



ASSEMBLÉE NATIONALE

13ème législature

CNRS

Question écrite n° 60182

Texte de la question

M. Jean Tiberi interroge Mme la ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche sur les informations que détient le Gouvernement à propos de travaux menés par la recherche française et faisant appel aux ondes acoustiques pour rendre interactive toutes surface solide (travaux du laboratoire d'ondes acoustiques du CNRS).

Texte de la réponse

Le laboratoire d'optique et d'acoustique (LOA) de l'École supérieure de physique et de chimie industrielles (ESPCI), dirigé par M. Matthias Fink, a mis au point une technique à base d'ondes acoustiques susceptible de rendre interactives toutes surfaces solides. Des capteurs détectent les vibrations d'une surface plane lorsque celle-ci est touchée en un point et sont capables d'identifier l'origine de ces vibrations. En fonction de la position de ce point, une action est exécutée, par exemple l'ouverture d'une porte. On peut rendre ainsi n'importe quelle surface plane interactive, qu'elle soit en bois, en verre ou en métal. Cette technique est une retombée des recherches que le LOA a développées dans les domaines acoustique et électromagnétique. Elle a donné naissance au projet Reversys. En octobre 2002, le projet Reversys a été soutenu par l'incubateur Agoranov. Ros Kiri Ing, maître de conférences au LOA, a obtenu sa mise en délégation de l'université Paris-VII en octobre 2003 pour créer la start-up Sensitive Object, qui comprend actuellement plus de vingt ingénieurs et collaborateurs.

Données clés

Auteur : [M. Jean Tiberi](#)

Circonscription : Paris (2^e circonscription) - Union pour un Mouvement Populaire

Type de question : Question écrite

Numéro de la question : 60182

Rubrique : Recherche

Ministère interrogé : Enseignement supérieur et recherche

Ministère attributaire : Enseignement supérieur et recherche

Date(s) clé(s)

Question publiée le : 6 octobre 2009, page 9363

Réponse publiée le : 2 février 2010, page 1157