Des chauffe-eau solaires fabriqués avec des produits recyclés

Partage international n° 267 – Novembre 2010

En 2002, Jose Alano a transformé une pile de bouteilles plastiques en un chauffe-eau solaire. Son invention est maintenant employée par des milliers de personnes au Brésil, son pays d'origine, leur permettant d'économiser de l'argent, et réduisant le volume des déchets.

L'idée de cette invention est due à la carence des services de ramassage et de recyclage dans l'Etat de Santa Catarina, et du refus de M. Alano d'enterrer ses déchets dans les décharges.

J. Alano, mécanicien à la retraite, a utilisé ses connaissances élémentaires sur les chauffe-eau solaires, et construit une version alternative, avec l'aide de sa femme. Il a utilisé pour cela 100 bouteilles plastiques et 100 packs de lait en carton fixés à des panneaux et reliés à un réservoir d'eau. *« Ça a fonctionné parfaitement bien, et ainsi nous sommes-nous débarrassés de nos déchets d'une manière responsable. »*

Il a remporté le prix « Superecologia » décerné par le magazine brésilien *Superinteressante* à des projets à but non lucratif dans le domaine des énergies renouvelables.

J. Alano n'a jamais voulu tirer profit de son invention, et il explique : *« Je ne suis qu'un homme ordinaire, mais j'ai conscience de mes responsabilités en tant que consommateur. Le chauffe-eau solaire recyclé est ma petite contribution aux problèmes environnementaux et je cherche à améliorer la vie des gens qui ont besoin d'économiser. »*

J. Alano a breveté son invention pour que personne ne puisse la copier ni en tirer profit. La manière de la mettre en œuvre est dans le domaine public et tout le monde peut y avoir accès.

J. Alano estime difficile de suivre tous les projets qui s'appuient sur sa découverte. *« Plus de 7 000 personnes se servent de ce chauffe-eau solaire, rien que dans l'Etat de Santa Catarina ».* Huit ans après son invention, il donne encore des conférences et ouvre des ateliers à l'attention de groupes désireux d'en savoir plus.

Ce chauffe-eau alternatif basé sur le principe du thermosyphon, n'utilise ni pompe ni électricité.

Sources : The Ecologist, G.-B.
Thématiques : environnement
Rubrique : Tendances