

WEBRADIO sous LINUX DEBIAN

(Commande à distance par SSH)

Auteur : Christopher Bender

Date : 22 Mai 2006

- 1) Prendre Debian sur le site officiel en version installation par le réseau internet
- 2) Installer les paquets initiaux de Debian sur le serveur
- 3) Continuer l'installation normalement et télécharger les paquets désirés sur internet automatiquement (environ 3 H -512kbps- en prenant la majorité des paquets)
- 4) Lancer le serveur SSH

Lancer le serveur SSH

Aller dans le terminal ou la console

/etc/init.d/ssh start

=====
Les prochaines commandes se réaliseront sur le PC de l'administrateur
=====

- 5) Prendre putty.exe sur internet
- 6) Se connecter au serveur debian

Se logger en root

su

Se logger en utilisateur précis

login nom-utilisateur

Aide sur n'importe quelle commande

man commande

Quelques commandes linux pour débiter

Ctrl+C	Interrompre un processus
cd	Se déplacer dans les répertoires
cd ..	Aller au dossier parent
cd /aaa/bbb/	Aller en absolu à /aaa/bbb/
cd ./aaa/bbb/	Aller en relatif (à partir du dossier actuel) à aaa/bbb/
ls & dir	Lister le contenu d'un répertoire
rm nom_du_fichier	Effacer
mv nom_du_fichier	Déplacer/Renommer
mkdir nom_du_dossier	Créer un Répertoire
rmdir nom_du_dossier	Supprimer un Répertoire (vide)

- 7) Prendre sur <http://downloads.xiph.org/releases/icecast/>

- icecast-2.3.1.tar.gz

Fonctionnement de FTP

ftp adresse-du-ftp
get nom-du-fichier
close
exit

Télécharger un fichier

(s'assurer d'avoir wget, au pire faire : « apt-get install wget »)

wget fichier-distant

- 8) Ne pas l'installer !!
- 9) Prendre sur [ftp://xmlsoft.org/libxslt/](http://xmlsoft.org/libxslt/)
 - libxml2
 - libxml2-devel
 - libxslt
 - libxslt-devel

Décompresser les .gz et .tar

gunzip nom_du_fichier.gz

tar xvf nom_du_fichier.tar

Installation de paquets en sources

./configure

make

make install

- 10) Installer les paquets téléchargés précédemment

Télécharger et installer des paquets officiels

apt-get update

apt-get install

- 11) Prendre sur <http://www.vorbis.com/files/1.0.1/unix/>
 - libogg
 - libvorbis
- 12) Installer les paquets téléchargés précédemment
- 13) **apt-get** install vorbis-tools
- 14) **apt-get** install libshout3-dev
- 15) **apt-get** install libcurl3-dev
- 16) Prendre sur [ftp://ftp.nerim.net/debian-marillat/pool/main/l/lame/](http://ftp.nerim.net/debian-marillat/pool/main/l/lame/)

- lame
- liblame0
- liblame-dev

17) Installer les paquets téléchargés précédemment

Installation des paquets .deb

`dpkg -i nom_du_paquet`

18) Dézipper entièrement Icecast pris auparavant

19) Installer Icecast

20) Modifier icecast.xml

Fonctionnement de VI

vi nom-du-fichier

Appuyer sur **ins**

Modifier les lignes

Appuyer sur **echap**

:wq

A modifier dans icecast.xml (parties concernées)

```
<source-mypassword>sourcepass</source-mypassword>
<relay-mypassword>relaypass</relay-mypassword>
<admin-user>utilisateuradmin</admin-user>
<admin-mypassword>motdepasseadmin</admin-mypassword>
-----
<mount>
<mount-name>/stream.mp3</mount-name>
<mypassword>motdepasse diffuseur radio</mypassword>
<max-listeners>2</max-listeners>
</mount>
-----
<chroot>0</chroot>
```

21) Créer le dossier /usr/local/var/log/icecast/

22) Aller dans /usr/local/var/log/icecast/

23) **chmod** 777 /

24) Se logger en utilisateur normal

25) **icecast** -c /usr/local/etc/icecast.xml

26) Donner l'adresse aux auditeurs : IP du serveur debian + port 8000

En cas de problème avec une commande, ne pas hésiter à utiliser **man**

Pour de plus amples informations, recherche sur www.google.fr

Bien entendu, les fichiers à télécharger doivent être dans leur dernière version !