LEGO® TECHNOLOGIQUE

SCIENCES **PRIX « TÊTES CHERCHEUSES » MUSÉE SCHLUMBERGER**

Une équipe du laboratoire caennais GREYC a imaginé un capteur pour expliquer la science au grand public. Un mélange d'électronique et de Lego® récompensé par le concours « Têtes chercheuses ».

Il a pour nom « Captil ». Monté sur trois roues, c'est un capteur d'un genre particulier, qui va permettre aux non-initiés de mieux comprendre comment une machine numérique peut ressentir son environnement. Le petit engin sera à la disposition du grand public lors de la Fête de la Science *(lire page 25)*.

Pour le construire, la très sérieuse équipe « Électronique » du laboratoire GREYC, le Groupe de recherche en informatique, image, automatique et instrumentation de Caen *(lire encadré)*, a eu recours, à côté de l'électronique embarquée, aux fameuses boîtes de Lego®. Pour certains cours, Jean-Marc Routoure, enseignant-chercheur, n'hésite d'ailleurs plus à piocher dans le catalogue de la célèbre marque danoise de jeux pour enfants.

Comprendre la technologie

Spécialisée et reconnue dans l'étude et le développement de capteurs très performants, l'équipe « Électronique » a voulu, cette fois, s'adresser au plus grand nombre. « *Les capteurs, ce sont les sens des gens,* explique le professeur. *Il s'agit de redonner quelques éléments de compréhension de notre environnement technologique. Nos voitures, nos téléphones sont remplis d'électronique. L'idée est de voir ce qu'il y a derrière, de susciter la curiosité.* »

Coordonné par Relais d'Sciences, le concours « Têtes chercheuses » est organisé pour encourager les initiatives des laboratoires de recherche de Basse-Normandie, publics ou privés, en matière de culture scientifique. Il décerne le prix Musée Schlumberger pour permettre la mise en œuvre d'un projet de médiation scientifique.

« *Ce concours est une opportunité pour présenter les sciences en manque d'image et d'étudiants* », poursuit l'enseignant. Au-delà de la Fête de la Science, le public visé sera celui des lycéens. Le jury du prix, lui, a déjà été convaincu par « Captil ». La récompense (10 000 € versés par la fondation Musée Schlumberger) sera remise le 12 octobre, à partir de 11 h 00, à l'occasion de l'inauguration du Village des Sciences, dans le cadre de la Fête de la Science.

PLUS D'INFOS > www.relais-sciences.org

> GREYC

Le GREYC est une unité commune au CNRS, à l'Université de Caen Basse-Normandie et à l'ENSICAEN. C'est l'un des plus importants laboratoires de Basse-Normandie. Composé de 230 personnes, réparties en 8 équipes, le GREYC explore tous les domaines des sciences et technologies de l'information et de la communication.

L'équipe « Électronique » du GREYC explique ses recherches au grand public à l'aide de Lego®.