



Dominique Guinard, heureux gagnant de ce prix, dont la 2<sup>e</sup> édition a été officiellement lancée hier. CHARLY RAPPO

JADE NATURE

## Le prix à Energie Visible

**KESSAVA PACKIRY**

Dominique Guinard a reçu hier à Energissima le Prix Jade Nature, que décerne pour la première fois Groupe E. D'une valeur de 10 000 francs, ce prix récompense une innovation en matière de développement durable.

C'est le cas d'Energie Visible, le projet développé par Dominique Guinard. Le jeune informaticien fribourgeois est d'avis que si l'on veut économiser l'électricité, cela passe par une meilleure compréhension de sa propre consommation.

**Dominique Guinard** a alors conçu un système facile à utiliser, qui permet aux particuliers de connaître et maîtriser la consommation d'électricité de leurs appareils via un logiciel. Ce système se compose d'un compteur intelligent, sur lequel se branche la prise de n'importe quel appareil. Ce compteur transmet alors par communication sans fil les données de consommation à un ordinateur. Un logiciel, conçu par le Marlinois de 28 ans, permet ensuite d'identifier tous les compteurs intelligents dans un rayon de 100 mètres et d'enregistrer

leurs données. Au final, le consommateur peut analyser et comparer sur son ordinateur la consommation instantanée (watts) ou totale (kWh) de sa télévision, de son frigo, de sa lampe, etc.

Ce logiciel, précise un communiqué de Groupe E, permet également de couper à distance les modes veilles des appareils, qui représentent 10% de la consommation de courant d'un ménage.

**Energie Visible** a vu le jour au sein de la fondation Cudrefin02.ch, qui vise, via sa Maison du Futur, à sensibiliser les jeunes à la question du développement durable. Dominique Guinard a réalisé la première version du système durant les deux mois de son service civil pour la fondation. Le projet se poursuit maintenant en collaboration avec l'ETH de Zurich.

Car l'ingénieur veut aller plus loin: «Ce projet a encore du potentiel. Nous cherchons par exemple à permettre à une famille de visualiser l'historique de sa consommation, puis de la comparer avec celle d'une autre famille.»