

CHROOT système

Préparation et chroot

Nous créons l'espace de travail

```
cd /  
# mkdir -p /mnt/{home,boot}  
# mkdir -p /mnt/boot/efi
```

Nous déchiffrons la partition (ou nvme0n1p3 est la partition chiffrée. Ce peut être sda3 par exemple)

```
# cryptsetup luksOpen /dev/sda3 sda3_crypt
```

Nous devrions normalement pouvoir maintenant lister les volume groupes et logical volumes

```
# vgdisplay  
# lvdisplay
```

Nous montons les partitions

```
# mount /dev/vg_sys/lv_root /mnt  
# mount /dev/vg_sys/lv_home /mnt/home  
# mount /dev/nvme0n1p2 /mnt/boot  
# mount /dev/nvme0n1p1 /mnt/boot/efi
```

Nous montons les partitions pour "chrooter" le système

```
for i in /dev /dev/pts /proc /sys /sys/firmware/efi/efivars /run; do sudo  
mount -B $i /mnt$i; done
```

Nous "chrootons" notre système

```
# chroot /mnt
```

Opérations

À partir de là, nous sommes dans le système. Nous pouvons réinstaller Grub, ou recréer l'initramfs par exemple.

Réinstallation Grub

```
# apt-get install --reinstall grub-efi
```

```
# grub-install /dev/sda
```

```
# update-grub
```

Ugrade initramfs

```
# update-initramfs -u
```

Mise à jour

Pour plus de sûreté, j'ai mis à jour le système (je suspectais la version installée de cryptsetup d'être "moisie")

```
# apt update && apt upgrade
```

Post opérations

Quand tout est ok nous sortons du chroot

```
exit
```

Et nous démontons nos partitions

```
# umount /mnt/run
# umount /mnt/proc
# umount /mnt/sys/firmware/efi/efivars
# umount /mnt/sys
# umount /mnt/dev/pts
# umount /mnt/dev
# umount /mnt/boot/efi
# umount /mnt/boot
# umount /mnt/home
# umount /mnt
```

Enfin, nous redémarrons en croisant les doigts.

Liens

- [Grub EFI Reinstall](#)

From:

<https://wiki.grohub.org/> - **Grohub wiki**

Permanent link:

<https://wiki.grohub.org/poste-travail/rescue/chroot-system>

Last update: **05/09/2023 14:26**

