

PERFORATRICE DE CARTES ÉLECTROMÉCANIQUE TYPE 44

FICHE N° 105

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : ICT International Computers and Tabulators
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Mécanographie
Organisme : ACONIT
Ville : Grenoble (Isère)
Modèle : 44
Matériaux : Métal, Plastique, Composants électriques

Description

La perforatrice de cartes électromécanique ICT trous ronds se présente comme un petit bureau métallique aux pieds fins. L'opératrice a devant elle le bac des cartes vierges à perforer ou à reproduire. Les cartes traitées tombent dans un second bac à l'arrière. À droite, se trouve un clavier composé de 12 touches numériques et 4 touches de fonction.

Sur le dessus, un emplacement permet d'insérer une carte à reproduire.

L'originalité de cette machine, par rapport aux équipements Bull ou IBM, est d'utiliser des cartes de petite taille (120x50 mm), mais contenant un grand volume d'informations (40 colonnes de 12 trous). Pour cela, ICT utilise des perforations rondes, et une mécanique très précise pour garantir le positionnement des trous.

Contrairement aux mécaniques classiques IBM ou Bull qui perforent colonne par colonne, cette machine ICT opère en 2 temps :

- chaque frappe positionne ou libère des "interposeurs" mécaniques (il est possible de revenir en arrière et de corriger une frappe) ;
- la commande "perfo", en fin de carte, fait descendre en bloc tous les poinçons dont les inter-poseurs sont activés. La carte est ainsi perforée d'un seul coup, avec une rigueur absolue de position des trous.

Cette machine est dotée de 2 fonctions optionnelles :

- un bloc de reproduction,
- un mécanisme de vérification : lors d'une frappe "vérif", un trou correct est légèrement ovalisé. Si la frappe est fautive, 2 trous différents apparaissent dans la même colonne.

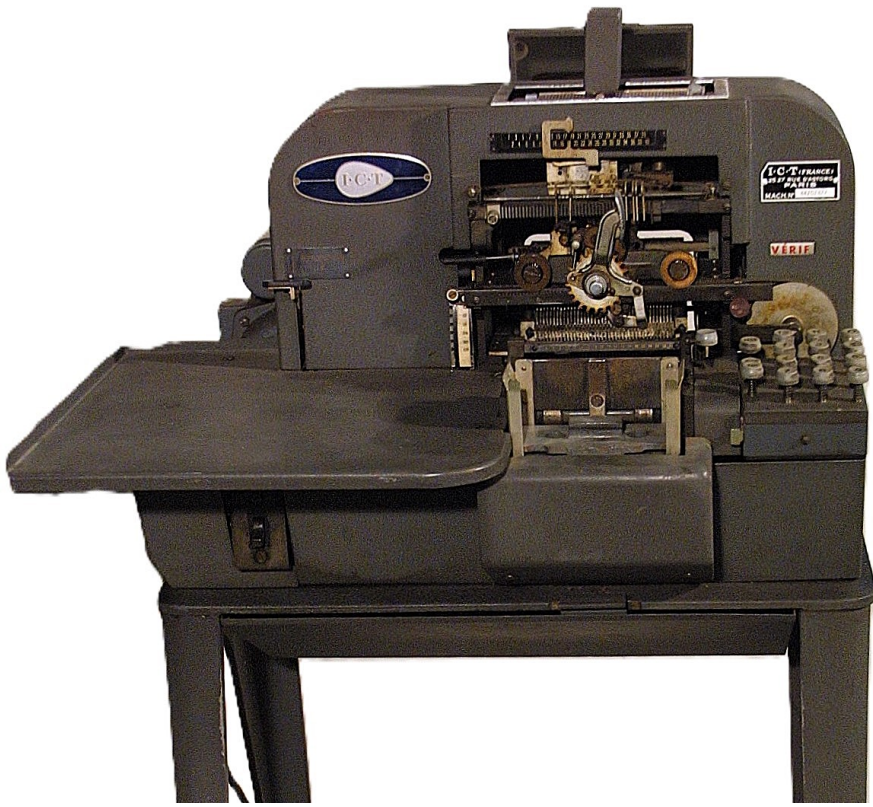
Utilisation

Cette machine a probablement été utilisée en comptabilité/gestion. International Computers and Tabulators (ICT), société britannique, proposait 3 formats de carte (21, 40 et 80 colonnes) adaptés à différentes applications de petite ou grande comptabilité.

A noter que cet exemplaire est doté de 2 fonctions supplémentaires :

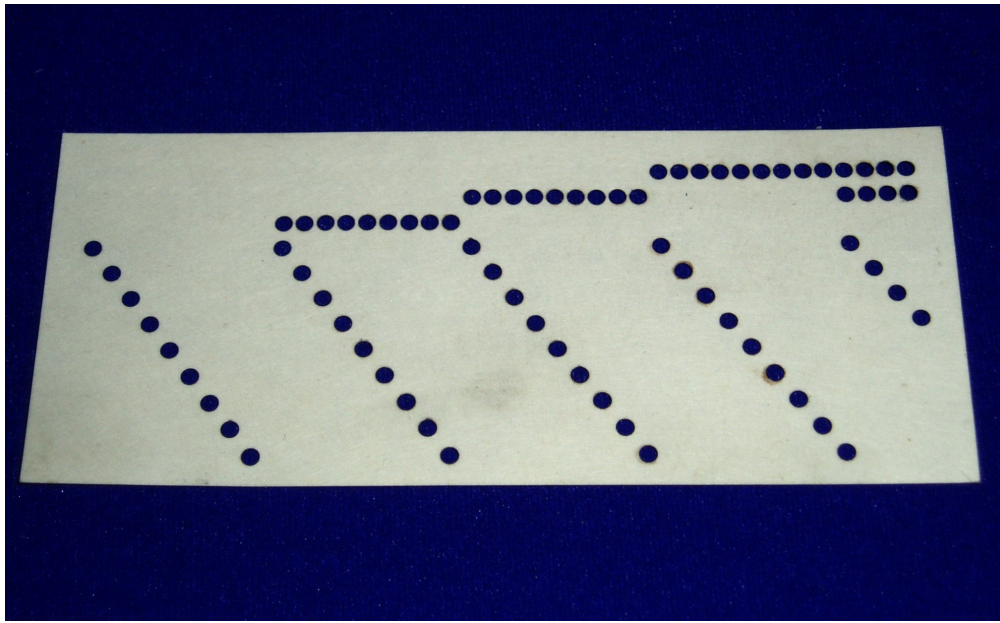
- la reproduction des cartes
- la vérification des cartes (par deuxième frappe).











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Perforatrice de cartes électromécanique Type 44 (ICT International Computers and Tabulators),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26836>, consulté le 2026-07-27