



*tout pour l'habitat écologique*

# « La boîte à Watt »

Kit d'énergie solaire portable

## NOMENCLATURE :

N° série	Description	Quantité
1	<b>Parties fixes du kit</b> (Valise aluminiums et plastique + batterie plomb scellée 12V/7Ah sans entretien + commande électronique)	1
2	Panneau photovoltaïque monocristallin 10Watt / 17.50V, avec châssis à inclinaison réglable.	1
3	Chargeur de batterie 12V 500mA (certifié TÜV)	1
4	Radio FM/AM (DC 3V) avec câble et jack de raccordement sur la sortie 3V	1
5	Baladeuse à diodes- 36 LED ó 3W 2.5m de câble avec prise jack 12V-CC. + Crochet de suspension.	2
6	Câble CC avec prise allume-cigares pour charger la batterie depuis un véhicule.	1
7	<b>1 Câble de liaison + 7 Embouts de téléphones :</b> Motorola 1 : tous les modèles depuis 2005 Motorola 2 : tous les modèles depuis 2007 Nokia 1 et 2 : tous les modèles Nokia 3 : tous depuis 2007 Sony Ericsson : tous depuis 2004 Samsung 2 : tous les modèles depuis 2004/2005 Samsung 3 : tous les modèles depuis 2007 HTC, Blackberry : tous les modèles LG : tous les modèles depuis 2006 SPV, QTEK, HP, Sagem : tous les modèles mini USB	1

## AVERTISSEMENT:

- Lire attentivement la notice avant toute utilisation.
- Pour la première utilisation, laisser la batterie en charge pendant 3 jours avec le panneau solaire ou 10 heures avec le chargeur secteur.
- Ne pas exposer à l'eau

- Ne pas stocker avec la batterie déchargée. Stocker la valise dans un endroit sec, frais et ventilé.
- Ne pas inverser les polarités du panneau, de la batterie ou des appareils utilisés.
- Ne pas utiliser un autre chargeur que celui fourni avec le kit.
- Maintenir le panneau propre en le nettoyant à l'aide d'un chiffon doux.
- Ne pas laisser à portée des enfants.

#### MISE EN CHARGE DE LA BATTERIE :

- Avec le panneau solaire
  1. Retirer le panneau de la valise. Ouvrir le pied du châssis.
  2. Brancher la prise du panneau sur l'entrée AC & Solar
  3. Le placer sous l'éclairage direct du soleil. Attention aux ombrages qui pourraient le masquer.
  4. Commuter l'interrupteur sur la position ON
- Avec le chargeur secteur
  1. Brancher le chargeur sur une prise secteur 220V et sur l'entrée AC & Solar
  2. Commuter l'interrupteur sur la position ON
- Avec une prise allume-cigares 12V (véhicule)
  1. Brancher la prise allume-cigares dans le véhicule et sur l'entrée AC & Solar
  2. Commuter l'interrupteur sur la position ON

\* Pour certain véhicule le contact doit être mis pour que la prise allume-cigares fonctionne.

\* Ne pas brancher la « Boite à Watt » dans le véhicule moteur allumé ou lors du démarrage. Des surtensions électriques pourraient l'endommager.

#### UTILISATION :

- Voltmètre

Un voltmètre digital permet de voir la tension de la batterie en temps réel. Presser le bouton voltage meter sous l'écran d'affichage.

- Régulateur de charge

Le régulateur assure la protection électrique de l'ensemble du système.

- A. Protection anti-décharge profonde: Si la tension de la batterie devient trop basse (inférieure à 10.5V), le régulateur de charge coupe le courant automatiquement afin de ne pas l'endommager. Pour optimiser la durée de vie de la batterie, arrêter d'utiliser le système jusqu'à ce qu'elle soit complètement chargée.
- B. Protection anti-dépassement de charge: Si la tension de la batterie devient trop haute (supérieure à 14.5V), le régulateur de charge arrête la charge automatiquement afin de ne pas l'endommager.
- C. Protection contre les surintensités: si la puissance totale utilisée dépasse 60W, le fusible du régulateur de charge va fondre. Diminuer alors la puissance totale d'utilisation. Le fusible doit être remplacé pour que l'installation fonctionne à nouveau.

La Boite à Watt comprend différentes sorties:

- 2 prises allume-cigares 12V pour brancher tout type d'appareil : téléphone mobile, appareil photo, mp3, mp4, lecteur CD
- 1 prise USB (5.5V) qui permet d'alimenter tout type d'appareil USB : téléphones, mp3
- 2 prises jacks femelles Ø3.5mm :
  - Une de 3V pour brancher la radio fournie
  - Une de 6V pour tout appareil électrique compatible grâce à un adaptateur.
- 2 prises jack femelle Ø6.35mm 12V CC pour raccorder les lampes baladeuses fournies.

\* **La polarité des sorties est la suivante : + --- ) --- - . En cas de branchement d'appareils autres que ceux fournis dans le kit s'assurer que la polarité et la tension sont correctes.**

## REPLACEMENT DE LA BATTERIE

1. Mettre la « boîte à watt » à l'arrêt, interrupteur sur « OFF »
2. Démonter le capot du tableau de commande à l'aide d'un tournevis cruciforme.
3. Retirer délicatement les cosses de la batterie en prenant garde de ne pas provoquer de court-circuit.
4. Démonter les écrous à bouts arrondis sur le coté de la batterie et retirer la tige de blocage.
5. Sortir la batterie de son logement. Placer la nouvelle batterie et remonter le tout.

**Attention : Respecter les polarités : rouge = positif (+) et noir = négatif (-).**

**Important:** Les métaux contenus dans les piles et batterie usagées peuvent nuire à notre environnement. En fin de vie, il est possible de récupérer et recycler les piles et batteries usagé pour en faire de nouvelles ou pour participer à la fabrication d'objets de notre vie quotidienne. Merci de les rapporter dans un point de collecte. Ne pas jeter au feu.

## GARANTIE

Ce produit est garanti sur les défauts de fabrication pendant 2 ans à l'exception de la batterie. La garantie exclue les mauvaises utilisations ou mauvais traitements. La garantie ne s'applique pas en cas de démontage ou de modification.

