

MACHINE À PERFORER LES CARTES STATISTIQUES

FICHE N° 29311

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Bull

Domaines : Mathématiques

Sous-domaines : Statistiques

Organisme : Insee

Ville : Montrouge

Modèle : P80

Matériaux : Alliage ferreux, Peinture, Plastique, Papier

Description

La poinçonneuse manuelle Bull est composée d'un socle métallique sur lequel est posée la carte à perforer. Il est surmonté d'une structure percée d'un clavier de touches noires marquées chacune d'un nombre de "0" à "12", ainsi que de deux touches noires, l'une inscrite "T" et l'autre "E", et d'une touche rouge. Le socle comporte en outre un chariot muni d'une manette entraînant la carte et un support fixe pour les cartes.

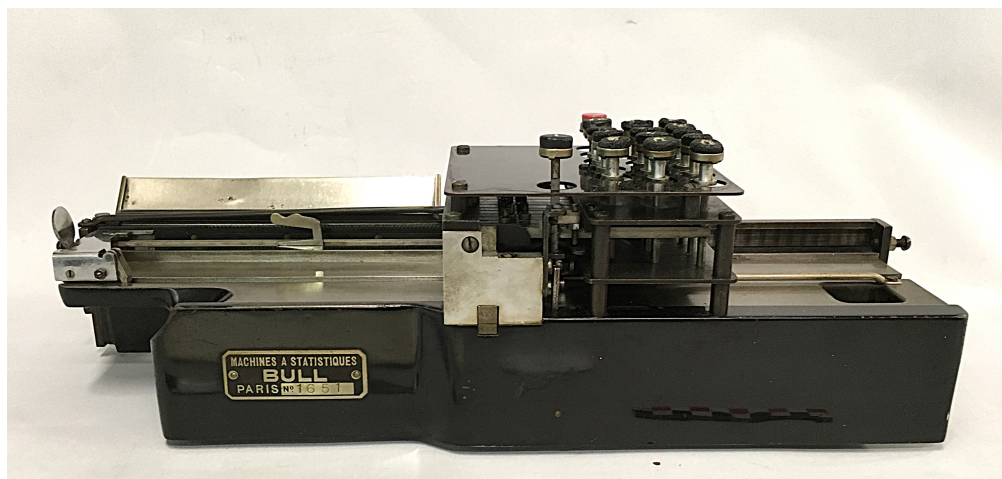
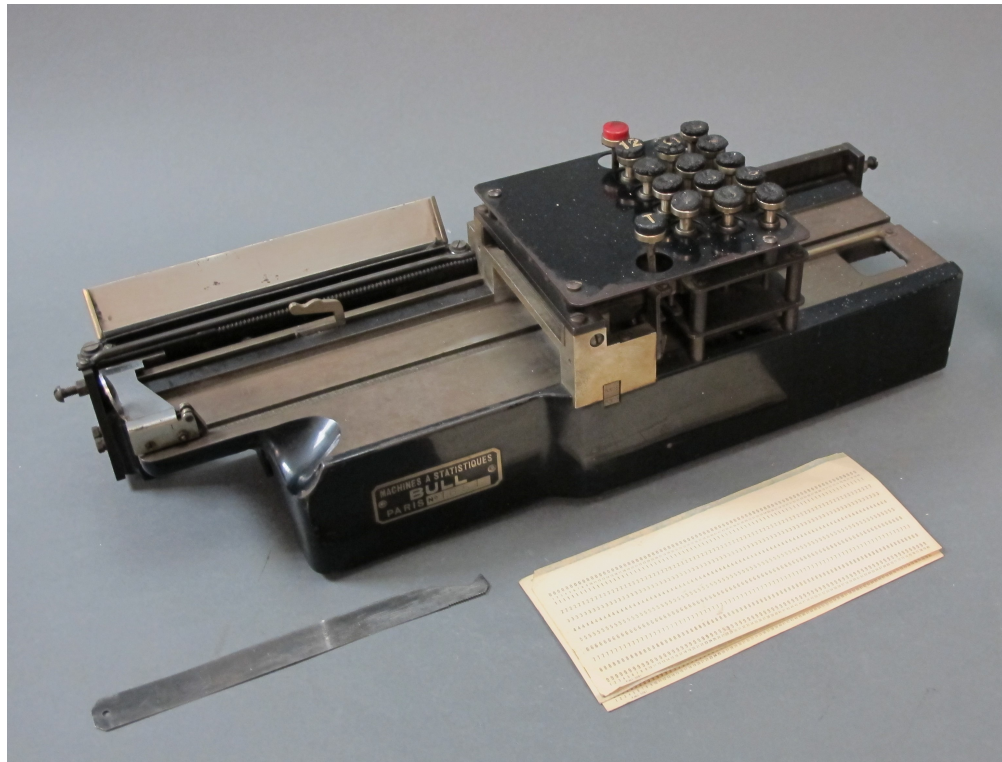
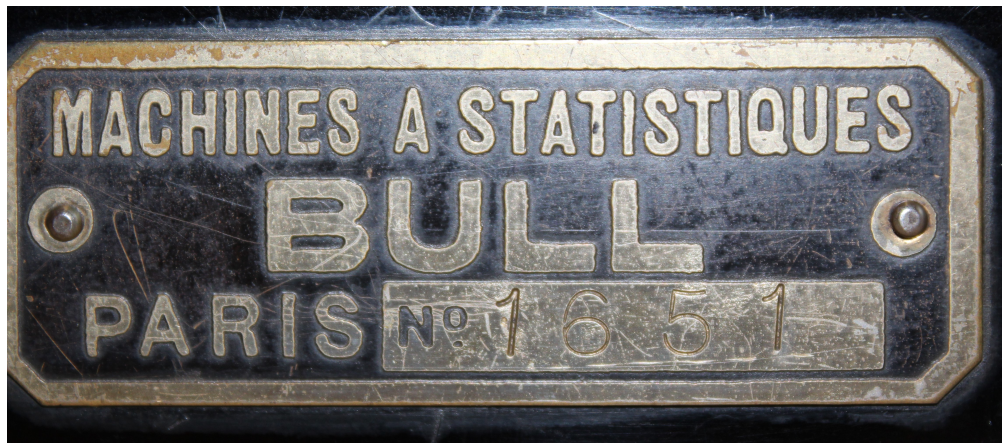
L'opérateur insère la carte puis pousse le chariot vers la droite pour qu'il entre en position de perforation. À chaque fois qu'une touche - ou qu'une combinaison de touches - est enfoncée, le chariot se déplace d'une colonne vers la gauche, jusqu'à ce que toutes les colonnes soient traitées. Les touches noires marquées "T" et "E" commandent, l'une l'échappement du chariot porte-carte de façon à pouvoir éjecter la carte lorsque la perforation se termine avant la dernière colonne, l'autre l'avancement du chariot d'une colonne, sans y effectuer de perforation, jouant le rôle de la barre d'espace d'une machine à écrire. Les douze touches sont reliées chacune à un poinçon destiné à la perforation ; chaque fois que l'on appuie sur l'une de ces touches, une crémaillère fait avancer le chariot d'une colonne. L'opérateur appuie ensuite sur la touche rouge d'éjection pour faire sortir la carte perforée vers l'extrême gauche de la machine.

À l'Insee, il semblerait que l'usage ait été de mettre une aiguille à tricoter dans les trous correspondant aux critères recherchés pour sélectionner les cartes ayant en commun les mêmes critères.

Utilisation

Il est fort probable que cette machine a été utilisée dans l'un des ateliers de mécanographie de l'Insee dans les années 1930 et 1940. Ces ateliers étaient organisés à une grande échelle avec des femmes travaillant tout au long d'une chaîne mécanographique composée de différentes machines, dont la perforatrice était le premier maillon (témoignage recueilli auprès d'agents de l'Insee + voir photo ancienne en pièce jointe).





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Machine à perforer les cartes statistiques (Bull), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26776>, consulté le 2026-07-27