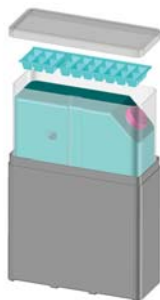


L'ÉCOTAINER FREECOLD® : L'AUTONOMIE ASSURÉE

Le froid est produit en journée pour congeler une masse eutectique contenue dans l'Écotainer FREECOLD® qui diffuse le froid pendant la nuit et les journées peu ensoleillées, avec une autonomie complète 3 à 5 jours suivant les conditions extérieures. Avec un ensoleillement régulier, le système permet donc une réfrigération permanente en autonomie complète.



UN ÉQUIPEMENT COMPLET, UNE FINITION SOIGNÉE

Conforme à la réglementation européenne CE, facile à utiliser avec sa cuve intérieure en aluminium, facile à nettoyer, sans entretien et sans aucun coût de fonctionnement, le FrigoMobile FREECOLD® bénéficie d'un standard de qualité et de fiabilité élevé.

LA PERFORMANCE A++

Dans les parois, 90mm de mousse polyuréthane expansé sans CFC limite les déperditions de froid

Une gestion électronique intelligente démarre le compresseur à basse vitesse, accélère progressivement et utilise au plus juste l'énergie disponible, pour une consommation d'énergie minimum.

Dès que le soleil apparaît, même pour quelques minutes, le système produit du froid.



LE FRIGOMOBILE 100% SOLAIRE FREECOLD®, c'est :

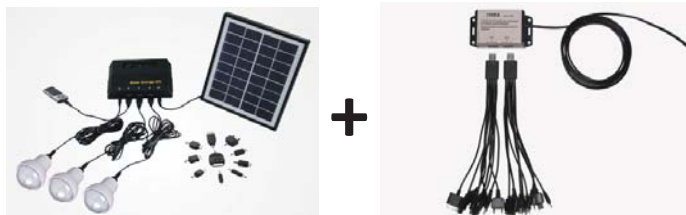
- un réfrigérateur solaire 180 litres à haute isolation thermique, totalement autonome avec son accumulateur de froid Ecotainer® pour éviter le recours à des batteries coûteuses et à la durée de vie limitée (*conception et fabrication française*);

- un module photovoltaïque de 240 Wc (*origine Union Européenne*);

- un kit d'Énergie Solaire intégrant 3 ampoules LED, un module photovoltaïque 4Wc indépendant et une batterie lithium de 3Ah pour créer une animation par un point d'éclairage et prolonger la vente le soir grâce à une autonomie de 8h;

- un kit USB-Duo permettant de valoriser le surplus d'énergie du module 240Wc dans la journée par la recharge simultanée de 2 téléphones portables ou appareils électroniques. Ce kit est livré avec 2x10 embouts connecteurs: Nokia, Samsung, Motorola, mini USB, LG, Sony Ericsson, iPhone et USB (*conception et fabrication française*);

- un chariot en tube d'acier mécano-soudé : FREECOLD met les plans de fabrication et d'assemblage à libre disposition pour une fabrication locale mais peut aussi fournir les composants les plus difficiles à trouver ou à fabriquer localement (roues 20' et roues arrières pivotantes, supports de roue, calages latéraux du module photovoltaïque, visserie ...) ou le chariot complet, monté ou en kit.



Le FrigoMobile FREECOLD® a été conçu avec



FREECOLD®, une marque de **COLDINNOV**

COLDINNOV

1 impasse de Lisieux 31300 Toulouse - FRANCE

Tel : +33 (0)5 31 54 16 64

Fax : +33 (0)9 57 29 77 67

E.mail : info@freecold.eu

Web : www.coldinnov.com / www.freecold.eu



FREECOLD

BY COLDINNOV



COLDINNOV, le spécialiste français du froid solaire, fabrique en France, le FrigoMobile 100% solaire FREECOLD®, la solution idéale pour développer des micro-entreprises en zone rurale ou périurbaine sans électrification, en réponse :

- au besoin de froid pour la pêche, l'alimentation, l'élevage ...
- au besoin de communication : 1 heure de charge de portable se vend 0.15€ ou 100FCFA
- au besoin d'éclairage le soir pour prolonger la vente, ou chez soi, pour générer un revenu réel et développer une activité économique responsable, autonome et durable.

Le réfrigérateur FREECOLD® est raccordé directement, sans batterie ni régulateur, au module photovoltaïque. Le surplus d'énergie de la journée est transformé et stocké dans un accumulateur de froid intégré au cœur de l'évaporateur, l'Écotainer® FREECOLD, pour être diffusé lentement pendant la nuit et les jours sans soleil, et pour maintenir la qualité du froid en autonomie pendant plusieurs jours. D'une capacité de 180 litres, le réfrigérateur du FrigoMobile est équipé de ce système original et breveté, totalement réversible et stable dans le temps.

THE 100% SOLAR FREECOLD® FRIGOMOBILE, it is :

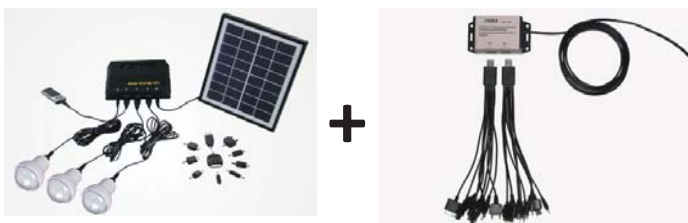
- one solar 180 liters refrigerator - super-insulated, completely autonomous with its FREECOLD Ecotainer®, the cold accumulator avoiding the use of expensive and limited lifetime batteries (*designed and manufactured in France*);

- one 240Wp photovoltaic module (*from European Union*);

- one SOLAR ENERGY KIT including 3 LED light bulbs, an independant 4Wp photovoltaic panel and a 3Ah lithium battery to create an animation by a lighting spot and extend the sales in the evening with a 8 hours lighting autonomy;

- one USB.DUO kit to give value to the excess energy of the 240wp module in the day by charging simultaneously 2 mobile phones or electronic devices. This kit is delivered with 2x10 chargng connectors: Nokia, Samsung, Motorola, mini USB, LG, Sony Ericsson, iPhone et USB (*designed and manufactured in France*);

- One welded steel tube cart: FREECOLD makes available for free, manufacturing drawings and assembly instructions for a local production but can also provide the components the more difficult to find or manufacture locally (20' wheels, rear pivoting wheels, wheel supports, lateral shifts of the photovoltaic module, cap screws...) or the complete cart either ready assembled or as a kit (flatpack).



The FREECOLD® FrigoMobile has been designed with



FREECOLD®, a brand of **COLDINNOV**

COLDINNOV

82 route de Bayonne 31300 Toulouse - FRANCE

Tel : +33 (0)5 31 54 16 64

Fax : +33 (0)9 57 29 77 67

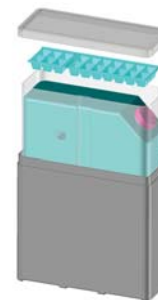
E.mail : info@freecold.eu

Web : www.coldinnov.com / www.freecold.eu



THE FREECOLD® ECOTAINDER: A GREAT SELF-SUFFICIENCY

Cold is produced during the day to freeze a composite eutectic mass set in the heart of the evaporator. To mitigate the period of sunshine, the Ecotainer diffuses the cold during the night or no-sunny days and ensures a complete autonomy over 3 to 5 days depending on outside conditions. With a regular period of sunshine, the system thus allows permanent autonomous refrigeration.



A COMPLETE EQUIPMENT, A NEAT FINISH

Designed and built in accordance with CE European regulation, easy to use with its aluminium cabinet, easy to clean, maintenance-free and with no operating cost, the FREECOLD® FrigoMobile reaches a high standard of quality and reliability.

THE A++ PERFORMANCE

A 90mm thickness of polyurethane expanded foam without CFC gas in the side walls limits the losses of cold

- A smart electronics management starts the compressor at low speed, accelerates gradually and sparingly uses the available energy. For a minimal consumption of energy.

- As soon as the sun appears, even for a few minutes, the system is producing cold.



FREECOLD

BY COLDINNOV



COLDINNOV, the French specialist of solar cold, manufactures in France, the 100% solar FREECOLD® FrigoMobile, the ideal solution to develop micro-enterprises in rural or suburban areas without electrification, to answer to:

- the need of cold for fishing, food and beverage, livestock farming...

- the need of communication: 1 hour of mobile phone charging is sold € 0.15 or FCFA 100

- the need of lighting to extend the sale in the evening, or at home.

To generate a real income and to develop a responsible, autonomous and sustainable economic activity.

The FREECOLD® refrigerator is directly connected to the photovoltaic module without any battery or regulator. The excess energy of the day is converted and stored in a cold container inserted in the heart of the evaporator, the FREECOLD Ecotainer®, to be released slowly during the night and no-sunny days, and to maintain the quality of the cold in autonomy for several days. Available in 210 liters capacity, the FrigoMobile is equipped with this original and patented device, fully reversible and stable in time.