

produits

Une deuxième vie pour les ceintures de sécurité



Qui a dit que l'on ne pouvait pas recycler les ceintures de sécurité ? Ting, une compagnie novatrice dans le secteur de la conception de produits durables, a créé un hamac fabriqué entièrement à partir de rebuts de ceintures de sécurité inutilisables car elles sont légèrement décolorées ou qu'elles n'ont pas passé le test de résistance à la cassure pour une traction de 2,5 tonnes. Les hamacs peuvent accueillir deux personnes et existent en trois couleurs, y compris le vert (ceintures de sécurité fabriquées à l'origine pour les ambulances) et l'orange (destinées aux avions d'Easyjet). Ting fabrique également des bagages, des ceintures et des portefeuilles à partir de matériaux de récupération.

<http://www.tinglondon.com/>

Presse à huile

« Mafuta Mali », une presse à huile manuelle, est devenue la presse la plus populaire pour les graines de tournesol et de sésame en Afrique de l'Est et en Afrique centrale. Elle est produite par Kickstart, une ONG qui élabore de nouvelles technologies à faible coût pour aider les individus à créer de petites entreprises et à sortir de la pauvreté. Elle extrait l'huile à partir des graines de tournesol, de sésame et autres huiles. Le filtre produit alors une huile de cuisine claire, pressée à froid et nourrissante prête pour la vente et la consommation. Kickstart a vendu près de 1 000 presses à ce jour, ce qui a contribué à créer plus de 700 entreprises de pression d'huile et plus de 1 500 nouveaux emplois dans ce secteur, en Afrique.

<http://www.kickstart.org>



Prise écolo



Une énorme quantité d'énergie est gaspillée tous les jours car les utilisateurs n'éteignent pas leurs chargeurs après avoir rechargé leur téléphone mobile, leur ordinateur et autres gadgets électroniques. Même lorsqu'un portable est débranché, le chargeur continue de consommer de l'énergie s'il reste dans la prise, entraînant un gaspillage important. Mais ceci pourrait bien changer grâce à la prise écolo, un nouveau dispositif intelligent qui se débranche automatiquement dès que l'appareil est rechargé. Grâce à un mécanisme ingénieux, une prise écolo peut charger plusieurs appareils, des ordinateurs et imprimantes aux lecteurs MP3 et autres produits. Ainsi, vous pouvez également recharger votre ordinateur portable, votre lecteur MP3, etc. même si vous perdez le chargeur de l'un de ces appareils. Les fabricants de la prise indiquent que pour la seule année 2008, 434 millions de dispositifs d'alimentation électrique externes arriveront en fin de vie aux Etats-Unis et que seulement 12,6 % d'entre eux seront recyclés, ce qui signifie que 379 millions seront mis en décharge aux Etats-Unis. La prise écolo pourrait contribuer à résoudre ce problème.

<http://www.greenplug.us>

Jouets sans pile

Les premiers jouets électroniques sans pile sont arrivés sur le marché mondial. Connus sous le nom d'Ecotronic Toys, ils sont conçus sur la base du principe de la dynamo, ce qui signifie qu'il faut les faire bouger pour qu'ils puissent fonctionner, ce qui stimule en outre les capacités d'exploration de l'enfant et son attrait pour le jouet. Les premiers jouets de la gamme comprennent une fusée traditionnelle pour les garçons, un microphone, un canard que l'on peut tirer derrière soi et une radio à remonter. Outre qu'ils diminuent la nécessité d'acheter des piles polluantes, les jouets sont également vendus dans des emballages écologiques fabriqués à partir de pulpe de papiers biodégradables, matériaux utilisés pour la fabrication des boîtes d'œufs. Comme une boîte d'œufs, la forme de l'emballage épouse et protège parfaitement le jouet sans qu'il soit nécessaire d'ajouter du plastique ou du ruban adhésif.

<http://www.ecotronic toys.com>



Ecophone



Nokia, le géant finlandais de la téléphonie mobile a lancé son portable le plus écologique, le Nokia 3100 Evolve. Le boîtier du téléphone est fabriqué à partir de 50 % de matériaux renouvelables et il est présenté dans un petit emballage fabriqué à partir de 60 % de contenu recyclable. Il est également vendu avec un chargeur qui selon Nokia utilise 94 % d'énergie en moins que les normes préconisées par Energy Star.

<http://www.nokia.com>

La bicyclette multitâches

« Aquaduct » est une bicyclette conçue pour le monde en développement car elle permet de transporter et de purifier de l'eau tout en pédalant. Ce prototype novateur a battu les 101 autres participants au concours des machines à pédales « Innovor ou Mourir » de la société Google, visant à encourager les solutions environnementales novatrices basées sur des machines à pédales. Cette bicyclette a pour but de fournir un accès à l'eau potable aux communautés rurales. Unique et fonctionnelle, elle permet de transporter, de filtrer et de stocker de l'eau tout en pédalant et elle est donc parfaitement adaptée aux habitants des pays en développement qui doivent marcher pendant des kilomètres pour se procurer de l'eau non filtrée. Le cycliste peut également filtrer de l'eau polluée sans rouler grâce à un système d'embrayage qui libère la courroie de la manivelle de la pédale.

<http://www.innovate-or-die.com>



Voitures hybrides

La plupart des trajets automobiles quotidiens dans le monde sont relativement courts : aux Etats-Unis, 78 % des banlieusards qui se rendent à leur travail en voiture effectuent des trajets de 90 kilomètres ou moins aller-retour. La voiture du futur, conçue spécialement pour effectuer ces trajets quotidiens en utilisant très peu de carburant, est peut-être à portée de main. Les constructeurs automobiles essayent de lancer de nouveaux prototypes de véhicules électriques hybrides équipés de piles qui peuvent être rechargées en branchant une prise à une source d'énergie électrique. La véritable nouveauté est que bien qu'ils soient dotés d'un moteur à combustion comme les véhicules hybrides ordinaires, ils sont conçus pour fonctionner uniquement avec le moteur électrique pour les trajets quotidiens, lequel leur fournit une autonomie d'environ 60 kilomètres ou plus avant de passer au moteur à essence. Ces nouveaux types d'hybrides pourraient révolutionner notre rapport aux combustibles fossiles et réduire la pollution atmosphérique et les émissions de gaz à effet de serre. Ils ne sont pas encore entrés dans la chaîne de production mais Toyota, General Motors, Ford et Chrysler, ainsi que quelques petites start-up, ont tous annoncé leur intention de les fabriquer dans les prochaines années. La Chevrolet Volt de General Motors et la Prius de Toyota devraient être les premières à être fabriquées commercialement et pourraient être mises en circulation d'ici la fin de l'année 2010. La course est lancée.

<http://www.chevrolet.com/electriccar/>



Apple écolo



Greenpeace s'est félicité du nouvel ordinateur portable d'Apple, le MacBook Air, saluant les efforts faits par la société Apple pour fabriquer un ordinateur respectueux de l'environnement. La nouvelle machine ne contient ni mercure ni arsenic. Apple a réduit les quantités de retardateurs de flammes bromés et de chlorure de polyvinyle (PVC), pour faire de ce produit son ordinateur le plus écologique à ce jour, ce qui selon Greenpeace, devrait permettre de relever la barre pour le reste de l'industrie de l'informatique.

<http://www.apple.com>