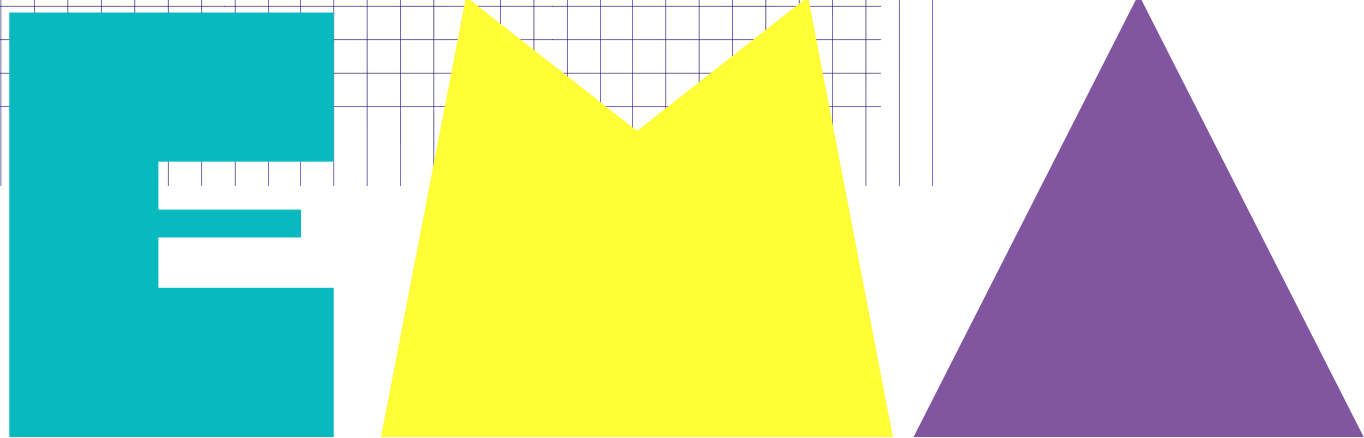
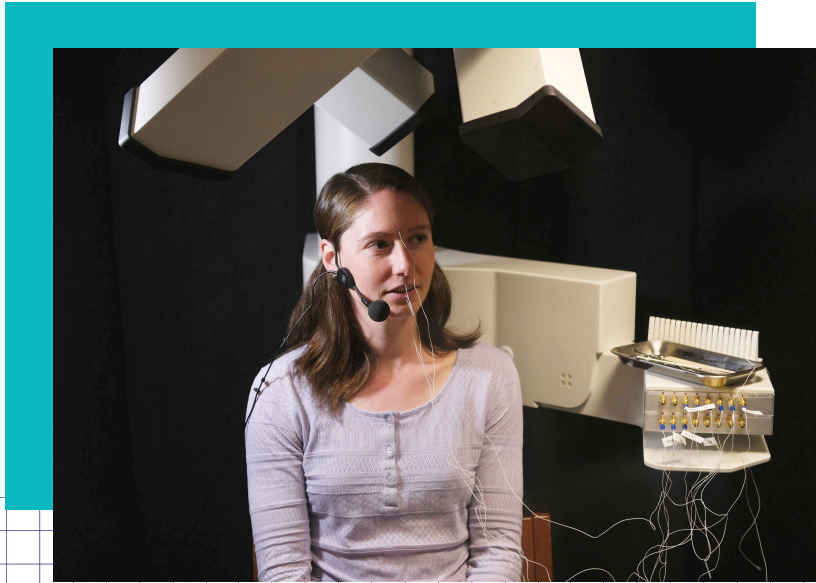




Articulographie ÉlectroMagnétique

Carstens AG 501



#2

☒ 16 canaux à 1250 Hz

Pour mesurer les mouvements des articulateurs, de petites bobines réceptrices (environ 3x3x2 mm) sont collées sur les organes de la parole (par ex. lèvres, langue).

#1

☒ Antenne émet champ magnétique

☒ Synchronisation audio et données kinématiques

☒ Trois coordonnées cartésiennes (3D) + deux coordonnées angulaires

L'EMA est une méthode bien établie pour suivre les mouvements précis et rapides des articulateurs, ce qui permet une grande résolution temporelle et spatiale.

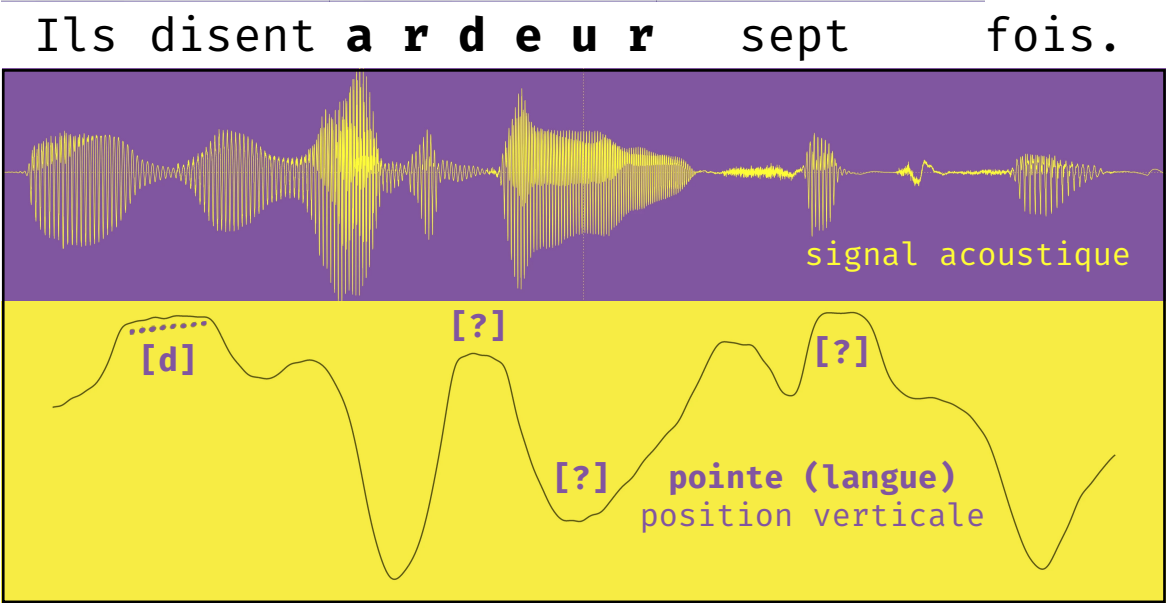


#3

☒ Colle tissulaire médicale

☒ Points de référence pour la correction des mouvements de la tête

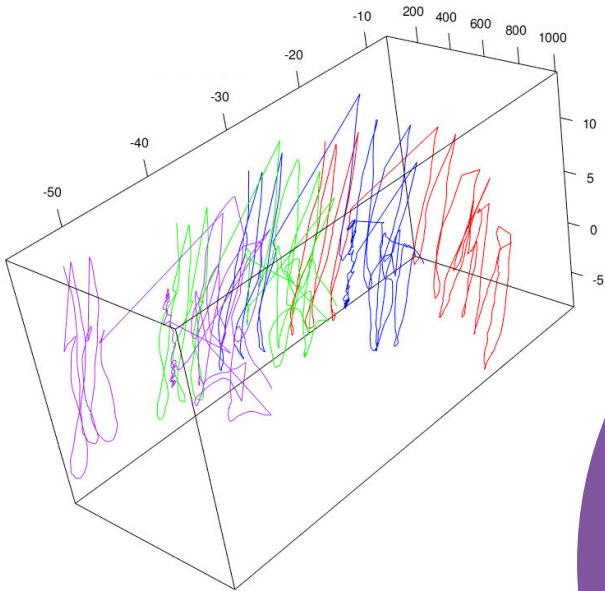
Les mouvements des sourcils, du thorax (pour les schémas respiratoires de la parole) et des doigts peuvent également être suivis.



#4

☐ Pouvez-vous deviner les autres sons ?

Un exemple de rendu 3D de données articulatoires basé sur les mouvements de la langue au fil du temps.



#5

☒ Grand Prix du Jury pour le concours La Preuve par l'Image du CNRS

Scannez pour la photo et la description !

