

produits

Pour bien se laver les mains



Dans un township sud-africain, un dispositif pour se laver les mains, appelé le lave-mains Mahlangu, permet de combattre la propagation des maladies. Cette astucieuse invention consiste à transformer le bouchon d'une bouteille vide en un robinet artisanal. Le bouchon est percé de façon à y introduire un cône long et étroit fabriqué à partir d'un matériau aisément disponible comme le liège. Une extrémité d'un morceau de fil de fer est introduite dans le cône et l'autre est enroulée autour d'un poids, comme une pierre, pouvant se loger au creux de la main. La bouteille étant maintenue au dessus de la main le goulot tourné vers le bas, lorsque le poids est poussé vers le haut, l'eau est libérée et s'écoule au goutte à goutte le long du fil vers le poids. Utilisée avec parcimonie, une bouteille d'un litre permet jusqu'à 60 lavages.

kudzulife.blogspot.com/2008/12/mahlangu-hand-washer.html

Gomme biologique

Le chewing-gum, qui est fabriqué à partir de gomme synthétique, de sucre et de substances aromatiques, non seulement donne des caries mais s'accroche aussi aux chaussures, dont le nettoyage coûte des millions. Aujourd'hui, une petite coopérative de la forêt tropicale mexicaine réintroduit le savoir-faire ancestral en matière de traitement de la gomme afin de fabriquer le « Chicza Rainforest Gum », un chewing-gum certifié biologique. Les « chicleros » préservent la forêt tropicale tout en extrayant la sève blanche des arbres. « Nous ne tuons pas les arbres comme les agriculteurs le font lorsqu'ils déboisent pour faire pousser du maïs ou faire paître le bétail », disent-ils. « Nous laissons une saignée, il est vrai, mais huit ans plus tard ces blessures ont guéri et le tronc produit à nouveau du chicle. » L'autre avantage est que cette gomme est biodégradable et commence à se désagréger tout de suite après la mastication.

www.chicza.com



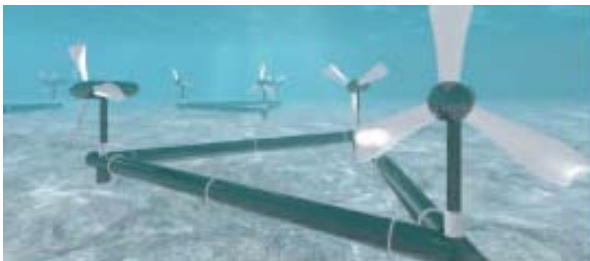
Chaussures à la mode



La mode écologique semble devenir de plus en plus « branchée » et élégante. Prenons par exemple la nouvelle gamme de bottines conçues par Camila Labra, étudiante en design industriel, devenue modéliste en chaussures. Faites entièrement à partir de sacs en plastique distribués dans les magasins, ces bottines durables et souples sont non seulement imperméables, mais leur forme s'arrêtant à la cheville est aussi très tendance. Labra souligne que personne ne peut faire la différence entre une paire de ces bottines et des bottines en cuir. La ligne de bottines est appelée Dacca, d'après la capitale du Bangladesh, Dhaka, une des villes du monde souffrant le plus de la pollution due aux sacs plastiques.

www.botasdacca.blogspot.com

Turbines marines



Les marées le long des côtes du Royaume-Uni pourraient fournir un quart de la consommation électrique du pays sans émissions de carbone, mais la réussite de tout projet de production d'électricité a été compromise par une mer souvent démontée. Toutefois, une entreprise galloise du secteur des énergies renouvelables fait maintenant équipe avec des experts en propulsion navale pour concevoir une nouvelle turbine marémotrice qui sera, selon les intéressés, bien plus robuste. L'entreprise Tidal Energy Ltd., basée à Cardiff, testera au large de la côte du Pembrokeshire, dans le Ramsey Sound, une turbine marémotrice d'un mégawatt, suffisante pour alimenter environ 1 000 foyers. Ce dispositif DeltaStream, inventé par l'ingénieur maritime, Richard Ayre, alors qu'il installait des bouées dans une réserve marine naturelle proche du Pembrokeshire, sera le premier générateur marémoteur du Pays de Galles et devrait être pleinement opérationnel en 2010.

www.tidalenergyltd.com/

Economiser l'eau

Aujourd'hui vous avez décidé de vous doucher moins longtemps. Mais combien d'eau avez-vous économisé? Vous ne savez pas? Dans ces conditions, l'appareil Econa peut être un investissement judicieux pour économiser de l'eau. Ce système de transfert de données via Bluetooth vise à mieux informer les particuliers de leur consommation d'eau à domicile. Sa conception graphique et visuelle conviviale permet à chacun de suivre sa consommation d'eau sur une longue période. L'unité de contrôle centrale est même équipée d'un logiciel programmable et d'un port USB qui permet de charger l'information sur un ordinateur.



Lumières de survie pour le Rwanda



Des lanternes alimentées par des énergies renouvelables viennent juste d'apparaître sur les marchés rwandais pour remplacer les lampes à kérosène polluantes et potentiellement dangereuses actuellement utilisées dans ce pays. La technologie en question est principalement celle des ampoules à DEL (diodes électroluminescentes), qui produisent une quantité impressionnante de lumière, compte tenu de leur taille, de leur efficacité et de leur caractère non toxique. Ces lampes peuvent être rechargées soit par la lumière solaire soit à l'aide de piles rechargeables spécialement brevetées et sont conçues pour durer quatre ans avec un entretien et un coût minimal.

<http://www.freeplayfoundation.org/lifelight.html>