

# schroot

- Objet : chroot de gimp alors ! 😊
- Niveau requis :  
[avisé](#)
- Commentaires : *Installer par chroot une version plus avancée de gimp.*
- Suivi :
  - Création par [smolski](#) le 26/01/2013
  - Testé par [david96](#) le 26/01/2013
- Commentaires sur le forum : [C'est ici<sup>1\)</sup>](#)

## Introduction

Schroot permet aux utilisateurs d'exécuter des commandes ou des shells interactifs dans différents [chroots](#).

## Pré-requis

Installer les logiciels suivants :

```
apt-get install debootstrap schroot
```

## Mise en place

En root créer le dossier :

```
mkdir /debception
```

Puis créer l'architecture d'une debian sid (32 bits) :

```
debootstrap --arch i386 sid /debception http://ftp.fr.debian.org/debian
```

Créer les mêmes utilisateurs que sur votre système d'origine :

```
grep "^[^:]*:x:[0-9][0-9][0-9][0-9]:" /etc/passwd >> /debception/etc/passwd
```

```
grep "^[^:]*:x:[0-9][0-9][0-9][0-9]:" /etc/group >> /debception/etc/group
```

On va « chrooter » sur la debian sid :

```
mount -t proc none /debception/proc
```

```
mount -o bind /dev /debception/dev
```

```
chroot /debception
```

## Le shell

Si vous rencontrez l'erreur suivante :

```
chroot: impossible d'exécuter la commande « /bin/zsh »: No such file or directory
```

Possible que vous utilisez un autre interpréteur de commande pour votre console, apparemment chroot utilise par défaut la console bash.

Faire alors :

```
chroot /debception /bin/bash
```

## sid en chroot

Vous êtes sur debian sid ; mettre à jour le système :

```
apt-get update
```

```
apt-get full-upgrade
```

Pour avoir le système dans la langue de molière :

```
apt-get install locales
```

```
dpkg-reconfigure locales
```

choisir les Fr-fr

Par prévention, possible qu'il faille installer les paquets suivants :

```
apt-get install libcanberra-gtk3-module libcanberra-gtk0
```

## gimp en sid

Installer Gimp 2.8 :

```
apt-get install gimp
```

*Vous allez avoir de nombreux paquets à télécharger 😊*

Quitter le chroot pour retourner sur votre système d'origine :

```
exit
```

## Démarrage

Automatisation au démarrage de votre PC

Rajouter à la fin du fichier de votre [fstab](#) :

[fin du fichier fstab](#)

```
/home          /debception/home    none    bind          0
0
/tmp           /debception/tmp      none    bind          0
0
proc          /debception/proc     proc    defaults      0
0
/var/run       /debception/var/run  none    bind          0
0
/dev           /debception/dev      none    bind          0
0
```

Attention au “bindage” du /home. Des versions différentes d'une même appli sur l'hôte et le chroot pourraient apporter des problèmes. A noter qu'il est possible de “binder” un fichier seul, tel que:

```
/home/mon_user/.Xauthority
/media/debception/home/mon_user/.Xauthority  none  bind  0
0
```



Edit : c'est à vérifier. Sur Jessie cela ne semble plus fonctionner (un rêve de phlinux?). On peut donc envisager une copie de ce fichier dans le /home du chroot. Exemple:

[/home/phlinux/.config/autostart](#)

```
cp /home/mon_user/.Xauthority
/media/debception/home/mon_user/.Xauthority &
```

## Configuration

Montez-les avec la commande :

```
mount -a
```

Ajouter<sup>2)</sup> dans le fichier `/etc/schroot/schroot.conf` :

[schroot.conf](#)

```
[debception]
directory=/debception
users=votre_user
```

Remplacer *votre\_user* par votre user d'origine

## Test

L'heure de vérité.

Test :

```
schroot -c debception -p gimp-2.8
```

Si vous rencontrez cette erreur :

```
gimp-2.8
No protocol specified
Impossible d'ouvrir l'affichage :
```

Avant de lancer la commande précédente, faites :

```
xhost +
```

Et voilà, bon amusement 😊

## Remerciements

À **fran.b** et **Thuban** des forums :

- [debian-fr.org](#) et [debian-facile](#)

Inspiré du tuto :

- [Faire un chroot transparent](#)

*Et bien sûr un krô merci de la part de df à [b]david96[/b] qui nous autorise à piocher dans son site là :*

- [site délicieux de david96](#)

D'où vient ce tuto. :)

<sup>1)</sup>

N'hésitez pas à y faire part de vos remarques, succès, améliorations ou échecs !

2)

nano

From:

<http://debian-facile.org/> - **Documentation - Wiki**

Permanent link:

<http://debian-facile.org/doc:systeme:schroot>Last update: **27/04/2016 16:51**