

OUTIL DE DÉVELOPPEMENT DUAL BOARD COMPUTER

FICHE N° 1320

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Motorola

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : CC-IN2P3

Ville : Ile de France

Modèle : MEK6800D2 Rev C

Matériaux : Plastique, Composants électroniques, Cuivre, Acier

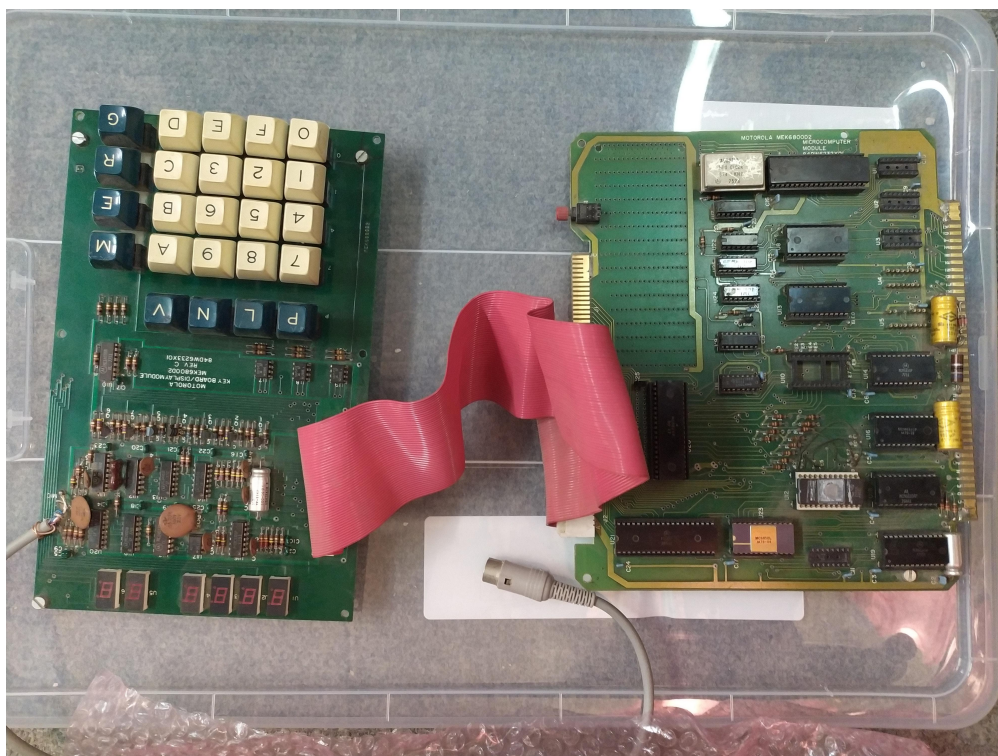
Description

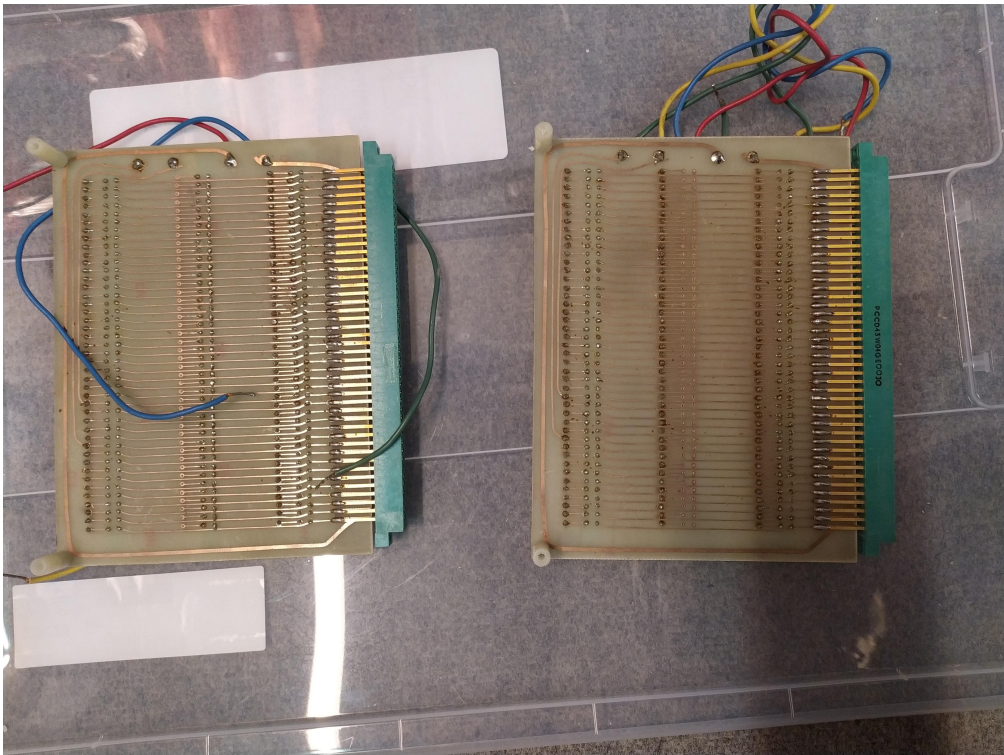
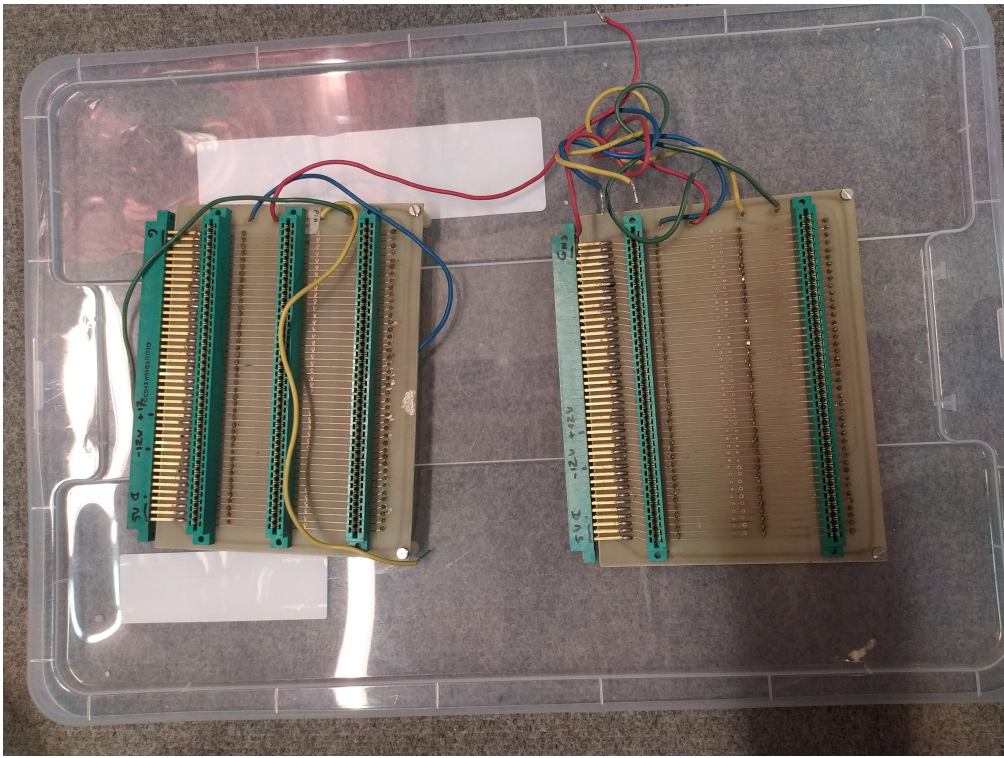
La MEK6800D2 était un ordinateur de développement pour le microprocesseur Motorola 6800, produite par Motorola en 1976. Il se présente sous forme de deux circuits imprimés de couleur verte reliés par une nappe à 50 conducteurs, et peuplées avec de nombreux circuits intégrés et autres composants électroniques. L'une des cartes est équipée d'un clavier à touches hexadécimales ainsi que des touches de fonction marquées "M", "E", "R", "G", "V", "N", "L" et "PI". Un affichage LED intégré permet d'afficher le contenu de la mémoire. Ces éléments permettaient de programmer directement la machine, mais pour plus de confort il fallait mieux brancher un téléscripteur ou terminal sur l'interface série asynchrone RS-232. Une autre possibilité d'extension se matérialisait par une interface de bus parallèle pour les Entrées/Sorties à usage général.

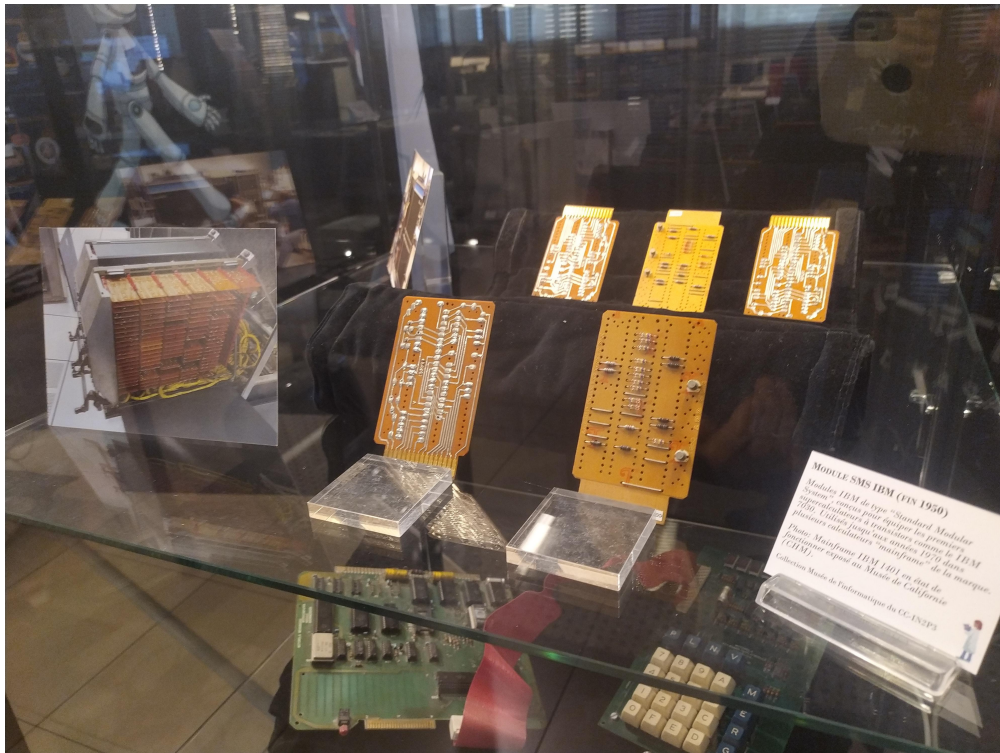
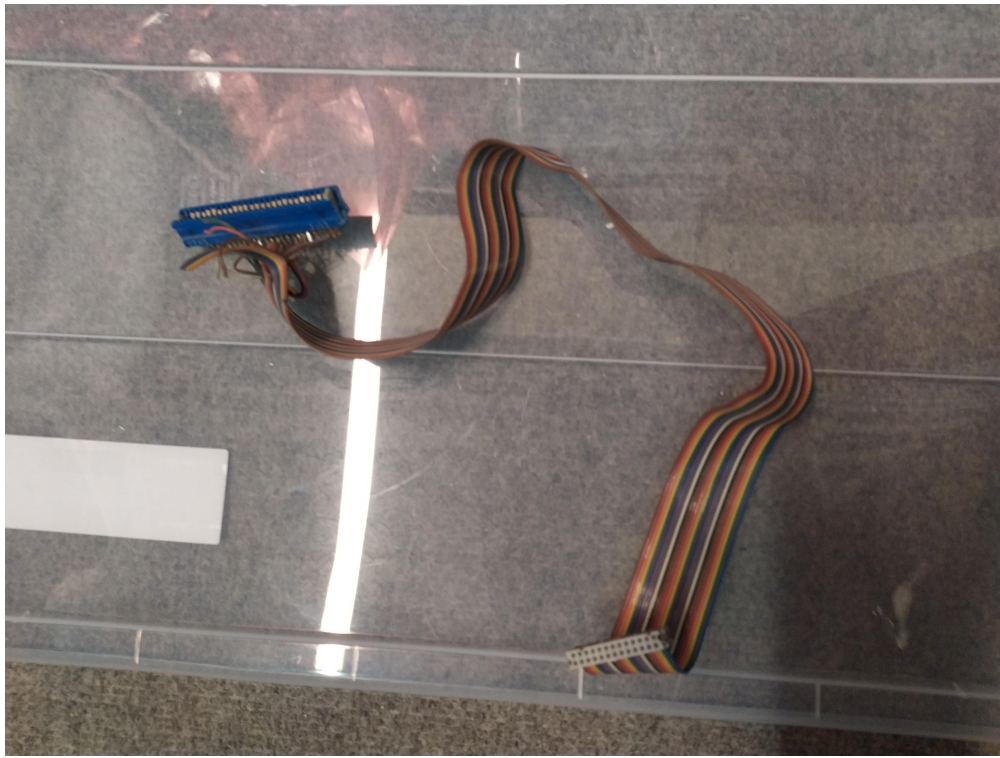
Utilisation

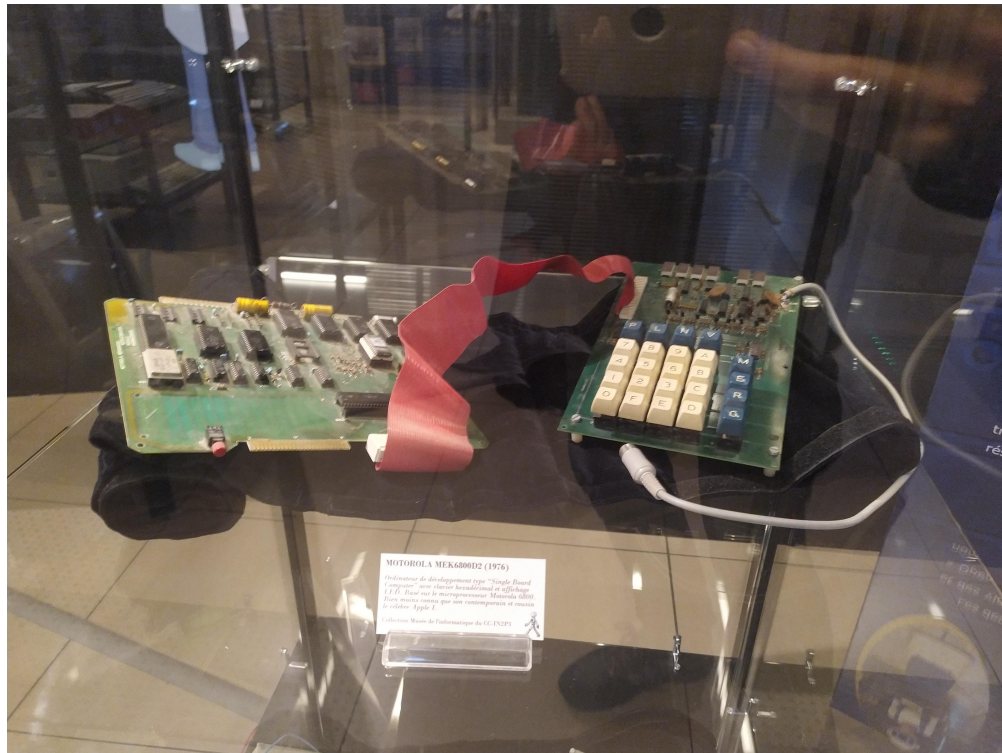
Ce "Single Board Computer" provient d'un laboratoire de l'IN2P3 : le LPNHE à Paris. Son utilisation précise reste inconnu.

Les données et les programmes pouvaient être chargés et enregistrés à partir d'une cassette audio. Elle était équipée d'un programme de gestion intégré appelé JBUG (analogue à un système d'exploitation sur un ordinateur moderne) installé dans une mémoire ROM de 1 Ko, et la capacité maximale de la mémoire RAM intégrée était de 512 octets, mais celle-ci pouvait être étendue via l'interface de bus informatique Motorola EXORciser.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Outil de développement Dual Board Computer (Motorola), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=35556>, consulté le 2026-09-02