

ÉNERGIE Quatre étudiants français ont été primés pour le projet Inner G

Un bracelet connecté contre le gaspillage

Christophe Séfrin

Un bracelet connecté pour piloter lampes, téléviseur... et gérer au mieux sa consommation d'électricité. Baptisé « InnerG », le rêve – et projet – de quatre étudiants français vient de se voir décerner le Prix ArtScience 2013-2014. Dernière InnerG, Alex Rosset et Thérèse Jourson, élèves designers de Strate Collège, Adrien Matissart et Nicolas Goester, élèves ingénieurs à Télécom Paris Tech.

Le contrôle par le geste

Leur idée ? « Redonner une visibilité au consommateur sur l'énergie qu'il consomme », explique Alex Rosset. Concrètement, InnerG permet de prendre le contrôle sur ses appareils par le geste. Un mouvement du bras en direction d'une lampe servira à l'allumer et à l'éteindre. « Nous voulions nous situer dans le courant du wea-



innerG

D'un simple mouvement, on peut allumer ou éteindre les appareils.

table et de la gamification », poursuit Alex Rosset. En lui-même, le bracelet n'est pas intelligent, il n'est jamais lesté que d'une boussole, d'un accéléromètre, du Bluetooth 4.0 et d'un

écran à encre blanche. C'est son écosystème qui le rend novateur : tout appareil de la maison est relié par sa prise de courant à une box qui géolocalise le bracelet. Ce dernier pourra ainsi tout contrôler. Plus encore, InnerG avertira son utilisateur par une vibration si une pièce qu'il n'occupe pas est restée allumée... « On veut que les gens se responsabilisent. Pour cela, nous leur donnons quelques clés... avec une touche de magie », souligne Alex Rosset.

A quand InnerG dans nos « smart-homes » ? Trop tôt pour le dire. Les lauréats (ex aequo avec l'équipe du projet « Pokiwa », qui envisage de capter l'énergie des insectes de la forêt amazonienne) ont décroché une bourse de 6 000 € et seront invités à l'université de Cambridge pour présenter leur bracelet. Pour Alex Rosset et ses camarades, « le prix ArtScience est un pied à l'étrier, mais ne représentait pas une fin en soi ». ■