

ENSEMBLE MICRO-ORDINATEUR MICRAL 80-21 C

FICHE N° 29

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : R2E Réalisations et Études Électroniques, Orsay

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : Paris (Paris)

Modèle : 80-21 C

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électroniques

Description

Le micro-ordinateur Micral R2E 80-21 C se compose d'une unité centrale, d'un écran et d'une imprimante connectable à cet ensemble (imprimante Marguerite DY 311).

Utilisation

Le micro-ordinateur Micral R2E (Réalisations Etudes Electroniques) a été créé par Messieurs Truong et Gernelle.

Cette société fabriqua avec une petite équipe dès septembre 1972 le premier micro-ordinateur du monde, le Micral N. Le Micral N était basé sur le micro-processeur Intel 8008.

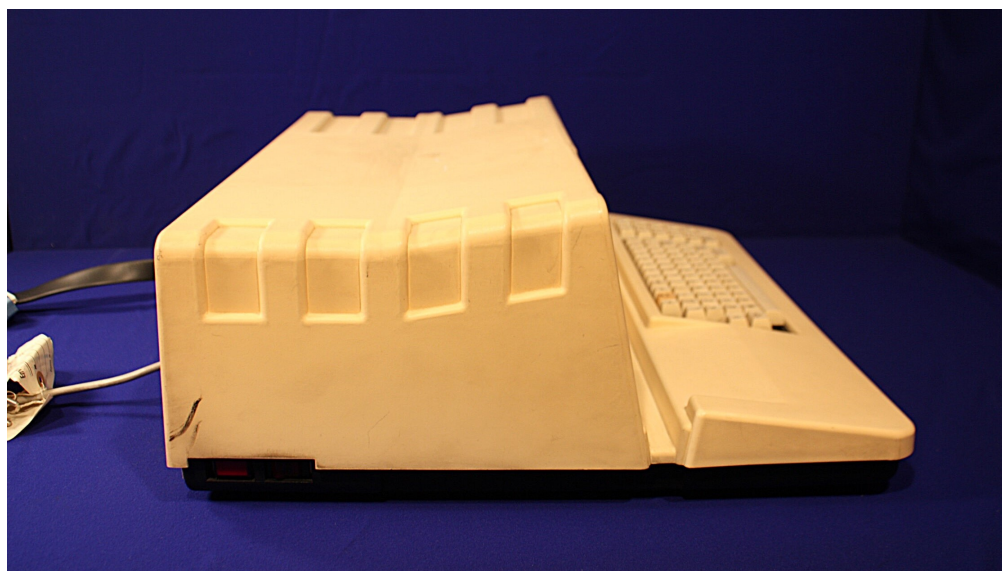
Les premiers clients du Micral furent l'INRA, puis le C.E.R.C.I. pour le péage d'autoroutes, ultérieurement l'Education Nationale dans les lycées et les collèges (opération 10000 micro-ordinateurs).

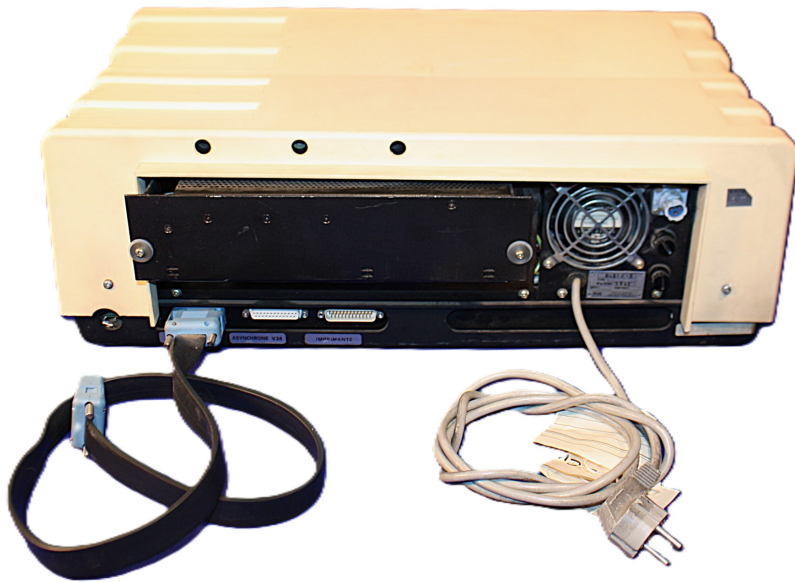
La société R2E a été rachetée par la suite par la société CII-HB de Belfort qui fabriqua 6355 Micrals de 1980 à 1983.

Le R2E Micral 80-21 était une excellente machine, orientée vers la gestion. Il fonctionnait sous le langage BAL, puis sous le système d'exploitation Prologue.

Il était répandu dans les PME pour des applications de comptabilité, de facturation et de paye. De nombreuses sociétés de service travaillaient sur ces machines et proposaient des applications de gestion plus ou moins spécifiques.







R2E MICRAL 80 / 21

1980

Micro-ordinateur destiné à l'éducation nationale

Processeur Zylog Z80, 8 bits, 2 Mhz

RAM 16 ko -> 64 ko

2 lecteurs de disques souples 5.25 pouces

Ecran très design 12 pouces monochrome

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ensemble micro-ordinateur Micral 80-21 C (R2E Réalisations et Études Électroniques, Orsay),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26806>, consulté le 2026-07-27