

LOT DE TROIS TABLEAUX DE CONNEXIONS

FICHE N° 13069



PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -
Fabricant : Bull ; Bull
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs, Ordinateurs
Organisme : ACONIT
Ville : Grenoble
Modèle : 120 165 Z et 120 166 Z
Matériaux : Cuivre, Métal, Plastique, Tissu

Description

Les trois tableaux de connexion pour des machines électro-comptables de la société Bull sont des panneaux présentant 20 colonnes de 26 lignes de douilles isolantes, soit 520 points de connexion que l'on peut relier deux à deux par des fils munis de pointes type "fiche banane".

Ces panneaux sont de deux types. Ils possèdent des références fabricant différentes, mais ces trois panneaux, avant câblage, sont mécaniquement identiques. Les types distinguent les cartes imprimées en façade, donnant des indications visuelles des codes des contacts regroupés par zones selon certaines logiques propres à certaines utilisations (par exemple tri alphabétique, compteurs).

Les trois tableaux disponibles sont :

- tableau de connexion type 120 166 Z (avec étiquette « pour tri "1" ») n° série 50 6451 (voir AC_23710-01)
- tableau de connexion type 120 166 Z (avec étiquette « L. de mots ») n° série 50 5792 (voir AC_23710-02)
- tableau de connexion type 120 165 Z (avec étiquette « dictionnaire ») n° série 25 5402 (voir AC_23710-03).

Les trois panneaux de 20 x 26 connexions correspondent à une même génération de machines. D'autres tableaux de connexion disponibles pour d'autres types de machines offrent d'autres types de connexions, par exemple dans le cas des machines de type tabulatrice.

Ces tableaux viennent se plaquer sur des panneaux connecteurs femelles situés sur la machine, par un système de came assurant un contact serré.

Chaque fiche banane enfichée dans une douille déborde largement sur l'envers du tableau. Les panneaux connecteurs fixes comportent en face de chaque douille un connecteur femelle formé de deux lames métalliques souples qui viennent pincer l'extrémité de la fiche banane et qui assurent le contact électrique.

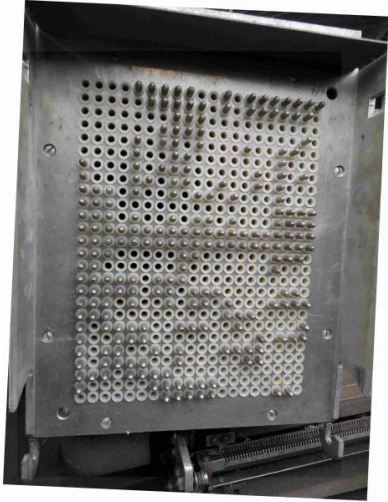
Le nombre de contacts femelles du panneau correspond au nombre de douilles du tableau, mais tous ne sont pas nécessairement câblés à l'intérieur d'une machine donnée.

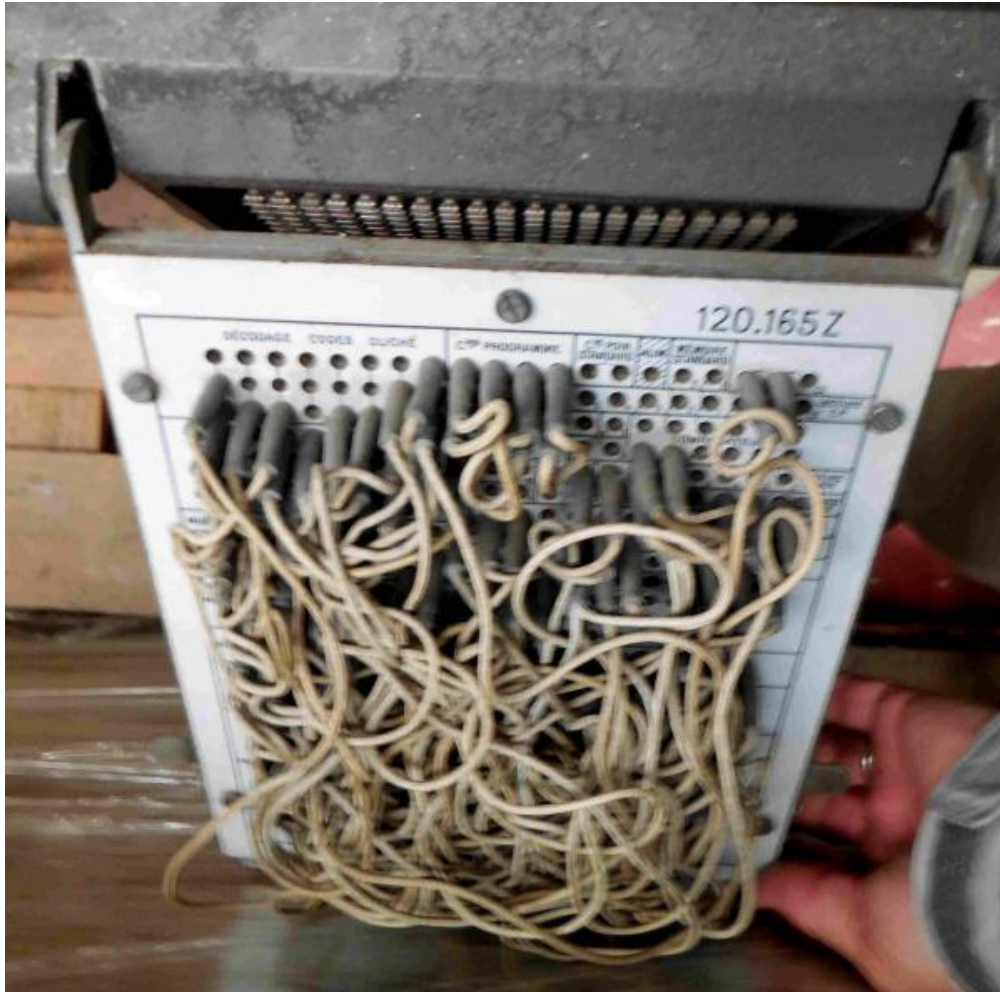
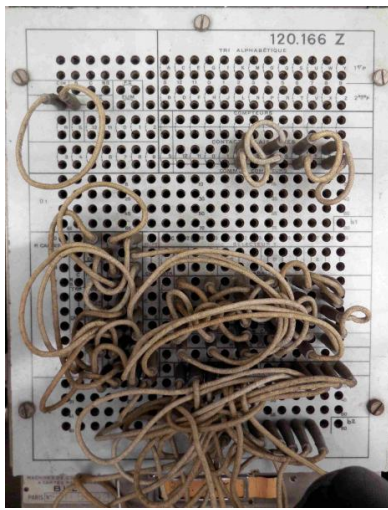
Utilisation

Les tableaux de connexion permettent de programmer manuellement (par le biais des fils de contact entre deux douilles) les perforations à activer sur les cartes perforées placées en lecture et les opérations à réaliser.

Il s'agit de tableaux correspondant aux machines électro-comptables fabriqués par Bull dans les années 1955 à 1976, en particulier des perforatrices. De tels tableaux de connexion permettent de relier aisément deux-à-deux, par fils électriques, les douilles du tableau. Les tableaux étant amovibles, il est possible de les préparer indépendamment de la machine cible.

Ainsi, des étiquettes ont été apposées sur les façades, qui correspondent à une indication écrite par l'utilisateur pour repérer les différents câblages qu'il a effectués grâce aux fils électriques de contacts amovibles. Chaque câblage correspond à une logique particulière de commande de la machine cible, désignant une application spécifique utilisateur (par exemple, place sur la carte perforée repérant les codes d'identification clients).





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lot de trois tableaux de connexions (Bull ; Bull), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27715>, consulté le 2026-04-22