PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MICRO-ORDINATEUR STATION DE TRAVAIL IBM PC

FICHE N° 840

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : IBM International Business Machine
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electronique
Organisme : Collège de Bissy - Savoie
Ville : Bissy (Savoie)
Modèle : 5150
Matériaux : Plastique, Verre, Cuivre, Cuivre

Description

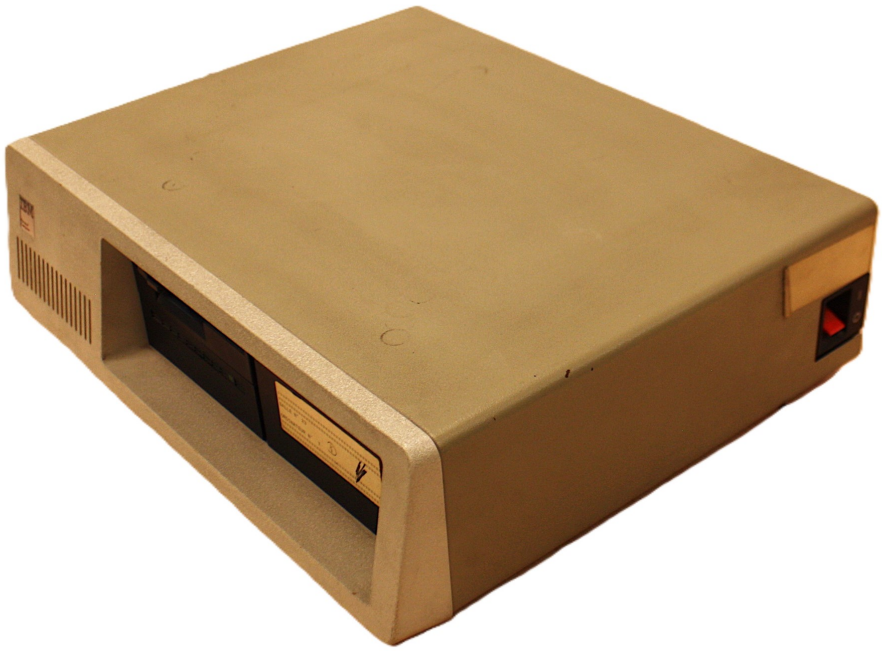
Ce modèle de seconde génération du micro-ordinateur IBM PC se compose de la configuration type des "personnal computers" (qui établit l'abréviation PC) tel que définit en 1981 par ce produit innovant sur le marché de l'informatique personnelle. Une unité centrale intégrant le lecteur de disquettes 3'5 pouces sert de base à un petit écran (ou visu) de technologie cathodique. Devant lui se place le clavier indépendant, qui joue le rôle d'interface de saisie. Une souris de pointage et de sélection complète en général le dispositif (non présent sur ce modèle).
L'IBM PC 5150 instaure le principe d'une informatique conçue en système ouvert. Cela veut dire que le produit commercial fourni aux clients n'est plus la résultante d'une conception exclusivement maison, mais intègre désormais des composants d'origines extérieures assemblés pour l'occasion. Ainsi, l'ordinateur propose d'usine un processeur Intel 8088 de 4.77 mégahertz, jusqu'à 256 kilooctets de mémoire vive et une architecture ouverte de 8 bits ISA-Slot d'extension, support à un système d'exploitation fourni par Microsoft. Le tout est basé sur un ensemble qui reste évolutif (c'est-à-dire en partie adaptable par l'acquéreur).

Utilisation

De capacités techniques relativement modeste, l'IBM PC représente cependant une révolution dans la possibilité qu'il offre, dans les années 1980, aux particuliers comme aux entreprises, de s'équiper de postes pour effectuer les taches courantes de la vie quotidienne. Sa multiplication rapide (plus de deux millions de postes vendus en trois ans) permet de créer de nouveaux environnements de travail, et donc de nouvelles pratiques d'échange professionnel. Ce système ayant été abondamment copié par la concurrence, les salariés ont pu se familiariser en masse et en moins d'une décennie avec les logiciels de traitement de texte ou les tableurs.

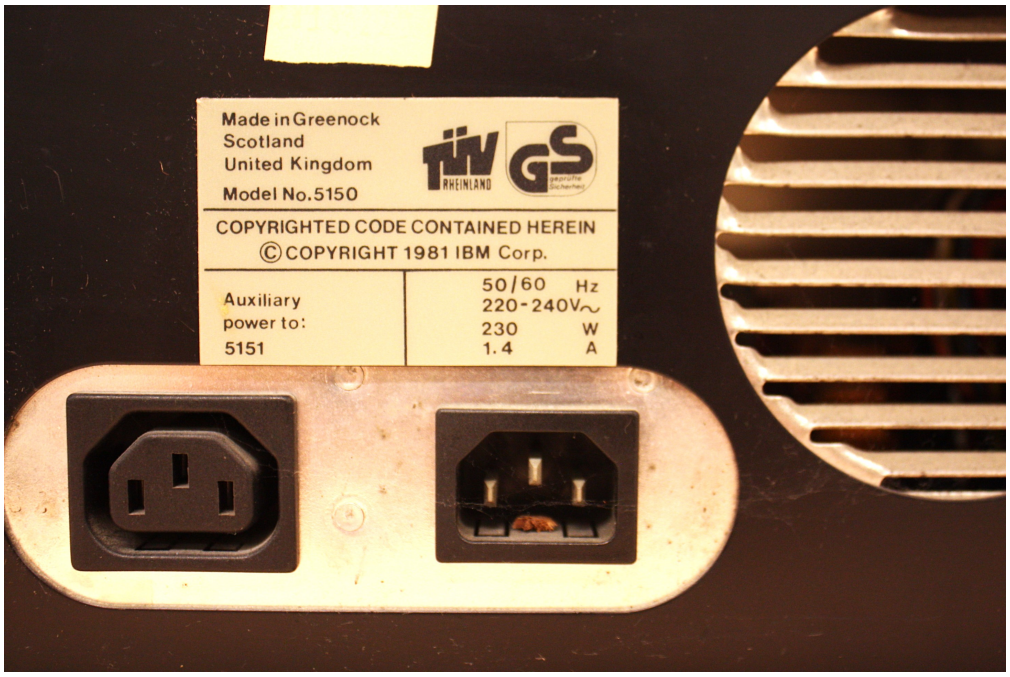
IBM

IBM
Personal Computer



IBM

IBM
HI POT


Made in Greenock
Scotland
United Kingdom
Model No. 5150
TÜV RHEINLAND
GS
COPYRIGHTED CODE CONTAINED HEREIN
© COPYRIGHT 1981 IBM Corp.
Auxiliary
power to:
5151
50/60 Hz
220-240V~
230 W
1.4 A

IBM P.C

L'IBM Personal Computer, l'IBM PC1 est le premier ordinateur personnel produit, à partir de 1981(à plusieurs millions d'exemplaires par IBM). Il assura quelque temps à IBM 21 % du marché des micro-ordinateurs, bien que celui-ci n'ait alors constitué qu'une fraction minime du chiffre d'affaires de cette société[réf. nécessaire]. En 1985, la division PC d'IBM employait 10 000 personnes et dégageait un bénéfice brut annuel de 4,5 milliards de dollars3.
Son architecture ouverte en a fait l'ancêtre de tous les compatibles PC. L'IBM-PC est présenté à New York, lors d'une conférence de presse dans l'hôtel Waldorf-Astoria, le 12 août 1981.

Type	Micro-ordinateur
Date de sortie	1981
Fin de production	1985
Environnement	lecteurs de disquettes 5 pouces 1/4 de 160 ko ports Adapter CGA
Système d'exploitation	MS-DOS
Processeur	Intel 8088
Mémoire	16 ko extensible à 256 ko.
Écran	monochrome en 25 lignes de 80 caractères
Résolution	320x200 dans une palette
Prédécesseur	IBM 5100 et 5110
Successeur	PC/XT

Pour nous citer :
Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Micro-ordinateur Station de travail IBM PC (IBM International Business Machine), https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28563, consulté le 2026-07-26