

Vérifier et reconstruire le RAID hardware

Concerne les serveurs des séries 'start31Xg', 'start31Xg large', 'Pentium Dual' et 'Opteron'.

Méthode rapide

Via SSH en root ou via le panneau de commande de Webmin, tapez sur une seule ligne :

```
wget ftp://ftp.ovh.net/made-in-ovh/dedie/raid_rebuilding.pl -O
raid_rebuilding.pl ; perl raid_rebuilding.pl ; rm -f raid_rebuilding.pl
```

Ce script vérifiera la configuration du RAID et si nécessaire démarrera la reconstruction (c'est à dire la synchronisation des 2 disques durs). Si à la fin de l'exécution du script, vous observez un message d'erreur du type **FAILURE: xxxxxxxx**, nous vous recommandons de prendre contact avec notre support technique.

Dans le cas d'une distribution 64bits vous pouvez telecharger le binaire de tw_cli sur :
ftp://ftp.ovh.net/made-in-ovh/dedie/tw_cli_x86-64 :

```
mv /sbin/tw_cli /sbin/tw_cli.old
wget ftp://ftp.ovh.net/made-in-ovh/dedie/tw_cli_x86-64 -O /sbin/tw_cli
chmod 744 /sbin/tw_cli
```

Méthode détaillée

Pour consulter la configuration et l'état du RAID ou pour procéder à sa maintenance, il faut utiliser la commande tw_cli. Pour obtenir l'aide en ligne, tapez :

tw_cli ?

Vous pouvez obtenir plus d'informations sur une commande précise, par exemple : **tw_cli info ?**

Pour consulter l'état du RAID, tapez :

```
tw_cli info c0
```

Cas d'un RAID dégradé :

Ici, nous voyons que le disque p1 de l'unité u0 est dégradé. Pour reconstruire le disque p1, exécutez les commandes suivantes :

```
tw_cli maint remove c0 p1
tw_cli maint rescan c0
tw_cli maint rebuild c0 u0 p1
```

Si dans le message le disque dégradé est le disque p0 il faut bien sûr remplacer dans maint rebuild le p1 par p0.

Le processus de resynchronisation est en cours et durera plusieurs heures, exécutez la commande

```
tw_cli info c0
```

pour connaître la progression qui s'affiche sous le paramètre **%Cmpl.**