

MACHINE À CODER NEMA

FICHE N° 125

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Armée suisse ; Armée suisse ; Armée suisse

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines :

Organisme : Michel Mouyssinat

Ville : Talence

Modèle : Tasten-Druecker Maschine (T-D)

Matériaux :

Description

La machine Nema est contenue dans un coffre gris en métal rectangulaire. Il est fermé sur le devant par deux charnières et peut être verrouillé grâce à une serrure. Le coffre se transporte à l'aide d'une poignée en cuir marron.

La machine, de couleur noire, est vissée sur le fond du coffre. Elle ressemble à une machine à écrire avec sur le devant un clavier alphabétique à trois rangées. Au dessus se trouve un panneau à lampes disposé de la même façon que le clavier. Sur la partie supérieure à gauche, sous un capot, sont placés dix rotors portant chacun des numéros de 1 à 26, montés sur un cylindre. A droite se tient un compte lettres et à côté un interrupteur de remise à zéro. Sur le côté droit de la machine est située une prise de branchement sur secteur.

L'intérieur du couvercle contient plusieurs éléments de rechange, dont un panneau à lampes tenu par une sangle, 16 ampoules et un cordon de branchement sur secteur.

Utilisation

La machine à coder Nema a été fabriquée par l'armée suisse à partir de 1945, en remplacement de la célèbre Enigma.

Elle sert à crypter des informations. Dans un premier temps, la clé de codage est définie en modifiant la position des rotors, puis le message est tapé sur le clavier. A chaque fois qu'une touche est enfoncée, la lettre correspondante s'illumine sur le panneau à lampes.

Le message codé obtenu était soit imprimé sur papier directement sur la machine, soit envoyé par transmission. Pour le déchiffrer, le destinataire devait disposer du même modèle de machine et de la clé de codage.

Ces machines ont été déclassifiées le 9 juillet 1992 et des exemplaires ont été vendus au public à partir de mai 1994.

Cette machine fait partie de la collection dédiée à l'histoire du calcul et de l'informatique de Michel Mouyssinat.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Machine à coder Nema (Armée suisse ; Armée suisse ; Armée suisse), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22787>, consulté le 2026-07-30