

produits

Changer le présent

« Changer le monde, un don à la fois », <http://ChangingThePresent.org> vous permet de protéger un acre de forêt pluviale, d'investir dans un programme d'assainissement ou de promouvoir l'éducation en faveur de l'environnement. Vous pouvez investir dans la recherche sur l'environnement, faire un don à un avocat qui défend les droits fonciers ou aider à lutter contre les changements climatiques. Et ceci ne concerne que l'environnement. ChangingThePresent offre des possibilités pratiquement pour n'importe quelle cause.

ChangingThePresent.org



Plantic



« Modifier la nature des plastiques », tel est le slogan de Plantic, la société australienne de technologie des matières plastiques biodégradables. Plantic Technologies a mis au point un produit de remplacement des matières plastiques conventionnelles qui est entièrement biodégradable, soluble dans l'eau et organique et tiré du maïs non modifié génétiquement. L'une de ses utilisations les plus récentes est celle de Sainsbury pour des « œufs de Pâques si organiques ». Selon un article paru dans le London Times, l'utilisation de ce nouvel emballage respectueux de la biologie par Sainsbury pourrait permettre d'éviter de rejeter sept tonnes de déchets dans des décharges.

www.plantic.com.au

Eco bouilloire

D'après le Ministère de l'environnement, de l'alimentation et des affaires rurales (DEFRA) du Royaume-Uni : « Si chacun faisait bouillir seulement la quantité d'eau dont il a besoin pour faire une tasse de thé au lieu de « remplir » la bouilloire chaque fois, nous pourrions économiser assez d'électricité pour éclairer pratiquement toutes les rues du Royaume-Uni ». La bouilloire écologique a un double réservoir breveté, dont un a une contenance de 1,5 litres d'eau, avec un dispositif de mesure qui permet de verser n'importe quelle quantité – depuis une tasse jusqu'à tout son contenu – dans un compartiment séparé, ce qui permet au consommateur d'économiser jusqu'à 30 % d'énergie par rapport à une bouilloire ordinaire. Cette bouilloire comporte un élément dissimulé en acier inoxydable de 3 kilowatts, un filtre lavable en argile et un couvercle verrouillable.

www.ecokettle.com



Smile



Le projet de modèle durable d'éclairage pour tous (SMILE), fer de lance de la Royal Philips Electronics, a pour but de d'offrir un moyen d'éclairage abordable, de grande qualité et d'une grande efficacité énergétique là où il est le plus nécessaire. Deux solutions d'éclairage sont au cœur du projet SMILE : une lanterne portable rechargeable et une torche électrique LED actionnée manuellement. En partenariat avec le lauréat du prix Sasakawa du PNUE pour l'environnement, Development Alternatives, la Fondation Development of Humane Action et MART Rural Solutions, Philips met au point un modèle commercial qui permettra aux familles d'éclairer leur foyer sans polluer l'air à l'intérieur ni risquer de provoquer un incendie. Actuellement mis en oeuvre dans quatre Etats de l'Inde, le programme sera bientôt lancé dans huit autres. Les produits sont également utiles aux commerçants, aux pêcheurs qui travaillent de nuit et aux enfants qui étudient à la maison.

www.philips.com/About/sustainability/Section-15220/article-16680.html

TracElite



L'abattage illicite est une activité lucrative qui contribue en même temps à l'évolution du climat. Mis au point par la société de gestion de la forêt tropicale, TracElite est un système informatisé mondial qui suit le bois, de la souche jusqu'au magasin, aide à lutter contre l'abattage illicite et aide les consommateurs à choisir des produits durables. Avec ce système qui a été mis à l'essai en Indonésie, un arbre destiné à l'abattage autorisé reçoit un code barre unique, indiquant la variété à laquelle il appartient et le lieu où il se trouve, qu'il porte pendant tout le processus, depuis la forêt jusqu'au meuble. Lorsque le code barre est scanné, un serveur à Londres vérifie les informations. Du fait que le système fonctionne sur l'Internet, il est toujours activé. Les grossistes et les détaillants peuvent immédiatement intervenir pour identifier les problèmes avant que des produits contenant du bois d'origine inconnue soient manufacturés, emballés et expédiés.

www.tracelite.com

Bus scolaire hybride

L'un des symboles les plus tenaces des Etats-Unis – le bus scolaire – va être converti grâce à IC Corporation, le plus grand fabricant de bus scolaires des Etats-Unis, et à Enova Systems, un fournisseur de premier plan de systèmes de transmission hybrides. Suite à une initiative appelée Projet de bus scolaire électrique hybride branché sur le secteur, 19 autobus hybrides ont été attribués à des Etats du pays par Advanced Energy, entreprise à but non lucratif qui a lancé un consortium d'achat de districts scolaires, d'agences publiques de fourniture d'énergie et de fournisseurs de transports scolaires. La nouvelle technologie hybride de bus scolaire pourrait réduire les émissions de 90 %. Autre avantage : comme les bus scolaires ne sont généralement pas climatisés, les fenêtres sont habituellement ouvertes lorsqu'il fait chaud. Les enfants sont donc exposés aux gaz des tuyaux d'échappement lors du ramassage à l'aller et au retour. Ce système hybride promet de diminuer l'exposition aux particules de diesel.

www.enovasystems.com/



Allègement de la facture d'électricité

Le Ministre australien de l'environnement, Malcolm Turnbull, a fait la une de la presse mondiale en février 2007 lorsqu'il a annoncé que l'Australie éliminerait progressivement les ampoules électriques à incandescence pour tenter de réduire les émissions de gaz à effet de serre. Les ampoules jaunes à incandescence, utilisées pratiquement sans aucun changement depuis qu'elles ont été inventées au XIXe siècle, seront remplacées par des ampoules compactes fluorescentes plus efficaces d'ici à 2009. Environ 95 % de l'énergie consommée par une ampoule électrique à incandescence est émise sous forme de chaleur plutôt que de lumière visible. L'efficacité d'une ampoule électrique à incandescence étant inférieure à 5 %, elle est approximativement équivalente au quart de celle d'une lampe fluorescente qui est de l'ordre de 20 %. L'interdiction des ampoules à incandescence permettrait à l'Australie de réduire, d'ici à 2012, ses émissions actuelles de carbone de 800 000 tonnes de carbone et de faire baisser le coût de l'éclairage des foyers de 66 %.

<http://www.environment.gov.au/minister/env/2007/pubs/mr23apr07.pdf>

