

TABULATRICE BS 120

FICHE N° 2

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Bull

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Mécanographie

Organisme : ACONIT

Ville : Angers (Maine-et-Loire)

Modèle : BS 120

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électriques

Description

La tabulatrice Bull BS 120 se compose d'un lecteur de cartes (traitant 150 cartes par minutes), d'une imprimante (cadence de 150 lignes par minute sur une largeur de 92 colonnes), d'une perforatrice de cartes (débitant soixante-quinze cartes par minute).

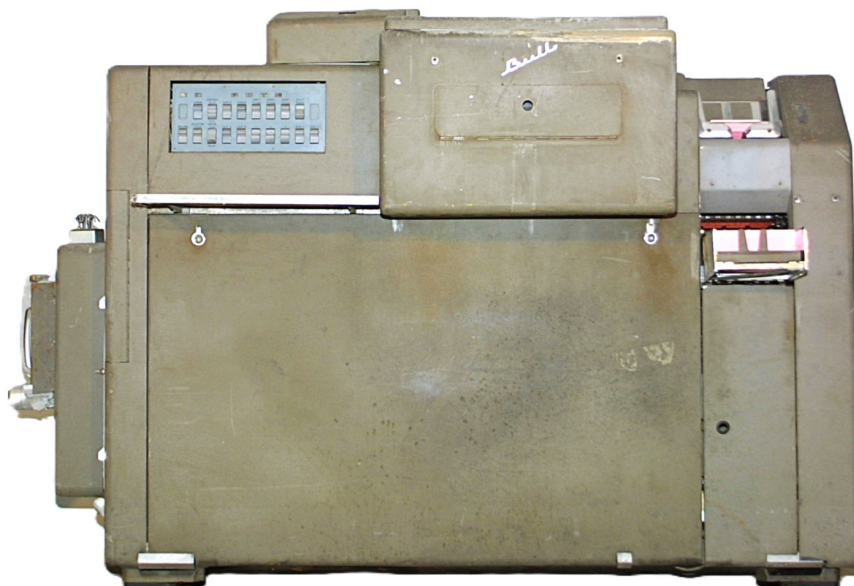
Elle dispose d'un calculateur mécanique qui lui permet d'exécuter les quatre opérations arithmétiques, des opérations logiques et de mémoriser des informations. Elle offre un système de programmation amovible : le "tableau de connexion", qui était spécialement câblé pour chaque traitement.

Sa technologie est entièrement électromécanique.

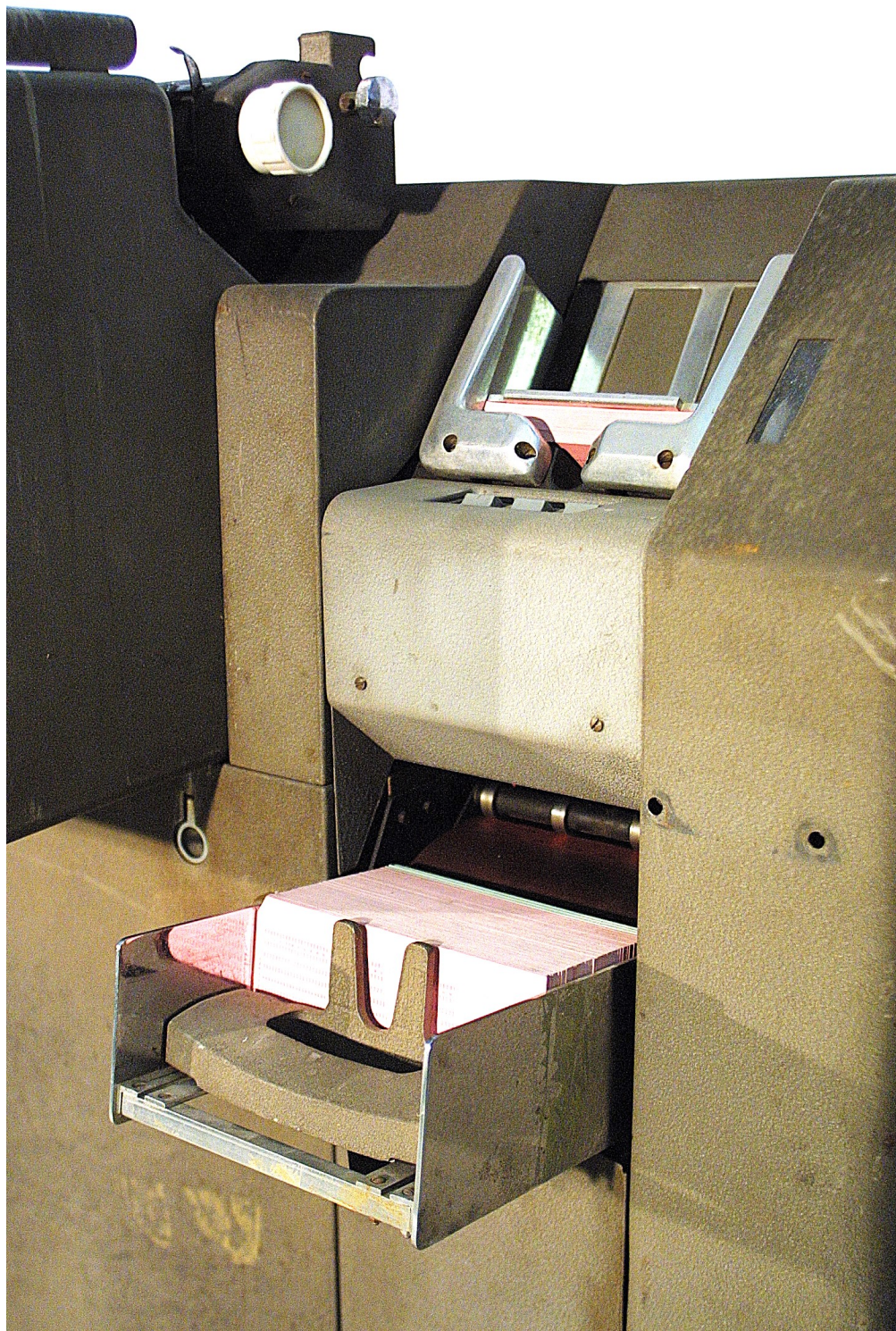
Utilisation

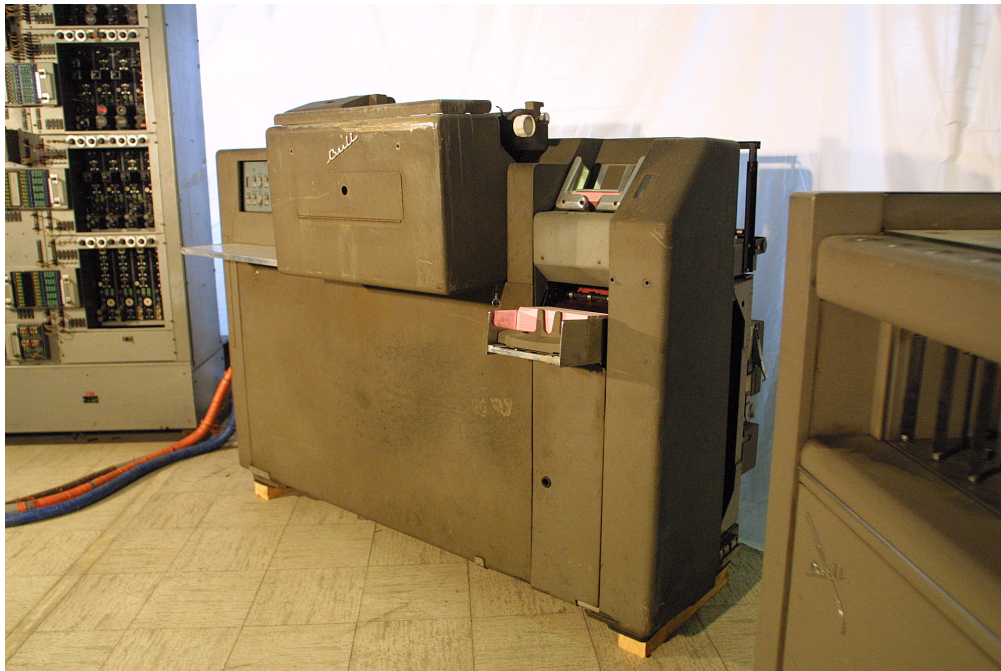
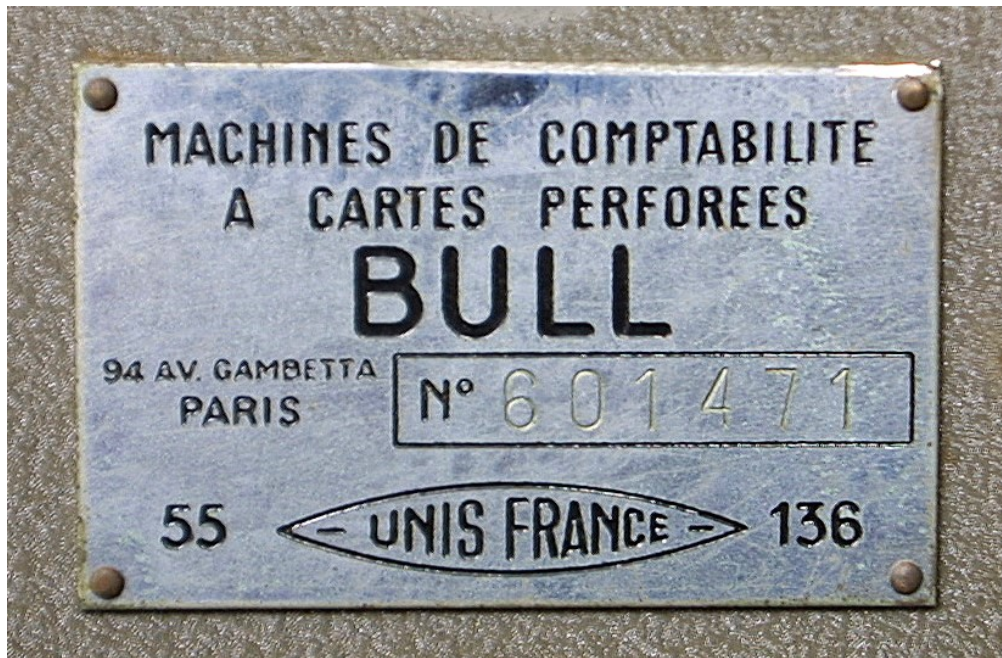
Les tabulatrices sont les machines principales des ateliers mécanographiques à cartes perforées.

La tabulatrice BS 120 a une architecture très poussée qui lui permet au cours d'un seul cycle (0,4 seconde) de lire 164 caractères, d'additionner 120 caractères et d'imprimer 92 caractères. Le tableau de connexion permet de relier par des fiches et cavaliers les plots représentant toutes les commandes des organes de la tabulatrice et toutes leurs entrées et sorties. C'est la préfiguration d'un programme informatique.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tabulatrice BS 120 (Bull),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26800>, consulté le 2026-07-27