHARGE À LA DEMANDE

Les objets connectés sont aussi très dépendants de l'énergie électrique qu'il convient de leur dissiper le plus longtemps possible. La solution la plus écologique est de recourir à l'autoproduction par différentiel de température, exposition à la lumière ou effet piézoélectrique. Ces modes de collecte d'énergie, popularisés par l'initiative EnOcean, supposent de recourir au stockage pour toujours disposer de puissance au moment opportun, ce qui suppose des batteries rechargeables à longue durée de vie. C'est le créneau sur lequel se positionne la société française Iteq qui conçoit et fabrique des micro-batteries lithium-ion multicouche rechargeables, sous forme de composants CMS à l'état solide. Leur structure en 3 dimensions est un empilement de cellules élémentaires en couches minces de quelques microns d'épaisseur qui donnent des densités volumétriques d'énergie et de puissance élevées. Les capteurs autonomes utilisés dans les bâtiments intelligents, la domotique ou les systèmes portés sur soi sont des sources d'énergie souvent inaccessibles, donc difficilement changeables. Leur fonctionnement - contrôle, mesure, transmission de données - repose soit sur une batterie primaire à changer régulièrement, soit sur un moyen de collecte d'énergie avec stockage local. Les micro-batteries bien sont des très petites comme sources d'appoint aux batteries primaires pour délivrer les pics de puissance nécessaires aux transmissions radio, soit comme micro-stockages d'énergie

La marque américaine Pale Blue propose une gamme de piles au lithium en polymère qui se rechargent grâce à une prise mini USB en indifférence de leur état par tension lumineuse.

généralisé par procédés photovoltaïques, thermiques ou vibratoires, etc. Elles sont à haute densité de stockage, table auto-décharge, longue durée de vie et supportent une gamme étendue de températures.

À l'opposé, l'américain Pale Blue se positionne sur le marché de la pile rechargeable amovible avec une gamme de 5 références qui couvre tous les formats classiques (LR03, 06, 20, 6LR21, LR14). Plus légères que les accu classiques, utilisant du Lithium-Polymère, ces piles se rechargent 5 fois plus rapidement et de façon originale, ici pas de chargeur à brancher sur une prise murale mais une « puce » à 4 fils, terminée par une prise mini USB, regroupés sur un même câble qui se branche sur un chargeur de smartphone.

“La batterie de stockage mobile Izywatt 2570 d’Orium est suffisamment puissante pour alimenter un outil électroportatif à fil sur un chantier non encore raccordé au réseau.”

Smart intégrations MAG – Juillet/Août 2022



# IZYWATT dans la presse

## ACTUALITÉS 2022

### IZYWATT 250, POUR NE JAMAIS MANQUER D'ÉNERGIE



On le sait très bien, dès que nous partons en roadtrip avec des amis, chacun dispose de smartphone et autres appareils électronique. Désormais, il vous faudra partir aussi avec IzyWatt 250. Cette nouvelle station d'énergie peut être utilisée comme une batterie de secours compacte et portable qui permet de générer de l'énergie renouvelable afin d'apporter une totale autonomie au quotidien. Avec son format compact, ce modèle léger et facile à transporter, est idéal pour les loisirs extérieurs. Equipée d'un panneau solaire 30W ou 50W, elle devient alors complètement autonome. Sa batterie lithium la rend totalement nomade.

Voici quelques exemples d'utilisation de l'iZyWatt 250 :

- . ventilateur 12V 30W : 8h d'autonomie -
- . télévision/ordinateur 65W : près de 4h d'autonomie -
- . ordinateur portable 50W : 5h d'autonomie -
- . tablette/téléphone 10/20Wh : de 12 à 25 cycles de charge
- . lampe LED 3W : 5 nuits d'autonomie

Prix : A partir de 369€ TTC sans panneaux solaires, à partir de 469€ avec panneau solaire 50W

Plus de renseignements : [www.oriumfrance.com](http://www.oriumfrance.com)

*“Cette nouvelle station d'énergie peut être utilisée comme une batterie de secours compacte et portable qui permet de générer de l'énergie renouvelable afin d'apporter une totale autonomie au quotidien.”*

L'Officiel du camping car n°14– Juillet 2022

orium®

# IZYWATT dans la presse

## Batterie nomade Orium Izywatt : rechargeable avec panneau solaire

AUTONOMIE BATTERIE ENERGIE STATIONS ELECTRIQUES NOMADES

7 juillet 2022 Antoine Chapenoire Equipements/Accessoires



La marque Orium propose toute une gamme de stations d'énergie Izywatt. Elles s'avèrent particulièrement adaptées à la pratique du camping-car. Si vous ne disposez pas d'une installation électrique performante dans votre van (avec panneau solaire et batterie au lithium), la batterie nomade Izywatt vous offre l'autonomie électrique qui vous manque.

Totalement nomade, la batterie solaire portable Izywatt peut être rechargée avec un panneau solaire, sur 12 Volts ou 230 Volts (et parfois USB-C). Elle est disponible en plusieurs versions, de 150 Wh à 2570 Wh, de 199 € à 2899 € (tarifs indicatifs hors taxes). Vous pouvez donc trouver une version adaptée à ses besoins. En plus de la batterie, Orium propose une gamme adaptée de panneaux solaires portables. Ces derniers sont d'ailleurs proposés, incluant batterie et panneau solaire, pour constituer des stations d'énergie.

## Pack station d'énergie portable : la vanlife en toute autonomie



Proposé à partir de 469 €, le **pack station d'énergie portable Izywatt 250** inclut la batterie et un panneau solaire semi-rigide de 50 W. Le fonctionnement est des plus simples : il suffit de brancher le panneau solaire à la batterie. La batterie Izywatt 250 permet de recharger et d'alimenter vos appareils électriques (10 à 15 charges complètes d'un téléphone, 3 à 4 charges complètes d'un ordinateur portable, ou 5 heures d'autonomie en alimentation d'un ordinateur). Le panneau solaire permet une recharge complète de la batterie en 6 à 12 h (en fonction de l'ensoleillement, du moment de la journée, etc.).

Lire aussi notre article

[Top 5 camper-vans électriques](#)

*“Si vous ne disposez pas d'une installation électrique performante dans votre van (avec panneau solaire et batterie au lithium), la batterie nomade Izywatt vous offre l'autonomie électrique qui vous manque.”*

[Lire l'article](#)

Van Life Magazine – Juillet 2022

orium®

# IZYWATT à la TV



JT France 2 – mai 2022  
Chronique  
“Nos achats- de demain”  
[Regarder la vidéo](#)

orium.



# Nathalie ARIAUX

Responsable Grands Comptes IZYWATT

n.ariaux@oriumfrance.com

Tél. 02 28 23 12 31



# Merci

Les informations et caractéristiques sont données à titre d'information, par souci d'évolution Orium se réserve le droit d'apporter des modifications. Une reproduction totale ou partielle des textes et photos de cette présentation est interdite sans accord écrit de la société Orium.

# orium®

Retrouvez-nous sur les réseaux sociaux



8 bis rue Jean Mermoz  
44980 Sainte-Luce sur Loire

Tél. 02 28 23 06 51  
Fax. 02 28 23 06 52  
contact@oriumfrance.com

[www.oriumfrance.com](http://www.oriumfrance.com)