

TÉLÉSCRIPTEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE

FICHE N° 4724

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Teletype Corporation
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs
Organisme : Université de Lille
Ville : Villeneuve-d'Ascq
Modèle :
Matériaux :

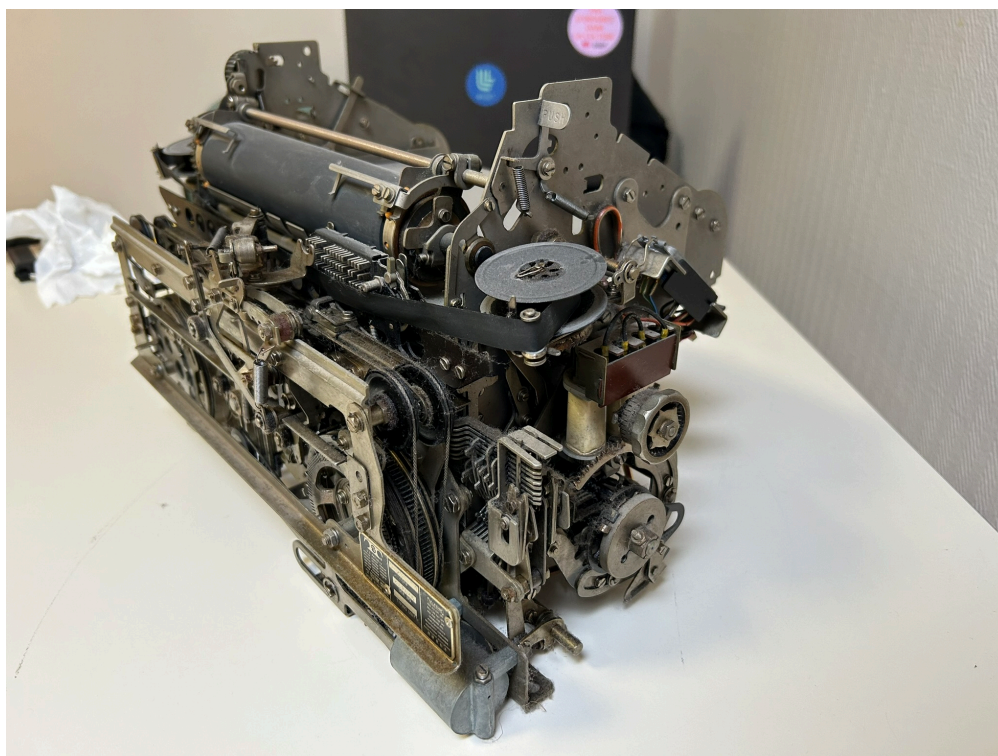
Description

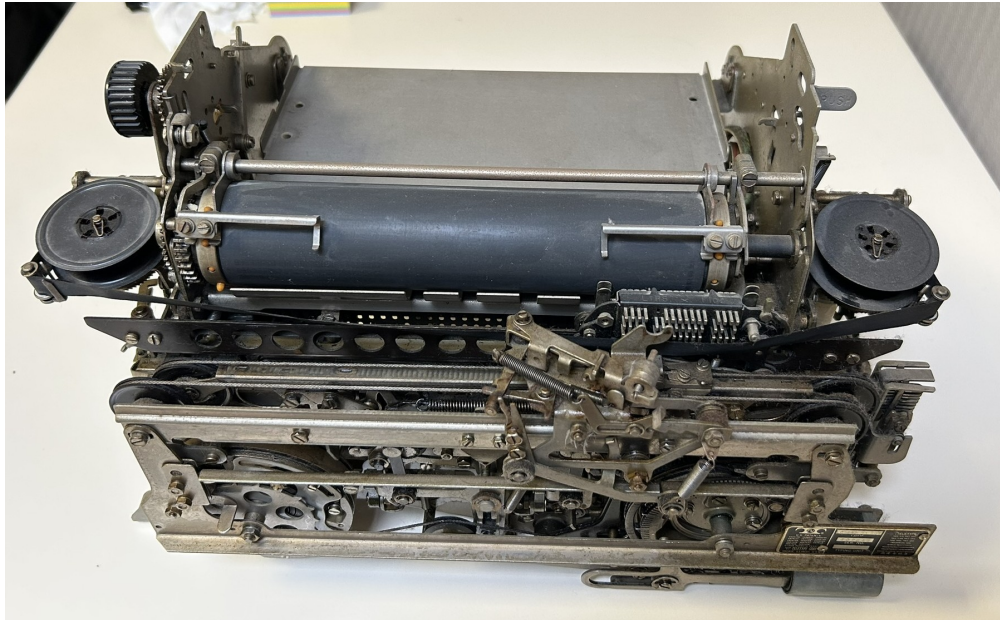
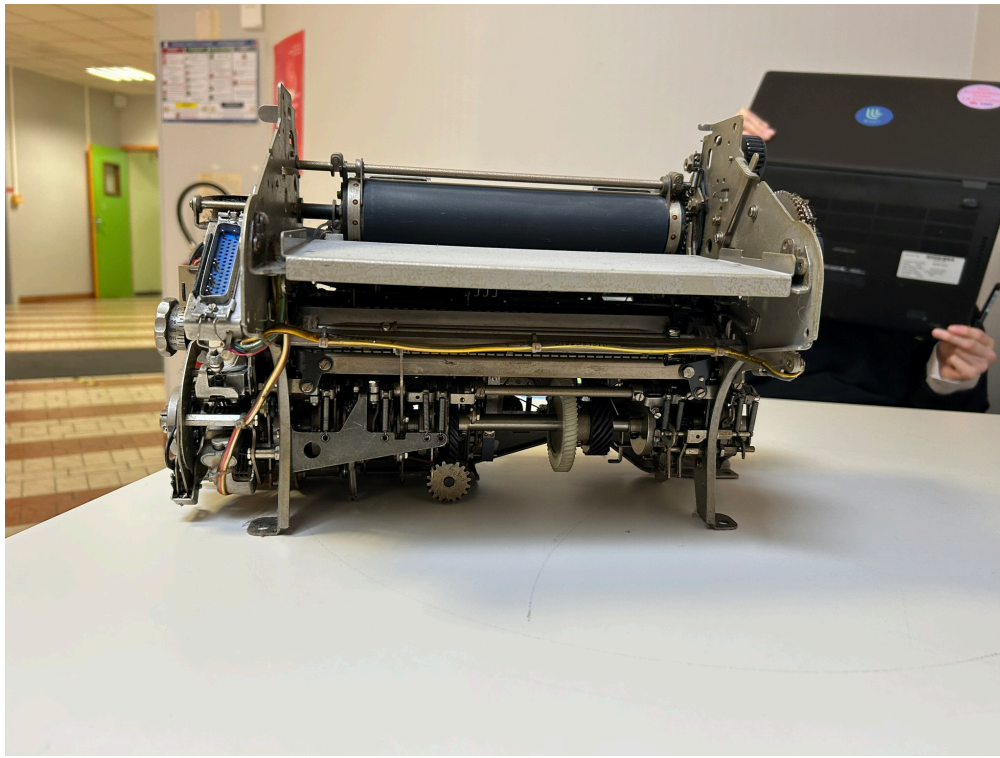
Ce téléscrip-teur électromagnétique, fabriqué par Teletype Corporation et de modèle inconnu, se présente sans ses capots, de sorte à révéler son mécanisme intérieur. L'appareil est organisé autour d'un cylindre d'entraînement du papier, monté horizontalement sur un châssis métallique et flanqué de deux courroies d'entraînement. À l'avant de l'appareil, un chariot mobile porte la tête d'impression et se déplace sur un rail horizontal au moyen d'un système de courroies et d'engrenages. En partie arrière, un ensemble complexe d'engrenages, de cames, de leviers et de ressorts constitue le mécanisme électromagnétique de transcription des signaux. Sur la tranche gauche se situent un connecteur D-SUB femelle et un faisceau de câbles.

Un téléscrip-teur électromagnétique sert à transmettre et recevoir des messages textuels à distance au moyen du réseau télégraphique ou téléphonique. Les caractères saisis sur un clavier, non conservé, sont codés en signaux électriques grâce à un code, par exemple le code Baudot, et transmis sur la ligne. À la réception, les signaux électriques actionnent les mécanismes électromagnétiques qui décodent chaque caractère, commandent le déplacement du papier de sorte à imprimer le caractère correspondant.

Utilisation

Cet appareil a été utilisé par les services informatiques de l'Université de Lille, vraisemblablement par le Centre interuniversitaire de traitement de l'information (CITI) dans le cadre d'un appui administratif, à la pédagogie et/ou à la recherche.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Téléscripneur électromagnétique (Teletype Corporation), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31946>, consulté le 2026-10-20