

DAI PERSONAL COMPUTER

FICHE N° 4045

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Indata

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : Association Musée Replay

Ville : Bordeaux

Modèle :

Matériaux : Plastique, Fer, Métal, Composants électroniques, Cuir

Description

Le DAI (Data Applications International) Imagination machine (ou personal computer) est un ordinateur d'origine belge, construit par la société Indata, sorti en 1977 (1980 en France).

Équipé d'un processeur Intel 8080A, il compte 24 Kio de ROM et 48 Kio de RAM. Il enregistre ses programmes sur cassette audio ou sur une unité de mini cassettes numériques, le Memocom. Son système d'exploitation DAI BASIC propose un semi-compileur basic qui traduit et stocke le nom des commandes basic en code hexa sur un octet, évitant ainsi un traitement de chaîne de caractères à l'exécution. Le système offre aussi un éditeur de code pleine page et non ligne à ligne.

Le DAI est également doté d'un générateur matériel de nombres aléatoires, ainsi que d'un emplacement pour un coprocesseur arithmétique AM9511.

Le boîtier blanc à l'allure futuriste contient également un clavier, ce qui est rare pour l'époque. Pour ce qui est de l'écran, n'importe quel téléviseur peut être utilisé.

L'ordinateur fournissait de nombreuses fonctionnalités pionnières telles que des graphiques couleur haute résolution, un coprocesseur mathématique et un interpréteur BASIC de pré-compilation. Cependant, il n'est jamais devenu un succès commercial.

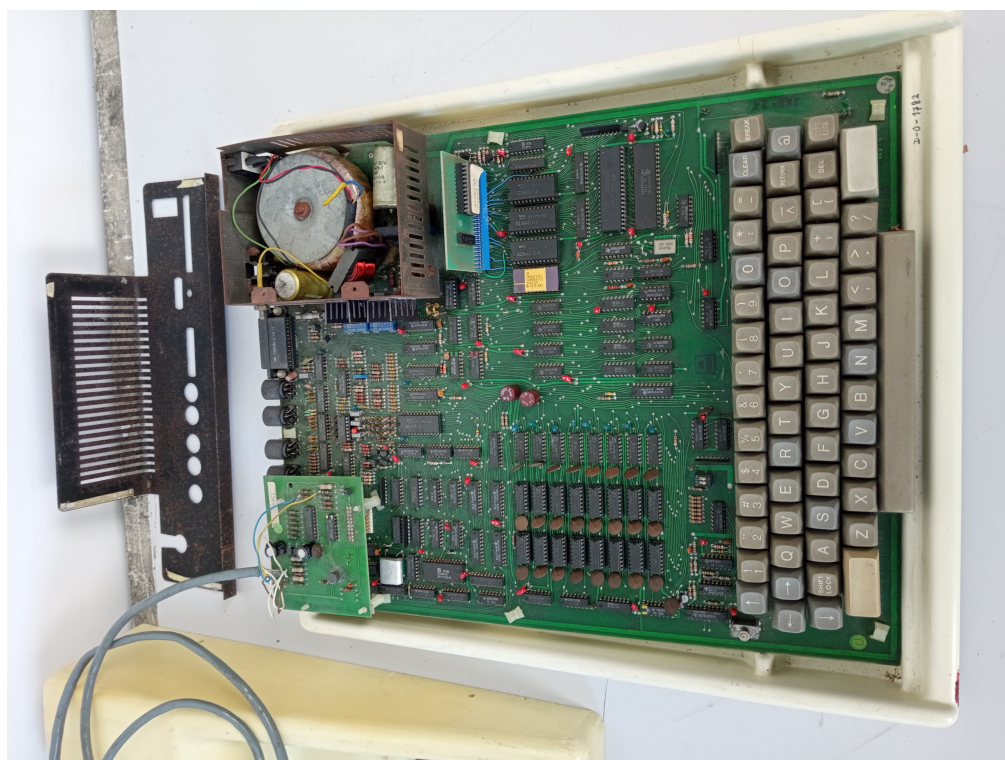
Après le dépôt de bilan de DAI en 1982, InData a continué à produire et à vendre la machine jusqu'en 1984.

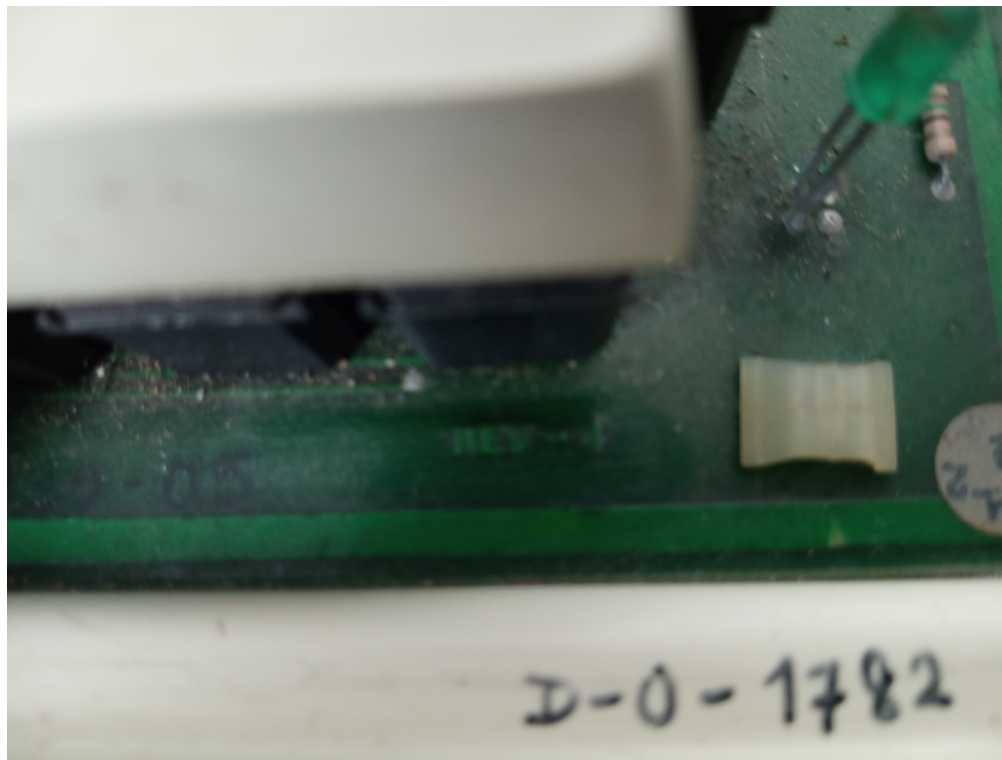
Utilisation

Cet exemplaire de DAI est intégré 2019, aux collections informatiques de l'association Musée Replay de Bordeaux.



DAI PERSONAL COMPUTER





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, DAI Personal computer (Indata),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=35503>, consulté le 2026-09-02