

## AUTOMATE PROGRAMMABLE PB 2062

FICHE N° 15177

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : MG Merlin Gerin

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : Saint-Egrève (Isère)

Modèle : PB 2062

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électroniques

### Description

La console de programmation PB 2062 produite par l'entreprise grenoblois Merlin Gerin se présente sous la forme d'un pupitre de commande légèrement incliné, avec clavier alphanumérique succinct, au centre, un afficheur double où apparaît l'adresse de l'instruction, à gauche, et le libellé de l'instruction à droite.

Sur la gauche a été intégré un lecteur de cassette destiné à lire ou inscrire la mémoire RAM des programmes d'instruction des applications complexes.

Cette console n'est pas autonome mais elle est destinée à diriger (en phases de programmation et d'exploitation) les automates de la série PB de Merlin-Gerin (de type 100, 300, 400 et PB600). Elle est nécessaire pour établir la mise au point et la saisie des programmes, ainsi que pour réaliser le dépannage du système commandé. Pour se connecter aux différents systèmes, elle dispose d'un cordon fixe muni d'une prise circulaire à 7 fiches.

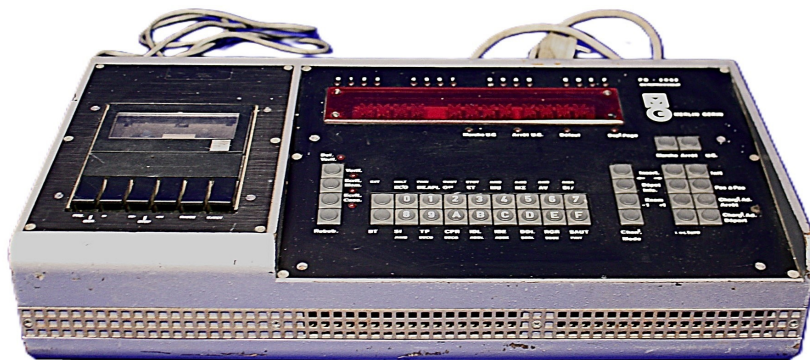
### Utilisation

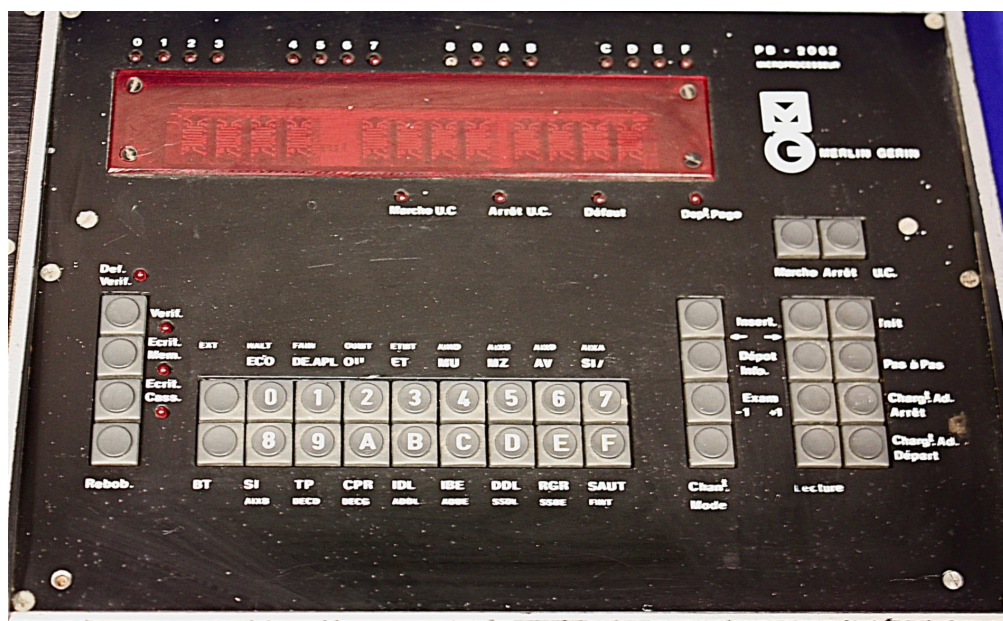
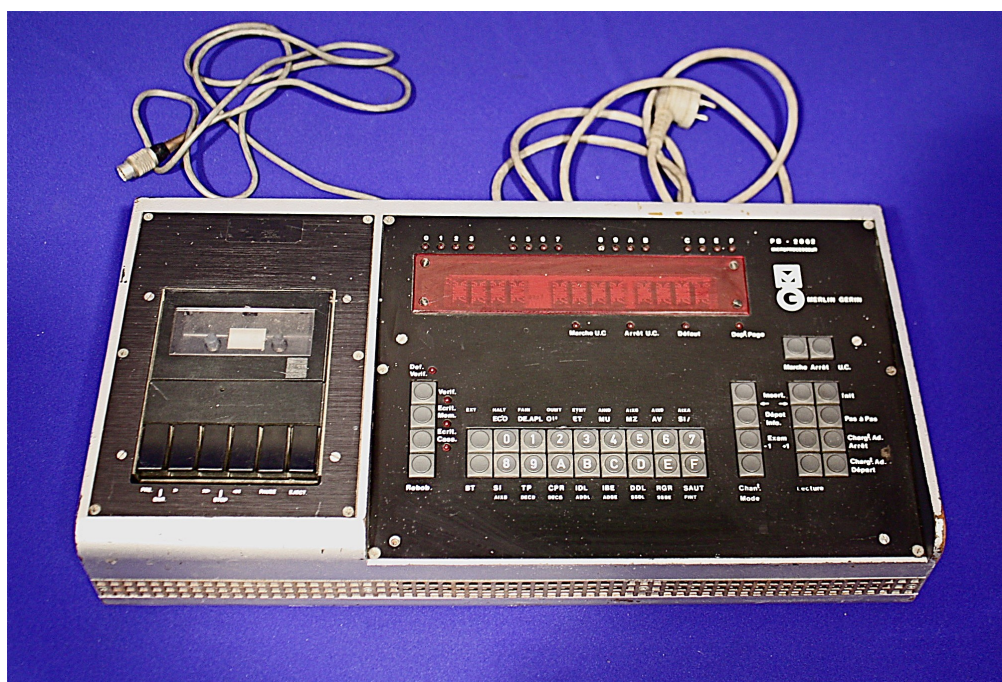
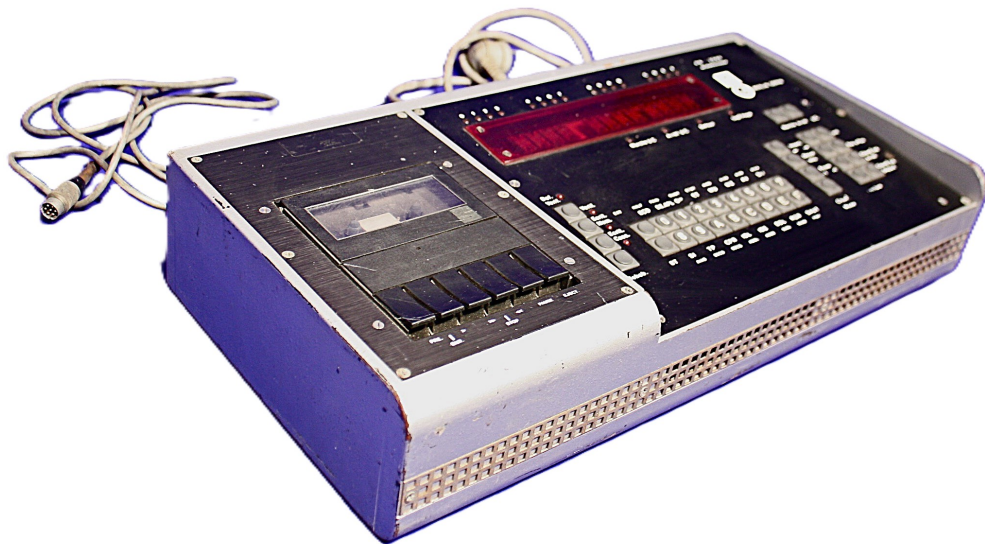
Cette console de programmation est destinée à communiquer avec les automates du fabricant Merlin-Gerin équipés d'unités centrales à microprocesseurs.

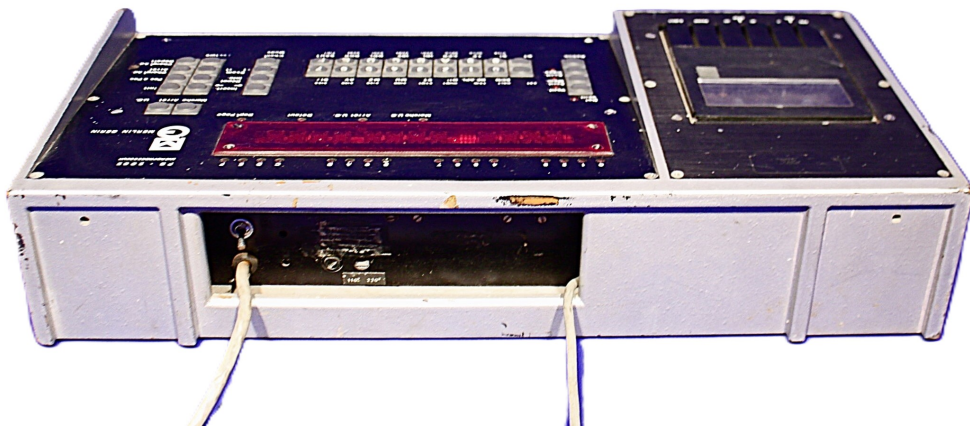
Chacune des touches du clavier correspond à une fonction prédéfinie : OU, ET, PAS-à-PAS, temporisation, comptage, décomptage, saut, décalages, opérations arithmétiques, interruption.

Un magnétophone intégré à la console permet de vérifier le programme sauvegardé d'une cassette à bande-magnétique. On peut ainsi lire, transférer et sauvegarder les programmes d'exploitation contenus dans la mémoire RAM de l'automate.

Cette console est plus particulièrement destinée aux travaux sur chantiers, notamment en période de mise au point du programme, car elle est légère et peu encombrante.







**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Automate programmable PB 2062 (MG Merlin Gerin), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27735>, consulté le 2026-07-26