Installation

- Création d'un slice BSD (partition BIOS) unique sur chacun des deux disques (disklabel(8)) ;
- partionnement des deux disques a l'identique (fdisk(8)) ;

```
/       sd0a, sd1a => 512 m
swap    sd0b, sd1b =>   2 g
/usr    sd0d, sd1d =>  16 g
/var    sd0e, sd1e => 256 g
/tmp    sd0f, sd1f =>   4 g
/home   sd0g, sd1g => reste
```

- création des volumes RAID (bioctl(8)) ;

```
bioctl -c 1 -l /dev/sd0a,/dev/sd1a softraid0
bioctl -c 1 -l /dev/sd0d,/dev/sd1d softraid0
bioctl -c 1 -l /dev/sd0e,/dev/sd1e softraid0
bioctl -c 1 -l /dev/sd0f,/dev/sd1f softraid0
bioctl -c 1 -l /dev/sd0g,/dev/sd1g softraid0
```

- mise a zéro des premiers octets de chaque volume RAID ;

```
dd if=/dev/zero of=/dev/rsd2c bs=8m count=1
dd if=/dev/zero of=/dev/rsd3c bs=8m count=1
dd if=/dev/zero of=/dev/rsd4c bs=8m count=1
dd if=/dev/zero of=/dev/rsd5c bs=8m count=1
dd if=/dev/zero of=/dev/rsd6c bs=8m count=1
```

- lancement du script d'installation du système ;
- après démarrage ne pas oublier d'activer la seconde swap dans fstab(5) (cf plus haut)

```
/dev/sd1b none swap sw 0 0
```

Maintenance

Information sur l'état des volumes RAID :

```
bioctl -h softraid0
```

Reconstruction d'un volume RAID :

```
bioctl -R device
```

Bibliographie

- site web officiel : https://www.openbsd.org/ ;
- man :
  - softraid(4) http://www.openbsd.org/cgi-bin/man.cgi?query=softraid&apropos=0&sektion=4&manpath=OpenBSD+5.4&arch=amd64&format=html ;
  - bioctl(8) http://www.openbsd.org/cgi-bin/man.cgi?query=bioctl&sektion=8&arch=amd64&apropos=0&manpath=OpenBSD+5.4 ;
- http://www.undeadly.org/cgi?action=article&sid=20111002154251 ;
- http://undeadly.org/cgi?action=article&sid=20131112031806 ;
- etc.

From:
https://www.mouet-mouet.net/doku.php/doku.php/ - **mouet-mouet !**

Permanent link:
https://www.mouet-mouet.net/doku.php/doku.php/doku.php?id=maxime:openbsd:docs:softraid

Last update: **2021/10/08 00:17**