

Catalogue

VoltaBox : Casiers avec recharges électriques



Route de Taillepie 44
1095 Lutry
www.amezeus.com
direction@amezeus.com
+41 21 903 57 67

VoltaBox Casiers avec alimentation électrique



Les nouveaux casiers **Voltabox** sont la solution idéale pour recharger les batteries et les garder en même temps en sécurité. Chaque compartiment comprend deux prises électriques et deux connexions USB, ce qui permet de recharger les batteries des vélos électriques, smartphones, tablettes et ordinateurs portables.

Le dispositif de sécurité, composé d'une protection contre les surcharges et d'un disjoncteur à courant de fuite, garantit que l'unité de recharge sera coupée du circuit électrique en cas de courants de défaut ou de surcharge du circuit électrique. Des blessures corporelles ou des dommages au circuit électrique sont ainsi évités. Le dispositif contre les effractions empêche le vol et le vandalisme.

La structure du casier est en aluminium résistant à l'eau. Les portes sont en HPL massif, disponible en 15 couleurs différentes. Les compartiments cubiques verrouillables sont suffisamment grands pour ranger par exemple une batterie de vélo électrique avec chargeur, ainsi qu'un casque ou un sac. Des raccords solides tels que les charnières robustes en acier inoxydable et un dispositif de retenue d'ouverture de porte sont inclus dans la version standard. Les barres d'alimentation électrique peuvent être échangées si nécessaire via les compartiments de maintenance. Trois prises électriques sont nécessaires sur place pour l'alimentation électrique.

Les casiers **VoltaBox** sont destinés à un usage intérieur. Pour les zones extérieures, il est recommandé d'avoir un abri comme protection contre les impacts météorologiques.

Les casiers sont destinés pour les petits et grands espaces publics, comme les écoles, universités, piscines, centre sportifs et entreprises. Tous les composants du **VoltaBox** sont conformes aux exigences TÜV et GS.

Sûr | En raison du disjoncteur et du dispositif anti-effraction

Simple | Prises préinstallées donc une mise en service et une utilisation facile

Flexible | Extension et remplacement sans difficulté des circuits électriques





VoltaBox avec verrouillage par PIN



VoltaBox - Compartiment pour la maintenance



VoltaBox - Barre d'alimentation

Description du produit

Les casiers VoltaBox sont la solution idéale pour charger les batteries tout en les gardant en sécurité.

Dimensions :	1400 x 1200 x 400 mm (BxHxT)
Dimensions du compartiment :	400 x 400 x 400 mm (BxHxT)
Dimensions du compartiment de maintenance :	200 x 1200 x 400 mm (BxHxT)
Poids total :	85 kg

La structure est en aluminium résistant à l'eau. La porte de l'armoire est en HPL de 13 mm. Des pièces d'équipement solides tels que les charnières en acier inoxydable ou les limiteurs d'ouverture de porte sont standards. Les barres de prises électriques peuvent être remplacées si nécessaire via le compartiment de maintenance. Notre design imprimé "Vélo" est inclus dans la livraison.

Compartiment de maintenance à gauche



Compartiment de maintenance à droite



Intérieur

- Chaque compartiment est équipé de deux prises 230V et de deux connexions USB 5V avec un voyant LED
- Perforation de ventilation dans la paroi arrière

Sécurité et protection

Protection par disjoncteurs différentiels par groupe de trois compartiments. En cas de courants de défaut, le disjoncteur différentiel de fuite se déclenche immédiatement et désactive la barre. La barre d'alimentation peut être réactivée à l'aide d'un bouton de réinitialisation.

Une protection supplémentaire est fournie pour une protection contre les surcharges de 10 A. Trois compartiments horizontaux peuvent être chargés jusqu'à un maximum de 2 300 watts en même temps. En cas de surcharge, un fusible se déclenche. Il ne peut donc y avoir aucun dommage à l'installation du bâtiment.

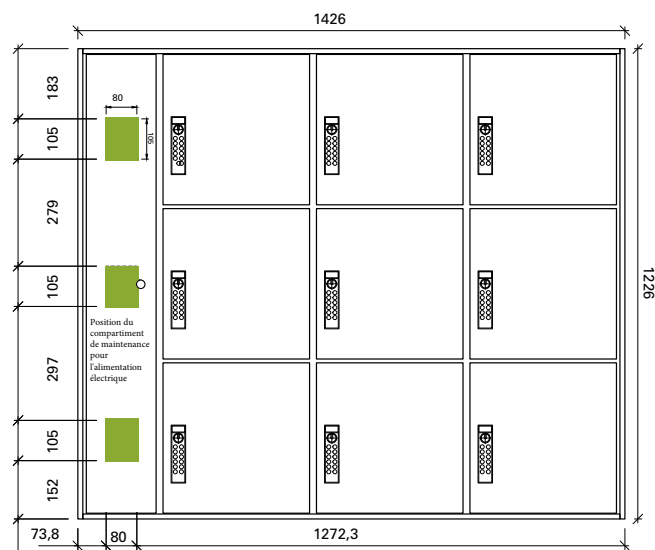
Verrouillage

Vous avez le choix entre cinq options de verrouillage: verrou avec dépôt de pièces, verrou de caisse, verrou à clé, verrou PIN électronique et verrou RFID électronique.

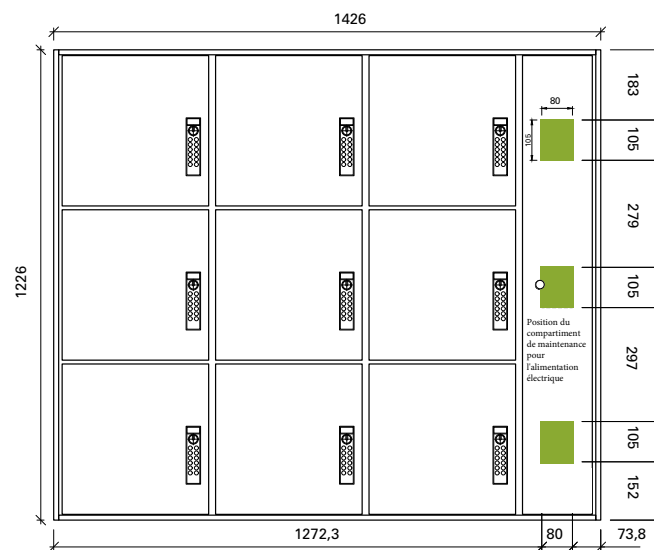
Installation

Les casiers sont livrés prêts à être branchés et installés. Le système ne peut être installé que sur un mur solide et stable fourni par le client. Trois lignes électriques avec une prise en saillie IP55 doivent être préparées à l'avance pour le compartiment de maintenance. Afin de pouvoir remplacer facilement la barre d'alimentation électrique en cas de besoin, nous recommandons une distance d'au moins 1400 mm du compartiment de maintenance au mur le plus proche.

Compartiment de maintenance à gauche



Compartiment de maintenance à droite



Notes

Le VoltaBox est conçu pour être installé à l'intérieur. À l'extérieur, un toit doit être prévu afin de protéger contre les intempéries. Le VoltaBox est uniquement destiné à un usage prévu d'un maximum de puissance de sortie de 600 watts par casier. Nous recommandons d'installer un système d'alarme incendie ou un détecteur de fumée à proximité immédiate du casier.

ENERGIOS : Le nouveau dispositif pour charger les vélos électriques en plein air

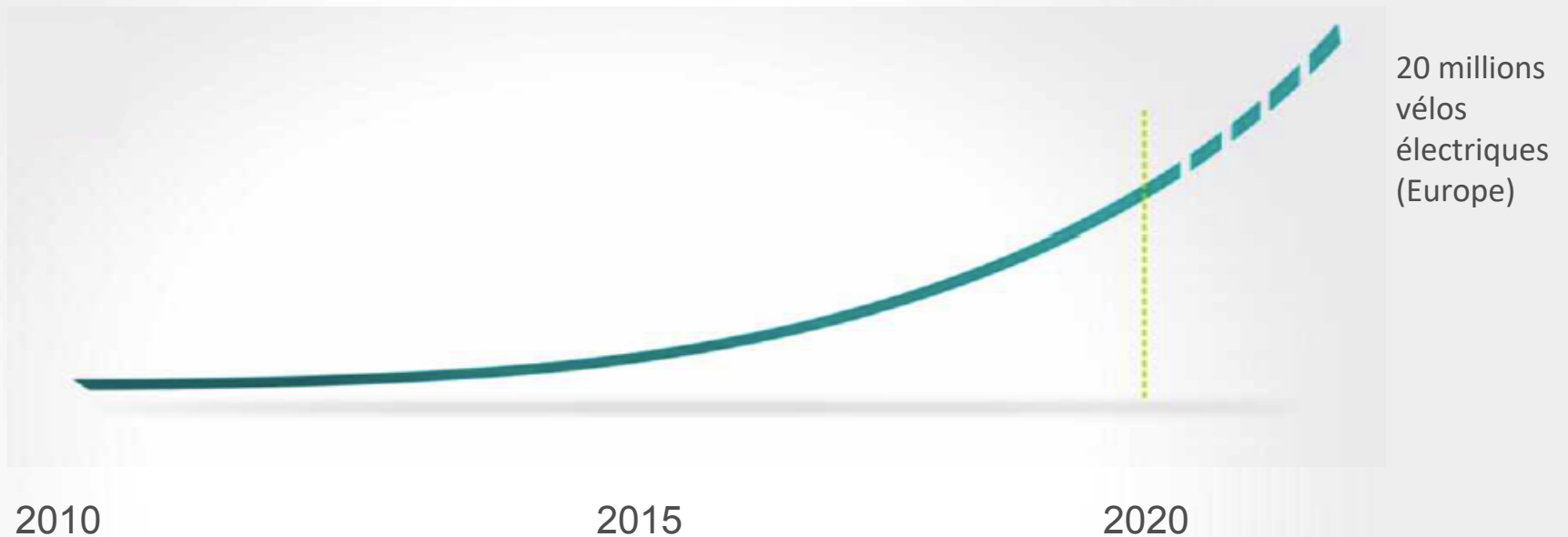


Route de Taillepie 44
1095 Lutry
www.amezeus.com
direction@amezeus.com
+41 21 903 57 67



A VOTRE SERVICE DEPUIS 1995

HFS GROUP



Le vélo électrique est la tendance et l'opportunité en même temps

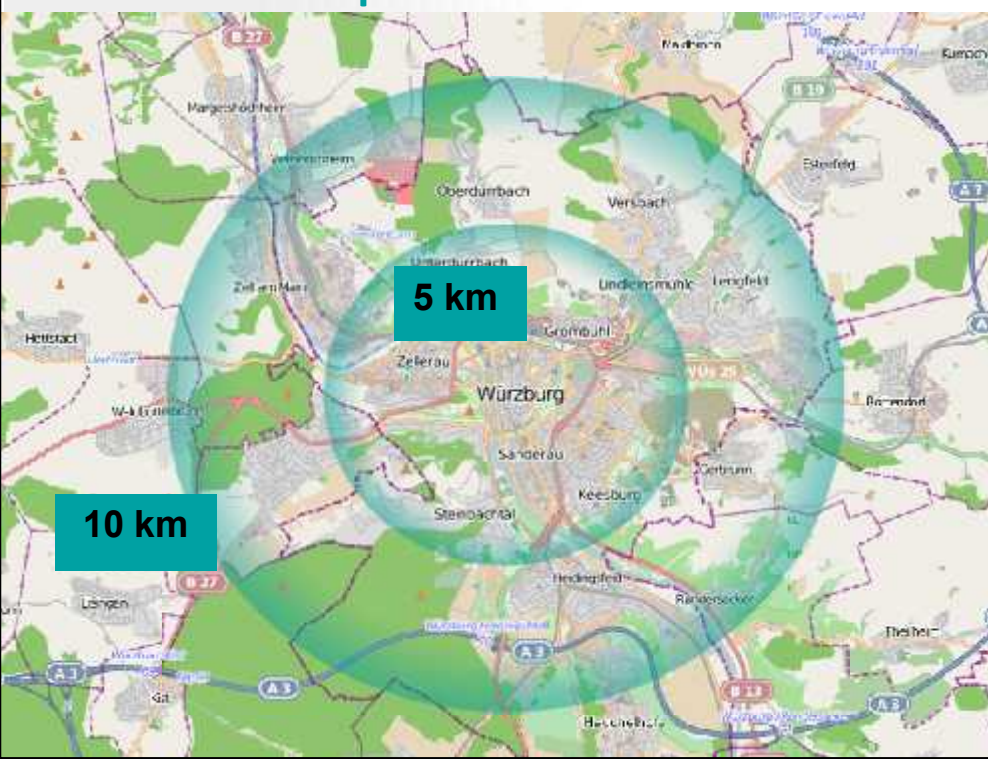
- Crée une nouvelle qualité de vie dans les villes et les communautés
- Révolutionne le comportement du trafic sur de courtes distances
- Impulsion puissante pour le tourisme estival
- Perspective: 360 millions de vélos électriques par an à partir de 2023

Le vélo électrique, l'alternative à l'allégement de la circulation dans les villes

2/3 de tous les trajets en voiture sont inférieurs à 10 km!

Ces trajets seraient souvent effectués en vélo électrique si...

une infrastructure de recharge fonctionnant de manière pratique était disponible.



Problèmes non résolus jusqu'à présent pour la recharge effectuée à l'extérieur

- Les "stations de charge" actuelles ne sont que des prises électriques
- Le chargeur de maison doit être amené
- Le chargeur ne peut pas être utilisé à l'extérieur (selon le fabricant)
- Complexité et poids/volume supplémentaire du matériel à transporter





Les vélos électriques sont conçus pour l'intérieur et l'extérieur ... mais la recharge à l'extérieur n'était pas possible jusqu'à présent!

Maintenant tout est différent:

Une technologie unique au monde
rend la recharge en extérieur sûre,
facile et rapide



Avec le câble de charge révolutionnaire ENERGIOS, chargez facilement et confortablement.



Sécurité
Couplage magnétique
à la station de charge
ENERGIOS



Nos câbles peuvent être munis de fiches compatibles avec les marques suivantes: BOSCH, BionX, Brose, E-Lion, Fischer, GIANT Y, Green-Mover, Hawk, Impulse, Neodrive, Stromer, TranzX, Xion, Yamaha, Zündapp, Shimano

TranzX
inspiring your ride

XION



YAMAHA

FLYER
Innovation in Mobility

FOCUS

BULLS
GREEN MOVER

ABUS
Security Tech Germany

BionX

e-powered by



BOSCH

HAIBIKE

impulse

KALKHOFF
MY BIKE

corratec

CUBE

KTM

+STROMER-



Vous pouvez mettre à disposition des utilisateurs un assortiment de câbles des marques les plus utilisées.

/ I !wD9 w; ³ h[§£Lhbb !Lw9 {La t[9



Laissez-vous aller spontanément et profitez de belles excursions, que la batterie soit pleine! Partout où les cyclistes électroniques s'attardent, dans un café, un restaurant, un centre de loisirs, etc., arrimez / chargez rapidement / continuez.

NOUVEAU! Aussi pour voiture électrique





Avantages

- Chargez sans chargeur domestique - peu importe la température
- La batterie reste en sécurité pendant le chargement et peut rester verrouillée sur le vélo
- Le couplage magnétique se sépare, avec secousse sur le câble.
- Pas de batteries et de chargeurs qui traînent.
- Recharge jusqu'à 2x plus rapidement que les chargeurs domestiques.
- Prolonge la vie de la batterie. En effet, pour que les batteries lithium-ion modernes durent longtemps, elles doivent être chargées aussi souvent que possible avec de petites quantités d'électricité. ENERGIOS vous permet de faire des charges rapides et donc de prolonger la durée de vie de la batterie.



Modèle DOT

(montage mural facile)



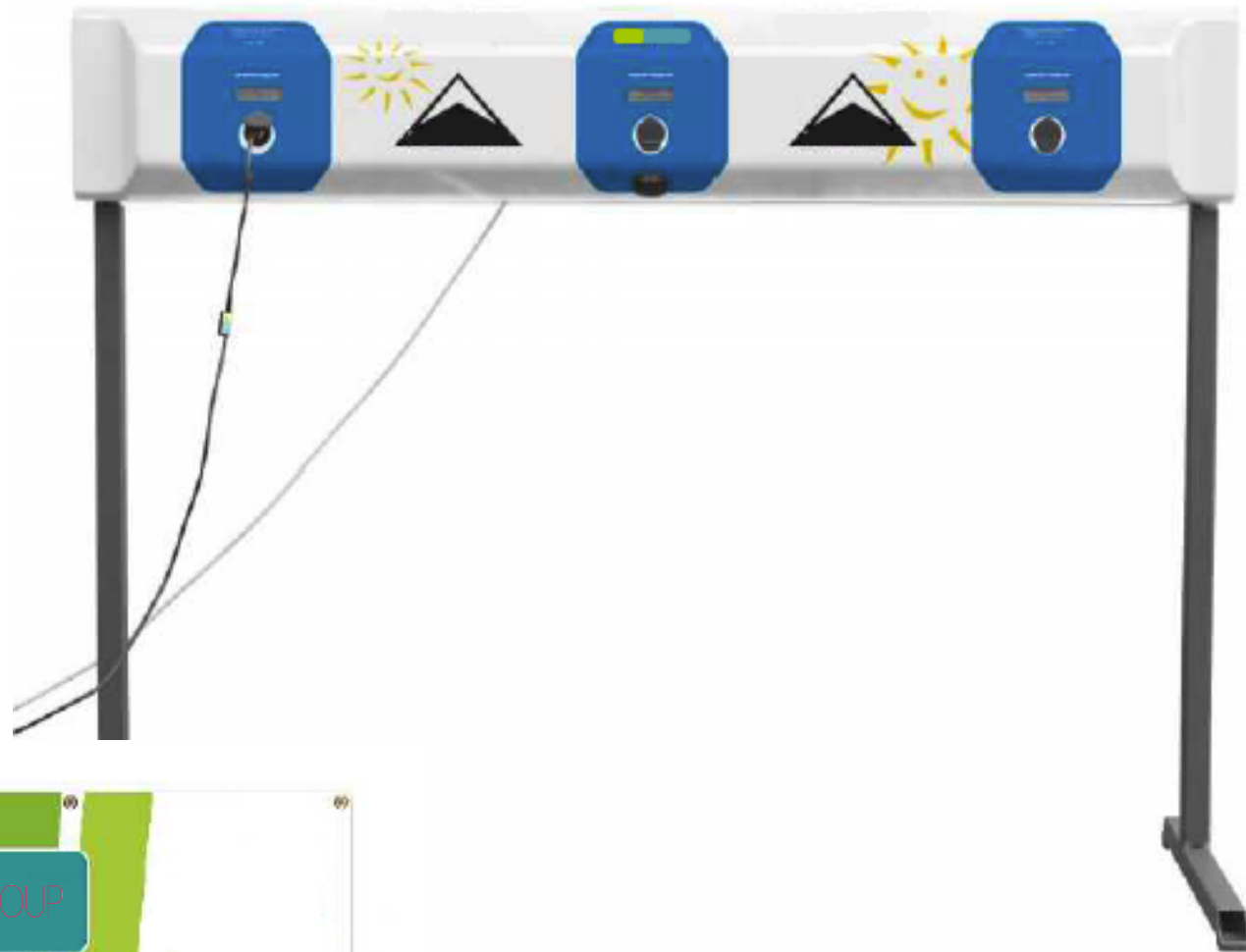
Modèle : TOURA

(sur pied autoportant adapté à toutes les surface)



Modèle : Stand

(fixation murale / autoporteur lorsqu'en série)



Pour les cyclistes :

Confortable! Votre chargeur reste à la maison

Sécuritaire - Charge aussi à l'extérieur

Sécuritaire- La batterie reste bloquée sur le vélo

Rayon presque infini



Pour auberges et fermes

- ENERGIOS attire des visiteurs et des clients
- Valoriser en tant que voyage, destination de shopping
- Les locaux commerciaux gagnent des places de stationnement et des employés sains et actifs



Pour villes/communes

- Valorisation via le concept de mobilité moderne
- Valorisation en tant que destination touristique
- Réduit le trafic automobile
- Valeur ajoutée réelle pour les citoyens



Réponses aux questions fréquentes

Financement

En raison de la structure actuelle des faibles taux d'intérêts, les municipalités, les villes, les services publics ou les associations de tourisme financent les investissements via un contrat de crédit-bail (cession-bail), c'est-à-dire que l'actif est vendu à la banque (avec retour immédiat de l'investissement), puis loué par la banque. Ensuite, avec le dernier paiement du bail, l'appareil redevient la propriété de l'investisseur.

Câble de recharge

Le câble de recharge peut être acheté dans les magasins de sport ou dans les boutique en ligne. De nombreux restaurateurs et entreprises utilisent le câble de recharge comme "aimant à invité ou à client". Ils proposent un assortiment (= 5 pièces) des câbles de recharge les plus courants et le prêtent à leurs clients. Le rechargement est offert à titre GRATUIT, car la charge d'une batterie ne coûte que 4 centimes environ. Pendant le temps de rechargement, les clients viennent au bar et consomment.

Technologie batterie/rechargement

Les fabricants de batteries recommandent: pour que les batteries lithium-ion modernes durent longtemps, elles doivent être chargées aussi souvent que possible avec de petites quantités d'électricité. ENERGIOS est idéal pour cela, car partout où les cyclistes peuvent rester un moment, ils peuvent également charger leur vélo immédiatement.

Les batteries ont une longue durée

Les voitures peuvent parcourir jusqu'à 1 000 km avec 1 remplissage de réservoir. Néanmoins, les stations-service sont partout. De même, les cyclistes veulent une infrastructure de rechargement qui leur permet de recharger n'importe où.

Un départ spontané ou un tour plus long sont alors possibles, même si la batterie n'est pas complètement chargée.

Les stations de ENERGIOS sont principalement concernées en tant que fournisseurs de la route. C'est pourquoi ils sont également disponibles dans les entreprises au sein desquelles il y a des cyclistes avec vélos électriques

Quel modèle ?

ENERGIOS-TOURA est le plus souvent acheté.

Les raisons:

-La signalétique élevée:

Les clients peuvent voir de loin où recharger et peuvent être facturés.

-La facilité de mobilité:

Si nécessaire, la station peut simplement être déplacée.

ENERGIOS-DOT est utilisé partout où il n'y a pas de place pour le TOURA

Avantage: moins cher.

Inconvénient: moins reconnaissable, les roues s'appuient contre le mur.

ENERGIOS-STAND peut être rallongé à l'infini et s'utilise dans de grands arrêts de routes ou des supports à vélos existants.

Réputation :

ENERGIOS est recommandé et exploité par les principales régions touristiques, les services publics et les fabricants de batteries.

Depuis 2011, les stations ENERGIOS sont utilisées de manière continue dans les villes, les régions touristiques et en haute montagne.

Coûts/Garantie

Source de courant:

Pour les vélos électriques gamme 230V 10A. Les coûts d'électricité: Une charge de batterie ne coûte que 4 à 5 centimes environ.

Tous les systèmes ENERGIOS bénéficient d'une garantie complète de 2 ans.

Les stations ENERGIOS sont extrêmement robustes et ne nécessitent généralement pas d'entretien. La vérification annuelle obligatoire peut être effectuée par tout électricien agréé.

Support :

Les systèmes ENERGIOS sont équipés d'un standard ouvert. Une adaptation permanente aux nouvelles normes et aux nouveaux lecteurs est ainsi garantie. Un contrat d'assistance et de service à remplir garantit que chaque station de charge est à jour.

Protège la batterie et prolonge sa vie

L'électronique de charge ENERGIOS a été mise au point en coopération avec des experts internationaux renommés dans le domaine de la technologie des batteries. Son objectif: une protection optimale de la batterie! Pour économiser la batterie lors de la charge, plusieurs facteurs sont pris en compte:

ENERGIOS protège la batterie au maximum lors de la charge.
Chaque batterie insérée est chargée exactement selon le suivi de recharge original.

ENERGIOS charge dans la première phase ultra-lent.
Cela épargne le maximum de la batterie.

ENERGIOS représente l'électronique la plus intelligente
et la plus efficace pour un maximum d'économie de
batterie.

ENERGIOS charge les batteries jusqu'à 2 fois plus vite.
S'applique uniquement aux batteries conçues pour une
charge rapide!

ENERGIOS diminue dans la dernière phase de charge,
pour une durée de vie optimale de la batterie.
Conclusion: La batterie est épargnée au maximum et sa
durée de vie est augmentée.

