

STÉRÉOMÈTRE DE MICHOTTE

FICHE N° 4386

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Santé, Sciences humaines et sociales

Sous-domaines : Physiologie, Psychologie

Organisme : Université Rouen Normandie - UFE des Sciences et Techniques

Ville : Saint-Etienne-du-Rouvray

Modèle :

Matériaux :

Description

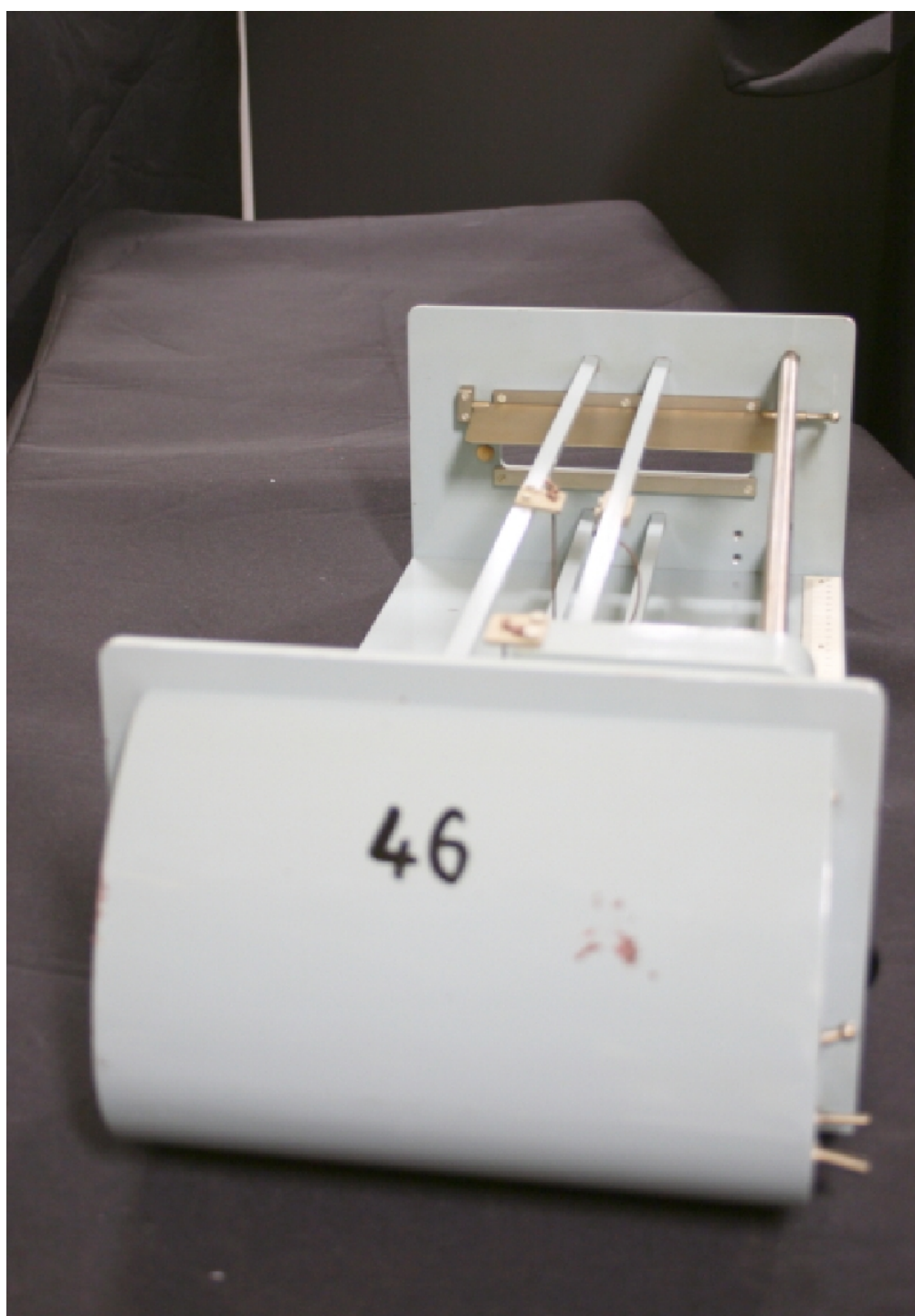
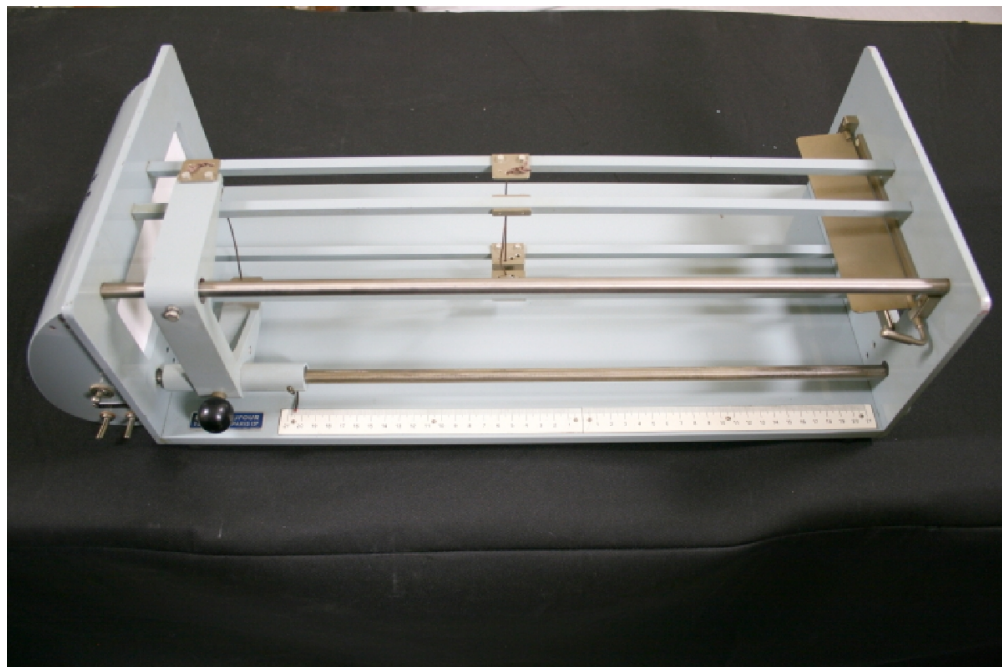
Ce stéréomètre dit "de Michotte" sert à diagnostiquer les capacités visuelles d'un sujet.

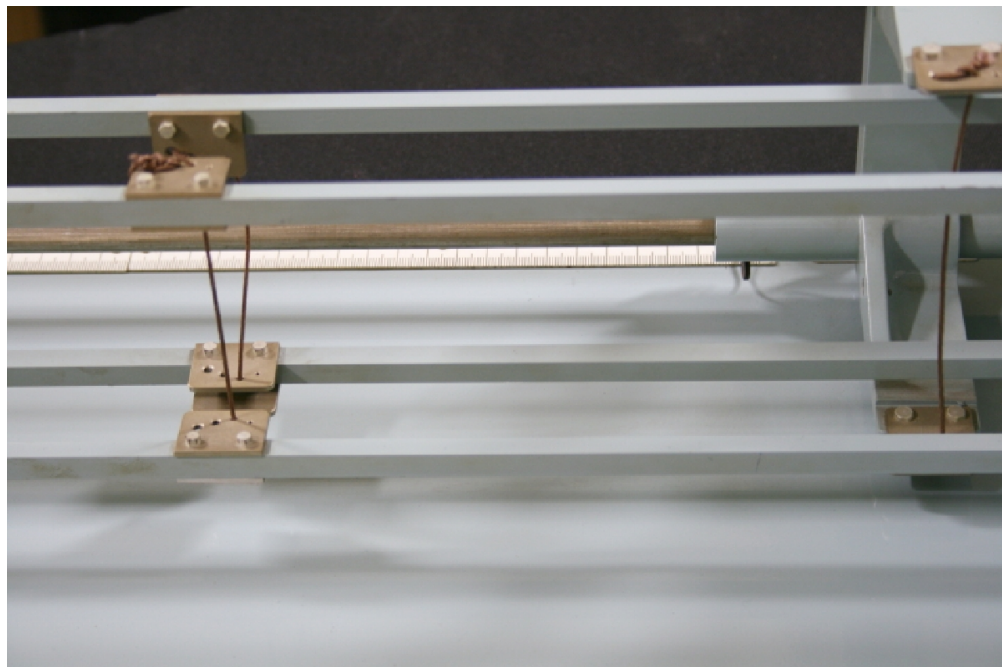
L'appareil

métallique est couvert d'une peinture protectrice bleue claire, il se présente horizontalement sur quatre pieds en caoutchouc. Il est constitué de gauche à droite : d'une lampe électrique à interrupteur qui éclaire quatre axes métallique horizontaux sur lesquels sont fixés deux tiges métalliques verticales parallèles. Au centre, une troisième tige mobile est fixée sur un rail (lié à une cordelette manquante). A l'extrémité de l'appareil, une fenêtre mobile s'ouvre pour observer l'ensemble des tiges. Une règle graduée à curseur mobile est fixée sur le socle l'appareil. Le mode opératoire est le suivant : le sujet est à distance, il doit tirer sur un cordon de tirage pour placer la corde mobile dans le plan des fils fixes. Le sujet réitère l'opération plusieurs fois, à des distances variables (1, 2 et 3 mètres) le praticien mesure chaque action grâce à la graduation en centimètre fixée sur l'appareil. Le test est fait avec l'œil gauche, puis l'œil droit, ce qui permet de repérer un œil directeur.

Utilisation

Cet appareil permet de mesurer la capacité d'un sujet à percevoir la distance à laquelle se trouve un repère. Le stéréomètre permet de comparer la perception de la distance entre la vision monoculaire, en obturant un œil avec un bandeau, et la vision binoculaire. Cet appareil était utilisé pour des études en psycho-physiologie à l'université de Rouen, au sein du laboratoire d'étude des Processus de Décision (PRODEC) du Pr. Michel Moscato. Ce type de test a pu avoir des applications lors de test faits auprès de pilote d'avion .





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Stéréomètre de Michotte (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20776>, consulté le 2026-07-30