

CYLINDRE M 94

FICHE N° 130

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Armée américaine ; Armée américaine ; Armée américaine

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines :

Organisme : Michel Mouyssinat

Ville : Talence

Modèle :

Matériaux :

Description

Le cylindre M 94 est métallique, composé de 25 disques montés sur un arbre. Les 26 lettres de l'alphabet sont gravées sur chaque disque, dans un ordre aléatoire. Sur l'une des extrémités du cylindre se trouve une roue dentée dévissable. Une tige horizontale en métal, servant de repère, est soudée à l'autre extrémité.

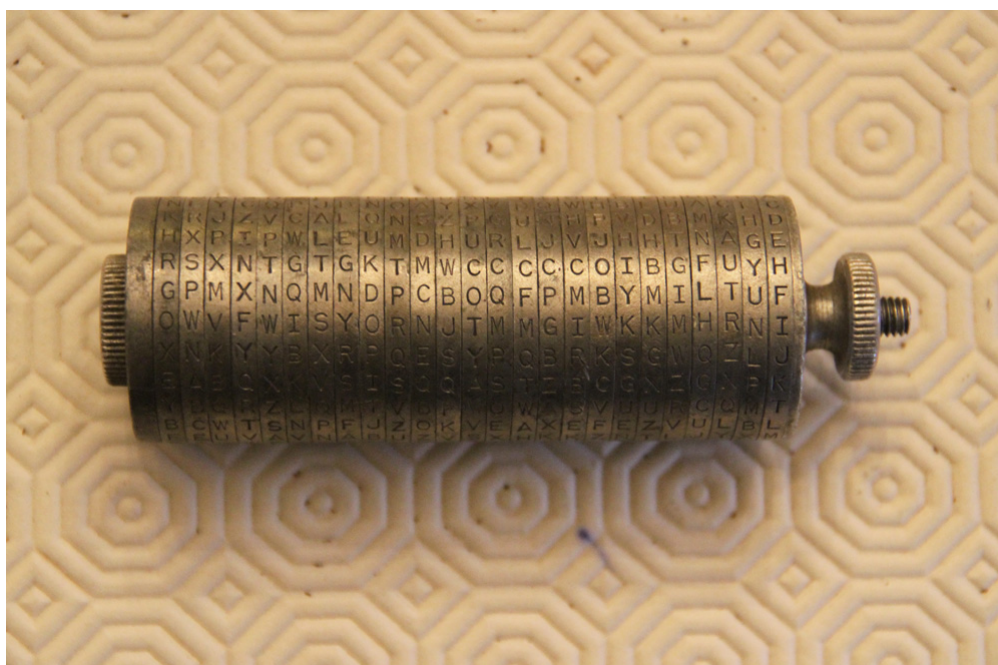
Utilisation

Ce cylindre a été utilisé par l'armée américaine de 1922 à 1945, pour crypter des informations. Il a été fabriqué en reprenant le modèle du cylindre du commandant Bazeris de 1901, lui-même inspiré de celui de Thomas Jefferson (1793).

Avant toute opération, la roue devait être desserrée pour dessolidariser les disques et leur permettre de tourner. Un message pouvait alors être composé sur une ligne horizontale. Pour le crypter, on recopiait une autre ligne du cylindre, à l'aide du repère.

Le destinataire devait posséder le même modèle de cylindre pour déchiffrer le message. Il composait le texte reçu et recherchait la ligne où il était lisible.

Ce cylindre 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, Cylindre M 94 (Armée américaine ; Armée américaine ; Armée américaine), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22792>, consulté le 2026-07-30