

**PCD**

Hans Toso

**COLLABORATORS**

|               |                       |                   |                  |
|---------------|-----------------------|-------------------|------------------|
|               | <i>TITLE :</i><br>PCD |                   |                  |
| <i>ACTION</i> | <i>NAME</i>           | <i>DATE</i>       | <i>SIGNATURE</i> |
| WRITTEN BY    | Hans Toso             | February 12, 2023 |                  |

**REVISION HISTORY**

| NUMBER | DATE | DESCRIPTION | NAME |
|--------|------|-------------|------|
|        |      |             |      |

# Contents

|          |                  |          |
|----------|------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>PCD</b>       | <b>1</b> |
| 1.1      | PCD Manager 4    | 1        |
| 1.2      | Ultimo historico | 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

Convertidor PCD en IFF24 con interface grafica

Gestion de catalogos PhotoCD

Allenbrand Brice - Ringard' Production - 24 Ene 1998

Nueva version IMPORTANTE !!!!

[Novedades](#)

[Shareware](#)

[Introduccion](#)

[Necesario](#)

[Comienso rapido](#)

[Preferencias](#)

[Comandos](#)

[Futuro](#)

[Agradecimientos](#)

### 1.2 Ultimo historico

Novedades despues de la version 3.0e :

MAYORES:

COMPATIBLE CYBERGRAPHX

NUEVO SISTEMA DE AFICHAGE DE LAS IMAGENES

CODIGO REHECHO COMPLETAMENTE

EL EJECUTABLE ES 30% MAS PEQUENO

EL NUMERO DE IMAGENES NO ESTA MAS LIMITADO POR LA MEMORIA CHIP

COMPATIBLE FARGO FOTOFUN !

GESTION AUTOMATICA DE LAS ROTACIONES

TRADUCIDO

---

## MENORES:

Amélioracion del codigo de lectura PCD

Escritura IFF optimisada

El afichaje de los cuadros alrededor de las imagenes era incorrecto.

Cambio de las rutinas de requesters de los archivos.

Modificacion del sistema de escritura de las preferencias.

Recomposicion del codigo, optimisacion de la talla de las rutinas.

Textos mas explicitos.

Textos de error mas numerosos.

Acceleracion del GUI.

Modificacion del formato de los archivos index.

Incompatibles con esos de la version 3.x

Epuracion, aceleracion del codigo IFF

La pantalla de afichaje de los errores es la de PCD

## 1.3 intro

Existian muchos convertidores, pero ellos utilizaban librerias externas al Amiga o no eran que una GUI llamando un programa Shell, este mismo utilizando una libreria alien. La mayor parte de entre ellos no trataban la memoria de la misma manera que yo queria. Es por eso que PCD Manager nacio.

PCD Manager esta escrito en C NON-ANSI, y tira ventaja de las librerias del Amiga, en una busqueda de velocidad. Compilado gracias a SAS/C 6.58

PCD Manager tiene estas ventajas

- tiene una interface grafica (Catalogos + Zoom)
- convierte TODAS las tallas PCD
- utiliza el Hardware Chunky2Planar si el esta presente
- adapta ses algoritmos a la cantidad de **memoria** encontrada
- no tiene hits Enforcer
- es pequeno
- no necesita una pila suplementaria
- no necesita cambio de talla de pila (alocacion dinamica)
- no **necesita** librerias externas
- trabaja en PAL/NTSC
- escribe los archivos Index que puede leer enseguida
- puede rotar las imagenes
- no necesita FPU
- escribe los index

Version 4

Cybergraphics soportado !

El ficha todas las imagenes que la memoria le permite. (FAST et CHIP)

---

Gestion de la device FotoFun:

Gestion automatica del sentido de las imagenes.

Traducido.

Despues de la version 2.2a, PCD Manager es **Shareware** .

## 1.4 mem

La cantidad de memoria disponible tiene un efecto directo sobre la velocidad de ejecucion del programa. PCD Manager funciona con 2Mo de memoria, pero es necesario de tener mas para garantir la utilizacion de las rutinas optimales. En general, PCD Manager puede utilizar 3 tamanos de buffer diferentes, segun el espacio de memoria disponible.

## 1.5 require

PCD Manager pide el KickStart 3.0 y la reqtools.library de (© Nico François). La version Shell no necesita que le Kick 2.04 (cf. Répertoire ShellOnly) y es EMailware. Una version PPC es disponible ! Un Loader ARexx Adpro es ofresido. El utiliza esta version shell.

La memoria FAST es la bienvenida

Un hardware Chunky2Planar es utilizado si esta presente. (ex: Akiko)

El programa se adapta a la cantidad de **mémoire** disponible.

Un FPU no es necesario.

PCD Manager estuvo ensallado con la memoria virtual VMM 2.1 sobre un 4040.

Ensallado sobre :

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

Despues de la version 2.2a, PCD Manager es Shareware.

Esta version esta almenos completa, sin limitaciones. Un requester aparesera despues de un cierto tiempo para recordarle que este programa es SharWare.

Inscripcion : 100 FF ou bien una traduccion de esta documentacion

Allenbrand Brice

12, rue St Michel App. A21

68100 Mulhouse

FRANCE

TODOS CON EL 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

Los tooltypes no estan mas utilizados. En lugar de eso, un gadget 'Prefs' hace su aparicion y permite a todo momento de cambiar la resolucion de la pantalla.

El numero de imagenes no esta mas limitado, despues de la version 4 esta opcion a sido suprimida de las preferencias. El archivo .prefs no esta mas situado en ENVARC: sino que en el repertorio de PCD Manager.

## 1.8 cmds

### RESOLUCION

de 192x256 hasta 3072x2048. En todos los tamanos PCD

### MODO DE CONVERSION

Seleccin de la manera como los colores van a ser tratados.

B&W Blanco y Negro.

Normal Hemm...normal

Enhanced mejor calidad.

\_Enhanced no necesita mas mmoire, sino que un poco de tiempo CPU. El resultado es mejor.

\_En modo B&W la cantidad de memoria es de 1/3 de la memoria que esta misma imagen en color necesitaria.

### LECTURA

Lee el repertorio de entrada y de busqueda de las imagenes PCD

### CONVERSION

Convierte las imagenes seleccionadas y las escribe en el repertorio elegido. Un comentario sera agragado para reconocer el origen de la imagen IFF creada.

### TODAS, CONTRARIO, NINGUNA

Permite de seleccionar de manera rapida las imagenes.

### ESCRIVIR EL INDEX

Escribir el buffer de imagenes afichadas en el catalago. Posible unicamente si las images estan cargadas.

(Version 4) El archivo de escritura no es mas IFF.

### CARGA EL INDEX

Recarga un archivo Index.

(Version 4) La escritura sobre le device FotoFun esta completamente soportado para los felizes poseedores de una imprimenta color a tranferencia termica. Un requester de espera aparecera entre 2 converciones. El tiempo de poner el papel. :)

El **Raton** permite otras cosas interesantes.

---

## 1.9 mouse

Cuando las imagenes PCD estan presentes en una pantalla de arriba, muchas acciones son posibles.

Agrandir

Deje el boton derecho apretado sobre una imagen y despues deplace el cursor. El agrandesimiento tendra cuenta de la rotacion tambien.

Rotacion

(Version 4) Rotacion automatica !

(Version 4) En caso de escritura sobre FotoFun: no habra ninguna rotacion y esto es mucho mejor para usted !

## 1.10 kstart

Ponga un FotoCD en su lector favorito.

Lanze PCD Manager (no muy alto).

Escoga el repertorio donde se encuentran las imagenes PCD.

Escoga el repertorio de escritura.

LECTURA

Espere.

Escoga la resolucion de las imagenes a aplicar. (Raton)

Espere.

CONVERSION

Salir PCD Manager.

## 1.11 future

El futuro pertenece a las presonas que entan inscritas. **Mandenme** sus sugeriones.

La version PPC es evidente, ahora que SAS/C esta llebada a hacerlas !

El soporte de diferentes formatos GFX ?

## 1.12 thx

Agradecimientos :

A todos los usuarios inscritos.

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

Guide espagnol

Mathieu Horber

β test SX32, idées

Thomas Pimmel (IRCnet Tom #Artbas)

β 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