

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ÉLECTRODES ET PORTE-ÉLECTRODES

FICHE N° 106

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : L.P.C

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Physiologie

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Aluminium, Tungstène

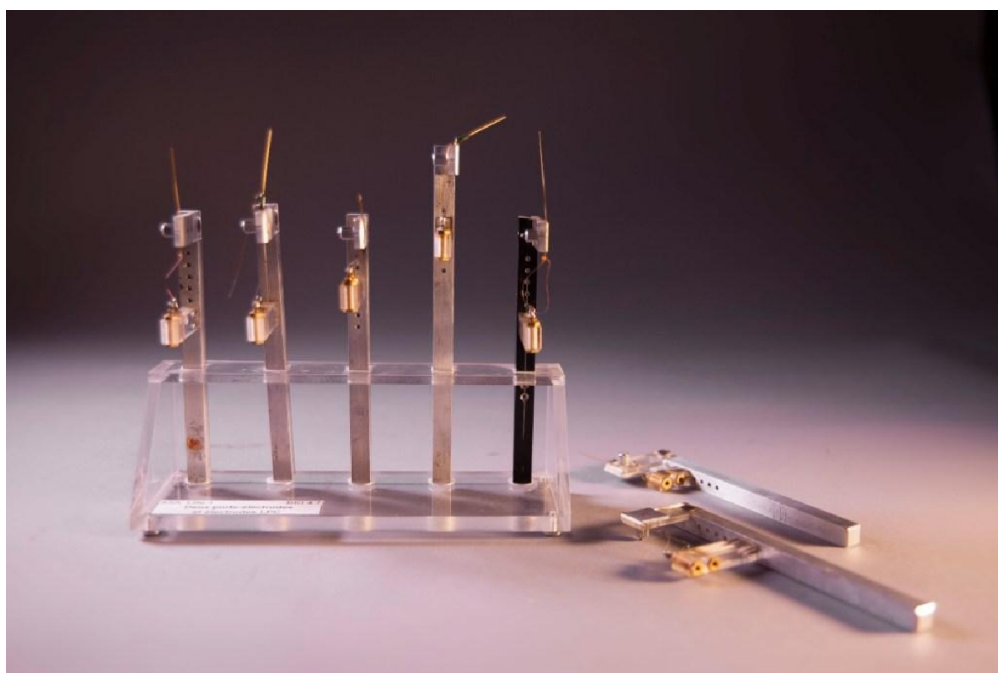
Description

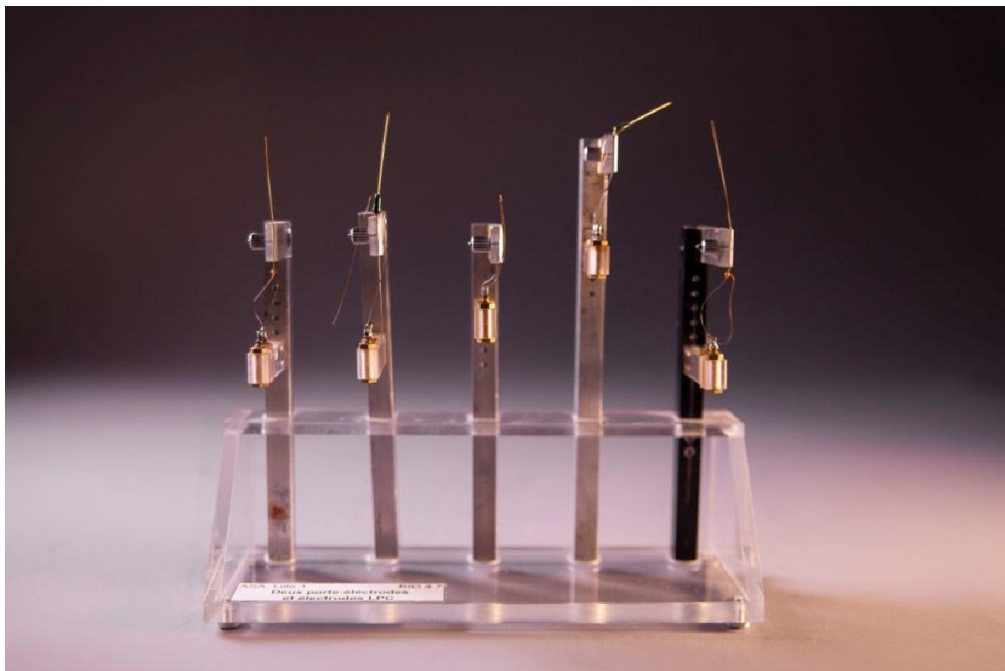
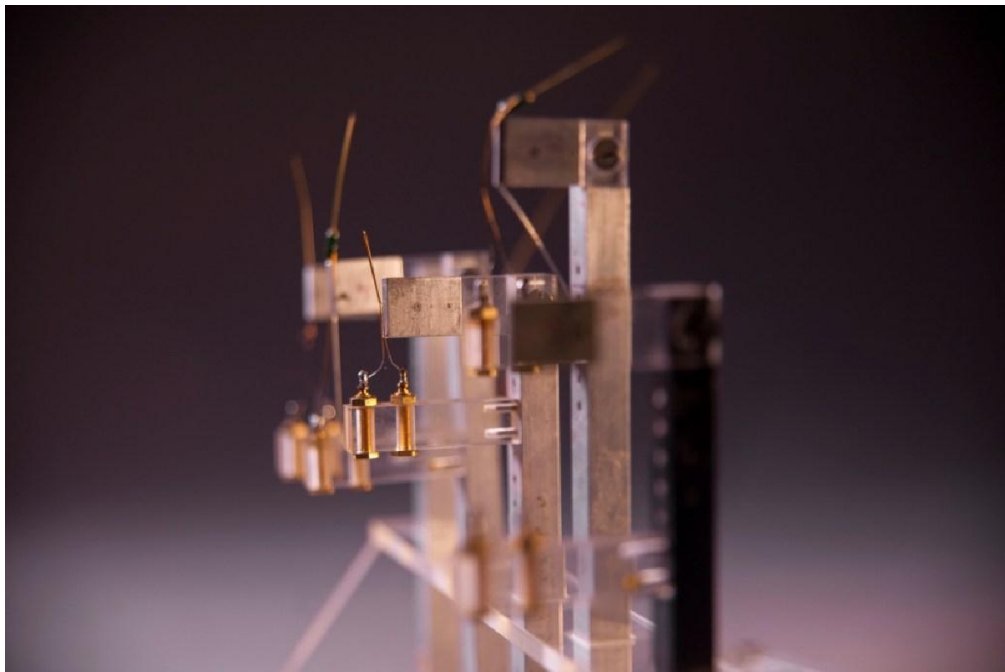
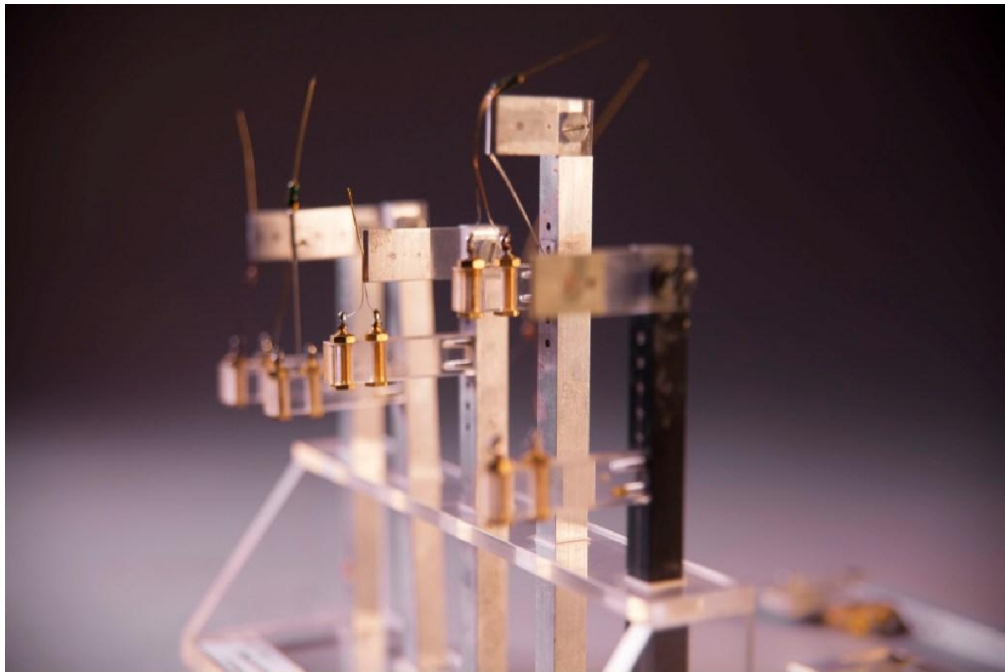
Cet ensemble est constitué de deux porte-électrodes et d'électrodes. Le premier porte-électrode est formé de trois pièces d'aluminium poli, divisées en deux parties pouvant coulisser l'une sur l'autre grâce à trois boutons noirs gradués. Le deuxième porte-électrode est formé de deux tiges d'acier chromé graduées articulées entre elles, l'une portant des électrodes, l'autre la fixation au socle. Les électrodes en tungstène ont un diamètre de quelques dixièmes de millimètre avec une pointe de l'ordre du micron.

Les électrodes sont destinées à être placées dans des neurones. Leur positionnement dans le crâne s'est fait avec une précision du dixième de millimètre (elle est actuellement de l'ordre du centième).

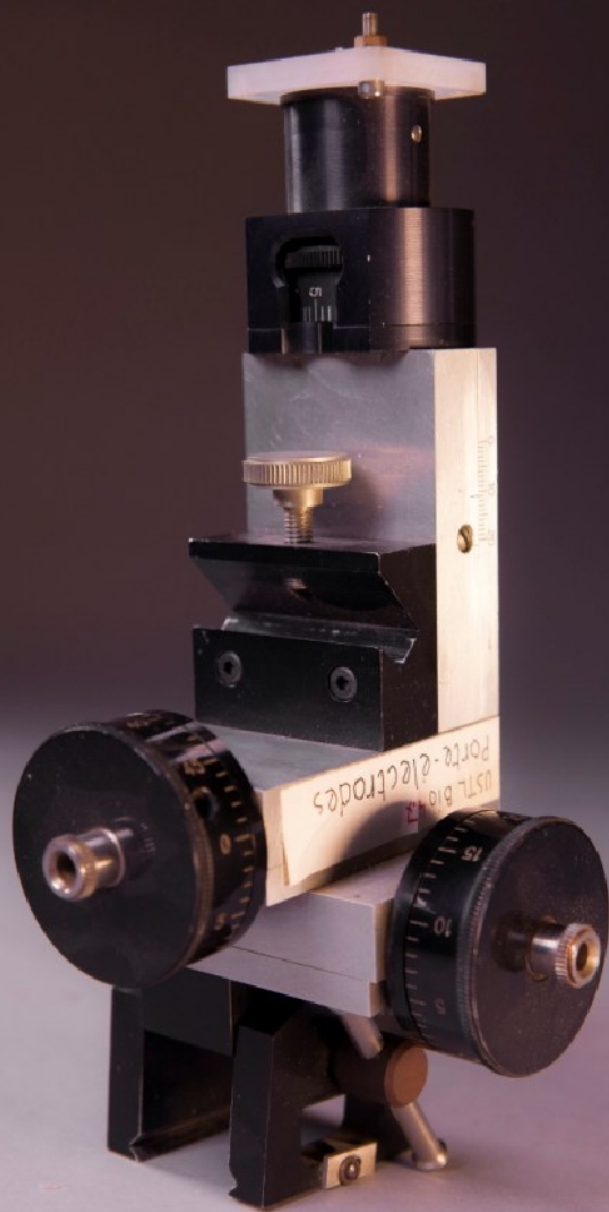
Utilisation

Ces électrodes ont été utilisés dans les années 1970-1980 en physiologie animale pour la stimulation des neurones du cerveau de la souris.

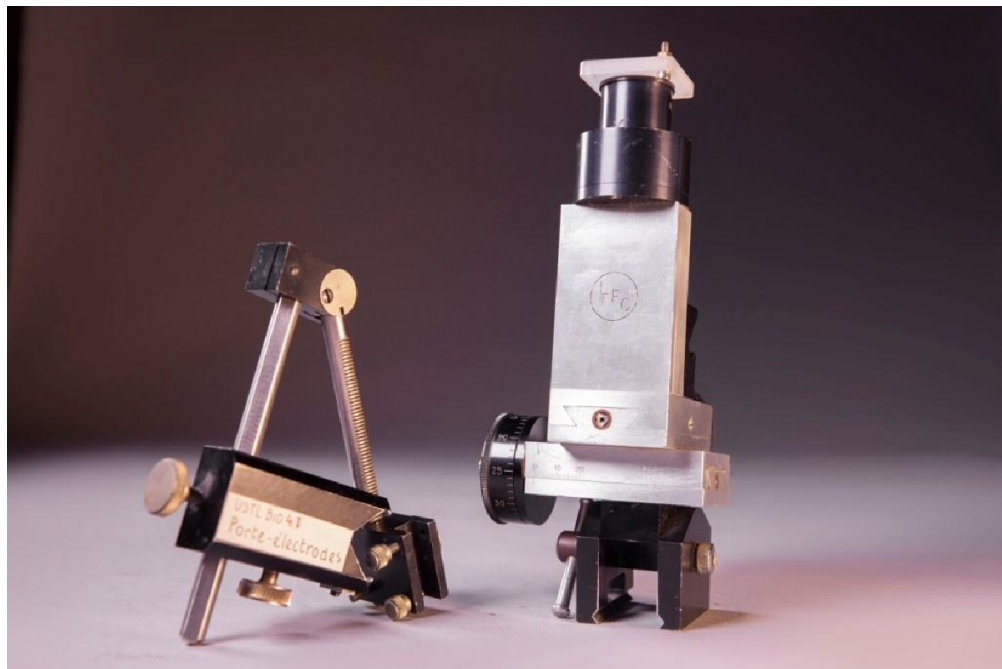












Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Électrodes et porte-électrodes (L.P.C), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16611>, consulté le 2026-07-29