



Mes tiroirs regorgent de trésors que les scientifiques utilisent ou inventent. Aujourd'hui, partons à la découverte d'un instrument scientifique...



# LE CAPTEUR FACIAL

par Agathe Chevalier

Je capte les mouvements du visage: par exemple quand la personne met sa langue contre sa joue.

Grâce à moi, les personnes paralysées pourront mieux contrôler leur environnement.

À chaque mouvement volontaire, j'envoie des signaux pour télécommander un ordinateur, un téléphone ou un fauteuil roulant électrique.

Petit et léger, je dois m'adapter à chaque personne dans toutes les conditions de la vie.

## CARTE D'IDENTITÉ

### NOM

Capteur facial portatif sous forme de cordon appelé aussi «xMotion»

### DATE DE NAISSANCE

En cours de création à l'Unige\*

### FONCTION

Aide les personnes gravement paralysées, qui ne peuvent bouger que leur visage, à interagir avec leur environnement.

Photo: Ferran Galán, modèle: Claudia Rodrigues

