

# La télépathie devient réalité !

La Nasa a mis au point un logiciel permettant d'entendre quelqu'un parler dans sa tête, en analysant les signaux nerveux envoyés dans la gorge pour contrôler la parole, une méthode qui pourrait être utile pour les astronautes, les personnes travaillant dans un environnement bruyant et les handicapés.

"Une personne utilisant ce système subvocal pense des phrases et les prononce pour elle-même, si doucement que les mots sont inaudibles, mais la langue et les cordes vocales reçoivent les signaux de parole émanant du cerveau", a expliqué mercredi Chuck Jorgensen, qui a mis au point le logiciel.

Ce chercheur et son équipe ont découvert que de petits capteurs placés sous le menton et de chaque côté de la "pomme d'Adam" permettaient de recueillir des signaux nerveux analysés par un logiciel qui les convertit en mots.

Ils estiment que cette méthode pour entendre la parole subvocale pourrait être utilisée dans les combinaisons spatiales, des environnements bruyants comme les tours de contrôle pour régler le trafic aérien, et même dans les logiciels actuels de reconnaissance vocale, pour en améliorer la précision.

"Ce qui est analysé est silencieux, sous-auditif, une parole similaire à celle d'une personne qui lit ou se parle à elle-même", a encore dit M. Jorgensen, du centre de recherche Ames de la Nasa à Moffett Field en Californie.

"Des signaux biologiques se produisent quand on lit ou quand on parle dans sa tête, avec ou sans mouvement des lèvres ou du visage", a poursuivi M. Jorgensen.

La suite de l'article -> [actu.dna.fr](http://actu.dna.fr)

*Par*

**Publié sur Cafeduweb - Archives le lundi 22 mars 2004**

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/4275-telepathie-devient-realite.html>