

PUPITRE DE COMMANDE DE L'ORDINATEUR ICT 1301

FICHE N° 1434

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : ICT International Computers and Tabulators

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : Lyon (Rhône)

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électroniques

Description

Ce module représente le pupitre de commande, soit l'un des organes centraux du gros ordinateur ICT 1301 produit à la fin des années 1950, puisque cet ordinateur a été actif à Lyon entre 1960 et 1964 au moins. Ce pupitre se présente comme un bureau étroit surmonté d'un panneau de commande divisé en deux parties, une, à gauche, pour ajuster la consigne des registres arithmétiques et le contrale, et l'autre, à droite, pour la conduite des tambours magnétiques et le séquençage de l'horloge. Toute la partie arrière est occupée par l'électronique et la transmission filaire.

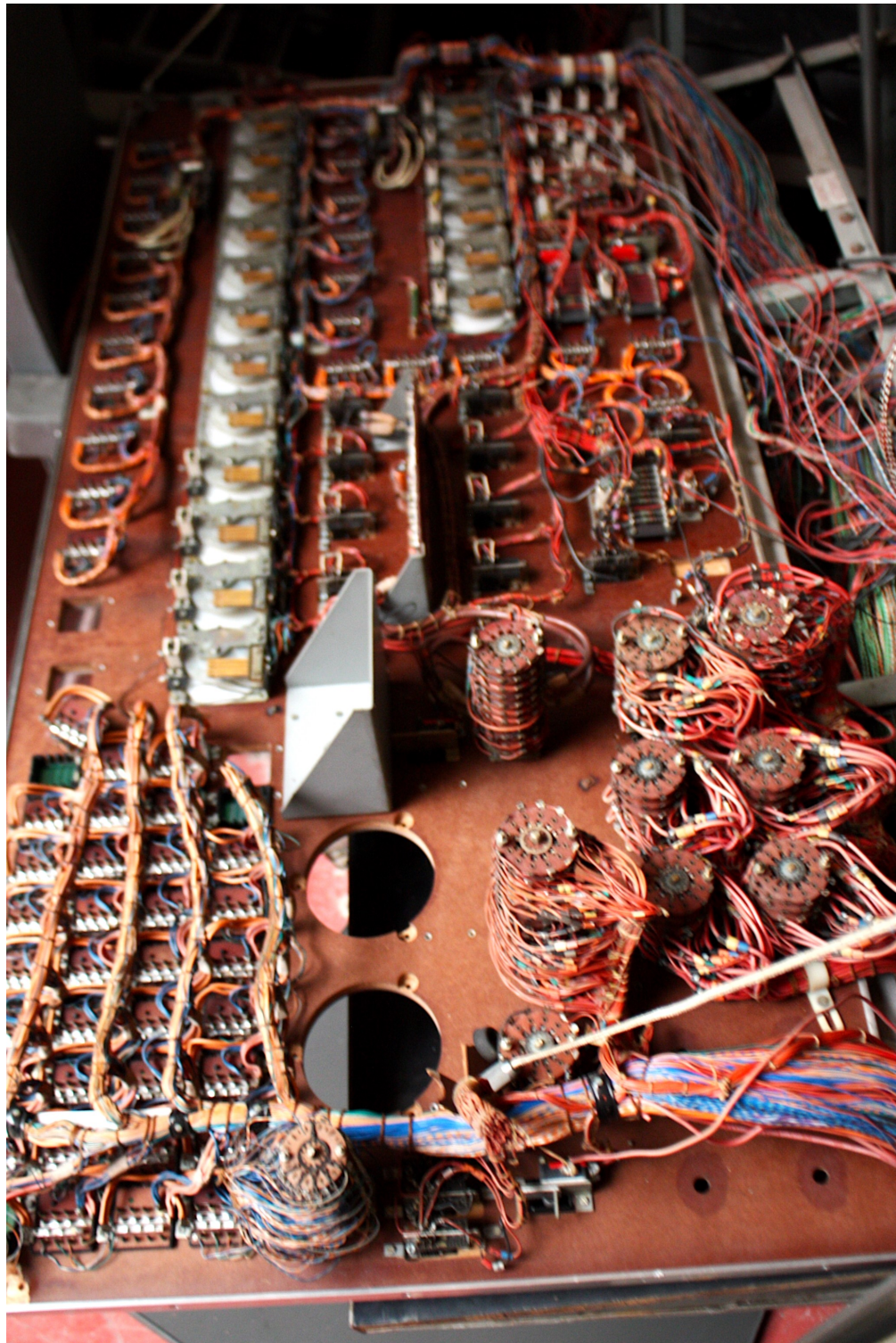
Les ordinateurs de cette firme anglaise nommée International Computers and Tabulators basée à Londres, étaient centrés sur l'utilisation de tambours magnétiques servant à mémoriser les informations numériques (mémoire de masse), dispositif dont elle était l'inventeur. Cette machine en possédait deux distincts qui pouvaient fonctionner alternativement, ce qui est lisible sur le pupitre de commande.

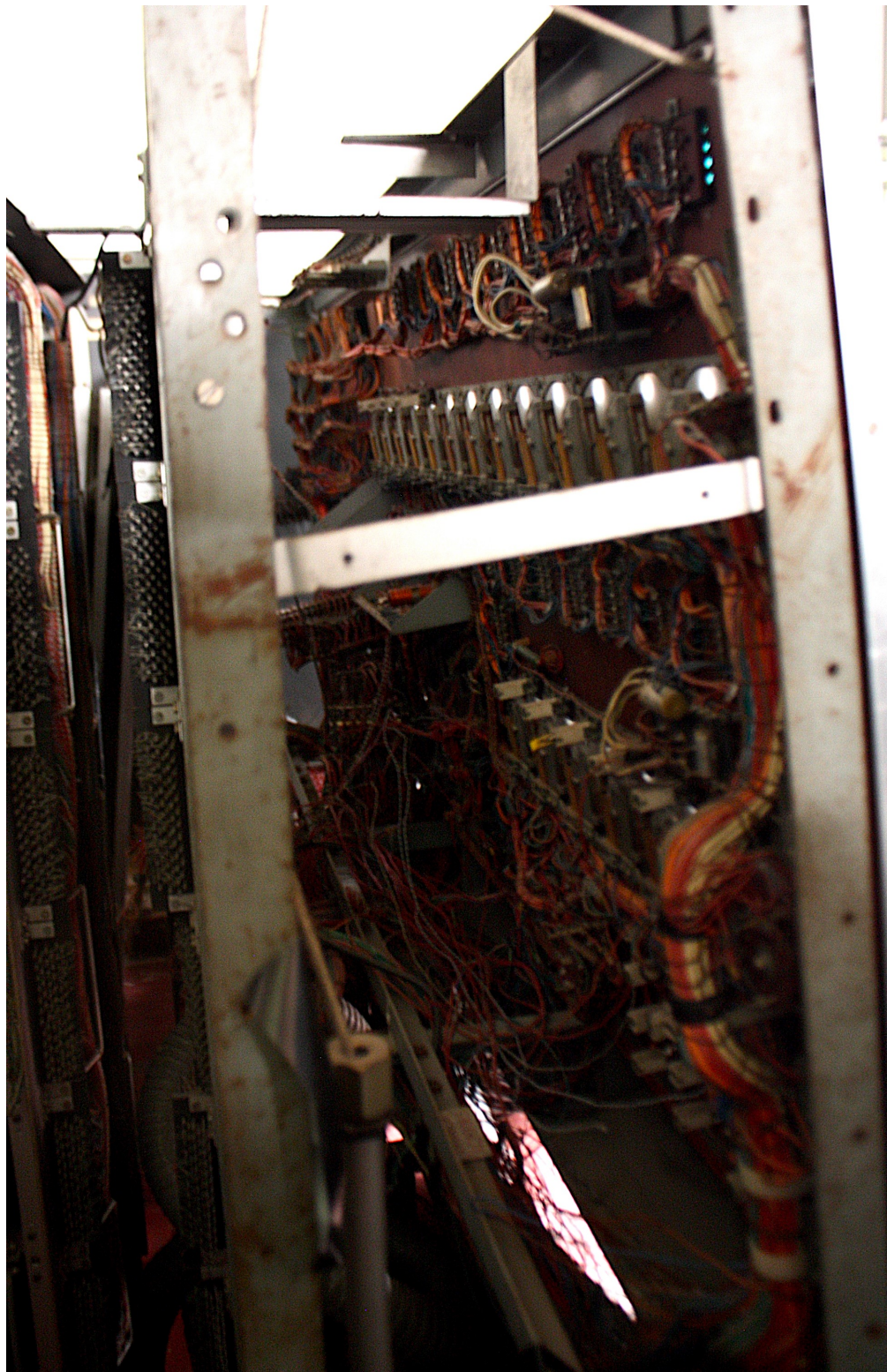
Utilisation

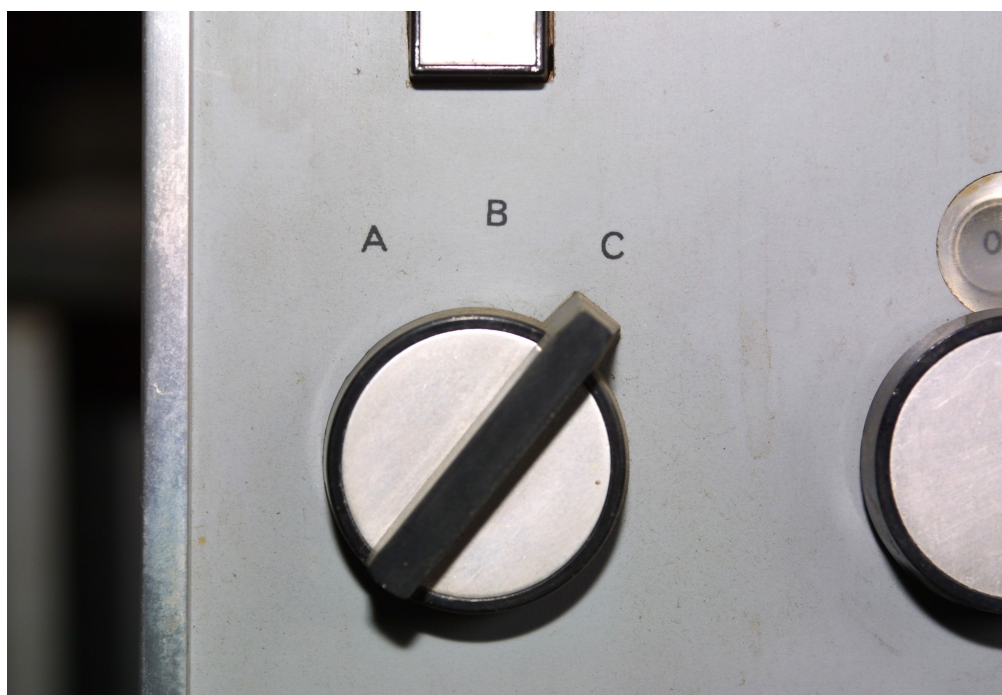
Les gros ordinateurs 1300 et 1301 de la compagnie anglaise ICT sont assez rares. Celui-ci a été acquis par la SEA qui a ouvert un bureau à Lyon autour de cette machine (et probablement de l'OME P2 en collection) pour effectuer de la prestation à façon à partir de cartes perforées. Nous connaissons des cartes provenant d'établissements publics - Universités de Lyon et de Saint-Étienne (Firminy, laboratoire de botanique) et de grandes entreprises privées comme Michelin (Saint-Etienne) ou la RATP (Paris). Le 1301 est une version d'origine étendue, le 1300 en étant une version dérivée simplifiée. Aujourd'hui, il resterait 4 ordinateurs de ce type dans le monde : 2 au Royaume-Unis, 1 en Nouvelle-Zélande (qui a ponctuellement été remis en état de marche pour démonstration) et un à l'ACONIT. Ce dernier est malheureusement en très mauvais état, bien que complet, et demanderait à être remis en valeur.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pupitre de commande de l'ordinateur ICT 1301 (ICT International Computers and Tabulators), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=29522>, consulté le 2026-07-25