



1171 Notre-Dame O. # 100  
Victoriaville, Qc, G6P 7L1  
Téléphone: (819) 751-0095  
Télécopieur: (819) 751-1292



## **Ordinateur TAG** **en mode** **Linux Debian 8 Jessie** (LXDE desktop)

Documentation : **21/09/2016**

**Utilisez cette documentation avec le produit : Ordinateur TAG en mode Linux**

Notre site Internet: <http://www.symcod.com/>

Programmeur analyste: [Steve Bilodeau](#)

E-mail : [sbill@symcod.com](mailto:sbill@symcod.com)

## Information générale pour le TAG en mode Linux



Distribution Linux: [Debian 8 Jessie \(32 bits\)](#)

Gestionnaire de bureau: [LXDE](#)

Navigateur internet: [IceWeasel](#)

Super utilisateur
User: <a href="#">root</a>
Password: <a href="#">symcod800</a>
<i>** Utiliser SU pour les commandes en terminal et non SUDO</i>

Utilisateur normal
User: <a href="#">user</a>
Password: <a href="#">symcod</a>



## Utilisateur Auto-Login

Par défaut le TAG est en mode auto login pour modifier cette configuration vous devez changer les paramètres suivants dans le fichier **/etc/lightdm/lightdm.conf**

```
#autologin-user=user  
  
#autologin-user-timeout=0
```

Pour modifier le fichier de configuration faire dans une fenêtre Terminal :

```
cd /etc/lightdm/  
leafpad lightdm.conf
```

(Menu Linux/System Tools/Root Terminal **\*\*\* Le Password est : symcod800**)



## Navigateur IceWeasel en mode kiosque au démarrage

Si le navigateur IceWeasel n'est pas installé voici comment faire pour l'installer dans System Tools/Root Terminal:

```
apt-get install x11-xserver-utils unclutter iceweasel
```

(Menu Linux/System Tools/Root Terminal \*\*\* Le Password est : symcod800)

Ensuite vous devez démarrer IceWeasel dans le menu en bas à gauche sous [Internet](#) et le configurer comme vous le désirez.

Pour le transformer en mode Kiosque (sans menu, plein écran) vous devez dans IceWeasel ajouter l'extension : **R-kiosk**

<https://addons.mozilla.org/fr/firefox/addon/r-kiosk/>

- Touche pour contrôler R-kiosk :
  - ALT-F4 pour fermer le logiciel
  - ALT-F1 pour voir le menu
  - ALT-F2 pour voir le Execute
  - ALT-F11 mode plein écran

### **Pour désactiver des touches dans le gestionnaire de fenêtre LXDE ... Voir :**

</home/user/.config/openbox/lxde-rc.xml>

- Pour le modifier faire :  
`leafpad lxde-rc.xml`
  - Exemple de modification si l'application se termine par symcod ALT-F4 ne fonctionnera pas:

```
<keybind key="A-F4">
  <action name="If">
    <title>*symcod</title>
    <then><!-- Do nothing for foo --></then>
    <else>
      <action name="Close" />
    </else>
  </action>
</keybind>
```



## Navigateur IceWeasel en mode kiosque au démarrage *(suite)*

- Pour revenir dans IceWeasel en mode normal le démarrer en Safe Mode:
  - Faire Alt-F2 et écrire :
  - **iceweasel –safe-mode**

Pour partir au démarrage IceWeasel avec votre propre adresse dans le navigateur :  
Dans `/home/user/` créer un Shell script `symcodstart.sh` ce fichier va contenir :

```
#!/bin/bash  
iceweasel http://www.symcod.com/
```

\*\* Attention: Dans le propriété du fichier onglet Permission placer tout à : [Anyone](#)

Ensuite vous rendre dans le menu en bas à gauche sous [Preferences/Default applications for LXSession/Autostart](#) ajouter avec Add : `/home/user/symcodstart.sh`

\*\*\* *Vous pouvez le faire directement dans: `/home/user/.config/lxsession/LXDE/autostart`*

- Plusieurs options peuvent être configurés à cette endroit.

# Adobe Flash Player dans le Navigateur IceWeasel



Page d'explication linux général: <https://wiki.debian.org/fr/FlashPlayer>

Explication du package Jessie : <https://packages.debian.org/fr/jessie/flashplugin-nonfree>

**Pour installer Flash Player version 11.2.202.635** (dernière version officiel pour IceWeasel):

- Fermer le navigateur IceWeasel
- Dans System Tools/Root Terminal:

```
apt-get update
apt-get install flashplugin-nonfree
update-flashplugin-nonfree -install
```

(Menu Linux/System Tools/Root Terminal \*\*\* Le Password est : symcod800)

**Pour installer la dernière version du Flash Player 23.0.0.162 et +**

**\*\*\* Ceci n'est pas officiel c'est un tour de passe-passe !**

Fermer tous les navigateurs

- Mettre à jour Iceweasel
- Installer Chromium

Dans System Tools/Root Terminal:

```
nano /etc/apt/sources.list
```

Ajouter a la fin du fichier ce qui suit :

```
# Debian Backports
deb http://http.debian.net/debian/ jessie-backports main contrib
deb http://http.debian.net/debian/ jessie main contrib non-free
deb http://ftp.fr.debian.org/debian wheezy-backports main contrib non-free
```

```
apt-get update
apt-get install pepperflashplugin-nonfree
apt-get install --reinstall pepperflashplugin-nonfree
apt install browser-plugin-freshplayer-pepperflash
update-alternatives --config flash-mozilla.so
*** Choisir le Freshplayer no 1
```

Dans chromium Browser aller sur : <http://www.adobe.com/fr/software/flash/about/>

- Télécharger la dernière version elle va être dans : `/home/user/Downloads`

```
cd /home/user/Downloads
tar -zxvf /home/user/Downloads/flash_player_ppapi_linux.i386.tar.gz
cp /home/user/Downloads/libpepflashplayer.so /usr/lib/pepperflashplugin-nonfree
```

**Dans Iceweasel ... Plugins: Le Shockwave flash doit être à : Always Activate**



## Clavier Virtuel dans navigateur IceWeasel

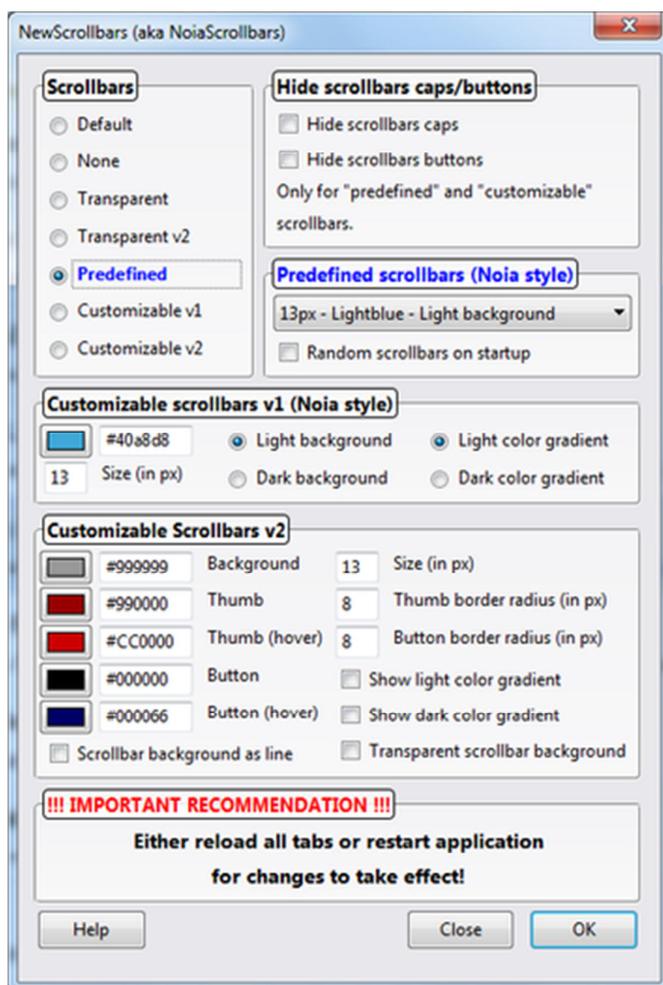


Si vous désirez avoir un clavier virtuel dans votre navigateur IceWeasel qui s'active quand vous êtes sur un champ, vous pouvez dans la section Add-ons de IceWeasel ajouter l'extension : **FXKeyboard**

\* *Vous devez redémarrer IceWeasel pour que le clavier virtuel soit en fonction.*



## Barre de défilement plus large et visible dans IceWeasel



Si vous désirez avoir une barre de défilement plus large et plus facile d'accès dans votre navigateur IceWeasel qui est plus facile d'accès, vous pouvez dans la section Add-ons de IceWeasel ajouter l'extension : **NewScrollbars (aka NoiaScrollbars)**

\* Vous devez redémarrer IceWeasel pour que l'extension soit en fonction.



## RDP plein écran

Il existe plusieurs clients pour se connecter via RDP en Linux tel que Remmina, Tsclient, Rdesktop...

Voilà une façon simple de démarrer un RDP en plein écran via Rdesktop.

Premièrement vous devez installer Rdesktop

- Pour installer Rdesktop, dans **System Tools/Root Terminal** veuillez entrer:

```
apt-get install rdesktop
```

(Menu Linux/System Tools/Root Terminal \*\*\* Le Password est : symcod800)

- Attendre ... et répondre Yes aux questions

- Pour tester le RDP veuillez écrire dans la même fenêtre :

```
rdesktop -u NomUsager -p MotdePasse -f 10.1.200.123
```

\*\*\* Remplacer les paramètres en rouges par vos valeurs.

\*\*\* Pour sortir du mode Plein écran faire : Ctrl Alt Enter

- Pour partir au démarrage RDP avec vos paramètres veuillez:

Dans `/home/user/` créer un Shell script `symcodstart.sh` ce fichier va contenir :

```
#!/bin/bash
while :
do
    rdesktop -u NomUsager -p MotdePasse -f 10.1.200.123
    sleep 1
done
```

\*\*\* Remplacer les paramètres en rouges par vos valeurs.

\*\*\* Pour sortir du mode Plein écran faire : Ctrl Alt Enter

\*\*\* Attention: Dans le propriété du fichier onglet Permission placer tout à : *Anyone*

Ensuite vous rendre dans le menu en bas à gauche sous

Preferences/Default applications for LXSession/Autostart

Ajouter avec Add : `/home/user/symcodstart.sh`

\*\*\* Vous pouvez le faire directement dans: `/home/user/.config/lxsession/LXDE/autostart`

Pour plus d'information sur les arguments de Rdesktop veuillez visiter <http://linux.die.net/man/1/rdesktop>



## Comment installer Real VNC Server X11VNC

- Pour installer X11VNC, dans **System Tools/Root Terminal** veuillez entrer:

```
apt-get update  
apt-get install x11vnc
```

(Menu Linux/System Tools/Root Terminal \*\*\* Le Password est : symcod800)

- Pour démarrer X11VNC Server dans **System Tools/Root Terminal** veuillez entrer:

```
x11vnc -auth guess -forever -loop -noxdamage -repeat -passwd  
symcod800 -rfbport 5900 -shared
```

\*\*\* Vous pouvez remplacer **symcod800** par le mot de passe que vous désirez.

\*\*\* Important : Ceci n'est qu'un exemple de configuration, il existe une multitude d'options pour la sécurité.

\*\*\* Pour plus d'information sur les arguments : [http://www.karlrunge.com/x11vnc/x11vnc\\_opts.html](http://www.karlrunge.com/x11vnc/x11vnc_opts.html)

Ensuite pour partir au démarrage VNC veuillez-vous rendre dans le menu en bas à gauche sous :

**Preferences/Default applications for LXSession/Autostart**

Ajouter avec Add : `@x11vnc -auth guess -forever -loop -noxdamage -repeat -passwd symcod800 -rfbport 5900 -shared`

\*\*\* Vous pouvez le faire directement dans : `/home/user/.config/lxsession/LXDE/autostart`



## Information générale pour Tag en Linux

### **Pour installer de nouveau logiciel vous pouvez passer par :**

- Menu Debian/Preferences/Synaptic Package Manager
- \* Avant de démarrer Synaptic veuillez le faire dans une fenêtre Terminal : *apt-get update*
- \* Après l'installation pour effacer le fichiers temporaire faire dans une fenêtre Terminal : *apt-get clean*

### **Pour voir les pilotes utilisés par les périphériques veuillez faire dans une fenêtre Terminal:**

- Pour les USB : *lsusb*
- Pour les PCI : *lspci*

### **Si par erreur vous changez pour Yes l'option « Disable autostarted applications » dans Menu Linux : Preferences/Default applications for LXSession/Autostart**

- Ouvrir une console terminal (souris click droit) et faire :

```
cd /home/user/.config/lxsession/LXDE/  
nano desktop.conf
```

Veillez trouver et effacer la ligne suivante: *disable\_tutostart=all*  
Sauvegarder le fichier et redémarrer le TermiCom

(Menu Linux/System Tools/Root Terminal \*\*\* Le Password est : *symcod800*)