

MetaView

COLLABORATORS

	<i>TITLE :</i> MetaView	
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>
WRITTEN BY		April 15, 2022
<i>SIGNATURE</i>		

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1	MetaView	1
1.1	main	1
1.2	requirement	1
1.3	installation	2
1.4	what is it	2
1.5	shareware	3
1.6	bugs	3
1.7	errors	3
1.8	start	4
1.9	batch	5
1.10	arexx	6
1.11	menu	6
1.12	requesters	7
1.13	preferences	8
1.14	formate	9
1.15	author	10
1.16	thanks	11
1.17	index	11

Chapter 1

MetaView

1.1 main

M E T A V I E W 2 . 5

Requeriments

Instal.lació

Què és això?

Shareware

Errors

Missatges d'error

Començar

ARexx

Menú

Peticions

Convertint més d'una línia
Història

Autor

Agraïments

Índex

1.2 requirement

- qualsevol Amiga,
- SO 2.x (només ha estat verificat amb 3.0)
- 1 MB RAM o superior (més de 0.5 MB de memòria xip lliure)
- per 3.x el 'tabs.gadget' (inclòs)
- per 3.1, potser el nou 'SetPatch' (inclòs)

1.3 installation

- doble pulsació sobre la icona de instal·lació.
- o
- copia 'libs/amigametaformat.library' a 'libs:'
 - crea el calaix 'libs:AMF/'
 - copia tots els fitxers de 'libs/AMF/' a 'libs:AMF/'
 - copia 'libs/gadgets/tabs.gadget' a 'sys:classes/gadgets/'
 - copia l'executable "MetaView", allà on volguis
 - desa el camí de MetaView a 'envarc:MetaView.path', amb 'echo "(camí de ←
MetaView)/MetaView" >envarc:MetaView.path'
- i si ho tens:
- copia el fitxer clau "keyfile.metaview" al mateix directori que l'executable

1.4 what is it

És un programa per visualitzar i convertir

- * Fitxers AMF
- * Fitxers CGM
- * Fitxers CMX (en desenvolupament)
- * Fitxers DR2D
- * Fitxers DSDR
- * Fitxers DXF
- * Fitxers GEM
- * Fitxers HPGL (en desenvolupament)
- * Fitxers WMF (també inclosos en Windows(TM) fitxers CLP)
- * Fitxers WPG (versió 1.0, versió 2.0 en desenvolupament)
- * Fitxers XFIG (versió 3.0 o 3.1)

a

- * AI
- * AMF
- * CGM
- * DR2D
- * EPS (amb previsualització TIFF)
- * GEM
- * HPGL
- * ILBM
- * JMF
- * WMF
- * XFIG

La importació CMX reemplaça a la CDR. Encara en desenvolupament.

1.5 shareware

SHAREWARE:
MetaView és Shareware. Si uses aquest programa regularment has de pagar 30 marcs alemanys - (20 \$) a
mi
. Després d'això obtindràs la versió més
nova de Metaview i el fitxer clau. Sense el fitxer clau no podràs desar
les imatges amb AREXX.
Per la compta bancària i la meva direcció, mira el final d'aquest fitxer.
L'executable és de lliure distribució, només el fitxer clau "keyfile.metaview"
no ho és sense el meu permís.
Per obtenir noves versions de MetaView, errors, etc... dona una ullada a
"Aminet:gfx/conv/" o pots enviar-me a
mi
un disquet buit amb els segells
i sobres necessaris per reenviar-ho.

1.6 bugs

--No tots els codis WMF estan suportats, però la majoria haurien de funcionar.
--En aquesta versió, MetaView no pot visualitzar i convertir cap dels formats
de mapa de bits inclosos!!!
--Si trobes algun error al iniciar el programa i tens el Kick 3.1, si us plau
instal·la el nou Setpatch 43.6 (inclòs) i prova altre cop.
--Si trobes qualsevol altre error, si us plau enviem un corr-el amb les següents
dades:
- la teva configuració
- en quines ocasions apareix l'error
- si només apareix amb alguns fitxers gràfics, llavors enviem aquests també.

NO EM FAIG RESPONSABLE DE QUALSEVOL DANY EN EL TEU SISTEMA!

1.7 errors

- Els missatges d'error en els fitxers meta no són en general greus.
Si us plau, mira dins l'AmigaMetafileFormat per conèixer la causa
exacta.

Els errors són:

0	no hi ha errors
1	memòria insuficient
2	no suportat
3	arguments incorrectes
4	altre

Les funcions són:

11	polígons
----	----------

15	splines
16	polígons sòlids
21	splines sòlids

1.8 start

Aquest programa iniciarse desde el WorkBench o el CLI.
 Desde el WorkBench, fes doble pulsació sobre la icona.
 Desde el CLI, escriu desde una cònsola 'MetaView',
 disposaràs de les següents opcions:

- LOADNAME el fitxer de gràfic a visualitzar

- SAVENAME el fitxer de gràfic a desar, per convertir-lo. Si has donat un SAVENAME, llavors el programa no obrirà una finestra per mostrar el gràfic. També pots donar com a argument el camí per desar, llavors el nom del fitxer a desar es generarà amb el nom que es va carregar més una nova extensió concordant amb el tipus de fitxer
 .

- LOAD/K força la càrrega d'un fitxer gràfic com AMF, WMF, CMX, DXF, DR2D, WPG, CLP, GEM, CGM, DSDR, HPGL, si no utilitzes aquesta opció el programa detecta automàticament el tipus de fitxer.

- SAVE/K desa el fitxer de gràfic com AMF, EPS, CGM, GEM, WW, ILBM, AMF2, JMF, WMF o l'envia a la impresora PRT.
 - AMF - AmigaMetaFileFormat
 - AMF2 - AMF amb previsualització (* encara no *)
 - DR2D - Drawing 2D
 - EPS - PostScript Encapsulat
 - CGM - Computer Graphics Metafile
 - GEM - GEM Metafile
 - WW - Guió ARexx de WordWorth
 - ILBM - Mapa de bits intercalats
 - PRT - Impresora
 - HPGL - HP Graphics Language
 - CLIP - lo copia al portapapeles (unidad n°~0)
 - AI - Adobe Illustrator
 - JMF - Java Metafile
 - WMF - Windows Metafile
 - PLOT - ho envia a un plotter
 - POST - ho envia a una impresora PostScript

Si no utilitzes aquesta opció, llavors obtindràs fitxers AMF

- WIDTH/K/N l'amplada per ILBM, CLIP i PRT l'amplada de sortida (ILBM, CLIP - píxels, PRT, PLOT, POST en mm)

- HEIGHT/K/N l'alçada per ILBM, CLIP, PRT, PLOT i POST
- XOFF/K/N per PRT, POST i PLOT, desplaçament x en mm
- YOFF/K/N per PRT, POST i PLOT, desplaçament y en mm
- DEPTH/K/N profunditat per sortida ILBM, CLIP i PRT
- ERRORS/S S'escriurà informació per depuració, decreixent de forma important la velocitat amb la que procesa el fitxer
- NOPROP/S no es preservarà l'aspecte de la imatge
- TRANSPARENT/S no es dibuixarà el fons i s'ajustarà el color 0 com a transparent per ILBM i CLIP
- NODISPLAY/S MetaView no obrirà una pantalla, només crearà el port ARexx per tasques de fons

Les opcions per defecte són:

```
SAVE      = AMF
WIDTH     = 640 (ILBM, CLIP) o 50 (PRT, POST, PLOT)
HEIGHT    = 400 (ILBM, CLIP) o 50 (PRT, POST, PLOT)
XOFF      = 0
YOFF      = 0
DEPTH     = 4
```

1.9 batch

Per convertir un directori complet de imatges pots usar el guió "s:spat". Com utilitzar-lo:

1. ves a un CLI
2. escriu la següent comanda en una línia


```
"s:spat <Camí de MetaView>/MetaView <Camí font>/<Patró>
<Camí de destí>/ SAVE <
format
>"
```

substitueix <Camí de Metaview>	amb el camí a on sigui MetaView
substitueix <Camí font>	amb el camí a on sigui el directori
substitueix <Patró>	amb el patró dels fitxers font
	consulta el manual de l'AmigaDOS
substitueix <Camí de destí>	amb el camí del directori destí,
	aquest ha d'existir
substitueix <format>	amb el format que volguis convertir
	els fitxers.

Exemple: "s:spat work:MetaView/MetaView cd0:clips/#?.wmf Cliparts: SAVE DR2D"

1.10 arexx

MetaView obre un Port AReXX amb el nom "METAVIEW", un punt '.' i ← un número començant desde 0. Així que al iniciar-se el programa el nom del Port AReXX serà "METAVIEW.0".

Comandes:

- LOAD carrega un fitxer gràfic
 - LOADNAME/A nom del fitxer gràfic
 - AS/K força la càrrega del fitxer gràfic com AMF, WMF,...
- SAVE desa un fitxer gràfic
 - SAVENAME/A nom del fitxer gràfic
 - AS/K desa el fitxer gràfic com
 - AMF, EPS, GEM, CGM, HPGL, DR2D, WW, ILBM, JMF, WMF, XFIG
 - WIDTH/K/N amplada en píxels per desar en ILBM
 - HEIGHT/K/N alçada en píxels per desar en ILBM
 - DEPTH/K/N profunditat per desar en ILBM
- PRINT imprimeix un fitxer gràfic
 - XOFF/K/N offset esquerra en mm
 - YOFF/K/N offset dret en mm
 - WIDTH/K/N amplada en mm
 - HEIGHT/K/N alçada en mm
 - DEPTH/K/N profunditat de impressió
- COPY copia un fitxer gràfic al portapapers (unitat 0)
 - WIDTH/K/N amplada en píxels
 - HEIGHT/K/N alçada en píxels
 - DEPTH/K/N profunditat
- SET defineix alguns atributs
 - PROP/S preserva l'aspecte del dibuix
 - NOPROP/S no preserva l'aspecte de la imatge
 - TRANSPARENT/S fons transparent
 - NOTRANSPARENT/S fons no transparent
- REQUESTFILE demana un nom de fitxer (en "result")
 - PATH camí de fitxer inicial i nom
 - TITLE/K títol de la petició
 - OK/K cadena per el botó "d'acord"
 - PATTERN/K cadena per el patró
- REQUESTCHOICE demana per opcions (en "rc")
 - TITLE/K títol de la petició
 - BODY/K cadena per demanar
 - BUTTONS/K cadena per botons (separades amb "|")
- REQUEST informa al usuari
 - BODY/F cadena de informació
- ASKFONT pregunta al usuari per fonts desconegudes
 - NO/S o utilitza les fonts per defecte
- QUIT sortir de MetaView

Existeixen alguns guions AReXX en el calaix "AReXX-Exampless".

1.11 menu

- Project
- Open

```

(mira aquí per els formats)
  - Open as
- AMF
- WMF
- CLP
- DR2D
- WPG
- DXF
- FIG
- CMX
- DSDR
- GEM
- CGM
- HPGL
- Save as
  (mira aquí per els formats)
  - AMF
- AMF+PIC /* encara no */
-
  ILBM
  - EPS
- GEM
- CGM
- DR2D
- HPGL
- WW
- AI
- WMF
- JMF
- FIG
-
  Print
  - Plotter
- PostScript
- About
- Quit
- Other
- Logo - redibuixa la imatge inicial altre cop
- Info - mostra informació sobre la imatge (tipus, tamany, versió)
- Copy - copia la imatge al portapapers (unitat 0)
- Settings
- Aspect - preserva o no l'aspecte (proporcions) de la imatge
- Transparent - dibuixa o no al fons (brotxes ILBM)
-
  Change...
  - canvia el tipus de pantalla, -mode, -profunditat i fonts per ↔
  defecte

```

1.12 requesters

```

- Print
- pots definir les dimensions de impressió ja sigui numèricament en (mm)
o dibuixant un rectangle amb el ratolí (pitja el botó esquerre i
arrossega el punter)

```

- pots definir la profunditat de impressió (desde blanc i negre fins a 256 colors) ←
- pots suprimir l'ejecció de paper
- pots activar l'aparició d'un marc que envolti el dibuix
- Save ILBM
 - pots definir les dimensions del dibuix i la profunditat
 - l'apartat strip vol dir que la imatge serà generada en 9 bandes i que es desin totes en un únic fitxer ILBM per estalviar memòria xip i permetre gestionar grans imatges ILBM
- Change
 - Settings...
 - pots definir una pantalla propia o pública
 - pots canviar el nom de la pantalla pública
 - pots canviar el mode de la pantalla i la seva profunditat
 - pots definir les fonts per defecte (per serif, sans serif, deco, typewriter, script) ←
 - pots fer que es mostri una barra de progrés
 - seleccionar el tamany de la previsualització EPS
 - pots canviar el printer.device i la unitat
 - pots triar entre plotter.device i postscript.device
- Substitute FONT
 - substitueix la font, quan aquesta no existeix per les fonts per defecte (serif, sans serif, ...) o una font especial, ara seleccionable
 - pitjan "USE" ho utilitzaràs ara, mentre que si pitjes "INCLUDE" s'inclourà en el tipus quan es desi amb altres formats

1.13 preferences

- Les preferències són a ENV:MetaView.prefs i ENVARC:MetaView.prefs com a fitxers ASCII i poden ser editades per separat

Preferències per defecte:

```

SCREENMODE=$8004
SCREENWIDTH=-1
SCREENHEIGHT=-1
SCREENDDEPTH=4
CUSTOMSCREEN=TRUE
PUBLICSCREEN=Workbench
SERIF_FONT=Times.font
SANS_FONT=Helvetica.font
TYPE_FONT=Courier.font
SCRIPT_FONT=Times.font
DECO_FONT=Times.font
PRINT_DEVICE=printer.device
PRINT_UNIT=0
PLOTTER=PLT:
POSTSCRIPT=PSPRT:
PROGRESS=0      -> 0 - cap; 1 - només I/O' 2 - I/O i refresc
EPS_PREVIEW=0   -> 0 - sense previsualització; 32/64/128/256 tamany màx de
previsualització ←

```

1.14 formate

Format Descripció

Desar:

AMF Amiga MetaFile
el meu propi format, amb dispositius independents,
ràpid i basat en la AmigaMetaFormat.library

CGM ComputerGraphicMetafile
utilitzat en Amiga (WordWorth, amb colors), PC o UNIX

GEM Utilitzat en Amiga (WordWorth, sense colors), PC o Atari

EPS Encapsulated PostScript
usat en tots els sistemes de computadores, poden ser
també volcat en impressores PostScript, es permet
previsualització en TIFF

HPGL Hewlett-Packard Graphics Language
s'utilitza en Plotters

DR2D Drawing 2D (dibujo vectorial 2D),
s'utilitza en Amiga (PageStream, DrawStudio, ProVector etc.)

ILBM Interleaved BitMap
s'utilitza en Amiga (DPaint etc.) però de baixa qualitat
quan es redimensiona la imatge

AI Adobe Illustrator

WMF Windows MetaFile
s'utilitza en PC (en molts CD's de Clipart)

JMF Java MetaFile
s'utilitza en WWW, si us plau, consulta la meua
pàgina Web per més informació

FIG Utilitzat en Amiga (AmiFIG o XFig) i UNIX (XFig)

Carregar:

AMF

CLP Clipboard
utilitzat per el portapapers PC (Windows)

WMF

WPG Wordperfect Graphic
utilitzat en PC (WordPerfect) (alguns CD's de Clipart)

CXR s'utilitza en PC i Macintosh (CorelDraw)

DR2D

DXF Drawing Exchange File
 utilitzat en PC i UNIX (AutoCAD),
 (molts fitxers CAD)

DSDR DrawStudio Drawing
 utilitzat en Amiga (DrawStudio)

FIG

GEM

CGM

HPGL

1.15 author

Henk Jonas
Zionskirchstrasse 28
10119 Berlín
Alemania

corr-el: subvcbhd@dattel.zrz.tu-berlin.de
tel.: +49 (0)30 4492199

Pàgina WWW: <http://www.cs.tu-berlin.de/~jonash>

dades de la compte bancària:

Nom: Henk Jonas
Nom del banc: Berliner Sparkasse (Berlín, Alemanya)
Codi del banc: 100 500 00
Número de compte: 1744 037 104

Si us plau, omple aquest qüestionari i enviame'l.
NOTA: fes servir el qüestionari original en anglès.

----- tallar per aquí -----

Nom: _____

Direcció: _____

Població: _____

País: _____

Corr-El: _____

Mètode de pagament: o Transferència bancària
 (preferible)
 o Diner en metàl·lic

(tú assumeixes el risc!)
o Xec (al meu nom)

Comentaris: _____

----- tallar per aquí -----

1.16 thanks

- a tothom, que dona suport a l'AMIGA
- a tothom, que compren el meu pobre anglès ;-)
- a la meva noia i la meva rata ;-)
- a tothom que m'ha escrit o enviat un corr-el
- i per últim, però no per això menys important,
a tothom que s'ha registrat, gràcies

1.17 index

A
AMF
ARexx
Arguments
B
Batchconverting
Bugs
C
CGM
CLI
CMX
D
DR2D
DSDR
E
EPS
Errors
- preview
F

FIG
G

GEM
H

History

HPGL
I

ILBM
M

Menu, ítems dels
P

Preferències

- change

- file

Print
R

Registre
W

WMF

Workbench
