

Des êtres humains telecommandés !

Taro Maeda et son équipe de chercheurs des laboratoires de NTT Communication ont développé un périphérique permettant d'envoyer des signaux électriques derrière les oreilles et ainsi perturber le sens de l'équilibre de sorte à changer la direction dans laquelle se déplace les individus contrôlés...

Ce type de stimulation est connue sous le nom de stimulation galvanique vestibulaire (GVS). Lorsqu'un faible courant est délivré au mastoïde derrière l'oreille le corps répond en déplaçant son équilibre vers l'anode et plus le courant est fort plus la poussée est forte. Lorsque la puissance est suffisante la perte d'équilibre est telle qu'elle entraîne un changement de trajectoire, à condition d'être en mouvement évidemment.

Le projet de Taro Maeda, connu sous le nom de "Shaking the World" (secouer le monde en français) requiert l'utilisation d'un périphérique ressemblant à des écouteurs qui envoient le courant électrique derrière les oreilles du porteur et une télécommande pour choisir l'intensité du signal envoyé et la direction souhaitée.

L'application la plus probable de cette technologie reste une utilisation dans les jeux vidéo pour simuler une force centrifuge dans un jeu de course automobile ou dans les simulateurs aériens pour l'entraînement des pilotes par exemple.

Par sebastien.brueel pour l'Ambassade de France à Tokyo
Source & abonnements aux bulletins électroniques gratuits :
Agence pour la Diffusion de l'Information Technologique

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le samedi 3 septembre 2005

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/5715-etres-humains-telecommandes.html>