

JM2L

6e édition

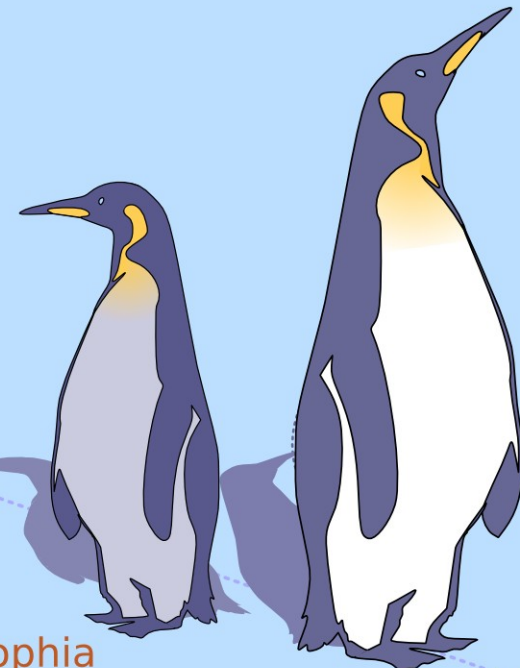
Journées Méditerranéennes du Logiciel Libre

vendredi 25 et samedi 26 novembre 2011

Présentation de Window Managers

(François Chapuis - Thibault Duponchelle - Roman Mkrtchian)

Des gestionnaires de fenêtres pour tous les goûts et toutes les couleurs.



Organisée par l'association Linux Azur et l'école Polytech Nice-Sophia

Introduction

- GNU/Linux a une grande force, il suffit de quelques clic pour pouvoir changer complètement l'aspect et le comportement de son système (dld/install + .xinitrc).
- Il n'y a pas « un meilleur » windows manager. Tout dépend des habitudes de l'utilisateur.
 - Certains cherchent le confort visuel, l'utilisation de la souris
 - D'autres veulent optimiser l'espace, spliter l'écran, avec si possible l'accès rapide et facile (tout cela au clavier)

Sommaire

- Nous vous proposons un tour d'horizon de quelques windows manager (+ ou – connus) que nous avons testés pour vous :

- FluxBox

- Awesome

- Compiz

- E17

- Xmonad

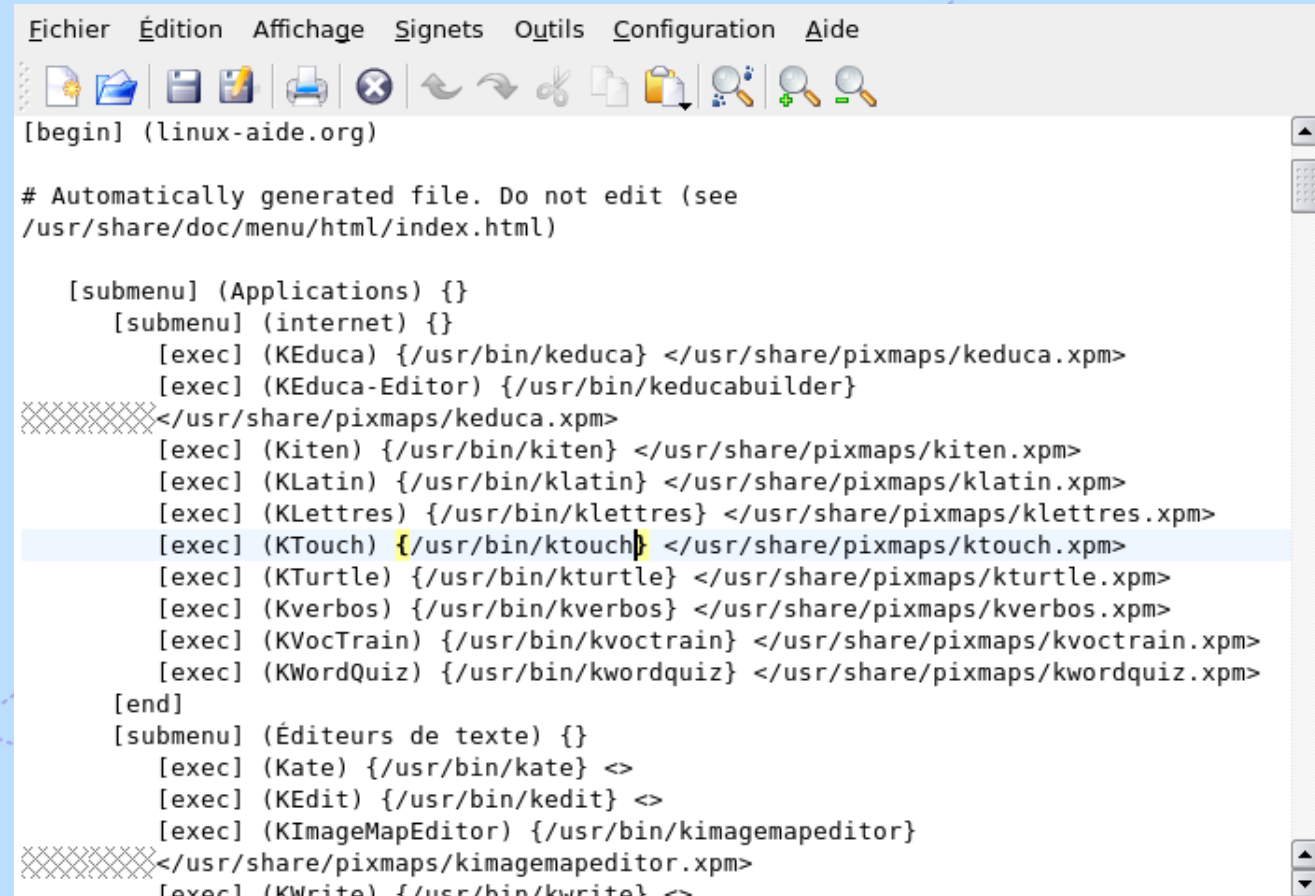
- JWM

- Site web : <http://fluxbox.org/>
- Licence MIT
- Développé en C++
- Développé à partir du code de Blackbox 0.61.1
- Fluxbuntu
- Version 1.0.0 sortie le 8 octobre 2007, après 4 ans et demi en version 0.9.x
- Dernière version : 1.3.2 (29/10/11)

- Très léger
- Entièrement personnalisable
- Rapide
- Ergonomique
- Nombreux thèmes

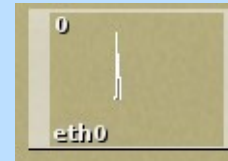
- Pas d'icônes de base sur le bureau
- Pas de vraie gestion de la transparence

- Menu personnalisable

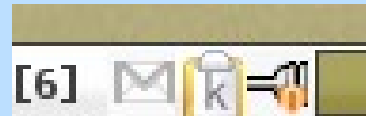


Générable automatiquement et éditables graphiquement

- Slit (applications dockables)



- Systray



- Tabs



- Shade

- Possibilité de configurer l'apparence des fenêtres

- Dans le dossier ~/.fluxbox/ :
 - Raccourcis clavier : ~/.fluxbox/**keys**
 - Menu : ~/.fluxbox/**menu**
 - Applications lancées au démarrage : ~/.fluxbox/**startup**
 - Configuration de fluxbox : ~/.fluxbox/**init**
 - Configuration de fluxbox : ~/.fluxbox/**apps**



FLUXBOX

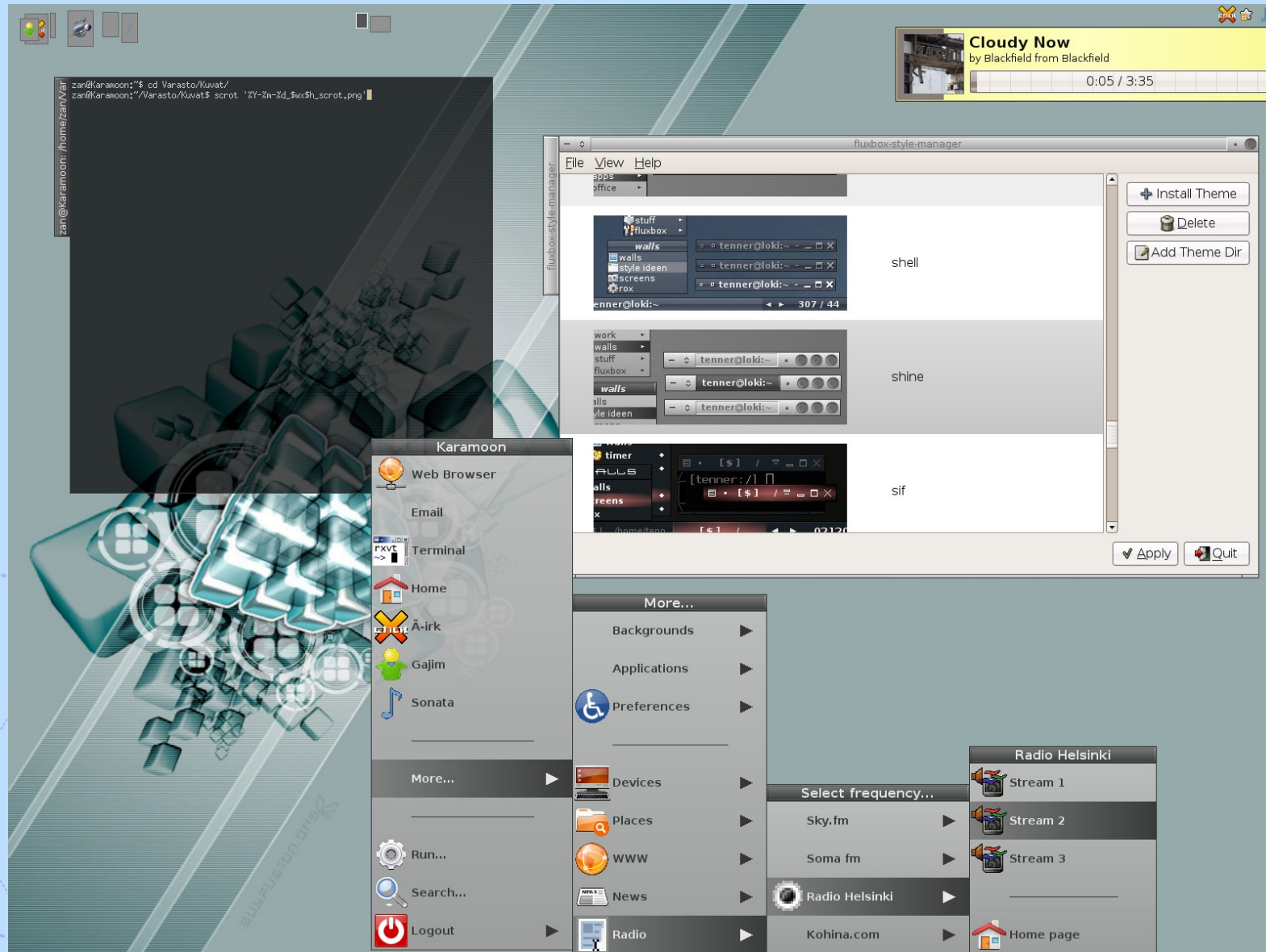
Captures d'écran

The screenshot displays a Fluxbox desktop environment. The main window is a terminal running a C++ program. The code includes SDL and SPR headers, defines a window, and uses the SPR library for image and font handling. Comments in the code mention 'Real alpha' and 'much more sexy :)'.

```

1.0r void cGUI::Init()
{
    11:25 {
    11:26     frame = GetGFX( "gui/frame" );
    11:26     map = SPR_CreateGBSurface( SDL_HWSURFACE | SDL_SRCCOLORKEY,
    11:26         G_MMAP_W, G_MMAP_H,
    11:26         GetDepth(),
    11:26         RGBAMASK );
    11:26     health = SPR_CreateGBSurface( SDL_HWSURFACE | SDL_SRCCOLORKEY,
    11:26         G_HP_W, G_HP_H,
    11:26         GetDepth(),
    11:26         RGBAMASK );
    11:26     gfx_targ_planet = GetGFX( "gui/targ_planet" );
    11:27
    11:27     // Real alpha instead of pseudo-alpha in the gfx file makes it
    11:27     // much more sexy :)
    11:27     SPR_SetAlpha( gfx_targ_planet, 180 );
    11:28
    11:28     font = SPR_LoadFont( "dat/font.ttf", 16 );
    11:28 }
    11:28
    11:29 }
    11:30
    11:31
    11:32
    11:33
    11:34
    11:34 [bobbens@vorian (~/.usr/projects/naev/trunk/src)] $ import ~/screenshot
    11:34 [bobbens@vorian (~/.usr/projects/naev/trunk/src)] $ file ~/screenshot
    11:34 [bobbens@vorian (~/.usr/projects/naev/trunk/src)] $ rm ~/screenshot
    11:34 [bobbens@vorian (~/.usr/projects/naev/trunk/src)] $ import ~/screenshot.png
    11:34 [bobbens@vorian (~/.usr/projects/naev/trunk/src)] $
  
```

Other visible elements include a file manager window showing a directory structure, a system monitor on the right displaying CPU, memory, and disk usage, and a terminal window showing the execution of the program.



- Wiki : <http://fluxbox-wiki.org/index.php?title=Fluxbox-wiki>
- SourceForge : <http://sourceforge.net/projects/fluxbox/files/>
- Tutoriel : <http://doc.ubuntu-fr.org/fluxbox>
- Canal IRC : <irc://irc.freenode.org/fluxbox>



Awesome

- Site web : <http://awesome.naquadah.org/>
- Licence GNU GPLv2
- Développé en C, configuration en Lua
- Orienté « power users » et programmeurs
- Développé depuis septembre 2007 à partir du code de dwm : jdwm (Julien Danjou) puis awesome (HIMYM)
- Dernière version : 3.4.10 "Exploder"



Avantages

- Très configurable et extensible (fichier unique)
- Bien documenté (anglais et français !)
- Très léger et rapide
- Tiling & layouts
- Raccourcis clavier



Inconvénients

- Difficile à configurer / utiliser pour un non informaticien
 - Pas d'outil graphique
 - Lua
 - Changements fréquents de syntaxe
- Raccourcis claviers
- Peu adapté aux kikoolols



- Implémente les standards Freedesktop
- Support de D-Bus
- Premier WM à utiliser la bibliothèque asynchrone X protocol C-language Binding (XCB)



- Systèmes de tags <> bureaux
 - Lancement d'applications sur un tag prédéfini
 - Une application sur plusieurs tags
 - Possibilité de sélectionner plusieurs tags
- Conçu pour utiliser plusieurs écrans (XRandR, Xinerama, Zaphod mode) : un tag par écran

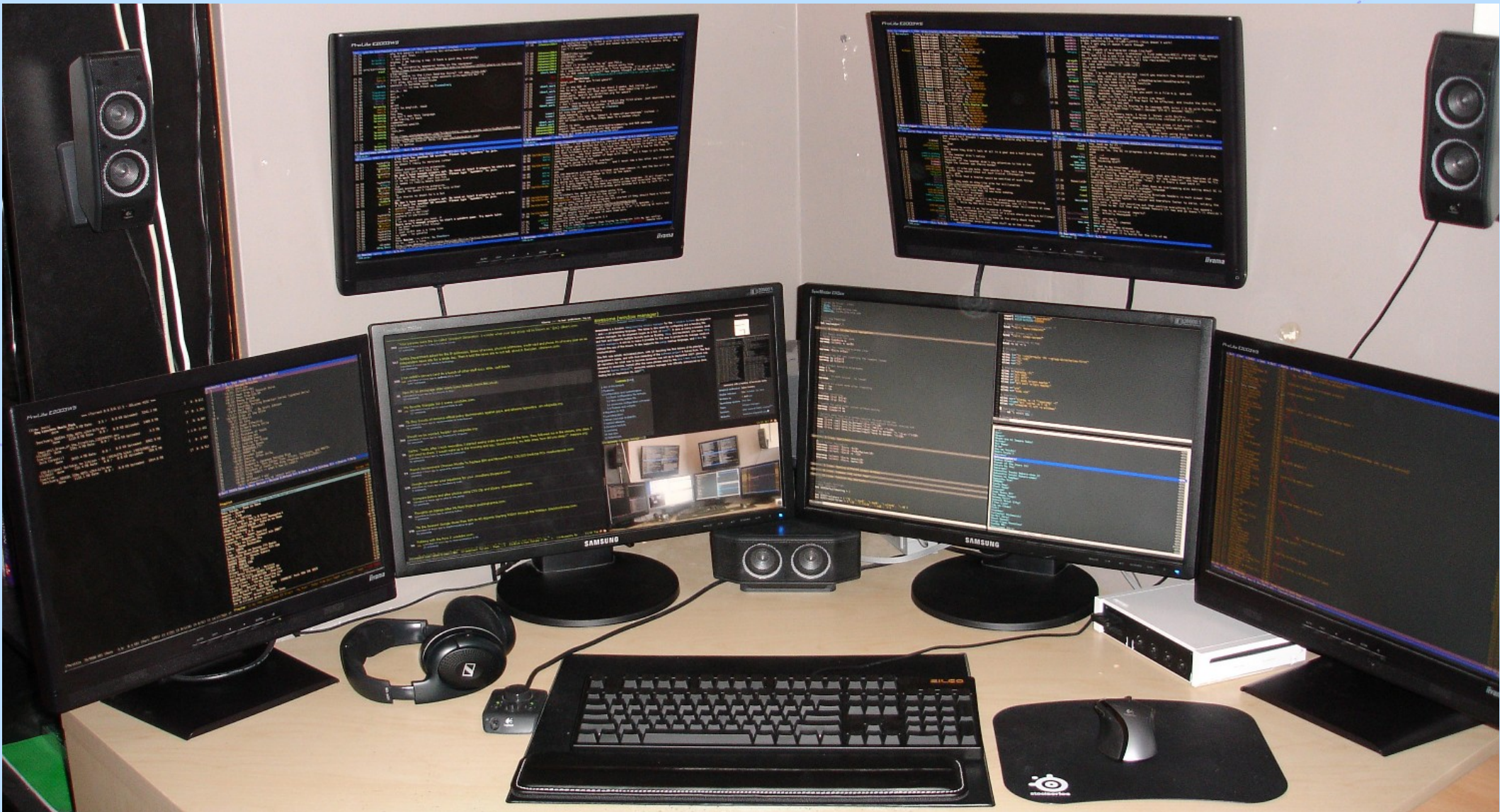


Configuration

- Tout dans un fichier unique : `~/.config/awesome/rc.lua` sauf le thème si le module « beautiful » est utilisé
- <http://awesome.naquadah.org/wiki/FAQ> : tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur awesome !



Captures d'écran





Captures d'écran





Captures d'écran

```
t u d 4 5 6 7 8 9 >>: Nine Inch Nails - A Warm Place (0:10/3:24) 56% 800 MHz 20% 0.0 0.0 =100= 0/0 Tuesday, 08.04.2008 17:13:13
(gig@ignote:pts/9)
(17:13:~) — screenshot
~"/bin)
~(Tue, Apr 08)

.awesomerc ~/a/w/batterystate.rb ~/d/d/config.h .a/config.yml + ~/h/dwm.rb ~/b/screenshot ~/b/config2ftp

1 class BatteryState < Widget
2   description "Remaining battery power in percentage"
3   option :battery, "Battery number", 1
4   field :percentage, "Power percentage"
5   field :state, "Charging state"
6   default do
7     normcol = "\n0 widget_tell top battery fg #a0a0a0"
8     urgcol = "\n0 widget_tell top battery fg #ff5656"
9     case @state
10    when "charging"
11      "text #{@percentage.to_i}#{@normcol}"
12    when "discharging"
13      if @percentage <= 25
14        "text v#{@percentage.to_i}v#{@urgcol}"
15      else
16        "text v#{@percentage.to_i}v#{@normcol}"
17      end
18    when "charged"
19      "text #{@percentage.to_i}#{@normcol}"
20    end
21  end
22  init do
23    batinfo = ProcFile.parse_file("acpi/battery/BAT#@battery/info")[0]
24    batstate = ProcFile.parse_file("acpi/battery/BAT#@battery/state")[0]
25    remaining = batstate["remaining capacity"].to_i
26    lastfull = batinfo["last full capacity"].to_i
27    @state = batstate["charging state"].to_s
28    @percentage = (remaining * 100) / lastfull.to_f
29  end
30 end
31 end

37 # The date...to append to the pic ;)
38 today= date +"%.d.%.m.%.y"
39
40 # The actual path to the screenshot
41 datedpic="/screenshots/desktop$(today).png"
42 currentpic="/screenshots/current.png"
43
44 # The actual path to the thumbnail
45 datedthumb="/screenshots/desktop$(today)thumb.png"
46 currentthumb="/screenshots/currentt.png"
47
48 link() {
49   echo ""
50   echo "Link to your freshly uploaded picture and thumbnail:";
51   echo ""
52   echo "http://$ftphost/gigamo/$ftppath/desktop$(today).png";
53   if [ $thumbbool -eq 1 ] ; then
54     echo "http://$ftphost/gigamo/$ftppath/desktop$(today)thumb.png";
55     echo ""
56   else
57     echo ""
58   fi
59 }
60
61 printscreen() {
62   cd ~/screenshots && scrot desktop$(today).png
63   cd ~/screenshots && cp desktop$(today).png current.png
64   if [ $thumbbool -eq 1 ] ; then
65     cd ~/screenshots && cp desktop$(today).png desktop$(today)thumb.png
66     cd ~/screenshots && mogrify -resize 25% desktop$(today)thumb.png
67     cd ~/screenshots && cp desktop$(today)thumb.png currentt.png
68   else
69     echo "Chosen not to make a thumbnail, skipping";
70   fi
71 }
72
73 upload() {
74   if [ $thumbbool -eq 1 ] ; then
75     ncftpput -u $ftpuser -p $ftppass -R -m $ftphost $ftppath $datedpic $currentpic $datedthumb $currentthumb
76   else
77     ncftpput -u $ftpuser -p $ftppass -R -m $ftphost $ftppath $datedpic $currentpic
78   fi
79 }
80
81 printscreen
82
83 case "$ftpbool" in
```




Captures d'écran

The screenshot displays a Linux desktop with a terminal window and a chat application. The terminal window shows the source code of a C program named `cal.c`, which includes functions for displaying a calendar and handling user input. The chat window shows a conversation between several users, including `arne`, `farhaven`, and `koniu`, discussing the program and its features.

```
cal.c (/mnt/data/sandbox/pH) 0:~
--
disable_barcode
getbch
ps2ck_interrupt
--
cal.c (/mnt/data/sandbox/pH)
variable
cal_title
key_prompt
epm_pv_message
cal_fail_message
selected_pot
pH_table_bfr
--
function
cal_test_submenu
set_mcv_values
program_eeprom_defaults
enter_unit_serial_no
init_realtime_clock
test_prn_port
test_amp_and_adc
test_optics
adjust_pot
cal_LED_drive
cal_amp_gain
cal_blank_levels
cal_Rp_ratio
test_Rp_ratio
store_qc
set_qc_status
set_qc_sn
view_cal_data
load_pH_table
view_pH_table
rndm
fill_data_log
--
Tag_List_ 357,5 48% cal.c

void view_cal_data (void)
+---139 lines: (-----)

+--- 18 lines: ***** Program User-Defined pH Calculation Parameters *****
void load_pH_table (void)
{
    unsigned char i;
    unsigned int tableNumber;
    _xdat unsigned int *data_ptr;

    /* Initialize download variables */
    GPFLAG = 0; // Indicates data reception in-progress
}

+--- 8 lines: ***** Calibration/Test Submenu *****
void cal_test_submenu (void)
+---179 lines: (-----)

+--- 5 lines: ***** set_mcv_values *****
void set_mcv_values (void)
{
    char i;
    int address,value;

    i=0;
    value=0;
}

1736,1 77%
332,1 6%
```

>> Welcome to awesome | <http://awesome.naquadah.org> | awesome 'When She Believes' 3.1-rc2 released
13:31 mru .o0(and awesome would just take the first keycode, and reject the other)
13:31 koniu jd.: evil
13:31 mru damm :/
13:31 bioe007 Garoth: i use my own
13:31 lui koniu: i just want to annoy you :D
13:31 koniu i'm gonna review as soon as i understand why damn prompt can be run but not displayed
13:31 Garoth bioe007: is it cool? :)
13:31 lui ;D
13:31 mru Garoth: thank you for the idea with the keycodes
13:31 bioe007 Garoth: aside from the aforementioned pipes issue - i think so
13:31 Garoth mru: well, hope it works out for you :)
13:31 koniu lui: is it still the same patch or did any further changes happen?
13:32 Garoth bioe007: sweet. Link on!
13:32 lui koniu: minor changes
13:32 mru Garoth: i can use symbol names again :)
13:32 koniu lui: what should i expect to happen after i loda it
13:32 koniu load*
13:32 lui koniu: and tomorrow i will change it again to git the latest api, jd just changed api again :D
13:33 bevardage Garoth: <http://omploder.org/vch4>
13:33 lui koniu: install notify-me or use an application that uses notification daemon
13:33 [1:(status)] >#awesome< [3:#archlinux] [4:#archlinux-offtopic] [5:#vim]
#awesome#
0-\$ util 1\$ make ->2:\$:irssi<- 3\$ MOC [play] - 4 Nirva [13:33]

ctags.vim - ... EtherPad: vim Alban's blo... The GNOME ... Paste #918... scrot1... x
[15:54:52] arne voll geil xD.. kannst nen video machen?
[15:55:02] arne ja, ich dacht immer das wär so wie der vmware player nur für scripts
[15:55:06] farhaven ich glaub ein screenshot reicht aus :D
[15:55:41] arne würd gern sehen wie der schwimmt :D
[15:56:49] farhaven da gibts nicht viel zu sehen, dass sind einfach drei 8 zeichen lange
[15:56:58] arne axo xD
[15:57:02] arne will aber nen screen
http://img2.abload.de/img/scrot17pllk.png [48/48] 30%



Captures d'écran

1 2 3 4 5 6 7 8 9 Mem: 1095Mb/3938Mb Net: 000.0 bps / 000.0 bps [724.6MiB // 173.9MiB] CPU: 48% Current Package: sys-devel/automake-wrapper-3-r1 Progress: 7.69231 Status: Compiling Last Sync: Sunday 06:30 Mon Dec ...

- firefox
- vmware
- K3B
- mc
- rss feeds
- konqueror
- mxvt
- openoffice
- kate
- root@xterm
- root@eterm
- Mplayer
- vlc
- amarok
- lynx
- gimp
- pidgin
- Azureus
- conky
- backtrack
- wireshark
- chess
- edit config
- restart
- shutdown
- close menu

Eterm Font Background Terminal

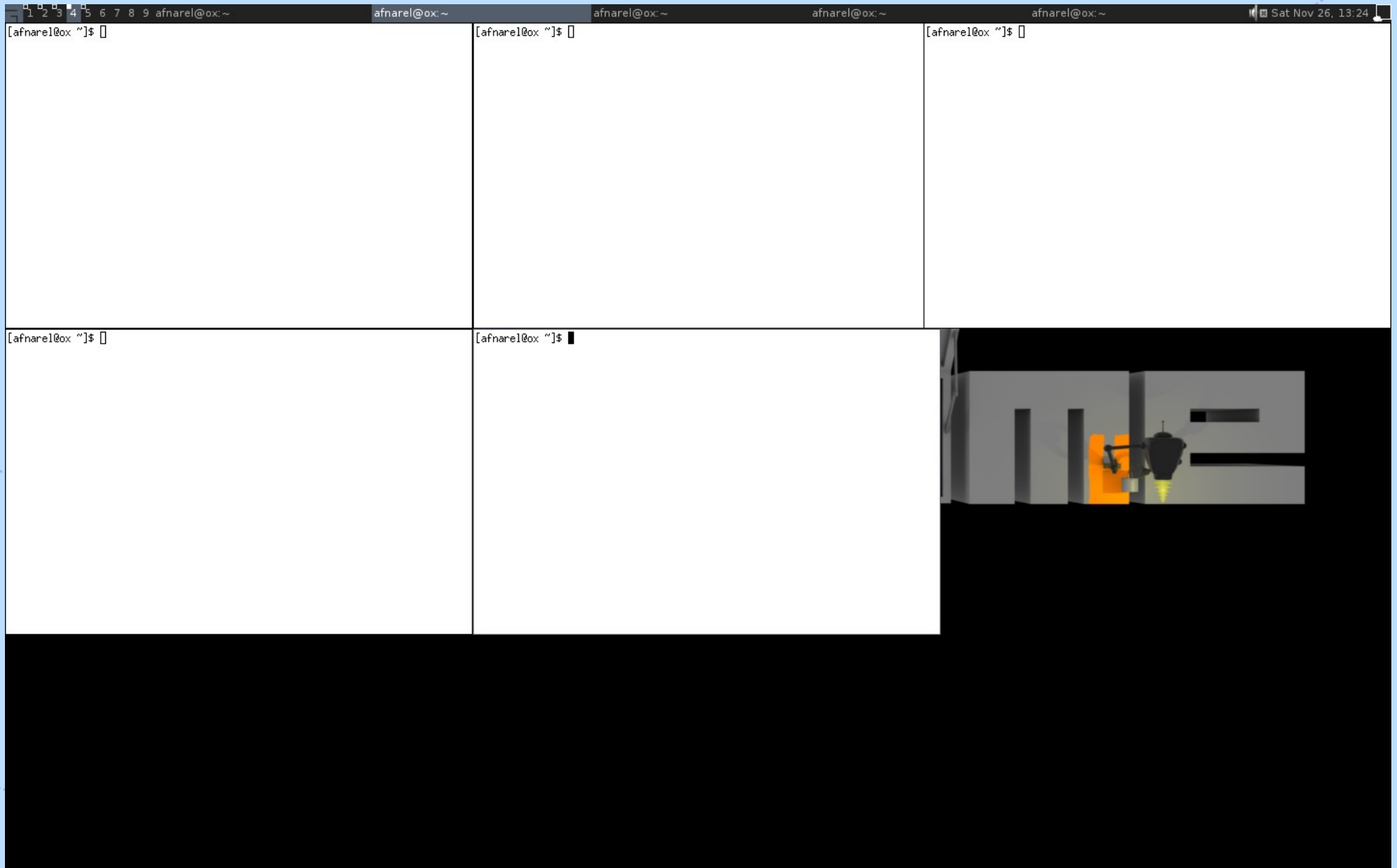
```
(cd .libs && rm -f libsandbox.so.0 && ln -s libsandbox.so.0.0 libsandbox.so.0)
(cd .libs && rm -f libsandbox.so && ln -s libsandbox.so.0.0 libsandbox.so)
creating libsandbox.la
(cd .libs && rm -f libsandbox.la && ln -s ../libsandbox.la libsandbox.la)
make[2]: Leaving directory `/var/tmp/portage/sys-apps/sandbox-1.2.18.1-r2/work/b
uild-x86-x86_64-pc-linux-gnu/src'
make[2]: Entering directory `/var/tmp/portage/sys-apps/sandbox-1.2.18.1-r2/work/
build-x86-x86_64-pc-linux-gnu'
make[2]: Nothing to be done for `all-am'.
make[2]: Leaving directory `/var/tmp/portage/sys-apps/sandbox-1.2.18.1-r2/work/b
uild-x86-x86_64-pc-linux-gnu'
make[1]: Leaving directory `/var/tmp/portage/sys-apps/sandbox-1.2.18.1-r2/work/b
uild-x86-x86_64-pc-linux-gnu'
* Configuring sandbox for ABI=amd64...
* econf: updating sandbox-1.2.18.1/config.sub with /usr/share/gnuconfig/config.
sub
* econf: updating sandbox-1.2.18.1/config.guess with /usr/share/gnuconfig/confi
g.guess
../sandbox-1.2.18.1/configure --prefix=/usr --host=x86_64-pc-linux-gnu --mandir
=/usr/share/man --infodir=/usr/share/info --datadir=/usr/share --sysconfdir=/etc
--localstatedir=/var/lib --libdir=/usr/lib64 --enable-multilib --build=x86_64-p
c-linux-gnu
checking for a BSD-compatible install... /usr/bin/install -c
checking whether build environment is sane... 
```

Eterm Font Background Terminal

```
OMG - BT4 ! ---> http://forums.remote-exploit.org/showthread.php?p=107813#post1
omg am i wrong or is milw0rm full
of hdm stuff?, or (#2) <ReL1K> i
have a temporary
computer..that...is...windows..VISTA :( :), or (#3) <ShadowHatesYou> yeah i
know balding_parrot, why can't we
have 1-14char rainbow tables on the
cd? <balding_parrot> don't you
start, or (#4) <muts> pure_hate,
harder! faster! <pure_hate> muts pm
---> [7:freemove (change with ^X)]
for it and there is no place to enter it at all.
02:48 ->|ShadowHatesYou|: if you go to about is there a place to enter the key?
02:48 ->|ShadowHatesYou|: are you on a 30 day trial or something?
02:48 ->|balding_parrot|: no
02:48 ->|balding_parrot|: full version
02:48 ->|ShadowHatesYou|: DOES YOUR MOMMA WEAR CMBAT BOOTS?!?!
02:48 ->|ShadowHatesYou|: * combat
02:49 ->|balding_parrot|: no
---> [02:49] [+pure_hate(+ei)] [2:freemove/#remote-exploit(+Jcntz 2,3)] [1<---
---> [1|(status) 2|#remo~exploit 3|#offsec 4|#n~force <---
---> [5|#aircrack-ng 6|#nickserv 7|#highlight 8|#Shado~atesYou <---
---> [9|#PrairieFire ] <---
[#remote-exploit] 
```

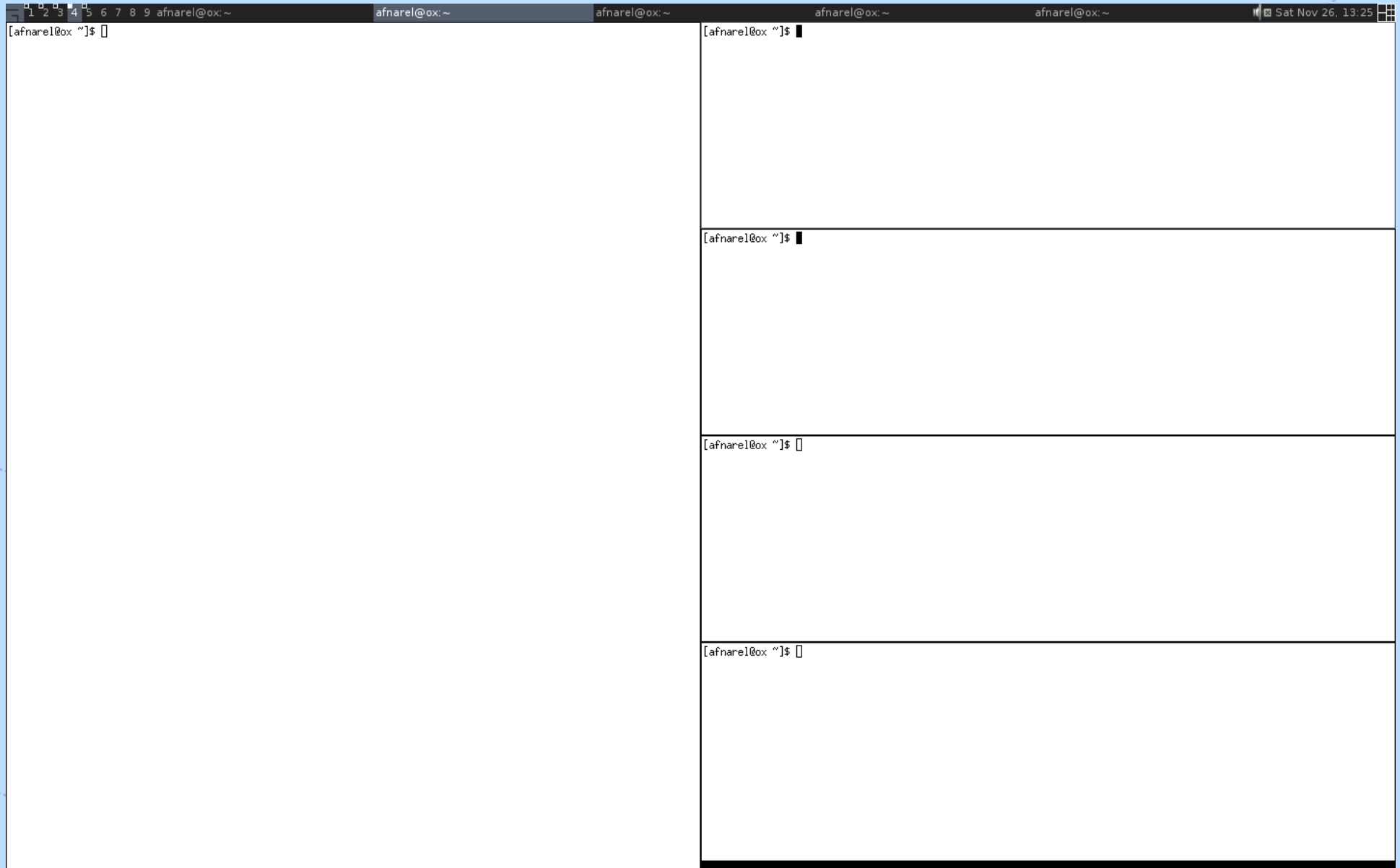



Layouts



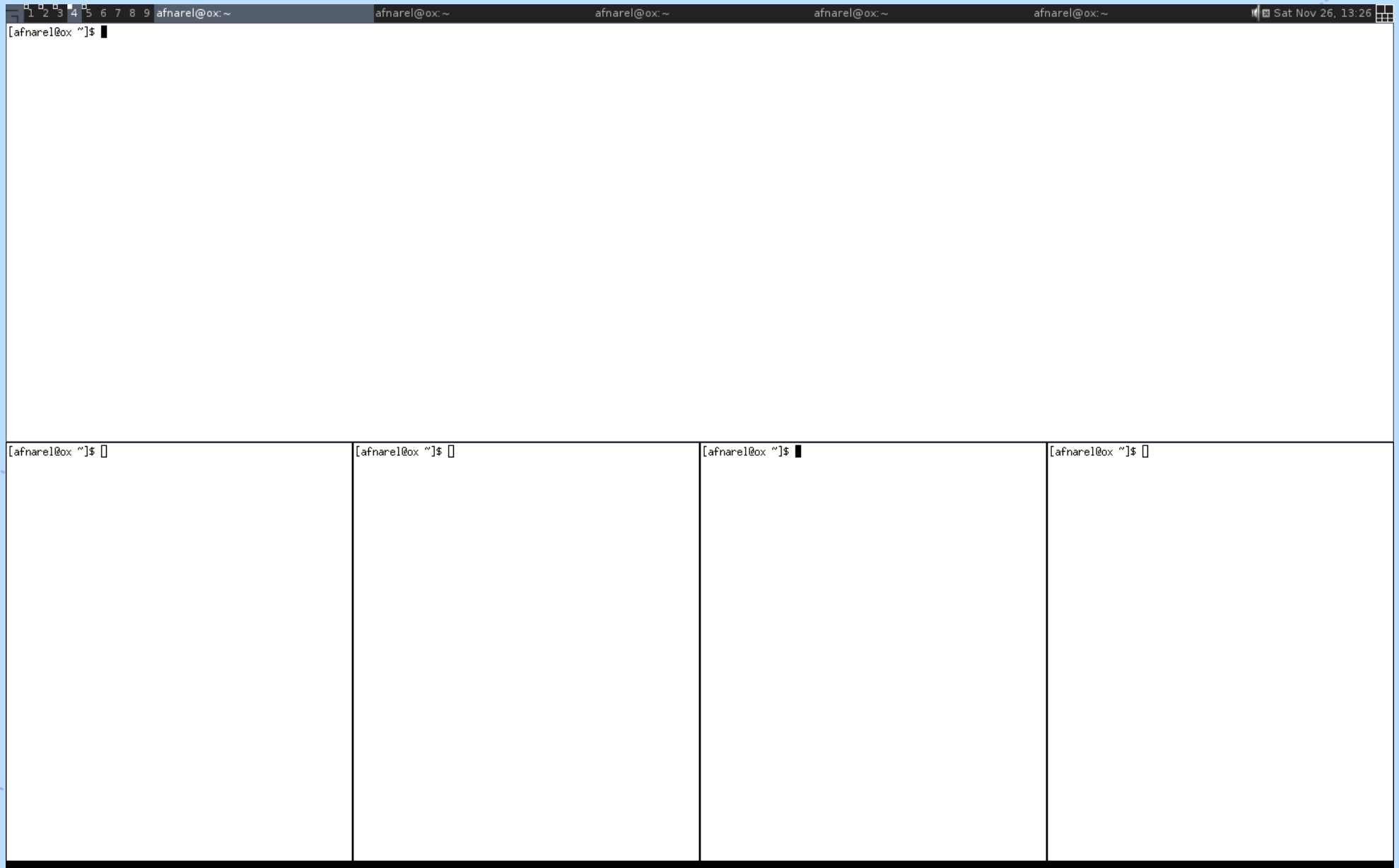


Layouts





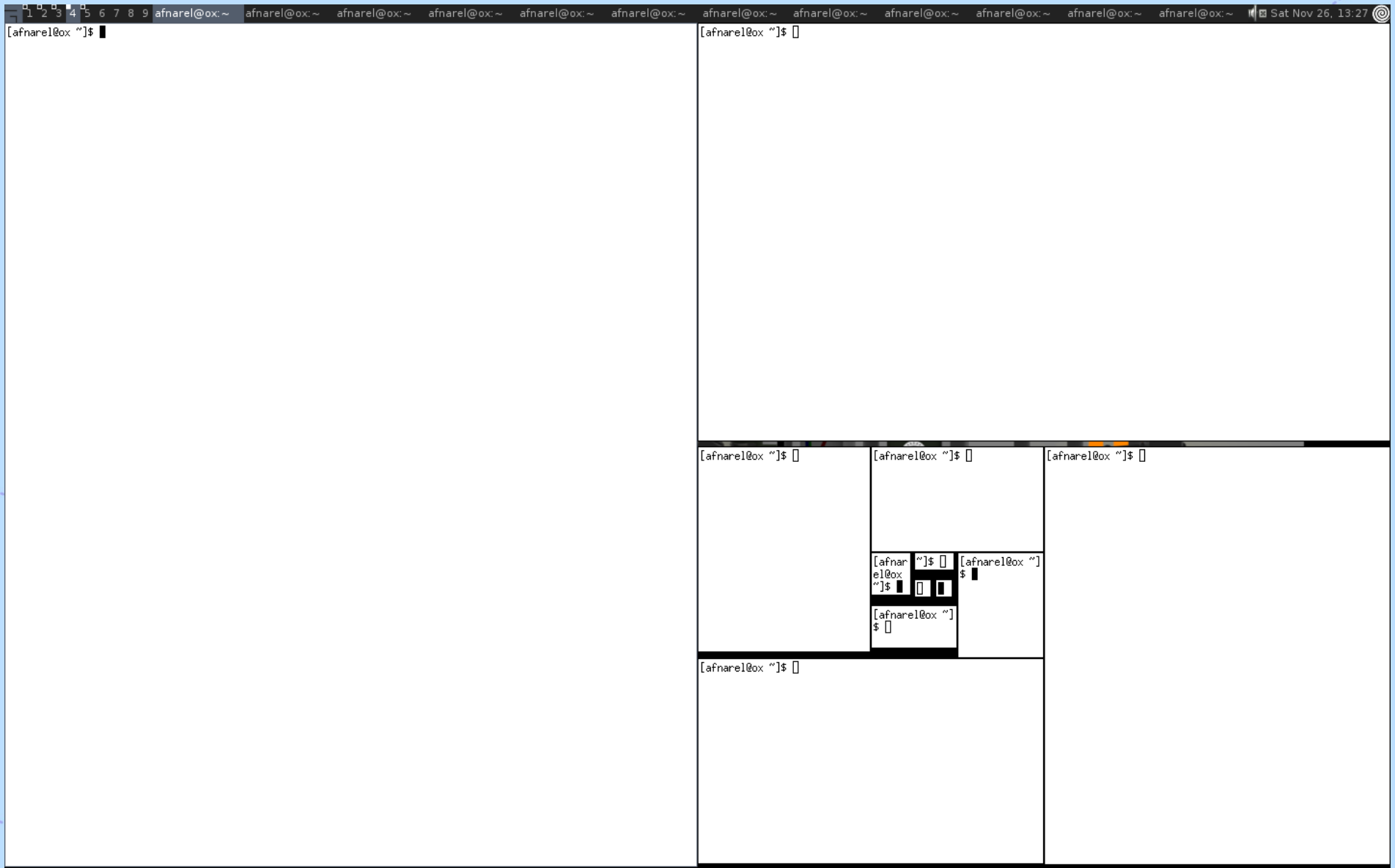
Layouts







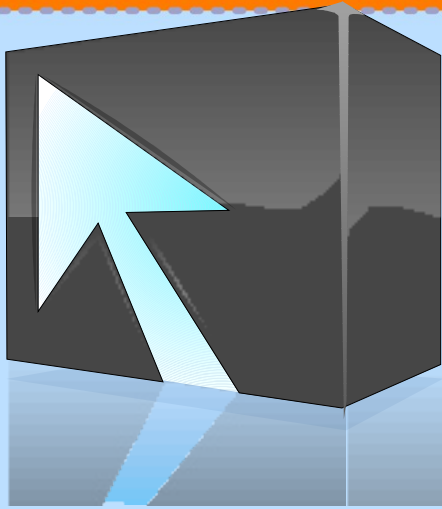
Layouts



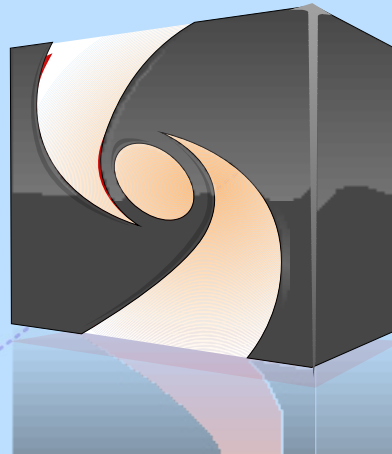


- API : <http://awesome.naquadah.org/doc/api/>
- Wiki : http://awesome.naquadah.org/wiki/Main_Page
- <http://awesome.naquadah.org/wiki/FAQ>
- Canal IRC : <irc://irc.oftc.net/awesome>
- Git : <http://git.naquadah.org/?p=awesome.git;a=summary>
- Tutoriels :
 - <http://doc.ubuntu-fr.org/awesome>
 - <http://forum.malekal.com/awesome-window-manager-t21608.html>
 - <https://wiki.archlinux.org/index.php/Awesome>

Compiz



compiz



compizfusion



Beryl

v0.1.1

Qualités

- Se base sur OpenGL
- Utilise l'accélération 3D de la carte graphique
- Effets nombreux et magnifiques

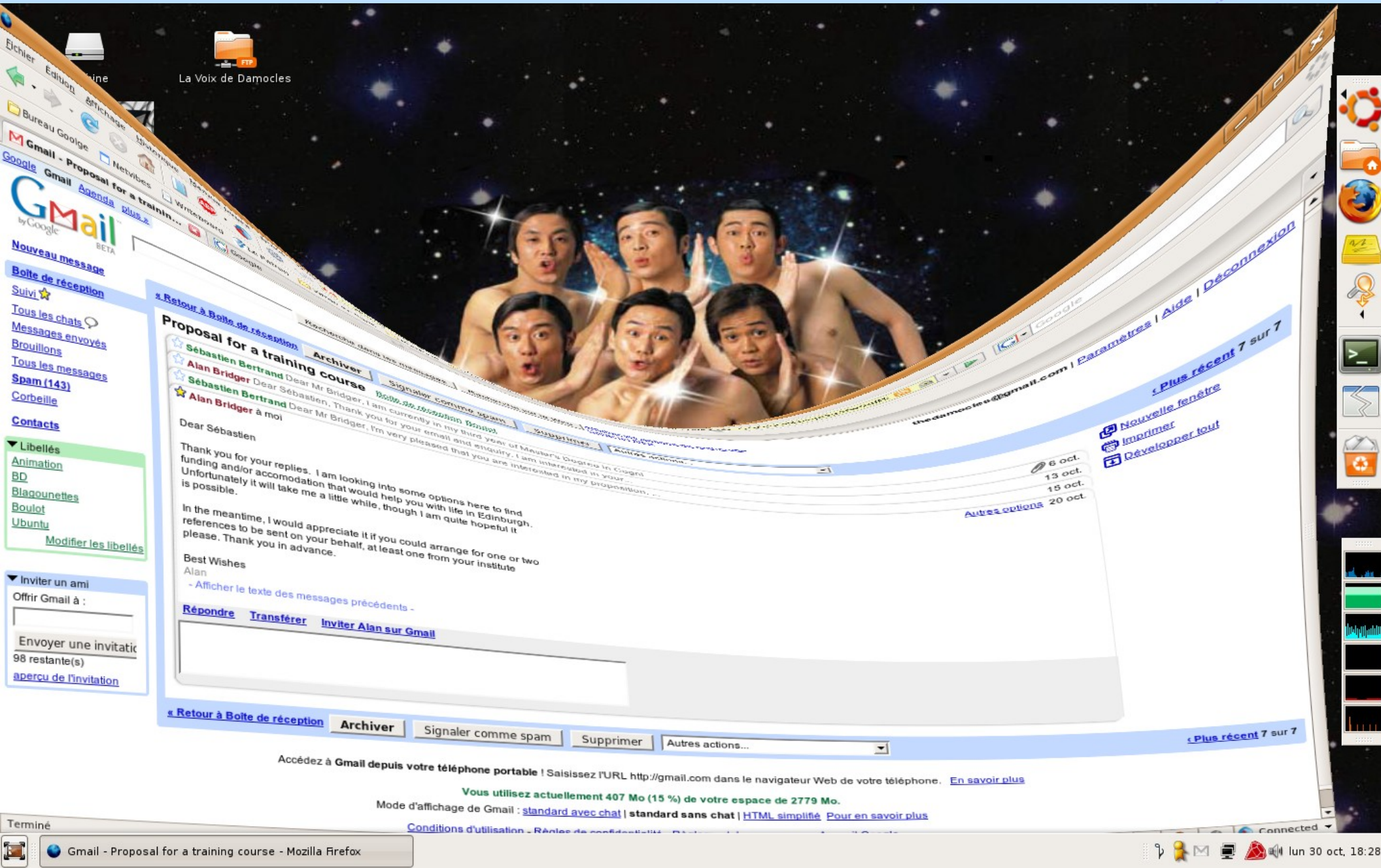
Défauts

- Un peu lent par rapport à certains WM plus minimalistes
- Permet moins efficacement d'occuper tout l'espace de l'écran à un instant donné

Screens



Screens



Screens



CompizConfig Settings Manager

Filter



Category

-  All
-  General
-  Accessibility
-  Desktop
-  Effects
-  Extras
-  Image Loading
-  Utility
-  Window Management

Preferences ➔

Advanced Search ➔

 Close

General

 General Options

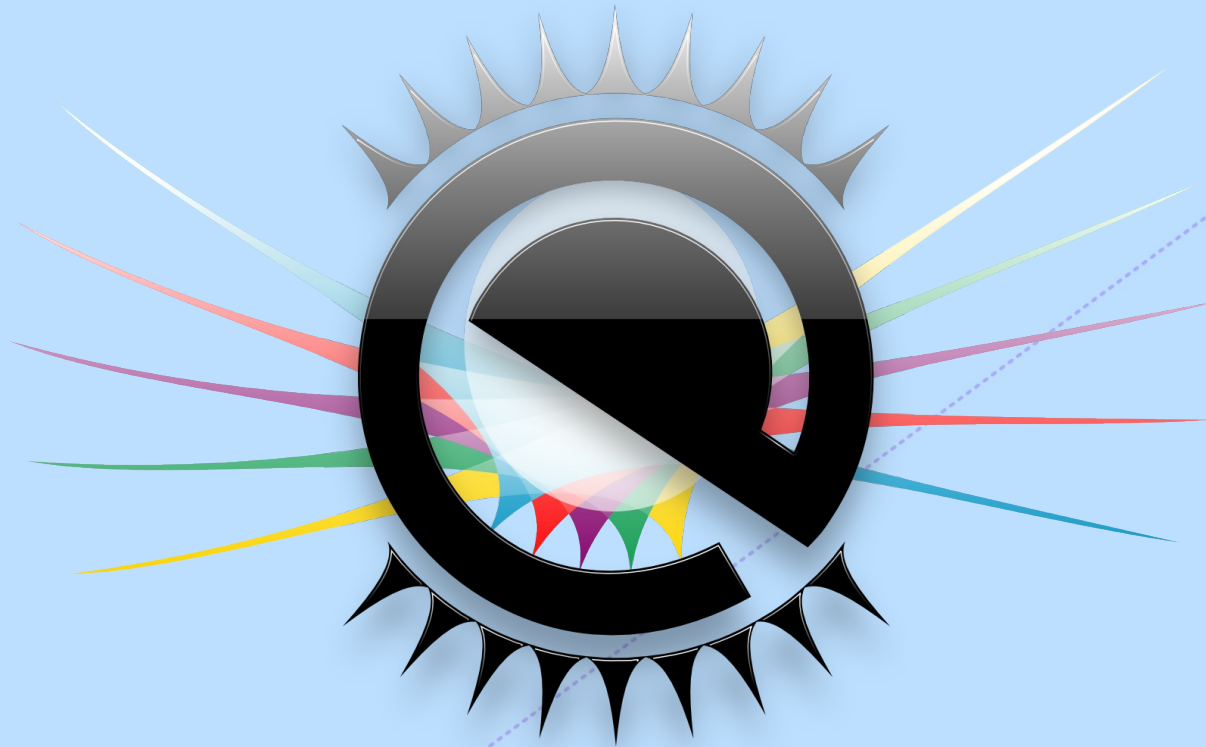
Accessibility

☐  ADD Helper	☐  Color filter	☒  Enhanced Zoom Desktop
☒  Negative	☐  Opacify	☐  Zoom Desktop

Desktop

☐  Clone Output	☒  Desktop Cube	☐  Desktop Plane
☐  Desktop Wall	☒  Expo	☐  Fade to Desktop
☒  Rotate Cube	☒  Show desktop	☒  Viewport Switcher

Enlightenment



- Version stable actuelle : DR16.8.15
- Enlightenment Foundation Libraries (EFL)
- Projet de devenir un Desktop Shell

Qualités

- Hautement paramétrable/scriptable
- Léger et rapide
- S'adapte à de nombreuses configurations
- Globalement joli

Défauts

- Avancement du projet lent
- E17 en préparation depuis plusieurs années

Défauts





Configuration

- Les thèmes sont des fichiers binaires .edj
- Pour les modifier il faut les décompiler ex :
`edje_decc ~/.e/e/XXX/votre_theme_ou_wall.edj`
- Les fichiers de configuration sont dans ~/.e/e
- Des fichiers .order permettent de définir la configuration des modules

Xmonad

- **Minimaliste** : Xmonad est un window manager minimaliste écrit en haskell (langage fonctionnel)
- **Pragmatique** : Il permet d'utiliser au mieux l'espace disponible sur l'écran.
- **Epuré** : Il peut se rapprocher de awesome en terme d'aspect visuel.
- **Configurable** : Il privilégie la navigation au clavier, est il est par conséquent entièrement configurable.

Xmonad : Description technique

- Les fenêtres sont stockées dans une pile. Elles peuvent être affichées selon plusieurs dispositions (définies dans la configuration).
- Une fenêtre partage l'écran avec les autres déjà affichées. Elle peut également être « flottante ». On peut maximiser ou miniser l'espace d'une fenêtre (celle sélectionnée).
- Le changement d'état (tiled->full->flottante->etc..) est géré à l'aide d'une combinaison de touche (ou la souris).
- Mais tout dépend de votre configuration, ceci n'est qu'un exemple !

Xmonad : Partage de l'écran

tern web mail [4] 5 : Tall : linuxfr - Recherche Google - Vimperator

linuxfr - Recherche Google

+Vous Web Images Vidéos Maps Actualités Gmail Plus

Thibault Duponchelle

Google linuxfr

Recherche Environ 1 800 000 résultats (0,11 secondes)

Tout

Images

Maps

Vidéos

Actualités

Shopping

Plus

Antibes

Changer le lieu

Le Web

Pages en français

Pays : France

Pages en langue étrangère

traduites

Date indifférente

Moins d'une heure

Moins de 24 heures

Moins d'une semaine

Moins d'un mois

Moins d'un an

Période personnalisée

Accueil - LinuxFr.org

linuxfr.org/ - Bloquer tous les résultats de linuxfr.org

il y a 43 minutes - L'actualité du Logiciel Libre et de Linux, sur un site francophone contributif géré par une équipe bénévole par et pour des libristes ...

Plus de résultats au cours des dernières 24 heures

Les journaux

Pas grand chose sur linuxfr à ce mettre sous la dent en ...

VeriSign détruit l'un des ...

Depuis quelques heures maintenant, VeriSign a mis en ...

LinuxFr fortunes

Sam's #linuxfr fortune cookies. ...

#linuxfr fortune cookies ...

Autres résultats sur linuxfr.org »

Linuxfr - Wikipédia

fr.wikipedia.org/wiki/Linuxfr

Linuxfr.org est un site francophone communautaire traitant de l'actualité informatique liée le plus souvent au logiciel libre. Il est alimenté par sa communauté ...

Linux FR (@linuxfr) on Twitter

twitter.com/linuxfr

Sign up for Twitter to follow Linux FR (@linuxfr). Toutes les news sur Linux et les logiciels libres en français.

LinuxFR (linuxfr.org) group - Identi.ca

identi.ca/group/5881/id

Warning/Attention: linuxfr group become !linuxfr.org and gnulinuxfr become !linuxfr; for news about http://linuxfr.org join linuxfr.org group. about 2 months ago from ...

bound to 157.169.103.145 -- renewal in 11602 seconds.

tib@cobra:~/Code\$ pkill ksnapsnapshot

tib@cobra:~/Code\$ pkill ksnapsnapshot

tib@cobra:~/Code\$ pkill ksnapsnapshot

tib@cobra:~/Code\$ pkill ksnapsnapshot

tib@cobra:~/Code\$ ps aux | grep snap

tib	4486	0.2	0.5	81624	20112	pts/0	S	12:32	0:00	ksnapsnapshot
tib	4567	0.0	0.0	3476	776	pts/2	S+	12:35	0:00	grep snap

tib@cobra:~/Code\$ sudo kill -9 4486

tib@cobra:~/Code\$ ksnapsnapshot &

[1] 4570

bash: ksnapsnapshot: command not found

tib@cobra:~/Code\$ ksnapsnapshot &

[2] 4571

[1] Exit 127 ksnapsnapshot

tib@cobra:~/Code\$ pkill ksnapsnapshot

tib@cobra:~/Code\$ pkill ksnapsnapshot

tib@cobra:~/Code\$ ps aux | grep snap

tib	4571	0.8	0.5	81684	20240	pts/2	S	12:36	0:00	ksnapsnapshot
tib	4577	0.0	0.0	3476	776	pts/2	S+	12:37	0:00	grep snap

tib@cobra:~/Code\$ sudo kill -9 4571

tib@cobra:~/Code\$ ksnapsnapshotls

bash: ksnapsnapshotls: command not found

[2]+ Killed ksnapsnapshot

tib@cobra:~/Code\$

```
222 if(cl_debug_flag) /* Priority : low */
223     launch_debugger(emu->ewin);
224     if(cl_getvar) {
225         tilem_link_get_dirlist(emu);
226         tilem_calc_emulator_begin(emu, &tilem_link_get_var_at_startup, &tilem
227         _link_get_var_at_startup_finished, cl_getvar);
228
229     }
230     /* <<<< */
231
232
233     g_signal_connect(emu->ewin->window, "destroy",
234                     G_CALLBACK(gtk_main_quit), NULL);
235
236     gtk_main();
237
238     tilem_calc_emulator_pause(emu);
239
240     tilem_emulator_window_free(emu->ewin);
241     tilem_calc_emulator_free(emu);
242
243     menurc_path = get_config_file_path("menurc", NULL);
244     gtk_accel_map_save(menurc_path);
```

term web mail [4] 5 : Mirror Tail : linuxfr - Recherche Google - Vimperator

Cpu: 3% | Mem: 13% Sat Nov 26 1:00

linuxfr - Recherche Google

+Vous Web Images Vidéos Maps Actualités Gmail Plus

Thibault Duponchelle

Google

linuxfr

Recherche

Environ 1 800 000 résultats (0,11 secondes)

Tout

Images

Maps

Vidéos

Actualités

Shopping

Plus

Accueil - LinuxFr.org

linuxfr.org/ - Bloquer tous les résultats de linuxfr.org

il y a 43 minutes - L'actualité du Logiciel Libre et de Linux, sur un site francophone

contributif géré par une équipe bénévole par et pour des libristes ...

Plus de résultats au cours des dernières 24 heures

Antibes

Changer le lieu

Le Web

Pages en français

Pays : France

Pages en langue étrangère traduites

Date indifférente

Linuxfr - Wikipédia

fr.wikipedia.org/wiki/Linuxfr

Linuxfr.org est un site francophone communautaire traitant de l'actualité informatique

liée le plus souvent au logiciel libre. Il est alimenté par sa communauté ...

Les journaux

Pas grand chose sur linuxfr à ce

mettre sous la dent en ...

Troll

Apple n'est plus premier de la classe

dans la vente de ...

VeriSign détruit l'un des ...

Depuis quelques heures maintenant,

VeriSign a mis en ...

Les forums

L'actualité du Logiciel Libre et de

Linux, sur un site ...

LinuxFr fortunes

Sam's #linuxfr fortune cookies. ...

#linuxfr fortune cookies ...

Proposer un contenu

L'actualité du Logiciel Libre et de

Linux, sur un site ...

Autres résultats sur linuxfr.org »

http://www.google.fr/#sclient=psy-ab&hl=fr&source=hp&q=Linuxfr&pbx=1&oq=Linuxfr&aq=f&aqi=g2g-s2&aql=&gs_sm=e&gs_upl=2783l3957l0l4083l7l6l0l0l0l378l1111l1.1.2.1l5l0&... [1/1] Top

[1] Exit 127 knsapshot

tib@cobra:~/Code\$ pkill knsapshot

tib@cobra:~/Code\$ pkill knsapshot

tib@cobra:~/Code\$ ps aux | grep snap

tib 4571 0.8 0.5 81684 20240 pts/2 S 12:36 0:00 knsapshot

tib 4577 0.0 0.0 3476 776 pts/2 S+ 12:37 0:00 grep snap

tib@cobra:~/Code\$ sudo kill -9 4571

tib@cobra:~/Code\$ knsapshotls

bash: knsapshotls: command not found

[2]+ Killed knsapshot

tib@cobra:~/Code\$

222 if(cl_debug_flag) /* Priority : low */

223 launch_debugger(emu->ewin);

224 if(cl_getvar) {

225 tilem_link_get_dirlist(emu);

226 tilem_calc_emulator_begin(emu, &tilem_link_get_var_at_startup, &tilem

_link_get_var_at_startup_finished, cl_getvar);

227

228 }

229 }

230 /* <<<< */

Xmonad : Etat flottant de iceweasel

The image shows a terminal window with a dark background. At the top, a Google search for 'linuxfr' is displayed, showing results for 'Accueil - LinuxFr.org' and 'Linuxfr - Wikipédia'. Below the search results, a list of processes is shown, including 'knsnapshot' and 'grep snap'. The terminal output is as follows:

```
bash: ksnapshotls: command not found
[2]+ Killed                  knsnapshot
tib@cobra:~/Code$
```


Xmonad : Description technique (suite)

- Pour configurer son xmonad, il faut écrire un fichier haskell qui sera compilé à chaque lancement xmonad...
- Vous ne savez pas écrire en haskell ?? (moi non plus!)
- **Solution** : récupérer un squelette et adapter ses raccourcis.
- Xmonad est écrit en moins de 2000 lignes de code, et il est prouvé mathématiquement...

Xmonad : configuration

```
-- Move focus to the next window
, ((modm,          xK_Tab   ), windows W.focusDown)

-- Move focus to the next window
, ((modm,          xK_j     ), windows W.focusDown)

-- Move focus to the previous window
, ((modm,          xK_k     ), windows W.focusUp   )

-- Move focus to the master window
, ((modm,          xK_m     ), windows W.focusMaster )

-- Swap the focused window and the master window
, ((modm,          xK_Return), windows W.swapMaster)

-- Swap the focused window with the next window
, ((modm .|. shiftMask, xK_j     ), windows W.swapDown  )

-- Swap the focused window with the previous window
, ((modm .|. shiftMask, xK_k     ), windows W.swapUp    )

-- Shrink the master area
, ((modm,          xK_h     ), sendMessage Shrink)

-- Expand the master area
, ((modm,          xK_l     ), sendMessage Expand)

-- Push window back into tiling
, ((modm,          xK_t     ), withFocused $ windows . W.sink)

-- Increment the number of windows in the master area
, ((modm           , xK_comma ), sendMessage (IncMasterN 1))

-- Deincrement the number of windows in the master area
, ((modm           , xK_period), sendMessage (IncMasterN (-1)))

-- Hide the xmobar
, ((modm           , xK_b     ), sendMessage ToggleStruts)

-- Quit xmonad
, ((modm .|. shiftMask, xK_q     ), io (exitWith ExitSuccess))

-- Restart xmonad
, ((modm           , xK_q     ), spawn "xmonad --recompile; xmonad --restart")

-- Urgency management (goto the most recent urgent windows, or clear urgency)
, ((modm           , xK_u     ), focusUrgent)
```

Xmonad : Forcer l'état de base

```
-----
- Window rules:

- Execute arbitrary actions and WindowSet manipulations when managing
- a new window. You can use this to, for example, always float a
- particular program, or have a client always appear on a particular
- workspace.
-
- To find the property name associated with a program, use
- > xprop | grep WM_CLASS
- and click on the client you're interested in.
-
- To match on the WM_NAME, you can use 'title' in the same way that
- 'className' and 'resource' are used below.
-
myManageHook = composeAll
  [ className ==? "MPlayer"      --> doFloat
  , className ==? "Gimp"        --> doFloat
  , className ==? "Tilem2"      --> doFloat
  , className ==? "Wine"        --> doFloat
  , className ==? "Tilem"       --> doFloat
  , resource ==? "desktop_window" --> doIgnore
  , resource ==? "kdesktop"     --> doIgnore ]
```

Xmonad : Avantages

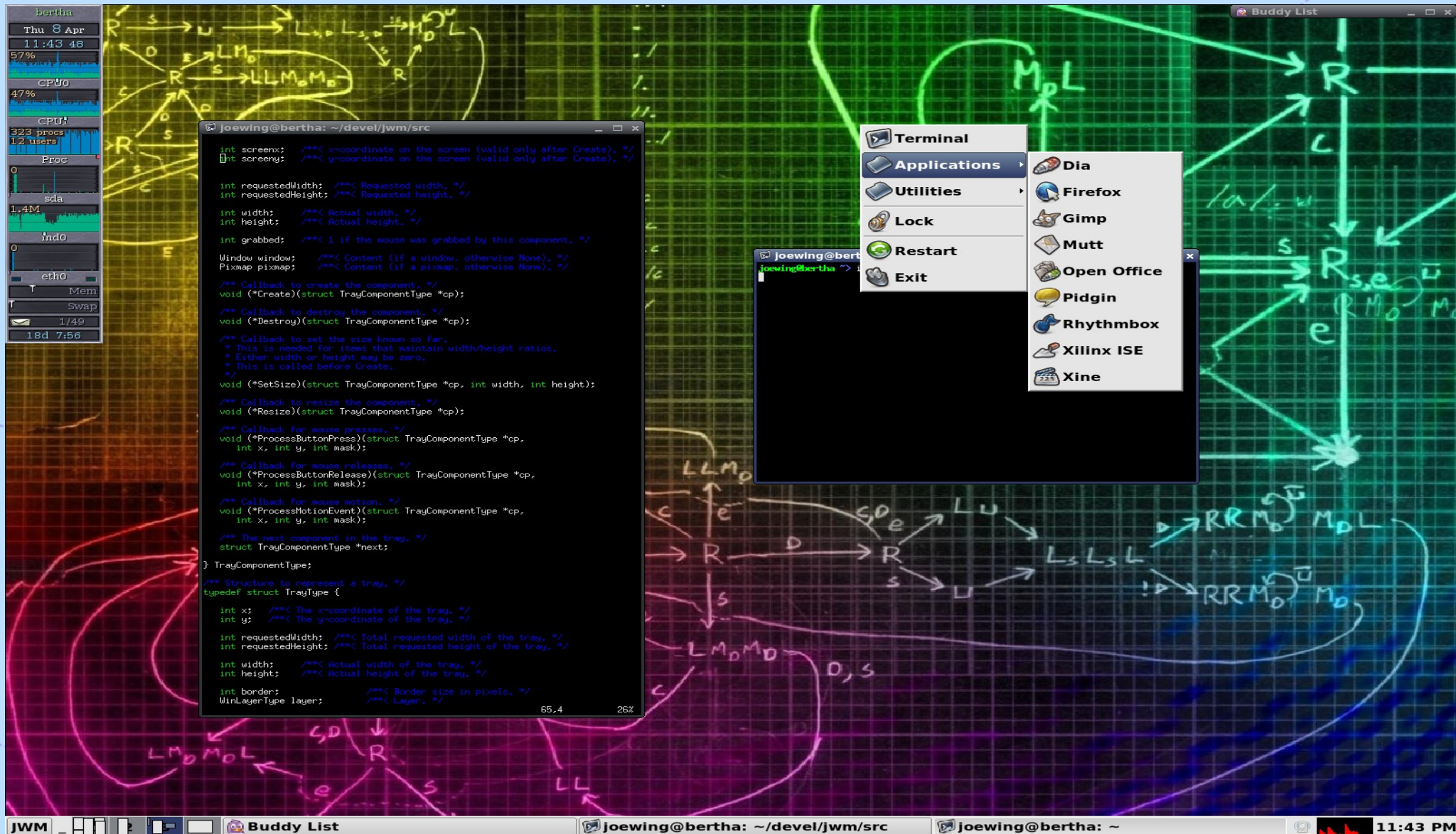
- **Rapide** : Démarrage instantané.
- **Sans fioriture** : Système simple et efficace
- **Stable** : Excessivement stable
- **Dirigé au clavier** : Convientra aux utilisateurs exigeants qui n'ont pas peur de faire quelques efforts de prise en main.

Xmonad : Mauvais côtés

- **Configuration** : La configuration peut être pénible
- **Trop minimaliste (?)** : La barre de menu xmobar n'est pas installée par défaut.
- **Déroutant** : L'utilisateur peut être perdu au début, il faut un certain temps de prise en main.
- **Installation** : Il n'est pas fourni par défaut dans une distribution, il faut l'installer.

- Joe's Window Manager est destiné à être utilisé comme tout autre Window Manager classique, tout en étant plus rapide et plus léger.
- Il y a un seul fichier de configuration (jwmrc)
- Window Manager par défaut de Puppy Linux et de sa version francisée.
- Il s'installe très facilement (modification du .xinitrc)

JWM : Screenshot



Xmonad : configuration

- Tout se situe dans un seul fichier jmwrc.
- La configuration utilise le format xml.
- Très simple et rapide, permissif, mais ne permet pas de « tout » configurer...

JWM : Configuration

```
<Menu label="File Transfer">
  <Program label="FileZilla" confirm="false">/usr/bin/filezilla</Program>
  <Program label="Transmission BitTorrent Client (GTK)" confirm="false">/usr/bin/transmission</Program>
</Menu>
<Menu label="Web Browsing">
  <Program label="Chromium" confirm="false">chromium-browser</Program>
  <Program label="Conkeror" confirm="false">/usr/bin/conkeror</Program>
  <Program label="Epiphany web browser" confirm="false">/usr/bin/epiphany-browser</Program>
  <Program label="Iceweasel" confirm="false">iceweasel</Program>
  <Program label="Lynx-cur" confirm="false">x-terminal-emulator -T "Lynx-cur" -e sh -c "lynx"</Program>
  <Program label="uzbl" confirm="false">/usr/bin/uzbl</Program>
  <Program label="w3m" confirm="false">x-terminal-emulator -T "w3m" -e sh -c "/usr/bin/w3m /usr/share/doc/w3m/MANUAL.html"</Program>
</Menu>
<Menu label="Web News">
  <Program label="Liferea" confirm="false">/usr/bin/liferea</Program>
</Menu>
</Menu>
<Menu label="Office">
  <Program label="AbiWord Word Processor" confirm="false">/usr/bin/abiword</Program>
  <Program label="gnnumeric" confirm="false">/usr/bin/gnumeric</Program>
  <Program label="OpenOffice.org Calc" confirm="false">/usr/bin/oocalc</Program>
  <Program label="OpenOffice.org Impress" confirm="false">/usr/bin/ooimpress</Program>
  <Program label="OpenOffice.org Writer" confirm="false">/usr/bin/oowriter</Program>
</Menu>
<Menu label="Programming">
  <Program label="BeanShell (text)" confirm="false">x-terminal-emulator -T "BeanShell (text)" -e sh -c "/usr/bin/bsh"</Program>
  <Program label="BeanShell (windowed)" confirm="false">/usr/bin/xbsh</Program>
  <Program label="Bouml" confirm="false">/usr/bin/bouml</Program>
  <Program label="DevHelp" confirm="false">/usr/bin/devhelp</Program>
  <Program label="Eclipse" confirm="false">eclipse</Program>
  <Program label="GDB" confirm="false">x-terminal-emulator -T "GDB" -e sh -c "/usr/bin/gdb"</Program>
  <Program label="Glade 3" confirm="false">/usr/bin/glade-3</Program>
  <Program label="ProjectControl" confirm="false">/usr/bin/projectControl</Program>
  <Program label="ProjectSynchro" confirm="false">/usr/bin/projectSynchro</Program>
  <Program label="Python (v2.6)" confirm="false">x-terminal-emulator -T "Python (v2.6)" -e sh -c "/usr/bin/python2.6"</Program>
  <Program label="Sun Java 6 Web Start" confirm="false">/usr/lib/jvm/java-6-sun-1.6.0.22/bin/javaws -viewer</Program>
  <Program label="Tclsh8.4" confirm="false">x-terminal-emulator -T "Tclsh8.4" -e sh -c "/usr/bin/tclsh8.4"</Program>
  <Program label="Tclsh8.5" confirm="false">x-terminal-emulator -T "Tclsh8.5" -e sh -c "/usr/bin/tclsh8.5"</Program>
  <Program label="TkWish8.5" confirm="false">x-terminal-emulator -e /usr/bin/wish8.5</Program>
  <Program label="X GNU Debugger" confirm="false">xxgdb</Program>
</Menu>
<Menu label="Project Management">
  <Program label="Planner" confirm="false">/usr/bin/planner</Program>
</Menu>
```

JWM : Avantages

- **Simple et léger** : Moins de 30 fichiers source, écrit en C.
- **Utilisable sans ressources** : Adapté à un ordinoosaure, permet d'éviter « twm ».
- **User-friendly** : Destiné à être utilisé à la souris. Jwm se veut rapide tout en procurant toutes les fonctionnalités essentielles.
- **Configurable** : Configuration très intuitive.

JWM : Désavantage

- **Old school** : L'apparence n'égale pas le plupart des autres window manager.
- **Perte d'espace** : Comme beaucoup d'autres wm, l'agencement des fenêtres pour occuper l'espace de l'écran est pénible
- **Bug graphique du bureau...**