

À VUE DE LANGUE

Actuellement, lorsqu'ils pratiquent une ouverture minuscule, les chirurgiens se guident et suivent la trajectoire de leur instrument dans le corps grâce à des informations qui s'affichent sur un ordinateur. Le problème, c'est que pendant que leurs yeux sont rivés sur l'écran, ils ne peuvent pas voir ce qu'ils sont

en train de faire avec leurs mains. Pour leur faciliter la tâche, les chercheurs du laboratoire Tim-C, à Grenoble, ont mis au point un nouveau système de guidage. Une petite plaque garnie d'électrodes, reliée à un ordinateur qui calcule à tout moment la position de l'instrument chirurgical par rapport à la zone à opérer, est placée sous la langue. Dès que le praticien dévie un peu de sa trajectoire, il reçoit une petite décharge électrique. Dans la partie droite de la langue s'il dévie un peu trop à droite; en haut à gauche s'il part un peu trop dans cette direction. D'ici à cinq ans, ce système devrait débarquer dans les salles d'opérations. Contactés, les chirurgiens ont déclaré qu'ils trouvaient le projet alléchant! C.P.

