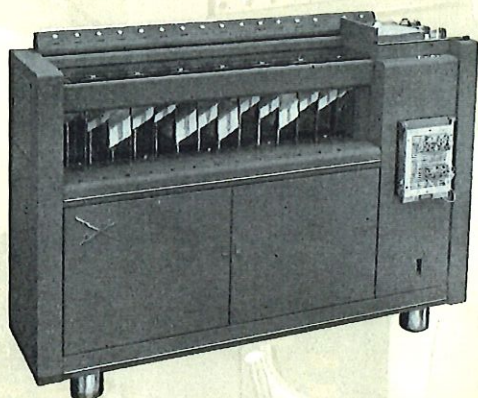


petit équipement

BULL



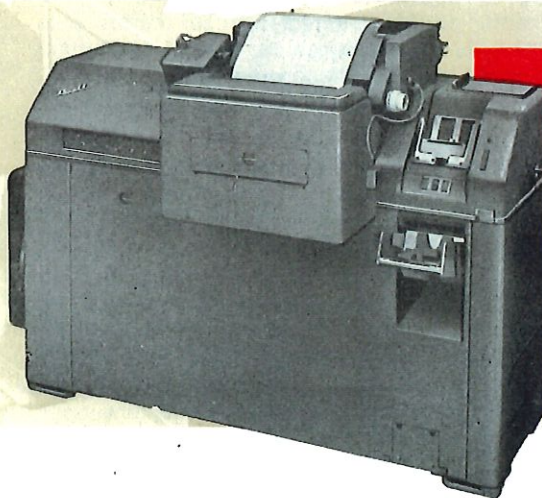
La Poinçonneuse **Peler ou Pelerod** perfore les cartes.



La **Trieuse**
groupe et classe automatiquement les cartes.

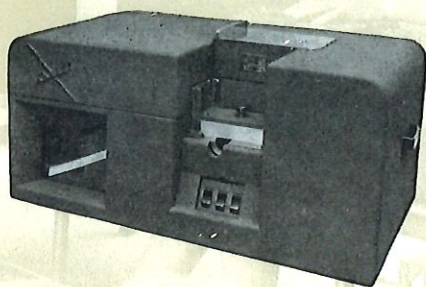
La **Tabulatrice**

lit les cartes, calcule les éléments et imprime les états.

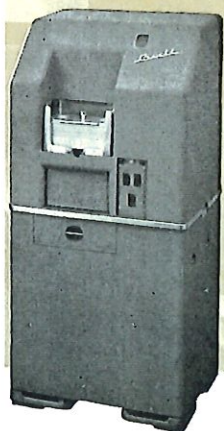




La vérificatrice **Vin ou Vinod** contrôle l'exactitude de la perforation.



La **Traductrice** imprime sur le bord supérieur de la carte les perforations qu'elle contient.



La **Poinçonneuse connectée** fournit automatiquement, à partir du travail effectué par la tabulatrice, des cartes récapitulatives qui sont utilisées pour des travaux de hiérarchie supérieure.

Machines
essentielles

**Poinçonneuse
Trieuse
Tabulatrice**

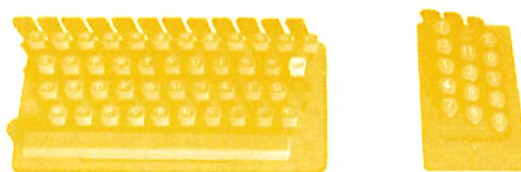
Machines
auxiliaires

**Vérificatrice
Traductrice
Poinçonneuse
connectée**

L'équipement présenté ci-contre résout, comme les ateliers plus importants, tous les problèmes de gestion d'une entreprise.

Particulièrement économique, ses conditions d'acquisition lui permettent de soutenir avantageusement toute concurrence.

CARACTÉRISTIQUES DES MACHINES



Poinçonneuse Pelerod

La **poinçonneuse Pelerod** fonctionne normalement par branchement direct sur le secteur électrique (110 ou 220 volts).

L'alimentation et l'éjection des cartes sont automatiques. Leur perforation est obtenue au moyen de deux claviers :

- un clavier alphanumérique universel utilisé pour l'enregistrement des lettres ;

- un clavier réduit de 14 touches pour les chiffres. Les " constantes ", c'est-à-dire les perforations communes à toutes les cartes (par exemple la date, l'indicatif d'une succursale, etc.) sont perforées automatiquement sur chacune des cartes de détail grâce à une carte maîtresse disposée sur une piste parallèle à la piste de perforation.

Les employées perforatrices atteignent couramment une vitesse de frappe de 10 000 perforations à l'heure. Mais, en raison des temps de préparation du travail, des temps morts et de contingences diverses, la production pratique est de l'ordre de 60 000 perforations par journée de 8 heures.

Or, il faut compter en moyenne 50 à 60 perforations par carte pour l'enregistrement d'une écriture élémentaire. Dans ces conditions, une Pelerod permet d'obtenir **de 800 à 1.000 cartes par jour**, soit l'enregistrement de 20 000 à 22 000 écritures élémentaires par mois.

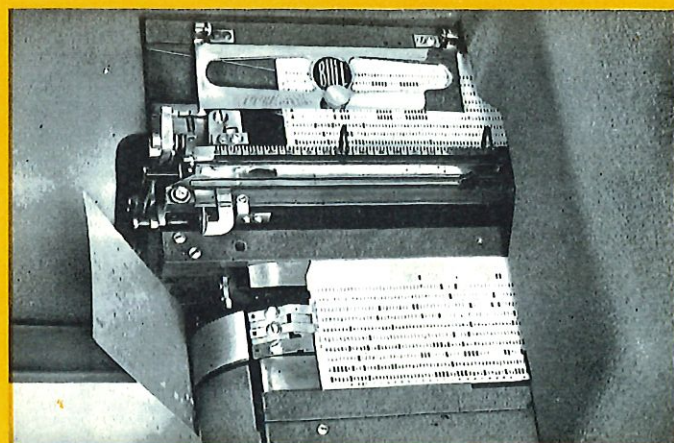
Vérificatrice Vin

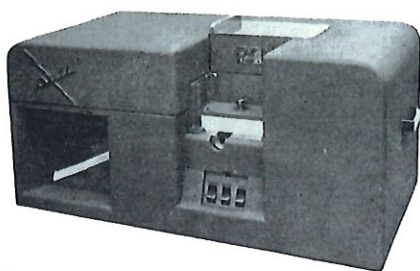
La **vérificatrice Vin** sert à vérifier l'exactitude des cartes après leur perforation, par rapport aux renseignements mentionnés sur le document de base.

C'est, en fait, une poinçonneuse dont les poinçons ont été remplacés par des " balais métalliques souples ".

La carte qui passe en Vérificatrice étant déjà perforée, les balais actionnés par le clavier doivent toujours rencontrer une perforation et à travers elle, établir un contact électrique avec une " piste " métallique sous tension.

Dans le cas contraire, le circuit est interrompu et la carte éjectée, après impression d'un signe particulier en regard de la perforation contestée.

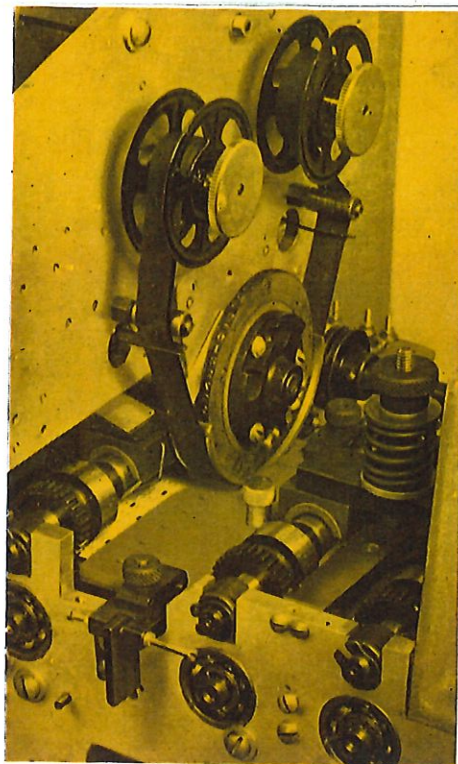




Traductrice

La **traductrice** sert à imprimer sur le bord supérieur de la carte la traduction " en clair " des perforations existant sur la carte.

La **traductrice** " colonne par colonne " a été spécialement étudiée pour les ateliers des petites et moyennes entreprises. Sa vitesse est de **800 cartes à l'heure**. Elle se présente sous forme d'un coffret de faible encombrement destiné à être posé sur une table.



Trieuse D 3

La **trieuse D 3** sert à classer automatiquement un lot de cartes dans l'ordre croissant ou décroissant d'un indicatif donné (par exemple un numéro de compte, un numéro de pointage, etc.).

Il en résulte qu'après leur passage en trieuse toutes les cartes intéressant un même compte se trouvent rassemblées, immédiatement suivies par les cartes intéressant le compte suivant, etc.

La vitesse de passage est de **700 cartes/minute, soit 42.000 à l'heure**. Mais il faut autant de passages que l'indicatif considéré compte de chiffres car le tri s'effectue colonne par colonne.

C'est ainsi que le classement de 20 000 cartes par numéro de compte dans un service comportant 9 000 comptes (4 chiffres) exige : $4 \times 20\,000 = 80\,000$ passages de cartes et s'effectue en moins de 2 heures.

De plus, la trieuse D 3 peut extraire d'un fichier, en un seul passage, les cartes répondant à plusieurs caractéristiques. Cette opération, qu'elle effectue à une vitesse élevée, lui permet de remplacer en de nombreux cas une machine plus importante appelée interclasseuse.

