

AUXILIAIRES DIVERS CONTRÔLEURS DE DISQUETTES JASMIN ET JASMIN 2

FICHE N° 8208

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Datel

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : Saint-Egrève (Isère)

Modèle :

Matériaux : Plastique, Composants électroniques

Description

Les Jasmin (sous-entendu 1) et Jasmin 2 de Datel sont un type de périphérique dont la fonction est d'être un contrôleur de disquettes au format 3,5 pouces. Leur fabricant est la société T.R.A.N, alors basée à Toulon.

Détail du produit : dès l'origine, le Jasmin se présente sous la forme de 3 boîtiers noirs. Le premier contient l'alimentation, ainsi que le contrôleur Jasmin (à base de WDC1770 de Western Digital), lequel permet de connecter l'ensemble du dispositif via le connecteur 'Expansion' de l'Oric. Les boutons poussoirs Reset et Boot disposés en façade proposent un redémarrage à froid du système, ainsi que le Bootstrap du SED contenu sur une disquette de type MASTER ; les deux autres boîtiers contiennent un lecteur de disquette double face robuste de marque Hitachi, alimenté en 5v/12v DC

Le Jasmin permettait de s'affranchir de l'alimentation 9v DC d'origine de l'Oric. Le gros défaut du Jasmin se situe au niveau de l'échauffement provoqué par son alimentation, qui fait fondre le plastique du premier boîtier à long terme.

Le Jasmin II est une version améliorée du Jasmin, un tout nouveau contrôleur, toujours à base de WDC1770, permettant d'accéder aux deux faces d'une disquette, et un TDOS remanié permettait le formatage double face.

Utilisation

Le Système d'exploitation associé est le TDOS pour T.R.A.N.D.O.S, se logeant dans la Ram Overlay de l'Oric. La page 4 (#400-#4FF) servait de pivot pour passer de la ROM à la RAM pour l'OS, ce qui provoquait des problèmes d'incompatibilité, car certains logiciels utilisaient cet espace pour d'autres fonctions.

Par ailleurs, dû aux limitations intrinsèques du contrôleur, ce SED ne pouvait pas accéder simultanément aux deux faces d'une disquette, il fallait retourner celle-ci manuellement pour y avoir accès.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Auxiliaires divers Contrôleurs de disquettes Jasmin et Jasmin 2 (Datel), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=29547>, consulté le 2026-07-25