

LECTEUR DE CARTE À PUCE

FICHE N° 4747

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : Philips Electronics N.V.
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs
Organisme : Université de Lille
Ville : Villeneuve-d'Ascq
Modèle : PE-118
Matériaux :

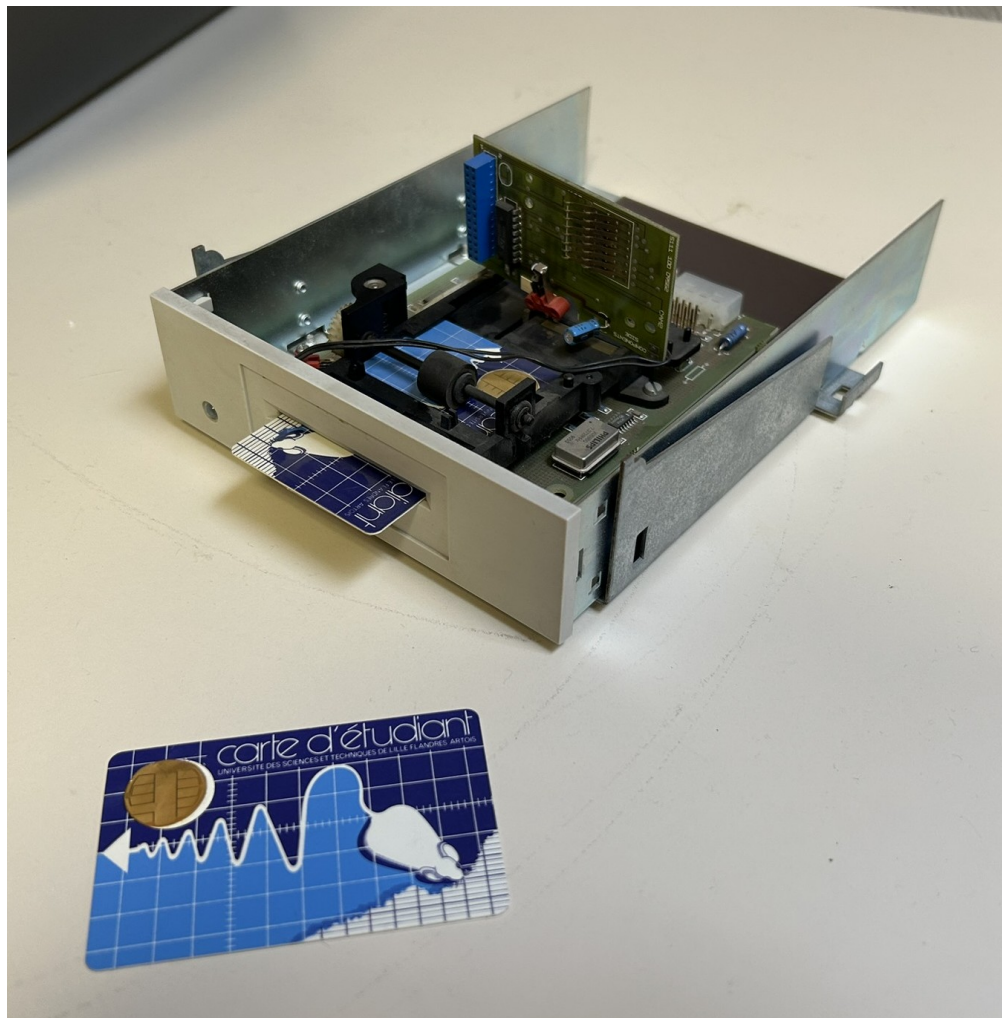
Description

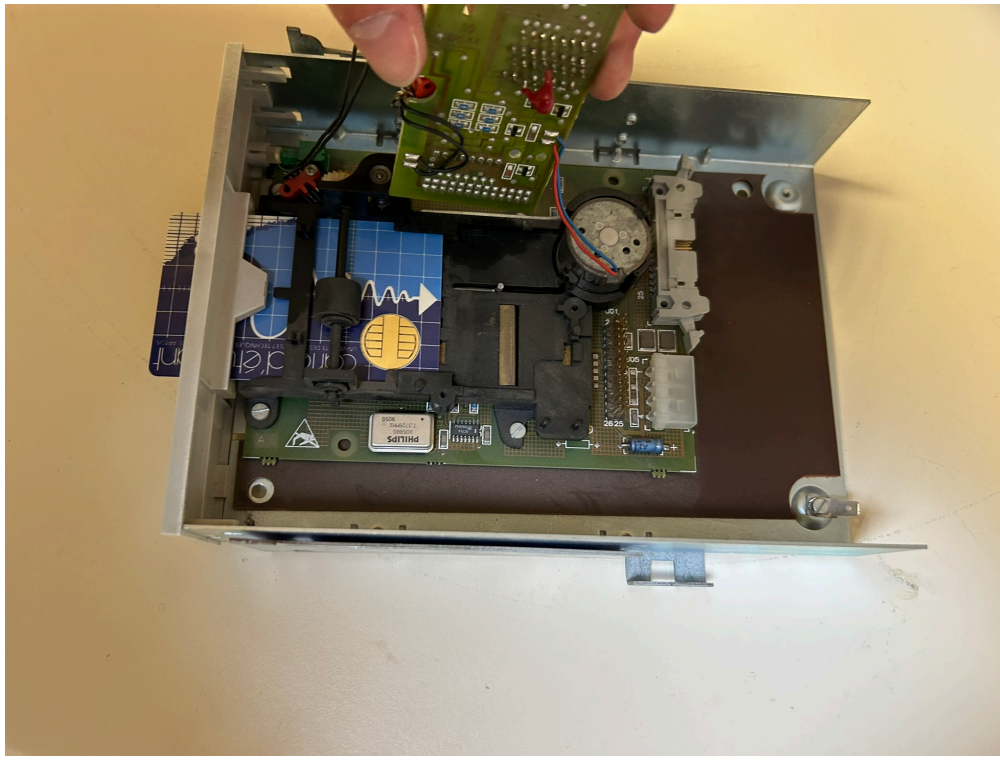
Ce lecteur de carte à puce, fabriqué par Philips et de modèle PE-118, se présente sous la forme d'un boîtier métallique dont la face supérieure est ouverte. L'intérieur de cet appareil comprend un mécanisme de lecture des cartes à puce avec tambour rotatif, et deux circuits imprimés reliés dont l'un est plus petit et mobile. Le circuit fixe intègre une diode lumineuse verte ainsi qu'un connecteur d'alimentation Molex et le circuit mobile un connecteur IDC à 20 broches, en plus des composants électroniques divers qu'ils contiennent tous les deux. Sur la face principale du boîtier se situent une encoche horizontale et une fenêtre laissant visible la diode lumineuse située à l'intérieur. Cet appareil est conservé avec deux cartes à puces d'étudiants de l'Université des sciences et techniques de Lille Flandres Artois.

Un lecteur de carte à puce sert à lire et à écrire des données sur une carte à circuit intégré. Pour ce faire, l'opérateur doit insérer le boîtier dans un appareil informatique, en le connectant et en l'alimentation au moyen de ses différents connecteurs, de sorte que seule la face principale du boîtier soit visible. L'utilisateur peut ensuite insérer sa carte à puce dans la fente de la face principale, la puce située à sa surface entre alors en contact avec les broches internes de l'appareil qui peut désormais lire les données qu'elle contient ou en écrire de nouvelles. Une fois cette tâche effectuée, le tambour entre en rotation et fait glisser la carte hors de l'appareil, de sorte que son propriétaire puisse la récupérer.

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) ou par le Centre de ressources informatiques (CRI) de l'Université Lille 1 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, Lecteur de carte à puce (Philips Electronics N.V.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31969>, consulté le 2026-10-20