

**PCD**

Brice Allenbrand

<b>COLLABORATORS</b>
----------------------

	<i>TITLE :</i> PCD		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY	Brice Allenbrand	May 28, 2025	

<b>REVISION HISTORY</b>
-------------------------

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

# Contents

<b>1</b>	<b>PCD</b>	<b>1</b>
1.1	PCD Manager 4	1
1.2	Dernier historique	1
1.3	intro	2
1.4	mem	3
1.5	require	3
1.6	share	3
1.7	prefs	4
1.8	cmds	4
1.9	mouse	5
1.10	kstart	5
1.11	future	5
1.12	thx	5

# Chapter 1

## PCD

### 1.1 PCD Manager 4

Convertisseur PCD vers IFF24 avec interface graphique

Gestion de catalogues PhotoCD

Allenbrand Brice - Ringard' Production - 24 Jan 1998

Mise à jour IMPORTANTE !!!!

[Nouveautés](#)

[Shareware](#)

[Introduction](#)

[Besoins](#)

[Démarrage rapide](#)

[Préférences](#)

[Commandes](#)

[Futur](#)

[Remerciements](#)

### 1.2 Dernier historique

Nouveautés depuis la version 3.0e :

MAJEURES:

COMPATIBLE CYBERGRAPHX

NOUVEAU SYSTEME D’AFFICHAGE DES IMAGES

REFONTE GLOBALE DU CODE

L’EXECUTABLE EST 30% PLUS PETIT

LE NOMBRE D’IMAGES N’EST PLUS LIMITE PAR LA MEMOIRE CHIP

COMPATIBLE FARGO FOTOFUN !

GESTION AUTOMATIQUE DES ROTATIONS

LOCALISEE

---

**MINEURES:**

Amélioration du code de lecture PCD

Sauvegarde IFF optimisée

L'affichage des cadres autour des images était incorrect.

Changement des routines de requesters de fichiers.

Modification du système de sauvegarde des préférences.

Remaniement du source, optimisations de la taille des routines.

Textes plus explicites.

Textes d'erreur plus nombreux.

Accélération du GUI.

Modification du format des fichiers index.

Incompatibilité avec ceux des versions 3.x

Epuration, accélération du code IFF

L'écran d'affichage des erreurs est celui de PCD

## 1.3 intro

Il y avait tellement de convertisseurs, mais ils utilisaient des librairies externes à l'Amiga où bien n'étaient qu'un GUI appelant un programme Shell, lui même utilisant une librairie alien. La plupart d'entre eux ne géraient pas la mémoire de la manière dont je le souhaitais. PCD Manager est né.

PCD Manager a été écrit en C NON-ANSI, et tire profit des librairies Amiga, dans un soucis de rapidité. Compilé à l'aide de SAS/C 6.58

PCD Manager possède ces atouts

Il a une interface graphique (Catalogue + Zoom)

Il convertit TOUTES les tailles PCD

Il utilise le Hardware Chunky2Planar s'il est présent

Il adapte ses algorithmes à la quantité de **mémoire** trouvée

Il n'a pas de hits Enforcer

Il est petit

Il n'a pas besoin de pile supplémentaire

Il n'a besoin de changement de taille de pile (allocation dynamique)

Il n'a pas **besoin** de librairies externes

Il gère le PAL/NTSC

Il sauve des fichiers Index qu'il peut relire ensuite

Il gère la rotation d'images

Il n'a pas besoin de coprocesseur arithmétique

Il sauve des indexs

Version 4

Cybergraphics géré !

Il affiche autant d'images que la mémoire lui permet. (FAST et CHIP)

Gestion du device FotoFun:

Gestion automatique du sens des images.

Localisation.

Depuis la version 2.2a, PCD Manager est **Shareware**.

## 1.4 mem

La quantité de mémoire disponible a un effet direct sur la vitesse d'exécution du programme. PCD Manager fonctionne avec 2Mo de mémoire, mais il est nécessaire d'en avoir plus afin de garantir l'utilisation des routines les plus optimales. En général, PCD Manager peut faire varier ses tailles de buffer, selon l'espace mémoire disponible.

## 1.5 require

PCD Manager demande le KickStart 3.0 et la reqtools.library (© Nico François). La version Shell ne nécessite que le Kick 2.04 (cf. Répertoire ShellOnly) et est EMailware. Une version PPC est disponible ! Un Loader ARexx Adpro est fourni. Il utilise cette version shell.

De la mémoire FAST sera la bienvenue !

Un hardware Chunky2Planar sera utilisé s'il est présent. (ex: Akiko)

Le programme s'adapte à la quantité de **mémoire** disponible.

Un coprocesseur arithmétique n'est pas nécessaire.

PCD Manager a été testé avec le gestionnaire de mémoire virtuelle VMM 2.1 sous 4040.

Testé sur :

1200+6Mb

4030+10Mb

4040+2Mb CHIP

4040+22Mb

4040+24Mb Kick 3.1 + Retina

4040+36Mb Kick 3.0/3.1 + Cybervision

SX32 Kick 3.1 + Akiko

## 1.6 share

Depuis la version 2.2a, PCD Manager est Shareware.

Cette version est néanmoins complète, sans limitations. Un requester s'ouvrira, passé un certain délai, pour vous le rappeler.

Enregistrement : 100 FF ou bien une traduction de cette documentation

Allenbrand Brice

12, rue St Michel App. A21

68100 Mulhouse

FRANCE

SUPPORTEZ AMIGA !

---

Web : [www.citeweb.net/allenbra/index.shtml](http://www.citeweb.net/allenbra/index.shtml)

Fidonet : 2:325/3.15

InterNet: [brice.allenbrand@hol.fr](mailto:brice.allenbrand@hol.fr)

IRCnet : brice (#Artbas)

AOLM : [www.adac-com.com/amiga](http://www.adac-com.com/amiga)

## 1.7 prefs

Les tooltypes ne sont plus utilisés. A la place, un gadget 'Prefs' fait son apparition et permet à tout moment de changer la résolution d'écran.

Le nombre d'image n'est plus limité, depuis la version 4 cette option a donc été supprimée des préférences. Le fichier .prefs n'est plus situé dans ENVARC: mais dans le répertoire de PCD Manager.

## 1.8 cmds

### RESOLUTION

de 192x256 jusqu'à 3072x2048. Toutes les tailles PCD

### MODE DE CONVERSION

Sélection de la manière dont les couleurs vont être traitées.

Noir & Blanc Noir et blanc.

Couleur Couleurs normales.

Couleur+ Meilleure qualité des couleurs.

\_Enhanced ne nécessite pas plus de mémoire, mais du temps machine. Le résultat est meilleur.

\_En mode B&W vous n'avez besoin que du tiers de mémoire par rapport à une image couleur.

### LECTURE

Lit le répertoire d'entrée et recherche des images PCD

### CONVERSION

Convertit les images sélectionnées et les sauve dans le répertoire voulu. Un commentaire sera rajouté pour reconnaître l'origine de l'image IFF créée.

### TOUTES, INVERSE, AUCUNES

Permet de sélectionner de manière rapide les images.

### SAUVE L'INDEX

Sauve le buffer d'images affichées dans le catalogue. Possible uniquement si des images sont chargées.

(Version 4) Le fichier de sauvegarde n'est plus IFF.

### CHARGE L'INDEX

Recharge un fichier Index.

(Version 4) La sauvegarde vers le device FotoFun est entièrement supporté pour les heureux possesseurs d'une imprimante couleur à transfert thermique. Un requester d'attente apparaîtra entre deux conversions. Le temps de changer le papier :)

La **Souris** vous permet encore d'autres choses intéressantes.

---

## 1.9 mouse

Lorsque des images PCD sont présentes dans l'écran du haut, plusieurs actions sont possibles.

Agrandissement

Maintenez le bouton droit pressé en vous plaçant sur l'image. L'agrandissement tiendra compte d'une éventuelle rotation.

Rotation

(Version 4) Rotation automatique !

(Version 4) En cas de sauvegarde vers FotoFun: il n'y aura aucune rotation, et c'est tant mieux pour vous !

## 1.10 kstart

Insérez un PhotoCD dans votre lecteur favori.

Lancez PCD Manager (pas trop haut)

Choisissez le répertoire où se trouvent les images PCD.

Choisissez le répertoire de sauvegarde.

LECTURE

Attendez.

Choisissez la résolution et les images à appliquer. (souris)

Attendez.

CONVERSION

Quittez PCD Manager.

## 1.11 future

L'avenir appartient aux personnes enregistrées. **Envoyez** moi vos suggestions.

Le portage PPC est évident, maintenant que SAS/C est amené à en générer !

Le support de plusieurs formats GFX ?

## 1.12 thx

Remerciements :

Tout les utilisateurs enregistrés.

Thierry Schmitt (IRCnet Citrouill #Artbas, [HTTP://www.perso.hol.fr/~tschmitt](http://www.perso.hol.fr/~tschmitt))

Image de présentation, ß test, idées

Steve Krueger

Compilation SAS PPC

Thierry Sillis (IRCnet TH2A #Artbas, [HTTP://www.mygale.org/~th2a](http://www.mygale.org/~th2a))

idées, debug CyberGFX

Michael Boehmer

---

Guide allemand

Fabio Ferricioli

Guide italien

Hans Toso

Guide espagnol

Mathieu Horber

ß test SX32, idées

Thomas Pimmel (IRCnet Tom #Artbas)

ß test, idées

Jean-Marc Boursot (IRCnet Kro #Artbas), Jean-Marc Biehler, Michael Boehmer  
idées

Hadmut Danisch

hpcd2ppm.0.5

Nico François

Reqtools.library

Michael Sinz

Enforcer

PCD Manager est une Ringard' Production