

Install Debian Raid5 LVM & UEFI

Installation

1. Booter sur l'iso
2. Sur le menu partitionnement, passer en mode manuel et veiller à:
 1. Créer une partition de +/- 45Mo de type EFI/ESP
 2. Configurer le raid avec gestion logicielle
 3. Ajouter un volume physique LVM sur le raid précédemment créé
 4. Créer un groupe de volume
 5. Créer des volumes logiques
 1. debian-root
 2. debian-swap
6. Ajouter le démarrage EFI sur les autres disques

```
dd if=/dev/sda1 of=/dev/sdb1
efibootmgr -c -g -d /dev/sdb -p 1 -L "Ubuntu #2" -l
'\EFI\DEBIAN\GRUBX64.efi'
grub-install /dev/sdb
```

Dépannage

Si le système se retrouve en initramfs avec l'impossibilité de trouver les disques LVM, un update-grub en mode recovery (avec le raid/lvm montés) a pu aider.

Modification boot UEFI

```
efibootmgr affiche le menu
efibootmgr -v affiche le menu détaillé
efibootmgr -B -b 0009 supprime l'entrée numéro 0009
efibootmgr -c -g -d /dev/sdb -p 1 -L "Debian disque 2" -l
'\EFI\debian\grubx64.efi' pour ajouter une nouvelle entrée de démarrage UEFI
```

Sources

<https://www.ksh-linux.info/problemes/initramfs-lvm>

<https://askubuntu.com/questions/660023/how-to-install-ubuntu-14-04-16-04-64-bit-with-a-dual-boot-raid-1-partition-on-an>

From:

<https://wiki.makeitsimple.be/> - **makeITsimple** wiki

Permanent link:

<https://wiki.makeitsimple.be/doku.php?id=linux:debian:install-raid-lvm>

Last update: **2023/07/30 11:34**

