

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

AUTOMATE PROGRAMMABLE PB80

FICHE N° 15507

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : MG Merlin Gerin ; April

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : Saint-Egrève (Isère)

Modèle : PB80

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électroniques

Description

Cet automate programmable PB80 constitué d'un rack principal comportant une unité centrale et une alimentation de base, est destiné à des applications moyennement complexes et présente de ce fait un nombre d'entrées/sorties peu élevé.

Pour le fonctionnement, il nécessite des cartes métier spécifiquement programmées en fonction de l'utilisation demandée. Pour la programmation et la maintenance, il nécessite les mêmes consoles type 2062, et CDE1000 que l'automate PB400 de Merlin-Gerin.

L'utilisation avec une console nécessite le branchement d'un émulateur spécifique en face avant de l'unité centrale.

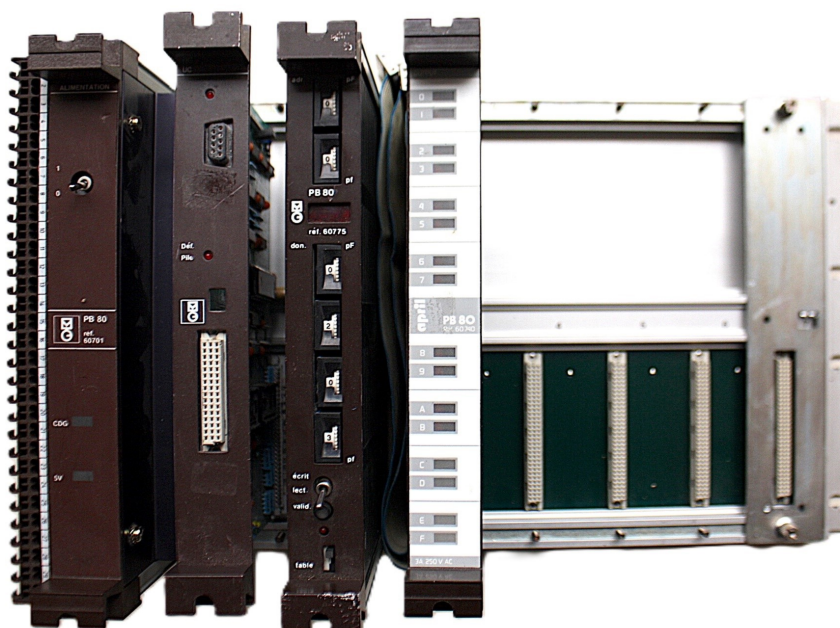
Cet émulateur est débranché lorsque le programme du PB80 est au point et qu'il est en exploitation.

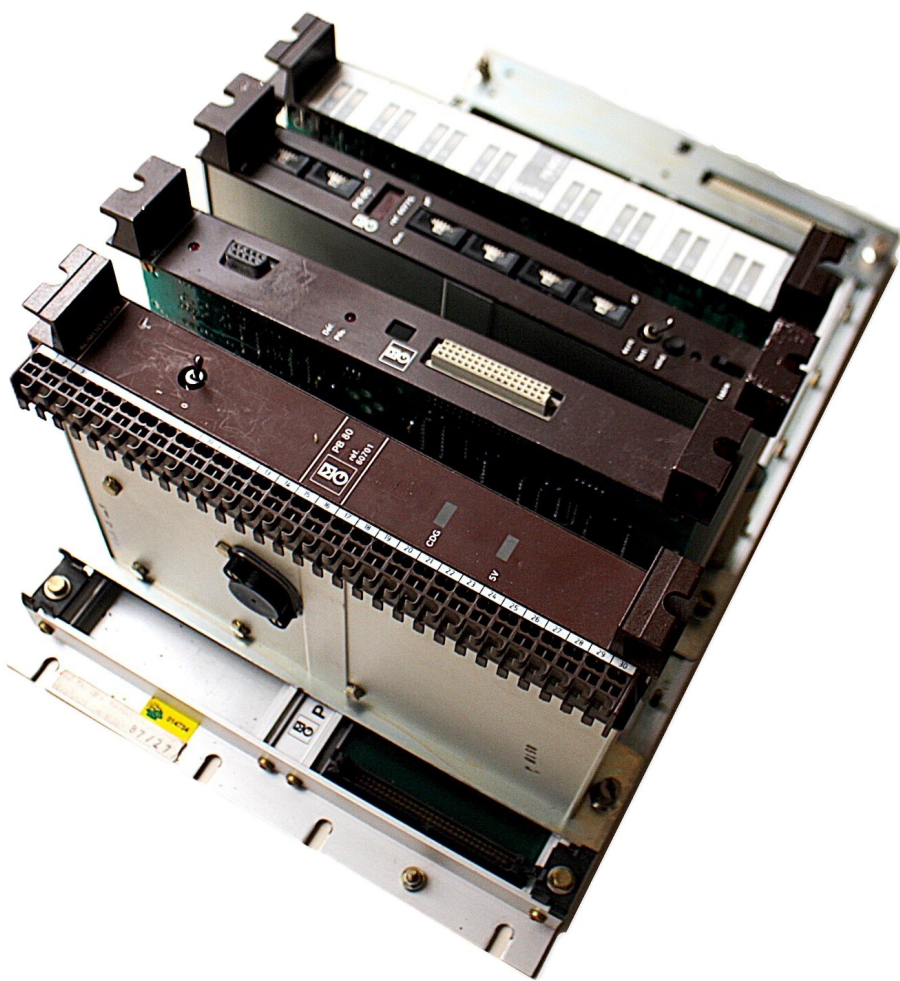
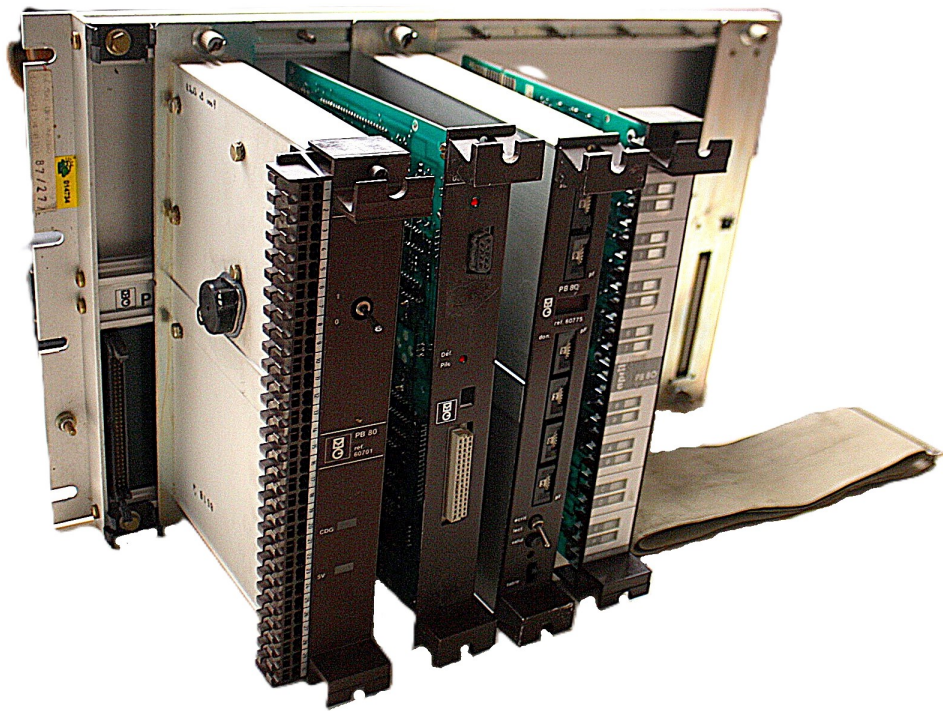
Utilisation

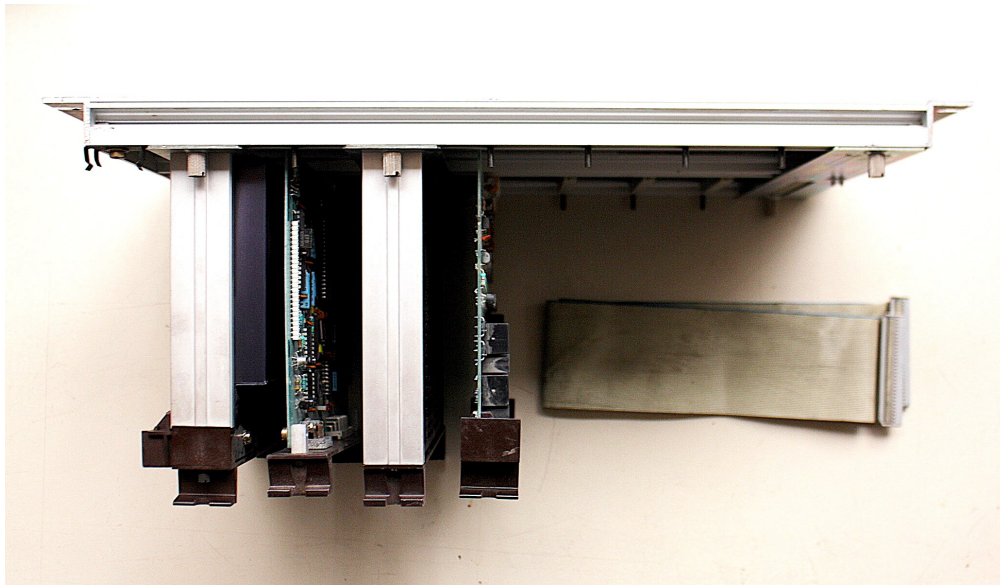
Le rack principal peut se prolonger par un rack d'extension, relié par une nappe, et on augmente ainsi le nombre d'entrées /sorties suivant les besoins du processus. La panoplie des cartes possibles ne présente pas de cartes E/S analogiques ni de cartes de communication, mais une carte de paramétrage, enfichable sur le bus, est prévue pour rentrer, ou modifier des paramètres du programme d'exploitation.

Exemples d'utilisation :

- commande de fours industriels,
- traitement de surface pour pièces mécaniques,
- surveillance de l'alimentation électrique d'un local
- commande de machines d'embouteillage (ex: eaux minérales)
- commande de soudeuses, etc...







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Automate programmable PB80 (MG Merlin Gerin ; April), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27767>, consulté le 2026-07-26