SLiM

- Objet : installation et configuration de Slim.
- Niveau requis :
  débutant, avisé

  .

- Commentaires : *Un gestionnaire de sessions*.
- Débutant, à savoir : Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là ! 😀
- Suivi :
  à-compléter
  - Création par daufinsyd le 08/06/2013.
  - Mise à jour par paskal le 10/07/2014.
  - Testé par daufinsyd depuis 2013.
- Commentaires sur le forum : c'est ici[1)]

Introduction

SLiM (Simple Login Manager) est un gestionnaire de sessions très léger. Il vous permet de choisir l'utilisateur et l'environnement de bureau que vous souhaitez utiliser.

Installation

SLiM est présent dans les dépôts de toutes les branches de Debian, il vous suffit d'entrer dans un terminal :

```
apt-get update && apt-get install slim
```

Une fenêtre apparaîtra et vous demandera quel gestionnaire vous souhaitez utiliser, choisissez slim.

Et voilà, slim est installé !

Configuration

Thème

Éditez[2)] le fichier `/etc/slim.conf` en tant que super-utilisateur :

```
nano /etc/slim.conf
```

Cherchez la ligne :

Extrait de slim.conf

```
current_theme       debian-joy
```

et choisissez votre thème. Les différents thèmes disponibles sont présents dans /usr/share/slim/theme/nom_du_theme

Ainsi, si vous souhaitez ajouter un thème, collez votre fichier dans ce dossier et changez

```
current_theme theme
```

en

```
current_theme votre_theme
```

Connexion automatique

Modifiez les lignes :

```
default_user nom_utilisateur
auto_login   yes
```

où nom_utilisateur est le nom que vous utilisez pour ouvrir votre session.

Ajouter/supprimer des environnements

Pour ajouter ou supprimer des environnements, cherchez la ligne :

```
sessions
```

et ajoutez ou supprimez les sessions que vous voulez, par exemple :

```
sessions            xfce4-session,kde,gnome,openbox
```

Éditez le fichier .xinitrc présent dans votre dossier personnel pour qu'il ressemble à celui-ci

.xinitrc

```
case $1 in

kde)
    exec startkde
    ;;
xfce4)
    exec startxfce4
    ;;
gnome)
```

```
        exec gnome-session
        ;;
openbox)
        exec openbox-session
        ;;
esac
```

en remplaçant / ajoutant xfce4-session … par le nom de votre environnement. La dernière session sera celle lancée par défaut.

Ici, slim proposera xfce, kde, gnome et openbox comme environnement graphique.

Vous pouvez choisir votre environnement, avant de vous connecter, en appuyant sur `F1`

SLim 1.3.6 et supérieurs

À partir de la version 1.3.6 de SLim, le fichier .xinitrc ressemble à ceci :

```
exec $1
```

Vous devrez également changer la valeur de “**sessiondir**” du fichier slim.conf à “**/usr/share/xsessions/**”

Éteindre, redémarrer

Slim dispose de deux utilisateurs spéciaux permettant d'éteindre ou redémarrer l'ordinateur.

Pour éteindre, tapez

```
halt
```

Pour redémarrer, tapez

```
reboot
```

Le mot de passe à utiliser pour ces “utilisateurs” est le mot de passe root.

Autres options

Quelques options utiles :

Option	Valeur par défaut	Explication
xserver_arguments	-	Option du serveur X
halt_cmd	/sbin/shutdown -h now	Commande pour l'extinction de la machine
reboot_cmd	/sbin/shutdown -r now	Commande pour le redémarrage de la machine

Option	Valeur par défaut	Explication
suspend_cmd	/usr/sbin/suspend	commande pour la mise en veille
login_cmd	exec /bin/sh -login ~/.xinitrc %session %theme	Commande pour la connexion
screenshot_cmd	import -window root /slim.png	commande pour prendre une capture d'écran (F11)
welcome_msg	Bienvenu %host	Message de bienvenue affiché
shutdown_msg	Extinction en cours	Message lors de l'extinction
reboot_msg	Le système redémarre	Message lors du redémarrage

Changer/revenir à un autre gestionnaire

Si vous souhaitez changer de gestionnaire de session (ou de gestionnaire d'écran de connexion), tapez en tant que root dans un terminal :

```
dpkg-reconfigure gdm3
```

Puis sélectionnez gdm3

Note: remplacez gdm3 par le gestionnaire de votre choix.

Utilisation d'une session non listée (gestionnaire de fenêtre) et d'une session classique

Si vous utilisez, en plus d'un environnement de bureau classique (GNOME, KDE, XFCE, LXDE), une session personnalisée conçue autour d'un gestionnaire de fenêtres, il vous faudra la déclarer dans les alternatives pour *x-session-manager*:

```
update-alternatives --install /usr/bin/x-session-manager x-session-manager
/home/user/.xinitrc 20
```

Le script qui va être exécuté à la ligne peut être un fichier *~/.xinitrc* ou autre qui lance votre gestionnaire de fenêtre en sus d'autres programmes utiles au démarrage. Pour illustration, voici le mien permettant de lancer dwm, un compositeur d'affichage, diverses icônes de notification, de mettre en place le fond d'écran et de paramétrer mon touchpad:

.xinitrc

```
#!/bin/bash

/usr/bin/xcompmgr -n &
eval $(cat ~/.fehbg)
/usr/bin/volumeicon &
/usr/bin/xbacklight -set 50
/usr/local/bin/dwmstatus &
/usr/bin/nm-applet &
/usr/bin/clipit &
```

```
/usr/bin/synclient TapButton1=1
/usr/bin/synclient HorizTwoFingerScroll=1
/usr/bin/synclient VertScrollDelta=150
/usr/bin/synclient HorizScrollDelta=150
setxkbmap -option caps:shiftlock -option kpdl:kpo$
exec /usr/bin/dwm
```

J'utilise cette session en tant que session principale et une session lxde en secondaire. N'étant pas une “vraie” session, j'ai dû la sélectionner en tant que session X par défaut pour être sûr que slim la considère comme telle :

```
update-alternatives --config x-session-manager
```

Et là, twiiingo ! sans avoir besoin de jouer avec la touche F1, slim comprend que dwm est ma session par défaut !

Pour aller plus loin

- Les sources sur SourceForge
- Wiki SLiM pour archlinux (us)
- SLIM Desktop Manager: A Lightweight Alternative sur PCLinuxOS Magazine

1)
N'hésitez pas à y faire part de vos remarques, succès, améliorations ou échecs !
2)
Voir : nano

From:
http://debian-facile.org/ - **Documentation - Wiki**

Permanent link:
http://debian-facile.org/doc:environnements:x11:slim

Last update: **25/10/2016 15:50**