

Table des matières

<i>Ramdisk</i> .....	3
<i>Grub</i> .....	3
<i>Lilo</i> .....	3
<i>Grub ou Lilo</i> .....	3



## Ramdisk

Parfois lors de l'initialisation de l'OS on peut avoir ce message, suivi ou non, d'autres erreurs :

```
RAMDISK: compressed image found at block 0
```

La machine ne boote plus et on reste bloqué. Il faut simplement augmenter la taille du RAMDISK par défaut, lors du chargement du bootloader.

- Ajouter `ramdisk_size=160001)` à la ligne commençant par `kernel` :

```
kernel /vmlinuz-2.6.24.2 ro root=LABEL=/ hdc=ide-scsi ramdisk_size=16000
```

## Grub

- Backuper Grub :

```
dd if=/dev/sda of=/toto/mbr.backup bs=446 count=1
```

- Backuper Grub ET la table de partitions (tant qu'à faire) :

```
dd if=/dev/sda of=/toto/mbr.backup bs=512 count=1
```

- Restaurer Grub

```
dd if=/toto/mbr.backup of=/dev/sda bs=446 count=1
```

- Restaurer la table de partitions

```
dd if=/toto/mbr.backup of=/dev/sda bs=1 count=64 skip=446 seek=446
```

- Bypasser le password root en single :

Rajouter **rw single init=/bin/sh** à la ligne kernel.

## Lilo

Rajouter une entrée `append="ramdisk_size=16000"` :

```
image=/boot/linux26
label=linux26
root=/dev/hda1
initrd=/boot/minirt26.gz
append="ramdisk_size=16000"
```

Puis ne pas oublier un `lilo -v`.

## Grub ou Lilo

Parfois les 2 sont installés et semblent être configurés. On peut utiliser `dd` pour récupérer des infos :

```
root@server9000157:/# dd if=/dev/sda of=/tmp/ben.out bs=512 count=1
1+0 records in
1+0 records out
root@server9000157:/# strings /tmp/ben.out
ZRrI
D|f1
GRUB
Geom
Hard Disk
Read
Error
```

<sup>1)</sup>

ou plus selon les besoins

From:  
<https://unix.ndlp.info/> - Where there is a shell, there is a way

Permanent link:  
[https://unix.ndlp.info/doku.php/informatique:nix:linux:linux\\_boot](https://unix.ndlp.info/doku.php/informatique:nix:linux:linux_boot)

Last update: **2022/11/22 09:45**