

produits

Faire rimer pique nique avec écologie



Chaque année, des tonnes de films alimentaires, de bouteilles d'eau, de fourchettes en plastique et d'assiettes en papier sont mis au rebut, polluant l'environnement pendant des années. Le plastique et le papier utilisés pour l'emballage et l'alimentation représentent près d'un tiers des déchets solides rejetés dans les décharges. En réponse à cette marée croissante de déchets, Sustainable Plastic, société basée à San Francisco, a créé une gamme de vaisselle et d'ustensiles de cuisine 100 % biologique et 100 % compostable. Cette nouvelle gamme d'assiettes et de couverts a remplacé le plastique à base de pétrole et le papier vierge par des produits renouvelables tels que le blé, la pomme de terre et le tapioca. Les gobelets et les assiettes sont moulés à partir d'un résidu de l'agriculture, la bagasse, obtenue à partir de tiges de canne à sucre. Les cuillères, fourchettes et couteaux sont fabriqués à 100 % à partir de féculé et pourtant ils résistent à la chaleur à des températures élevées. Serait-ce un moyen de commencer à résorber les problèmes causés par les montagnes de déchets qui envahissent de plus en plus notre planète?

www.sustainableplastic.com

Energie solaire

Ne vous est-il jamais arrivé au cours d'un voyage d'avoir oublié le chargeur de votre téléphone portable ou de ne pouvoir utiliser votre appareil photo parce que vous ne pouviez pas trouver de source d'alimentation pour le recharger? Tout cela pourrait changer grâce au Globe Trotter Bundle, un nouveau dispositif qui convertit l'énergie solaire en électricité afin de vous aider à recharger tous vos gadgets portables. Conçu à l'intention des utilisateurs effrénés de gadgets de plein air, tels que voyageurs, routards et fanatiques de sports de plein air, il fonctionne sous toutes les conditions climatiques, et se recharge complètement en quatre heures. Il est compatible avec toute une gamme de gadgets y compris téléphones portables, BlackBerry, appareils photo numériques et iPods.

www.ubergizmo.com/15/archives/2008/04/globe_trotter_bundle.html



La navigation, qui génère d'importantes émissions de carbone, a jusqu'à présent curieusement échappé au débat sur le changement climatique. En effet, elle produit 5 % de la quantité totale de dioxyde de carbone dans le monde, c'est-à-dire deux fois plus que l'industrie aéronautique, et plus que tous les pays d'Afrique conjugués. Le SkySails-System pourrait bien remédier à ce problème : il s'agit d'une énorme voile libre de haute technologie qui réduit de 10 à 20 % la consommation de combustible des navires marchands. En mars, le MS Beluga, bateau de 10 000 tonnes, est devenu le premier navire marchand tracté en partie par l'une de ces voiles géantes alors qu'il complétait son voyage inaugural de deux mois, qui l'a amené d'Allemagne au Venezuela, puis aux Etats-Unis et en Norvège. Il a ainsi économisé 10 à 15 % de carburant, ce qui représente des économies de 1 000 à 1 500 dollars par jour.

www.skysails.info

Réfrigérateurs économiseurs d'énergie

La réfrigération est l'un des secteurs qui consomme le plus d'énergie dans le monde. eCube, nouveau venu sur la scène des gadgets écologiques, promet de réduire considérablement la consommation d'énergie de la réfrigération industrielle. Les réfrigérateurs travaillent beaucoup plus que nécessaire car leur thermostat réagit à la température ambiante plutôt qu'à celle des aliments, laquelle augmente beaucoup plus lentement. eCube résout ce problème en se connectant au thermostat lequel, lit uniquement la température des aliments. Cela peut sembler à première vue insignifiant, mais les fabricants de l'eCube déclarent qu'il a été prouvé que ce dispositif pouvait réduire de 33 % la consommation d'énergie. Pas mal, compte tenu de la réfrigération de masse utilisée par les supermarchés, les hôtels et l'industrie alimentaire dans le monde.

www.ecubedistribution.com



Ballon de basket recyclé



Alors que le thème de l'environnement fait l'objet d'une attention croissante lors des Jeux olympiques et autres manifestations sportives, le sport commence à progresser sur le front écologique. Fidèle à sa devise « Think Globally, Hoop Locally », l'entreprise américaine d'articles de sport « Wilson » a fabriqué un ballon de basket constitué de 40 % de caoutchouc recyclé. Il s'agit d'une véritable percée étant donné qu'un ballon de basket nécessite en moyenne jusqu'à 600 g de caoutchouc. Selon Wilson, 70 de ces nouveaux ballons respectueux de l'environnement équivalent à un pneu de voiture en moins dans les décharges. Et pour ajouter une touche de vert, la boîte du « Rebound » (nom du ballon) est fabriquée à partir de 80 % de carton recyclé.

www.wilson.com

Un jeu pour de l'eau

Les maladies transmises par l'eau sont l'une des principales causes de décès dans le monde. Plus d'un milliard de personnes n'ont pas accès à l'eau propre, et l'eau courante est un luxe dans la plupart des pays en développement : 40 milliards d'heures sont perdues tous les ans pour puiser de l'eau, tâche essentiellement réservée aux femmes et aux filles. PlayPumps, un manège pour enfants relié à une pompe à eau, est une réponse originale à ces problèmes. Alors que les enfants s'amuse à tourner sur le manège, ils pompent de l'eau propre provenant d'une nappe souterraine. Celle-ci est récupérée dans un réservoir de stockage et un simple robinet assure ensuite l'accès à l'eau. PlayPumps International, Organisation sud-africaine responsable du projet, a jusqu'à présent donné plus de 1 000 pompes en Afrique du Sud, au Mozambique, au Swaziland et en Zambie, permettant d'alimenter des millions de personnes. L'ONG a pour objectif d'atteindre 10 millions de personnes d'ici à 2010 en installant 4 000 systèmes PlayPumps en Ethiopie, au Kenya, au Lesotho, au Malawi, en Tanzanie et en Ouganda.

www.playpumps.org



Amour et écologie



Qui aurait imaginé que l'on pouvait en même temps sauver les forêts tropicales et lutter contre le Sida? Et pourtant, c'est ce que le Gouvernement brésilien est en train de faire : il vient d'ouvrir une usine qui fabrique des préservatifs avec du caoutchouc extrait manuellement des arbres d'Amazonie. L'usine, située dans l'état d'Acre dans le nord-ouest du pays, autorisera les exploitants de caoutchouc à tirer parti des forêts tropicales sans les détruire. Avec ce projet, le Gouvernement brésilien contribuera à la réalisation de deux des Objectifs du Millénaire pour le développement, lutter contre le Sida et garantir la durabilité environnementale, tout en réduisant dans le même temps sa dépendance par rapport aux préservatifs importés d'Asie. Cette initiative est importante étant donné que le Gouvernement brésilien est l'un des plus grands consommateurs de préservatifs au monde, et qu'il a acheté plus d'un milliard de contraceptifs ces dernières années afin de les distribuer gratuitement. Le latex proviendra de la réserve de Chico Mendes, du nom du défenseur de l'environnement, exploitant de latex et lauréat du Prix Sasakawa du PNUE pour 1990 qui a été assassiné par des propriétaires terriens en 1988.

www.brasil.gov.br/ingles/