

# feh: pics viewer and much more

## Sommaire

feh: pics viewer and much more.....	1
modes.....	1
configuration.....	4
options.....	6
racourcis.....	9
exemples.....	10
exemples simples.....	11
slideshow.....	11
fond d'écran tournant.....	11

**feh** est un visionneur d'images pour X. il est très léger et est disponible dans toutes les distributions GNU/Linux.

la façon la plus simple d'utiliser feh est de le lancer dans un terminal suivi de l'adresse de l'image ou du dossier à visionner:

```
$ feh /path_to_directory/  
$ feh /path_to_image
```

mais il peut servir à bien d'autres choses: **feh** s'utilise selon différents modes acceptant différentes options et peut se piloter depuis le clavier, la souris ou un menu contextuel déclenché au clic-droit.

## modes

- mode **background**: feh est souvent utilisé pour afficher le fond d'écran. voir l'option **-bg-[arg]**.
- mode **action**: feh peut appliquer certaines commandes (exécutées par /bin/sh) sur un fichier ou le contenu d'un dossier.

```
feh -A [action] file # applique [action] à file
```

exemple:

```
feh --action "mv '%f' ~/images/'%n'" /opt/images
```

affiche les images de /opt/images et déplace une image dans ~/images/nom\_de\_l'image lors d'une pression sur [Enter].

```
--action1 .. --action9
```

actions supplémentaires appliquées au fichier ou contenu du dossier spécifié.

- mode **slideshow**(le mode par défaut): feh ouvre une fenêtre et affiche la première (ou seule) image spécifiée. le slideshow est interactif, pour passer à l'image suivante: [space]

```
feh /path_to_file  
feh /path_to_folder
```

- mode **montage**: feh va créer un montage avec les images da la *filelist*, ou le dossier spécifié. l'image résultante peut être vue ou sauvegardée, sa taille peut être spécifiée.

```
feh -m /path_to_folder
feh -m /path_to_filelist
```

exemple:

```
feh -rm -W 400 --thumb-width 30 ~/pics/misc
```

création d'un image limitée à 400px da large, regroupant les vignettes limitées à 30px de large, des images du dossier ~/pics/misc et dossiers inclus.



- mode **collage**: similaire au mode *montage* mais les vignettes sont disposées de façon aléatoire et se superposent.

```
feh -c /path_to_folder
feh -c /path_to_filelist
```

exemple:

```
feh -c -H 400 -W 400 ~/pics/misc
```

création d'une image de 400×400 pixels contenant les vignettes des images du dossier ~/pics/misc.



- mode **index**: feh va créer un index des images de la *filelist* ou du dossier spécifié. la police utilisée et la taille de l'image peuvent être spécifiées. l'image résultante peut être visionnée et/ou sauvegardée.

```
feh -i /path_to_folder
feh -i /path_to_filelist
```

exemple:

```
feh -i -W 700 ~/pics/misc
feh -I -W 700 ~/pics/misc
```

affichage de l'index ou de l'index complet(avec informations sur l'image).



- mode **thumbnail**: similaire au mode *index* mais les vignettes sont cliquables et ouvrent l'image dans une nouvelle fenêtre.

```
feh -t /path_to_folder
feh -t /path_to_filelist
```

- mode **multiwindow**: affiche chaque image dans une fenêtre individuelle. à na pas utiliser sur de gros dossiers :).
- mode **list**: ce mode n'affiche pas les images mais dresse un liste de type '-ls'.

```
feh -l /path_to_folder
feh -l /path_to_filelist
```

```
[ arp@naked-arp ~ - dir:~ - READY
$ feh -l sample
NUM  FORMAT  WIDTH  HEIGHT  PIXELS  SIZE(bytes)  ALPHA  FILENAME
1    jpeg    814    544     442816  308218      -      sample/006.jpg
2    jpeg    250    242     60500   47694      -      sample/spencerdavislogo.jpg
3    jpeg    467    700     326900  386966     -      sample/110618095452189583.jpg
4    jpeg    384    403     154752  12094      -      sample/playboy_logo.jpg
5    jpeg    494    693     342342  192956     -      sample/004.jpg
6    jpeg    336    503     169008  66121     -      sample/NB43_by_zeligueWB.jpg
7    jpeg    3072   2304    7077888 3742413    -      sample/on_the_road_by_baspunk.jpg
8    jpeg    800    800     640000  32571     -      sample/p20061123_021222c.jpg
9    jpeg    500    697     348500  106340    -      sample/Aicaya_by_GENZOMAN.jpg
10   jpeg    1024   768     786432  138319    -      sample/adam_hughes_supergirl_wallpaper.jpg
11   jpeg    610    369     225090  64095     -      sample/NB11_by_zeligueWB.jpg
12   jpeg    544    730     397120  175343    -      sample/007.jpeg
13   jpeg    1667   2000    3334000 1492479    -      sample/moss_is_armed_and_dangerous_by_600v-d3hepuu.jpg
14   jpeg    1600   1200    1920000 379332     -      sample/Beatlesabbeyroad-full.jpg
15   jpeg    389    500     194500  33018     -      sample/bronze-buddha.jpg
16   jpeg    944    1500    1416000 417800     -      sample/balloon_by_nefz-d4h55wd.jpg
17   jpeg    1024   768     786432  67018     -      sample/p20081008_211805.jpg
18   jpeg    1920   1200    2304000 1803833    -      sample/p20020621_110417.jpg
19   jpeg    546    400     218400  111233    -      sample/Read_my_lips_by_Loopydave.jpg
20   jpeg    533    800     426400  308001     -      sample/003_365__by_touchofdust.jpg
21   jpeg    1350   900     1215000 139404     -      sample/TibetFlag.jpg
22   jpeg    768    944     724992  362809    -      sample/children_at_play_by_dschenw-d47k7pm.jpg
23   jpeg    1600   1600    2560000 622617     -      sample/4197520_thumbnail.jpg
24   jpeg    1680   1069    1795920 1823016    -      sample/daft-punk_by_virgin.jpg
25   jpeg    1600   1200    1920000 452485     -      sample/A_Bit_of_the_Old_and_New_by_Wolverine080976.jpg
26   jpeg    1000   1000    1000000 399762     -      sample/galaxies_without_you_by_pink_promise-d36oqpd.jpg
27   jpeg    800    565     452000  25279     -      sample/p20071221_191026.jpg
28   png    1280   1024    1310720 410078     X      sample/the_skinsons_with_friends_by_daskai-d4j8mpg.png
29   jpeg    800    536     428800  146950     -      sample/p20061123_021222a.jpg
30   jpeg    454    607     275578  84159     -      sample/logo.jpg
31   jpeg    600    536     321600  38172     -      sample/What_they_deserve_by_WolfwithGlasses.jpg
32   jpeg    640    400     307200  48314     -      sample/evolution.jpg
33   jpeg    443    342     151506  19560     -      sample/6705PH01.jpg
34   png    190    110     20900   3643     -      sample/linux-registered-user-463816.jpeg
35   jpeg    805    592     476560  451911     -      sample/Blond_Shot_by_Paul_von_Borax_by_GwenaAiles.jpg
36   png    410    526     215660  275722     X      sample/r2d2_detail.png
37   jpeg    2284   1456    3325504 370024     -      sample/crummy-falcon.jpg
38   jpeg    600    900     540000  56947     -      sample/Ice_cream_city_by_push0K_12.jpg
39   jpeg    784    544     426496  172914     -      sample/005.jpeg
40   jpeg    800    589     471200  237679     -      sample/p20061123_021222h.jpg
41   jpeg    1092   1324    1445808 776690     -      sample/INTERSTELLA_5555_(2003).jpg
42   jpeg    1466   1101    1614066 142074     -      sample/gb.jpg
43   jpeg    768    768     589824  279981     -      sample/Darth-Vader-guitar.jpg
44   jpeg    1920   1200    2304000 486202     -      sample/p20050927_005747.jpg
45   jpeg    1024   768     786432  116766     -      sample/p20071230_150808.jpg
46   jpeg    400    262     104800  46150     -      sample/p20070907_120626.jpg
47   jpeg    336    450     151200  22791     -      sample/p20070907_151806.jpg
48   jpeg    650    906     588900  106278     -      sample/Atargatis_by_GENZOMAN.jpg
49   jpeg    589    463     272707  75638     -      sample/Jimi_Hendrix_by_sallyface90.jpg
50   jpeg    1200   1200    1440000 422330     -      sample/300110__old_tablet_PC_by_600v.jpg
51   jpeg    887    606     537522  117900     -      sample/Curious_Eyes_by_Cyantré.jpg
52   jpeg    674    500     337000  60613     -      sample/amy.jpg
53   jpeg    800    559     447200  33914     -      sample/p20061123_021222d.jpg
54   jpeg    704    544     382976  101618     -      sample/008.jpeg
55   jpeg    462    600     277200  74471     -      sample/Bouddha_2.jpg
56   jpeg    709    900     694820  99395     -      sample/saintignucius.jpg
[ arp@naked-arp ~ - dir:~ - READY
$ ]
```

## configuration

lors de son premier lancement, **feh** tente de lire le fichier `~/fehrc`. si il n'existe pas, ce fichier sera automatiquement créé. ce fichier permet de configurer certains paramètres par défaut et de créer vos propres thèmes que vous pourrez lancer grâce à l'option `'-Tnom_du_theme'`.

```

# Feh configuration file.
# Lines starting with # are comments. Don't use comments mid-line.

# Feh expects to find this as ~/.fehrc or /etc/fehrc
# If both are available, ~/.fehrc will be used

# Options are defined in theme_name/options pairs.
# Separate themename and options by whitespace.

# There are two ways of specifying the theme. Either use feh -Tthemename,
# or use a symbolic link to feh with the name of the theme. eg
# ln -s `which feh` ~/bin/mkindex
# Now when you run 'mkindex', feh will load the config specified for the
# mkindex theme.

# =====
# Some examples of usage
# =====

# Set the default feh options to be recursive and verbose
# feh -rV

# Multiple options can of course be used. If they are not in one line,
# the lines after the theme name must start with a tab character. Like:
# imagemap -rV --quiet -W 400 -H 300 \
#         --thumb-width 40 --thumb-height 30

# =====
# A few default themes
# =====

# Webcam mode, simply specify the url(s).
# e.g. feh -Twebcam http://cam1 http://cam2
webcam --multiwindow --reload 20

# Create an index of the current directory. This version uses . as the
# current dir, so you don't even need any commandline arguments.
mkindex -iVO index.jpg .

# More ambitious version...
imgidx -iVO .fehindex.jpg --limit-width 1200 --thumb-width 90 --thumb-height 90 .

# Show a presentation
present --full-screen --sort name

# Booth mode ;-)
booth --full-screen --hide-pointer --slideshow-delay 20

# Screw xscreensaver, use feh =)
screensave --full-screen --randomize --slideshow-delay 5

# Add <img> tags to your html with ease :-)
newimg -q -L "<img src=\"%f\" alt=\"%n\" border=\"0\" width=\"%w\"
height=\"%h\">"

# Slideshow
slidepics -B black -g 600x600+212+84 -D 2 -^ watch

```

```
# Different menus
chrome --menu-bg /usr/share/feh/images/menubg_chrome.png
brushed --menu-bg /usr/share/feh/images/menubg_brushed.png
pastel --menu-bg /usr/share/feh/images/menubg_pastel.png
aluminium --menu-bg /usr/share/feh/images/menubg_aluminium.png
wood --menu-bg /usr/share/feh/images/menubg_wood.png
aqua --menu-bg /usr/share/feh/images/menubg_aqua.png
sky --menu-bg /usr/share/feh/images/menubg_sky.png
orange --menu-bg /usr/share/feh/images/menubg_orange.png
light --menu-bg /usr/share/feh/images/menubg_light.png
black --menu-bg /usr/share/feh/images/menubg_black.png \
--menu-style /usr/share/feh/fonts/black.style
```

si vous désirez lancer un diaporama des images contenues dans le dossier ~/pics/misc, il vous suffit de lancer feh de cette façon:

```
feh -Tslidepics ~/pics/misc &
```


notez que les options passées en ligne de commande écrasent celles spécifiées dans le fichier ~/fehrc.

## options

selon les modes, les options suivantes sont acceptées par **feh**. les options s'appliquent au fichier, filelist ou dossier spécifié.

option	argument	description
<b>mode action</b>		
-A, --action	commande	exécute la <i>commande</i> sur le fichier.
--action1...-- action9	commandes	exécute les <i>commandes</i> dans l'ordre sur le fichier.
--draw-actions		affiche les <i>actions</i> en cours dans la coin supérieur gauche de l'image.
<b>mode montage/collage/index/thumbnails</b>		
-m, --montage		active le <b>mode montage</b> .
-a, --alpha	'n'(0-255)	applique une transparence aux vignettes.
-b, --bg	chemin du fichier/trans	utilise le <i>fichier</i> comme fond pour le montage. si 'trans', le fond est transparent.
-E, --thumb-height	'n'(pixels)	limite la hauteur des vignettes à 'n' pixels.
-y, --thumb-width	'n'(pixels)	limite la largeur des vignettes à 'n' pixels.
-X, --ignore-aspect		force feh à respecter les options '--thumb-width' et '--thumb-height' sans respecter les proportions de l'image.
-s, --stretch		par défaut, si une image est plus petite que la taille spécifiée des thumbnails, elle garde sa taille. cette option permet de forcer l'agrandissement. les proportions sont respectées sauf si '-X' est utilisé.

-c, --collage		active le <b>mode collage</b> .
-i, --index		active le <b>mode index</b> .
--index-dim	true, false	affiche/masque les dimensions de l'image en <b>mode index</b> ou <b>thumbnails</b> .
--index-name	true, false	affiche/masque le nom du fichier image en <b>mode index</b> ou <b>thumbnails</b> .
--index-size	true, false	affiche/masque la taille de l'image en <b>mode index</b> ou <b>thumbnails</b> .
-I, --fullindex		similaire à <i>index</i> mais avec la taille de l'image et ses dimensions.
-@, --title-font	police 'nom/taille'	utilise la <i>police</i> pour afficher un titre sur l'image d'index.
-t, --thumbnails		active le <b>mode thumbnail</b> .
--~, --thumb-title	titre	utilise <i>titre</i> pour les images ouvertes depuis le <b>mode thumbnails</b> . modifiable grâce au <b>*format</b> .
--thumb-redraw	'n'(nombre d'images)	uniquement pour '--thumbnails' - recharge l'image toutes les 'n' images.
<b>mode list</b>		
-l, --list		active le <b>mode list</b> .
-L, --customlist	*format	utilise <i>format</i> pour afficher les informations en <b>mode list</b> .
<b>mode multi-fenêtres</b>		
-w, --multiwindow		active le <b>mode multi-windows</b> : une fenêtre par image.
<b>fond d'écran</b>		
--bg-center	chemin de l'image	affiche l'image en fond d'écran centré.
--bg-fill		remplir l'écran avec l'image. les proportions sont préservées.
--bg-scale		affiche l'image en fond d'écran étiré. les proportions ne sont pas respectées.
--bg-tile		affiche l'image en mosaïque comme fond d'écran (si l'image est plus petite que l'écran).
--bg-seamless		similaire à '--bg-tile' mais dessine un léger flou sur les contours.
<b>menu</b>		
-), --menu-bg	chemin de l'image	utilise <i>image</i> comme fond pour le menu feh.
--menu-border	pixels	taille de la bordure du menu en pixels autour de l' <i>image de menu</i> (voir '--menu-bg').
-M, --menu-font	police 'nom/taille'	police du menu feh.
--menu-style	chemin du fichier	utilise le <i>fichier</i> pour déterminer la style du menu.
-N, --no-menus		ne charge ni n'affiche de menu.
<b>autres</b>		
-Z, --auto-zoom		adapte l'image à la taille de l'écran en mode plein-écran.
-x, --borderless		affiche l'image sans bordure.
-Q, --builtin		utilise <i>builtin</i> comme client HTTP à la place de <i>wget</i> .

--cache-thumbnails		utilise ~/.thumbnails pour mettre les vignettes en cache (expérimental).
--caption-path	chemin du dossier	 Fix Me!
--cycle-once		quitte feh après le visionnage de toutes les images spécifiées.
-d, --draw-filename		affiche le nom du fichier dans le coin supérieur gauche de l'image.
-f, --filelist	chemin du <i>fichier</i>	une sorte de 'playlist' d'images. si le <i>fichier</i> existe, feh chargera les images désignées dans ce <i>fichier</i> . si le <i>fichier</i> n'existe pas, il sera créé depuis la <i>filelist</i> interne après visionnage.
-e, --font	police 'nom/taille'	police <b>truetype</b> à utiliser. la police doit être dans le dossier utilisé ou dans le dossier des polices (voir '--fontpath'). ex: '-e arial/12'.
-C, --fontpath	chemin du dossier	spécifie le chemin pour trouver le(s) police(s) à utiliser.
-F, --fullscreen		active le plein-écran.
-g, --geometry	largeurxhauteur	spécifie les dimensions de l'image.
-h, --help		affiche l'aide puis quitte.
--hide-pointer		masque le pointeur.
-B, --image-bg	white, black, default	définit la couleur de remplissage des régions transparentes.
-k, --keep-http		permet de garder une copie locale d'une image visionnée grâce à http (dans /tmp).
-u, --unloadable		affiche la liste des images ne pouvant <b>PAS</b> être chargées par feh. n'affiche pas les images.
-U, --loadable		affiche la liste des images pouvant être chargées par feh. n'affiche pas les images.
--no-jump-on-resort		ne pas revenir à la première image après le regorgement de la <i>filelist</i> .
--no-screen-clip		permet d'afficher une image plus grande qui dépasse de l'écran.
--no-xinerama		désactive le support <i>xinerama</i> .
-j, ----output-dir	chemin du dossier	spécifier un dossier de sauvegarde pour les images. utile avec '-k'.
-p, --preload		précharge les images afin de retirer de la liste celles qui ne sont pas affichables par feh, et de récolter les informations de triage(nom, taille..).
-q, --quiet		n'affiche pas les messages d'erreurs.
-z, --randomize		affiche les images dans un ordre aléatoire.
-, --rcfile	chemin du fichier	utilise le <i>fichier</i> pour lire les options et le thème à la place de ~/.fehrc ou /etc/fehrc.
-r, --recursive		affiche les images des dossiers inclus.
-R, --reload	n(seconds)	recharge le(s) image(s) chaque 'n' secondes.
-n, --reverse		inverse l'ordre de tri des images.
-. , --scale-down		adapte la taille de l'image à celle de la fenêtre.(pas en mode plein-écran)




-D, --slideshow-delay	n(seconds)	change d'image toutes les 'n' secondes. si 'n' est négatif, feh démarre en pause.
-S, --sort	name, filename, width, height, pixels, size, format.	classe les images selon leur nom, taille...
- , --start-at	nom du fichier	affiche <i>fichier</i> en premier.
-T, --theme	theme	utilise <i>theme</i> pour feh.
-^, --title	titre	utilise <i>titre</i> comme titre de fenêtre principale. ne s'applique pas aux images ouvertes en 'mode thumbnails'.
-v, --verbose		rend feh "bavard".
--zoom	'n'(pourcentage)	zoome l'image de 'n'% en mode plein-écran ou lorsque la géométrie de la fenêtre est fixée. 'n'% devient le zoom par défaut si l'option '--auto-zoom' est utilisée.
-H, --limit-height	'n'(pixels)	limite la hauteur de l'image à 'n' pixels.
-W, --limit-width	'n'(pixels)	limite la largeur de l'image à 'n' pixels.
-o, --output	chemin du fichier	sauvegarder l'image produite dans <i>fichier</i> .
-O, --output-only	chemin du fichier	sauvegarder l'image produite dans <i>fichier</i> sans l'afficher.

**\*format** utilisé par feh: %f(nom du fichier), %h(hauteur), %l(nombre d'images), %m(mode), %n(nom de l'image), %p(nombre de pixels), %P(feh), %s(taille), %t(format), %u(numéro), %w(largeur), %v(version de feh)

## racourcis

**feh** dispose d'un menu contextuel au clic-droit sur l'image mais il se pilote parfaitement depuis le clavier et la souris. notez que certains raccourcis ne s'appliquent qu'à certains modes.

touche	action
a	affiche/masque l'action en cours (voir 'options:-draw-actions')
c	 Fix Me!
d	affiche/masque le nom du fichier image (voir 'options:-draw-filename')
f	sauvegarder la <i>filelist</i>
h	continue/met en pause le slideshow (voir 'options:-slideshow-delay')
m	affiche le menu, naviguer dans le menu grâce à [Haut]/[Bas], [Enter] pour sélectionner, [Esc] pour masquer le menu.
n, space, right	affiche l'image suivante.
o	affiche/masque le pointeur.
p, backspace, left	affiche l'image précédente.
q	quitte feh.
r	recharger l'image.

s	sauvegarder l'image affichée.
v	entre/sort du plein-écran.
w	adapter la taille de la fenêtre à la taille de l'image.
x	ferme la fenêtre.
z	saute vers une image au hasard dans la <i>filelist</i> .
<, >	édition de l'image: fait tourner l'image de 90° dans le sens (anti)horaire.
0 .. 9	exécute l'action correspondante. (0='-action', 1='-action1'..).
[Enter]	exécute la commande définie par '-action'.
[Home]	affiche la première image.
[End]	affiche la dernière image.
[PgUp]	avance de 5% dans la <i>filelist</i> .
[PgDn]	retour de 5% dans le <i>filelist</i> .
+	augmente le délai de rechargement.
-	diminue le délai de rechargement.
[Delete]	supprime l'image de la <i>filelist</i> .
[Ctrl]+[Delete]	supprime l'image de la <i>filelist</i> <u>et</u> du <b>disque dur</b> .

pavé numérique	action
left	déplace l'image sur la gauche.
right	déplace l'image sur la droite.
up	déplace l'image vers le haut.
down	déplace l'image vers la bas.
begin	lisse l'image.
+	zoome l'image.
-	dézoome l'image.
*	affiche l'image à taille réelle.
/	adapte la taille de l'image à celle de la fenêtre.

bouton	comportement	action
[1]	clic	passé à l'image suivant en mode slideshow.
	déplace	déplace l'image.
[2]	clic	affiche l'image à taille réelle.
	glisse vers la gauche	dézoome l'image.
	glisse vers la droite	zoome l'image.
[3]	clic	ouvre le menu contextuel.
[4]	défile vers le haut	affiche l'image précédente.
[5]	défile vers le bas	affiche l'image suivante.
[Ctrl][1]	glisse vers la gauche	applique un flou sur l'image.
	glisse vers la droite	augmente la netteté de l'image.

## exemples

vous trouverez ici des exemples d'utilisation ainsi que quelques scripts.

## exemples simples

- afficher l'image d'une webcam, recharger cette image toutes les 30 secondes, puis sauver les images dans /tmp:

```
feh -kR30 http://example.org/webcam.jpg
```

- lister les images de ~/pics/misc et dossiers inclus, les trier par nombre de pixels/image et donner toutes les informations possibles:

```
feh -LrSpixels /pics/misc
```

- affiche les images de ~/pics/misc sur un fond noir dans une fenêtre de 500×375 pixels, les trier par nom de fichier, adapter la taille des images à la taille de la fenêtre, respecter les proportions des images et utiliser la police FreeMono pour le nom de fichier et le menu:

```
feh --image-bg black --auto-zoom --geometry 500x375 --sort filename --draw-  
filename --fontpath /usr/share/fonts/truetype/freefont/ --font FreeMono/10  
--menu-font FreeMono/12 pics/misc/
```

## slideshow

voici un petit script très simple pour obtenir un diaporama d'un dossier sur un fond noir et centré sur l'écran:

```
#!/bin/sh  
# minimal slideshow with feh  
exec feh -B black -D 3 -^ slideshow -g 600x600+212+84 "$@" &  
exit 0
```

notez que ce script est adapté pour un écran 1024×768: à adapter à votre résolution. pour centrer votre image, utilisez cette formule:

```
g [slide_width]x[slide_height]+[(screen_width/2)-(slide_width/2)]+[(screen_height/2)-(slide_height/2)]
```

## fond d'écran tournant

permet d'afficher un fond d'écran aléatoire issu d'un dossier spécifié en début de session, puis de changer de fond d'écran à intervalle régulier:

```
#!/bin/sh  
DIR="/path_to_directory" # where are the images?  
INT="600" # slideshow delay in seconds  
while true; do  
    find $DIR -type f -name '*.jpg' -o -name '*.png' | shuf -n 1 | xargs feh  
    --no-xinerama --bg-scale &  
    sleep $INT  
done  
exit 0
```

il ne vous reste plus qu'à lancer ce script dans votre fichier ~autostart.

```
# random wallpaper  
randwalls.sh &
```

contributeur: [arpinux](#)