###########

###########

#########

#######: 43184

2013#11#13 07:52:45 ### ###.

######

<imdave@synet.net>

######## 7 #### 1996

#######, #11, ########### ## #####. ### ######## ############# ########### #### ###### #### ####### ########### # ## ####### ## #### 80#60 ## #### ## ###### ### ####### ##### 1# #### ### ########## ############# ########.

Version française de Frédéric Haby <*frederic.haby@mail.dotcom.fr*>.

########

1.

###########, ## #### #### ## ######## ####### ### ######## #### #######. ## ####### #### #### ####### ## ########## ############# ## ############# ## ######### #####. #### #### ####### ######## ## #####, ## ##### ###### #### ## ####### ## ######### #### ### ###### ######### ### #### #############.

2. ############

#######. ######## ### ####### ### ###### ######## #### ## ########:

.pfa, .pfb

####### ########## ##### 1#. .pfa ### ## ###### *A*#### ## .pfb ## ###### *B*######.

.afm

1#.

.pfm

1#.

.ttf

#####.

.fot

######### ######### # ### ###### ##### ##### (## ##### ### ## ###### #########).

.fon, .fnt

#######.

.fot #### ######## ### ####### ## ### ## ## #### ##### ### ### ##### ########### #### ## ######## ## ###### ##### ##### (.ttf). ### ######## .fon #### ##### ######## ### #######. ## ## ####### ### ## ##### ## ## ###### ## ### ######## #### #######.

3. ##### ####### ## ####### ## ########### ####### ########?

#############. ####### ######## ######### ### ## ###### ## ##########. ## #### ### ########### ############# ##/## ### ####### ### ## ####### ############## ## ### ########. ##### ## ##### ####### ######### ###########/###### ## ############ ## ####### ### ######## ## ###### ## ###########:

	.fnt	.pfa	.pfb	.ttf	.afm
###### syscons	###				
###########		###	###	###	
#11		###	###		
#####		###			###
######				###	

.fnt ### ##### ########### #######. ## ######### ### ####### ######### #### ##### ## ####### ## ###### ## ########## ########## #### ### ###########, ## ####### ## ####### ## ##### ## #######. ## # # #### ### ####### #### ### ### ######### #### ## ####### ####### ### #### ## #### ######; ## #######–####, ### ######## .fnt ######## ### ## ###### ####### ## ####### ######## ######### ### ## #### ###### ##### ####### .fnt ####### #### ############### ###/#######. ## #### ###### ###### ########## ######## ######## .fnt ### #### ####### #### #######.

4. ########## ### ####### ######### ## #### 80#60

8#8. ## ####### /etc/sysconfig[1] #### #### ######## ### ######:

```
# choose font 8x8 from /usr/share/syscons/fonts/* (or NO for default)
font8x8=/usr/share/syscons/fonts/cp437-8x8.fnt
```

##########(1):

```
bash$ vidcontrol VGA_80x60
```

######### ########## ## #### ###########, ### ##(1), ####### ####### ########## ## ###### ######## ## #######. #### #### #### ########## #### ####(1):

---

[1] #.#.#.: /etc/rc.conf #### ### ######## ######## ## #######.

```
bash$ stty crt rows 60 columns 80
```

##########, ### ######### ####### #### ########### #### ### ######### ######## ## ######### ## #######. ##### ### ##### ## ## #####:

1. ######## /etc/sysconfig ##### ######## #### ####,

2. ####### ### ###### ######### # /etc/rc.local:

```
for tty in /dev/ttyv?
do
  vidcontrol VGA_80x60 <$tty >/dev/null 2<&1
done
```

3. ####### ### ###### ######### # /etc/profile:

```
TTYNAME=‘basename \‘tty\‘‘
if expr "$TTYNAME" : 'ttyv' > /dev/null
then
  stty crt rows 60 columns 80
fi
```

##########: ####(1), ##########(1).

5. #11 ## ### ####### ##### 1#

#11 #### ######## ### ####### ## ###### ## ########## .pfa ## .pfb. ## # # ### ######### ####### ## ###### ####### ### ### ### #11 ### ############### ## ####### fonts.dir ## ###### ##########.

Type1. ## ##### ## #### ######### ######### ### ###### ## ########## ### ## ## ###### #### ## ##########. ### ######### ####### ## ######## ### ## ###### ###### ### ######## ####### #### ## ########## ######## ## ########## ## #### ########## ### ### ######### #######. ## ### ##### #### ###### ## ########## ### ####### ####### ## ###### ### #### ######## #########. ### #######:

- *Créer un repertoire pour les fichiers de police de caractères.*

```
bash$ mkdir -p /usr/local/share/fonts/type1
bash$ cd /usr/local/share/fonts/type1
```

- *Y mettre les fichiers .pfa, .pfb et .afm. On peut aussi vouloir y conserver les fichiers README et autres documentations concernant les polices de caractères.*

```
bash$ cp /cdrom/fonts/atm/showboat/showboat.pfb .
bash$ cp /cdrom/fonts/atm/showboat/showboat.afm .
```

- *Tenir à jour un index pour créer les références croisées sur les polices.*

```
bash$ echo showboat - InfoMagic CICA, Dec 1994, /fonts/atm/showboat >>INDEX
```

##########, ## #### ###### ## ####### # #####–######, ## ###### # #### ## ####### ### #### ## #######. ### #### ## ###### #11 ## ########## ##### ####:

```
-bitstream-charter-medium-r-normal-xxx-0-0-0-0-p-0-iso8859-1
    |       |     |   |  |    | ||||||  \   \
    |       |     |   |  |    \ \\\\\\    +----+- jeu de caractères
    |       |     |   |  \     \ \\\\\+- largeur moyenne
    |       |     |   |   \     \ \\\\+- espacement
```

```
   |      |     |   \    \     \ \\\ +- résolution verticale
   |      |     |    \    \     \ \\ +- résolution horizontale
   |      |     |     \    \     \ \ +- points
   |      |     |      \ largeur  \ +- pixels
   |      |     |       \          \
 casse   famille graisse inclinaison style supplémentaire
```

######. ## ## ############# ### ############ #### ##### ######## ############, #### #### ###### ## #### #### ####### ## ###. ## #### ###### ###### ##–#########, #### ###### ######## ## ######## #######(1) ### ## ####### ## ######. ### #######:

```
bash$ strings showboat.pfb | more
```

```

%!FontType1-1.0: Showboat 001.001
%%CreationDate: 1/15/91 5:16:03 PM
%%VMusage: 1024 45747
% Generated by Fontographer 3.1
% Showboat
 1991 by David Rakowski.  Alle Rechte Vorbehalten.
FontDirectory/Showboat known{/Showboat findfont dup/UniqueID known{dup
/UniqueID get 4962377 eq exch/FontType get 1 eq and}{pop false}ifelse
{save true}{false}ifelse}{false}ifelse
12 dict begin
/FontInfo 9 dict dup begin
 /version (001.001) readonly def
 /FullName (Showboat) readonly def
 /FamilyName (Showboat) readonly def
 /Weight (Medium) readonly def
 /ItalicAngle 0 def
 /isFixedPitch false def
 /UnderlinePosition -106 def
 /UnderlineThickness 16 def
 /Notice (Showboat
 1991 by David Rakowski.  Alle Rechte Vorbehalten.) readonly def
end readonly def
/FontName /Showboat def
--stdin--

```

############, ## ### ######## ####:

```
-type1-Showboat-medium-r-normal-decorative-0-0-0-0-p-0-iso8859-1
```

####:

#####

######## ########## ###### ### ######### ####### type1.

#######

######.

#######

######, ####, ######, #########, ###. ####### ### ######### ## #######(1) #########, ## ###### # ### ####### *médium*.

###########

r####, *i#######* ## *o######*. ##### *ItaliqueAngle* #### 0, #### ########### *roman*.

#######

#######, #####, #########, #######, ###. ####### ## ### #### ## ############ # #######, #### #####–###### ####### ### *normale*.

###############

############### ### ##########, #### #### #### ## ####### #### ######## ### ## ###### ######## ### ########## ###########.

##########

############# ## ####. ##### *isFixedPitch* ### ####, #### ######### *Proportionnel*.

############, #### ## #### ####### ## ###### ########## #### ### ############ ####–######. ### ###### ### ###### ##### ########### #11 #### ## ### ### #### ############### ######### ### ########## ## ############, ## #### #### ####### ## ### ############. ## #### ######### ## ######### ##########:

```
...-normal-r-normal-...-p-...
```

###, #### ## ###### ## ########(1) #### ########## ## ###### ## ####### ### ### ## ######## ## ## # #### #### #########.

####, #### ######### ##### #######:

- *Rendre la police accessible à X11*

```
bash$ cd /usr/X11R6/lib/X11/fonts/Type1
bash$ ln -s /usr/local/share/fonts/type1/showboat.pfb .
```

- *Editer* fonts.scale *et* fonts.dir *pour y ajouter une ligne décrivant la nouvelle police et incrémenter le nombre de polices qui est défini en première ligne*

```
bash$ ex fonts.dir
:1p
25
:1c
26
.
:$a
showboat.pfb -type1-showboat-medium-r-normal-decorative-0-0-0-0-p-0-iso8859-1
.
:wq
```

- fonts.scale *et* fonts.dir *sont apparemment identiques*

```
bash$ cp fonts.dir fonts.scale
```

- *Informer X11 des modifications*

```
bash$ xset fp rehash
```

- *Visualiser la nouvelle police*

```
bash$ xfontsel -pattern -type1-*
```

##########: ########(1), ####(1), *The X Window System in a Nutshell*, ######## & ##########.

6. ######## ### ####### ##### 1# ####

########### ######### ### ####### ### ### ####### Fontmap. ## #### #### #### ####### ## ## #### ##### ### ## ####### #11 fonts.dir. ########### #### ######### ### ######## ## ###### ## ########## ### ####### .pfa ## .pfb. ##### ####### #### ############ ## ###### ## ######### ######### #### ###########:

- *Mettre la police dans le répertoire des polices de GhostScript*

```
bash$ cd /usr/local/share/ghostscript/fonts
bash$ ln -s /usr/local/share/fonts/type1/showboat.pfb .
```

- *Editer le fichier* Fontmap *pour que GhostScript ait connaissance de la nouvelle police*

```
bash$ cd /usr/local/share/ghostscript/4.01
bash$ ex Fontmap
:$a
/Showboat      (showboat.pfb) -; % From CICA /fonts/atm/showboat
:wq
```

- *Utiliser GhostScript pour visualiser la police*

```
bash$ gs prfont.ps
```

```
Aladdin Ghostscript 4.01 (1996-7-10)
Copyright (C) 1996 Aladdin Enterprises, Menlo Park, CA.  All rights
reserved.
This software comes with NO WARRANTY: see the file PUBLIC for details.
Loading Times-Roman font from /usr/local/share/ghostscript/fonts/tir_____.pfb...
 /1899520 581354 1300084 13826 0 done.
```

```
GS> Showboat DoFont
```

```
Loading Showboat font from /usr/local/share/ghostscript/fonts/showboat.pfb...
 1939688 565415 1300084 16901 0 done.
>>showpage, press <return> to continue<<
>>showpage, press <return> to continue<<
>>showpage, press <return> to continue<<
```

```
GS> quit
```

##########: fonts.txt ## ## ############ ## ########### 4.01.

7. ######## ### ####### ##### 1# ####

########## ### #### ####### ######## ## ######## ###### #### #11 ## ###########, ####### ##### #### #### ###### ##### #### #####? #### #######, ##### #### #### ######## ## ####### ########## ##### 1#, ## ############ ##### # ######## ### ps. ## #### ##### ## ####### ## ###### #### ###### ###### ######## ### #####. ## ### ##### ###### ##### ## ###### # ## ####### #### ## ########## /usr/share/groff_font/devps. #### ##### #######, ## ######## #### /usr/share/groff_font/devps/SHOWBOAT. ## #### ##### ## ####### #### ### ###### ####### ### #####.

afmtodit. ## ##### ### ########### ######## ## #### #### #### ####### ## ## ######–###### #### ##### ## #######. ## ## #### ###### ##### ####### ######## ## ######## ##### ## #######, ##### #### ## ### #### ####:

```
bash$ cp /usr/src/gnu/usr.bin/groff/afmtodit/afmtodit.pl /tmp
bash$ ex /tmp/afmtodit.pl
:1c
#!/usr/bin/perl -P-
.
:wq
```

(####### .afm). #### ######### #### ##### #######:

- *De nombreux fichiers .afm sont au format Mac... avec des lignes terminées par des ^M*

  ## #### ### ######### ## ##### #### #### ### ###### ######### ### ### ##

```
bash$ cd /tmp
bash$ cat /usr/local/share/fonts/type1/showboat.afm |
      tr '\015' '\012' >showboat.afm
```

- *Créons maintenant le fichier de police groff*

```
bash$ cd /usr/share/groff_font/devps
bash$ /tmp/afmtodit.pl -d DESC -e text.enc /tmp/showboat.afm generate/textmap SHOWBOAT
```

########.

#######, ## ### # #### ####### # #####. ##, ### ######, #### ####### ## ###### ########### ##########, ## #### ##### ####### ## ###### ### ############ #### ####### ########### (# ##### ### ############ ## ####### ## ## ###### ########## ## ####### ## ### ### ######### ## ####### ##########). ## ######## ##### ######## # ##### ## ###### ##########. ####### pfbtops ### ######## #### ##### ## ###### .pfa ## ## ###### ## ## ####### download ### ####### #### ##### ######### # ## ######## ######. ## ####### download #### ######## ## ### ####### ## ## ######. ## ### #### #### ########## ##### # ###### ## ####### ## ###### #####, ##### ## ###### #########:

- *Créer le fichier de police .pfa*

```
bash$ fgrep internalname SHOWBOAT
internalname Showboat
```

- *Dire à groff qu'il faut charger la police*

```
bash$ ex download
:$a
Showboat      showboat.pfa
.
:wq
```

######:

```
bash$ cd /tmp
bash$ cat >exemple.t <<EOF
.sp 5
.ps 15
C'est un exemple de police Showboat:
.br
.ps 48
.vs (\n(.s+2)p
.sp
.ft SHOWBOAT
ABCDEFGHI
.br
JKLMNOPQR
.br
STUVWXYZ
.sp
.ps 16
.vs (\n(.s+2)p
.fp 5 SHOWBOAT
.ft 5
Utilisée comme première lettre d'un paragraphe. Cela ressemblera à:
.sp50p
\s(48\f5V\s0\fRoici la première phrase d'un paragraphe qui utilise
la police showboat pour sa première lettre. Il faut augmenter
l'espacement vertical pour laisser de la place pour la première
```

```
lettre.
EOF
bash$ groff -Tps exemple.t >exemple.ps
```

- *Pour utiliser GhostScript/GhostView*

  ```
  bash$ ghostview exemple.ps
  ```

- *Pour l'imprimer*

  ```
  bash$ lpr -Ppostscript exemple.ps
  ```

##########: /usr/src/gnu/usr.bin/groff/afmtodit/afmtodit.man, #####_####(5), #####_####(5), #######(1).

8. ####### ######## ### ####### ##### #####?

#######, ####### 95 ## ## #########. ## ### ##### ####### ## ## # # ## ########## ####### ## ## ###### ###########.

###############, ## ####### ### ############## ### ######## ######## ## ######: ########### ## ###### ######## # ########. ## ####### ### ########### ###, ####### ## #############, ##### ############ ## ## # # ### ####### ### ## ######## #### ##### ### ####### ### ####### ##### 1#. ###### ####### 3 ### ##### ####### ########## ### ### ####### ##### #####, #### ## ##### ### ######## ## ######### ###### ### ######### #### ##### ## ##### ######## ### ###### ## ##### :#).

######, ## ## ## ####### ### ####### #### ########## ### ########## ##### ###### ##### #####. ## ####, ## ######## ####### ## ####### ### ### ########### ########## #### ## ###### ######### ##, ## #######, ##### ## #### ##### ## ##### ##### ### ####### ##### #####.

#######. ## ###### ######## ######### ############ ## ######## ############ ########:

- ## ####### ## ####### xfsft #### #11 #### ##### ### ####### ########## ## #### ### ####### ##########. #### ### ## #### ###### ### ####### ####, #### # ## ########## ###### # ### #### ##########. ##### ## #### ## ####### ########## #### #### ##############. ## # # ### ############ ## ####### #### ####### ### ## #### ########## ## ####### ##########.
- xfstt ### ## ##### ####### #11, ########## ### ###://#######.###.###/###/#####/#11/#####.
- ## # # ## ######### ###### ttf2bdf ### #### ##### ### ######## ### ########### ## ############# # # ###### ## ######## ##########. ### ######### #### ##### #### ###### #### ########### ### ###://###.##-##.###/###/#########/#######/.
- #### ### ######### ### ### ###### ## ####### ##### ##### ##########, ## #### ###### ## ##### ## ###### ## #### ###### ## ####### ## ####### XTT. ## # # ### ############ ### XTT # #########: ####://####.###.######.##.##/#######/######/########/#####/################/####/########.####.
- ## ######## ...

9. ## ####### ####### ### ####### ###############?

##########. ##### #### #### ############ ######### ## ## #############. ## # # ##### ## ######## ####### #### ####### ### ########### ######## ## #######. ##### ######## ##### ######### (## #### ###### 1996):

- ###://###.#######.### (########## ####),

- ####://###.######.###/,
- ###://###.#####.###/,
- ####://############.####.###.###.##/#####/#####.####,
- ####://###.#######.###/########/#####.####,
- ####://###.####.###/#####/#######/###.###.

10. ########

- ### #### ### ### ######## .pfm?
- ####### ####### ### ######## .afm # ###### ## ######## .pfa ## .pfb?
- ####### ####### ### ######## ## ############## ## ########## #### ##### #### ### ####### ########## #### ### ########## ### ### #### ### ## #### ### ########?
- ### ############# xditview ## devX?? ########### #### ########## #### ####### ### ######### #######?
- ## ###### #### ####### ### ######## ############# ## ####### ##### ##### #### ########### ## ######.