

PERFORATRICE DE CARTES DE TYPE PELEROD MC

FICHE N° 9850

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Bull
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs
Organisme : ACONIT
Ville : Angers (Maine-et-Loire)
Modèle : Peler OD
Matériaux : Métal, Composants électriques

Description

La perforatrice de type Pelerod MC est une machine de mécanographie très performante qui fut couramment utilisée pour les saisies sur cartes perforées. Elle dispose de deux claviers, un numérique et un alphanumérique, de cartes de commande (modèle) et mémoire. Elle a été fabriquée en 1958 dans le but de permettre des perforations semi-automatiques. Grâce à l'utilisation d'un tableau de connexion - type 120165 Z installé sur cette machine -, il est possible de définir quelles perforations d'un modèle lu par la machine doivent être reproduites, puis d'ajouter les saisies clavier en complément. La machine peut servir aussi à dupliquer une carte.

PelerOD est le nom du type de la machine. OD signifie "Opératrice Dactylographique", c'est à dire qu'au modèle de base "Peler", seulement numérique, a été ajouté un clavier alphabétique. Le postfixe MC signifie "Mémoire contrôlée", qui permet les reproductions semi-automatiques de perforations. Les cartes à perforer utilisées sont de type 80 colonnes sur 12 lignes.

La machine est carrossée avec une grosse et lourde tôle émaillée de couleur gris foncé. A côté des deux claviers se trouvent un bac d'alimentation et un bac de sortie des cartes à perforer. Entre les deux intervient un mécanisme de perforation utilisant des électro-aimants de sélection et d'une tringlerie. Ce mécanisme réalise les perforations en fonction du câblage réalisé dans le tableau de connexion et selon les commandes des claviers de saisie.

Les plans trouvés dans un tiroir de la machine indiquent que sa fabrication (ou adaptation au réseau 220 volts) a eu lieu en 1955, que de 1956 à 1958 ont pris place de nombreuses interventions techniques, tandis que la dernière modification date de 1962.

Le premier clavier alphanumérique dispose de 45 touches, dont une de tabulation et une d'éjection. Le second clavier, numérique, dispose de 15 touches en 3 colonnes de 5, dont 3 touches de commande : l'une rouge correspond à "erreur de frappe", une autre touche T correspond sans doute à "tabulation" ou "éjection" de la carte.

Utilisation

Au client utilisant cette machine était affecté, par Bull, le numéro d'identification 410702. Dans un tiroir de la machine se trouve des bulletins d'entretien de cette machine n° 245091. Ces bulletins portent une date d'intervention avec ou sans mention de l'année ; certaines années peuvent être déduites de la date code du formulaire utilisé.

Sous l'intitulé de Bull, des formulaires avec date-code précisent les dates d'interventions de maintenance de la machine : décembre-1958, puis avril à juin 1959 (6 interventions) ; de juin-1959 à mi-1960 (38 interventions) ; sept-1960 et 1961 (32 interventions) ; 1962 (16 interventions) ; décembre-1960 et année 1961 (4 interventions) ; juin-1961 à mars-1962 (7 intervention) ; juin-1962 et année 1963 (17 interventions du technicien Charles Miez et 8 autres interventions par deux autres techniciens). Puis sous l'intitulé Bull-General Electric (Bull a été absorbé par General Electric en 1964), le formulaire utilisé porte : novembre-1965, janvier 1966 (une intervention) ; février-1966, 1965 (2 interventions) et 1966 (14 interventions).

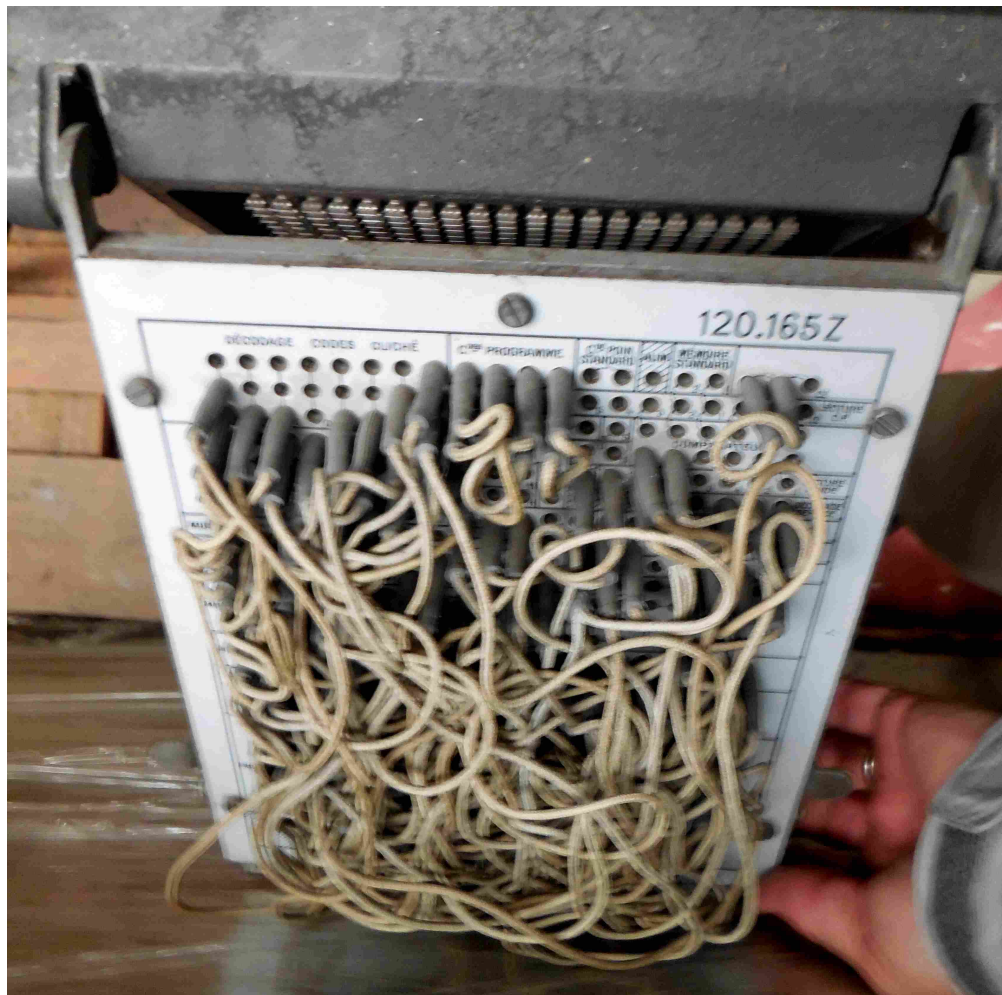
Une description du fonctionnement de cette machine est aussi donnée dans l'ouvrage de Jean Favier et Robert Thomelin, La Mécanographie, Machines à calculer, Machines comptables, Machines à cartes perforées, calculatrices et ensembles électroniques, ed. de Montligeon, 6ème édition - 1965, aux pages 103 et 104 pour Pelerod, et à la page 107 pour l'option MC. Ce document est disponible à Aconit.org sous le numéro AC_26802.

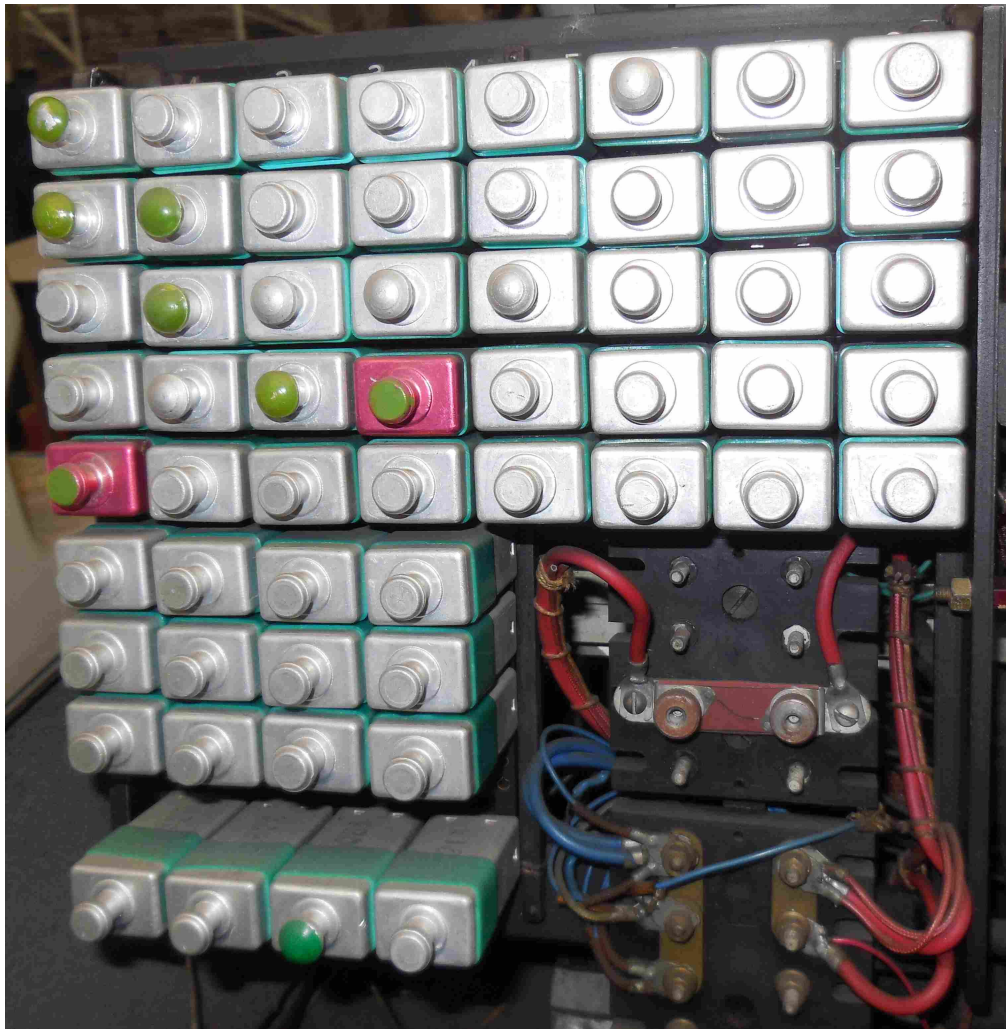
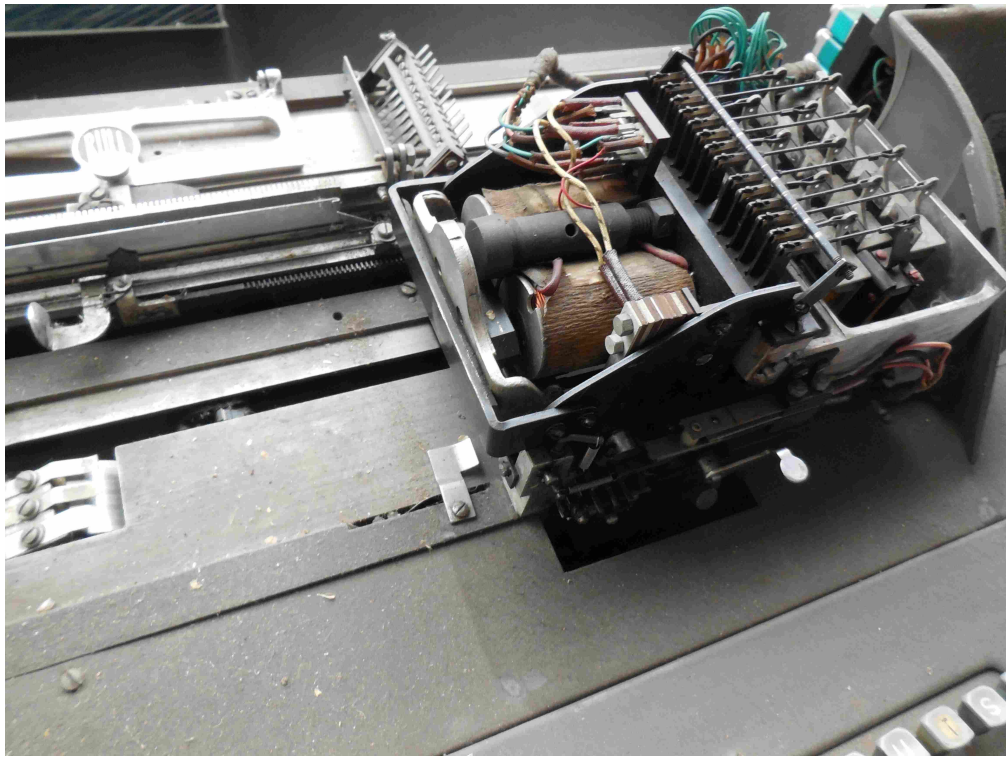
Pour mieux connaître les aspects d'emploi des nombreux personnels surtout féminins qui réalisaient les saisies sur ce type de machines, voir Neumann Cédric, De la mécanographie à l'informatique : les relations entre catégorisation des techniques, groupes professionnels et transformations des savoirs managériaux, Thèse de Doctorat, Paris : IDHES, 2013.

Bull remplacera cette perforatrice Pelerod en 1966 par la perforatrice type P-112, qui sera

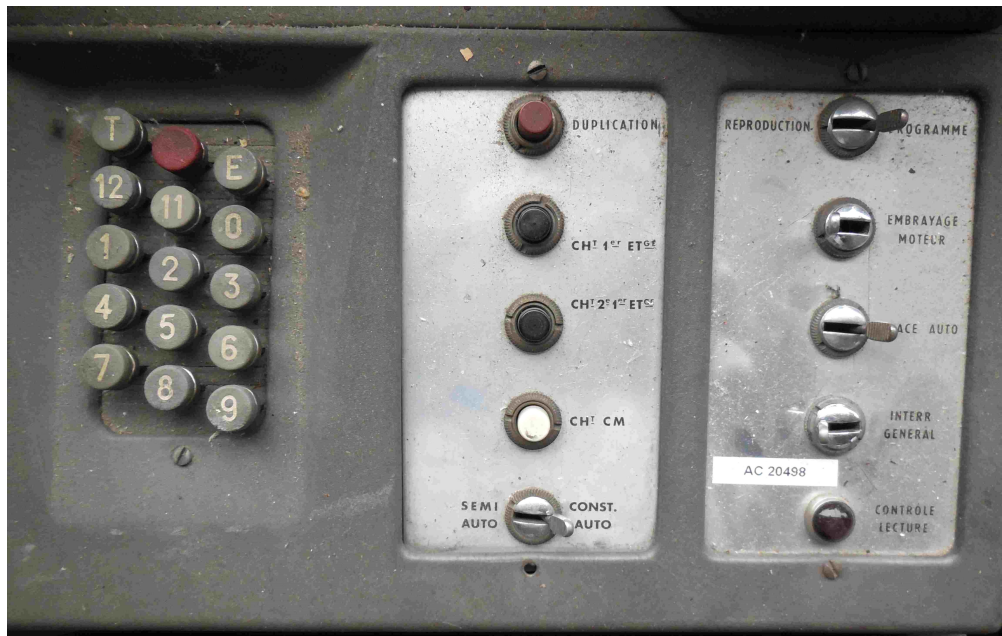
en production jusqu'en 1972, puis par la K212 qui sera produite jusqu'en 1977.











COMPAGNIE DES MACHINES BULL

Série 150

1945-1965

Perforatrice Peler/Pelerod

Manual Card Punch Peler/Pelerod

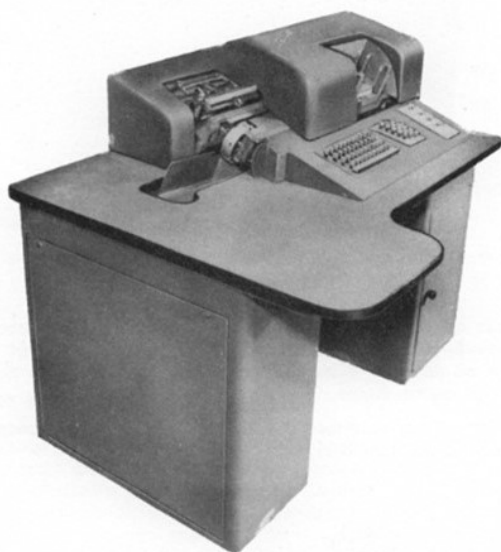


fig. 7 - Perforatrice PELE ROD

photo Bull extraite du manuel Généralités sur les Machines électromécaniques à cartes perforées (1961)

3

http://www.feb-patrimoine.com/PROJET/serie_150/pelerod.htm

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Perforatrice de cartes de type Pelerod MC (Bull), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27633>, consulté le 2026-07-26