

# dmenu: le menu dynamique pour X

## Sommaire

dmenu: le menu dynamique pour X.....	1
présentation - installation.....	1
utilisation.....	1
les scripts.....	2
conclusion.....	3

## présentation - installation

[dmenu](#) est un menu dynamique pour X entièrement contrôlé depuis le clavier. il est disponible pour toutes les distributions GNU/Linux. dmenu est ultra-léger, rapide, et est développé par [suckless.org](#) comme [dwm](#).

chez **Debian**, il fait parti du paquet suckless-tools

```
# apt-get install suckless-tools
```

vous pouvez aussi choisir une version supportant les polices xft, il faudra alors passer par la

### compilation:

- on installe les dépendances

```
# apt-get install libxft-dev libxinerama-dev
```

- on récupère les sources de dmenu-xft

```
$ wget http://arpinux.org/public/pkgs/dmenu-xft-4.2.1.tar.gz
```

- on extrait l'archive et on se place dans le répertoire

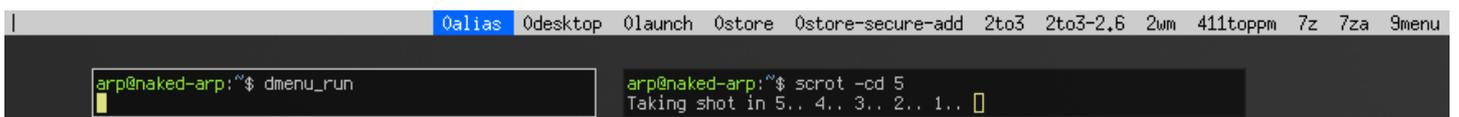
```
$ tar xvzf dmenu-xft-4.2.1.tar.gz
$ cd dmenu-xft-4.2.1/
```

- on compile et on installe

```
$ make
# make install
```

vous pouvez désormais utiliser dmenu avec les polices xft.

## utilisation



dmenu se lance simplement grâce à la commande `dmenu_run` et liste les applications et scripts inclus dans `$PATH`. voici son affichage par défaut:

dmenu accepte les options suivantes:

option	argument	description
-b		affiche dmenu en bas de l'écran.
-f		dmenu prend la frappe en compte immédiatement mais bloque X jusqu'à la lecture complète de stdin.
-i		dmenu prend la casse en compte.
-l	digit	dmenu affiche le menu verticalement avec le nombre de ligne passé en argument.
-p	texte	defini le texte à afficher à gauche de l'écran.
-fn	font	police utilisée.
-nb	#RRGGBB	couleur du fond.
-nf		couleur du texte.
-sb		couleur du fond sélectionné.
-sf		couleur du texte sélectionné.
-v		affiche la version de dmenu.

## les scripts

dmenu peut-être utilisé pour bien des choses: changer son fond d'écran, naviguer dans ses raccourcis, son dossier utilisateur, quitter sa session...

- **dmenu-wall.sh**: ce script liste les images situées dans 'WALLDIR' et affiche l'image sélectionnée en fond d'écran:

```
#!/bin/bash
WALLDIR=$HOME/pics/walls
wall=`ls -A $WALLDIR | dmenu -b -fn "-*-fixed-*-*-*-10-70-*-*-*-*-*" -nb '#222222' -nf '#7D7D7D' -sb '#7D7D7D' -sf '#222222' -p 'set as wall:' ` && eval "feh --no-xinerama --bg-scale $WALLDIR/$wall"
```

- **dmenu-todo.sh**: ce script sert de pense-bête: vous écrivez, il rajoute une tâche. vous sélectionnez, il efface la tâche;

```
#!/bin/sh
## script pour gérer les différentes tâches à faire avec dmenu.
## sources: <http://thuban.toile-libre.org/index.php/2011/01/22/un-pense-bete-avec-dmenu/>
# variables utilisées pour dmenu
SB="#7D7D7D"
SF="#222222"
NB="#222222"
NF="#7D7D7D"
FN="-*-fixed-*-*-*-10-70-*-*-*-*-*"
FILE=~/.todo
SCRIPT=~/.bin/dmenu-todo.sh
HEIGHT=$(cat $FILE | wc -l)
PROMPT="write:add | select:del > "

ACTION="cat $FILE | dmenu -fn $FN -l '$HEIGHT' -nb '$NB' -nf '$NF' -sb '$SB' -sf '$SF' -p '$PROMPT:' "
CMD=$(eval $ACTION)
while [ -n "$CMD" ]; do
    grep -q "^$CMD" $FILE
    if [ $? = 0 ]; then
        grep -v "^$CMD" $FILE > /tmp/todo
        mv /tmp/todo $FILE
    fi
done
```

```

else
    echo "$CMD" >> $FILE
    exec $SCRIPT && exit 7
fi

CMD=$(eval $ACTION)

done
exit 0

```

- **dmenu-home.sh**: ce script liste le contenu d'un dossier et ouvre l'adresse sélectionnée. remplacer 'rox' par votre gestionnaire de fichier.

```

#!/bin/bash
loc=`ls -A $HOME | dmenu -b -fn "-*-fixed-*-*-*-*10-70-*-*-*-*-*" -nb
'#222222' -nf '#7D7D7D' -sb '#7D7D7D' -sf '#222222' -p 'goto/open/edit: '` &&
eval "rox $loc"

```

- **dmenu-launch.sh**: ce script lance vos scripts personnels contenus dans 'DIR'

```

#!/bin/sh
# minimal launcher with dmenu
DIR=$HOME/bin/skin_switchers
skin=`ls -1 $DIR | dmenu -b -fn "-*-fixed-*-*-*-*10-70-*-*-*-*-*" -nb
'#222222' -nf '#7D7D7D' -sb '#7D7D7D' -sf '#222222' -i -p 'skins: '` && eval
"exec $DIR/$skin"

```

- **dmenu-quit**: simple logout/exit script, nécessite xdotool.

```

#!/bin/bash
# a simple logout dialog
choice=`echo -e "0: Logout\n1: Shutdown\n2: Reboot\n3: Cancel" | dmenu -b -fn "-
*-fixed-*-*-*-*10-70-*-*-*-*-*" -nb "#222222" -nf "#7D7D7D" -sb "#7D7D7D"
-sf "#222222" -p "select an action:" | cut -d ':' -f 1`

# execute the choice in background
case "$choice" in
    0) xdotool key Ctrl+Alt+BackSpace & ;;
    1) sudo shutdown -r now & ;;
    2) sudo shutdown -h now & ;;
    3) exit ;;
esac

```

## conclusion

comme vous pouvez le constater, les possibilités de dmenu ne sont limitées que par votre imagination ou vos connaissances :). quelques liens:

- la [page officielle](#) du site
- l'excellent [blog de thuban](#)

---

contributeur: [arpinux](#)