

MACHINE À ENSEIGNER

FICHE N° 3328

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Scholar

Domaines : Sciences humaines et sociales

Sous-domaines : Psychologie

Organisme : Université de Nantes - Faculté de Psychologie

Ville : Nantes

Modèle : MTA S-R 100

Matériaux : Métal

Description

Cette machine à enseigner MTA S-R 100 de Scholar se présente sous la forme d'un pupitre. Il possède une poignée, à l'avant, permettant de le transporter. Sur sa façade sont visibles : un interrupteur arrêt/marche, un voyant orange, trois boutons pression A, B, C. Un espace vitré est présent sur la face avant. Quatre bornes électriques de branchement sont positionnées sur le côté gauche et différenciés par une couleur.

Les questions et ses trois possibilités de réponse, correspondant aux trois boutons A,B,C, défilent sous l'espace vitré. L'apprenant choisi une réponse et presse le bouton adéquat. Si l'apprenant a la bonne réponse, l'appareil passe à la question suivante.

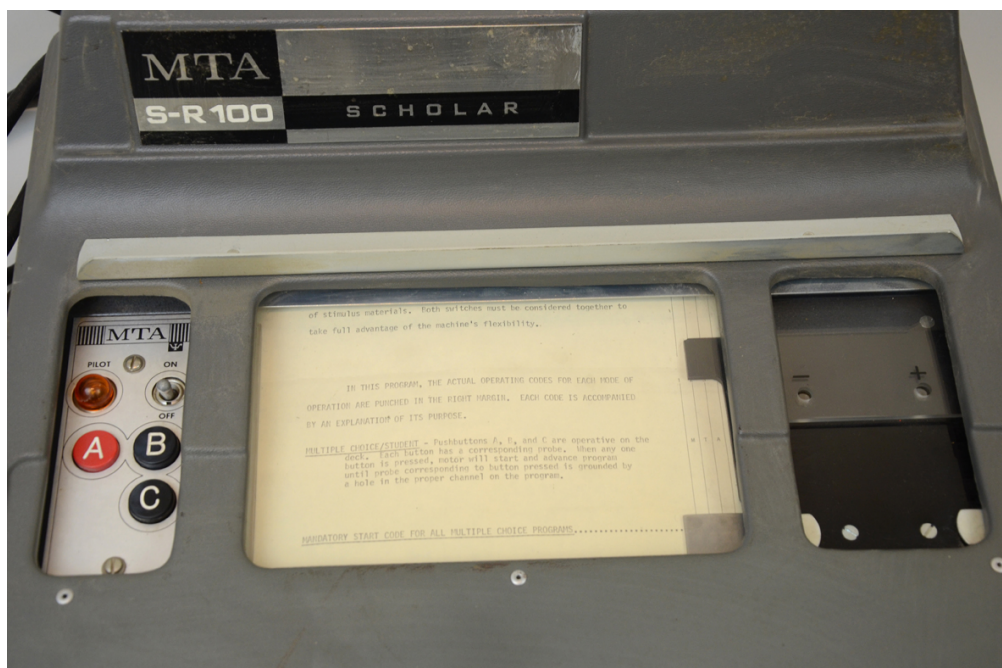
L'apprentissage de l'élève se fait en fonction d'un programme développé : la matière à enseigner est découpée en petites unités en fonction de l'apprenant. Puis ces unités sont articulées entre elles afin de prévoir la progression de l'élève.

Utilisation

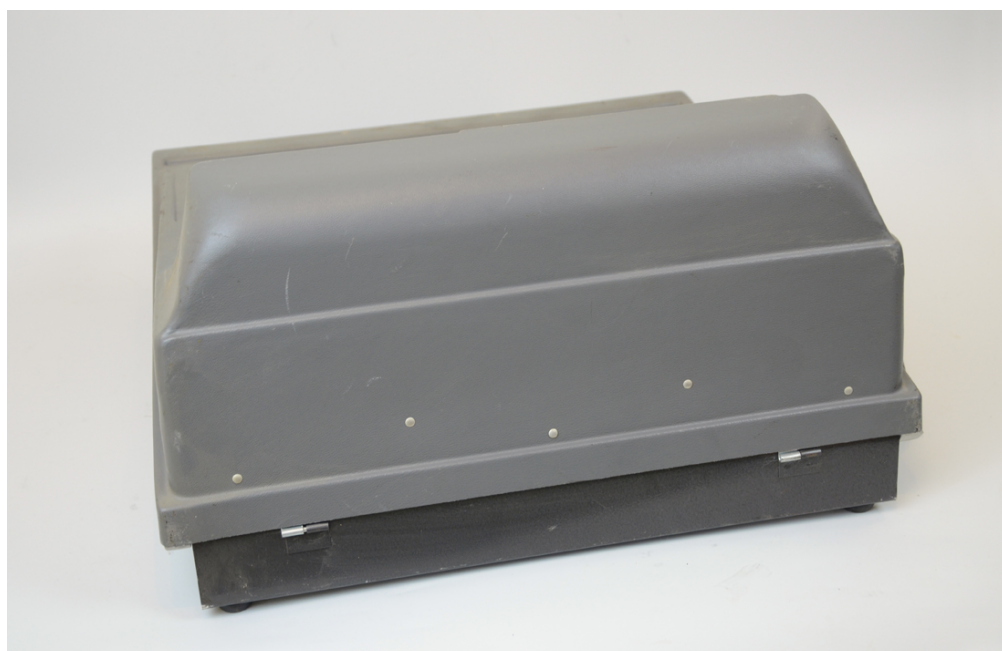
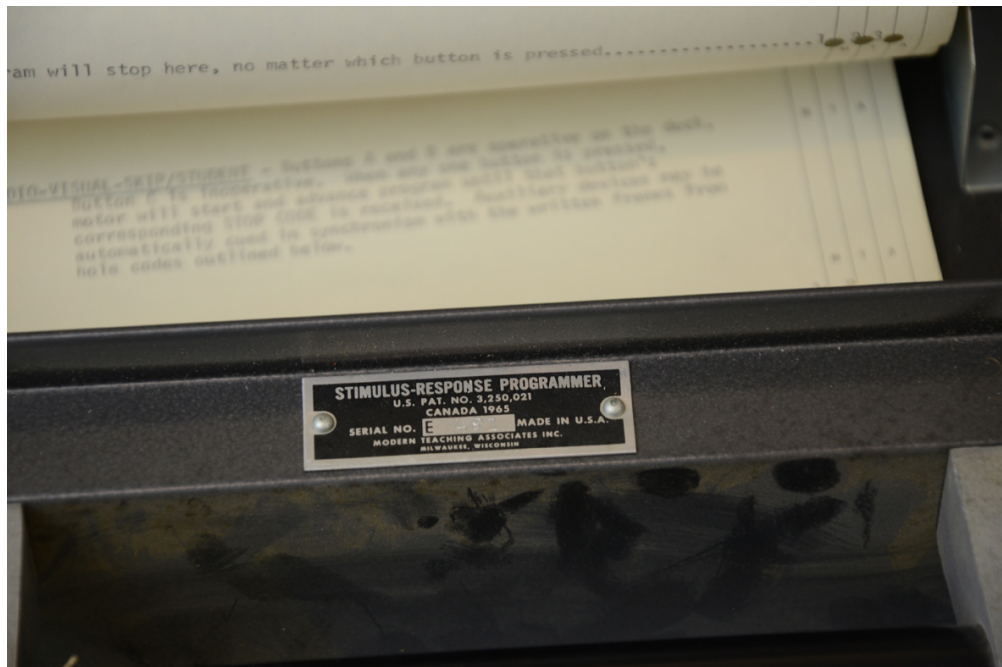
Cet appareil est conservé par la Faculté de Psychologie de l'Université de Nantes.

Créées dans les années 1920, par Sydney Pressey, professeur de psychologie de l'éducation à l'université d'Ohio, les machines à enseigner sont des dispositifs d'assistance à l'auto-enseignement. Elles permettent à l'étudiant de suivre un programme d'apprentissage de manière autonome et de progresser au vue de ses réponses aux questions. Ces dispositifs se sont développés avec les recherches sur l'enseignement programmé du psychologue Skinner dans les années 1960.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Machine à enseigner (Scholar),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4008>, consulté le 2026-07-23