

ORDINATEUR PORTABLE

FICHE N° 4799

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : Amstrad Plc.
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs
Organisme : Université de Lille
Ville : Villeneuve-d'Ascq
Modèle : PPC 512D
Matériaux :

Description

Cet ordinateur portable, fabriqué par Amstrad et de modèle PPC512, est composé de deux boîtiers de plastique gris articulés autour d'une charnière. Le boîtier inférieur reçoit un clavier de 104 touches, incluant notamment des touches de fonction et un pavé numérique. Le boîtier supérieur reçoit, sur sa face intérieure, un écran inclinable à cristaux liquides, deux molettes ("Contrast" et "Volume"), quatre boutons-presseurs ("CRT", "Drive B", "Drive A", et "Power"), un interrupteur à quatre positions ("Batt. Off", "Ext. On", "Batt. On" et "Ext. Off") ainsi qu'un compartiment couvert d'un capot. Les deux boîtiers sont articulés autour d'une charnière leur permettant de se refermer l'un contre l'autre, maintenus par deux loquets situés aux angles intérieurs de chaque boîtier. Le boîtier supérieur reçoit sur une de ses tranches latérales deux lecteurs de disquettes avec bouton d'éjection et une poignée de transport, tandis que l'autre tranche latérale reçoit un commutateur de sélection de configuration de l'ordinateur. La tranche arrière du boîtier supérieur comprend un volet qui, une fois soulevé, révèle divers ports : un port DIN à 15 broches ("Alim. Mon."), un port AC ("12 V"), deux port D-SUB 25 ("Extension A-B", et "Série"), deux ports parallèles et un port RS-232 à neuf contacts. Sous l'appareil, un capot peut être retiré en le couissant, il protège un compartiment pour 10 piles alcaline de type C.

Un ordinateur sert à conserver et manipuler des données, ainsi qu'à exécuter un ensemble de tâches variées et, notamment, dans un contexte professionnel, des logiciels de bureautique ou de communication. Afin d'être utilisé, l'appareil doit être au préalable alimenté en électricité. Trois manières sont possibles : les piles de type C, l'utilisateur d'un câble d'alimentation à brancher au port AC ou l'utilisation d'un adaptateur prévu pour allume-cigares. Seules les piles ont été conservées avec l'appareil. L'utilisateur choisit ensuite la configuration qu'il souhaite grâce au commutateur latéral, en se référant au manuel d'utilisation. Il relève l'écran inclinable et allume l'ordinateur par les boutons en face intérieure du boîtier supérieur. L'utilisateur peut ensuite naviguer dans le système d'exploitation de l'ordinateur grâce au clavier et aux données affichées par l'écran. Au besoin, il peut paramétrer l'ordinateur, régler le volume de ses hauts-parleurs, le contraste de son écran ou encore brancher des périphériques comme un MODEM, une imprimante ou encore un terminal informatique séparé.

Utilisation

Cet appareil a été utilisé par les services informatiques de l'Université de Lille, vraisemblablement par le Centre interuniversitaire de traitement de l'information (CITI) dans le cadre d'un appui administratif, à la pédagogie et/ou à la recherche.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ordinateur portable (Amstrad Plc.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=32162>, consulté le 2026-10-20