

## Comment Rebooter Mon Serveur Dédié ?

Pour rebooter la machine, vous avez 2 possibilités :

1. Le reboot en soft.
2. Le reboot en hard.

### REBOOT SOFT

Le Reboot Soft consiste à presser sur ctrl+alt+sup et attendre que le serveur redémarre tranquillement. Cette methode a le **grand avantage** de démonter les disques proprement et donc lors du boot (après le reboot donc) Linux **ne va pas perdre du temps** pour vérifier si toutes les données sur le disque sont toujours en bon état (cette vérification est néanmoins justifiée).

Vous ne pouvez pas physiquement appuyer sur ctrl+alt+sup, mais vous pouvez lancer une commande qui va le faire. Pour cela, il faut :

– se connecter en **ssh** ou en **telnet** ou en **webmin** en root

exemple en ssh :

```
$ ssh root@xxxx.ovh.net
Password:
Last login: Wed Oct 1 12:12:00 2003 from ping.ovh.net
Red Hat Linux release 7.2 (Enigma)
Linux xxxx.ovh.net 2.4.19 #2 SMP mer nov 20 17:40:06 CET 2002 i686 unknown
```

```
machine : zzzz
release : 1.38
ip : 213.186.tt.ee
hostname : xxxx.ovh.net
root@xxx root#
```

Pour rebooter il suffit de taper la commande **/sbin/reboot** et de cliquer sur ctrl+d pour se déconnecter de la machine. Si vous ne vous déconnectez pas, votre console sera bloquée ce qui prouvera que votre machine ne ping plus.

```
root@xxxx root# /sbin/reboot
```

```
Broadcast message from root (pts/0) (Wed Oct 1 12:13:03 2003):
```

```
The system is going down for reboot NOW!
```

```
root@xxxx root# ctrl-d
```

Il suffit maintenant de lancer un ping vers votre machine pour savoir si elle a correctement booté :

```
$ ping ns2292.ovh.net
```

Dès que la machine reping vous pouvez vous connecter à nouveau sur la machine et voir l'uptime (la durée de fonctionnement de votre machine depuis le dernier redémarrage).

```
$ ssh root@xxxx.ovh.net
Password:
Last login: Wed Oct 1 12:12:00 2003 from ping.ovh.net
Red Hat Linux release 7.2 (Enigma)
Linux xxxx.ovh.net 2.4.19 #2 SMP mer nov 20 17:40:06 CET 2002 i686 unknown
```

```
machine : zzzz
release : 1.38
ip : 213.186.tt.ee
hostname : xxxx.ovh.net
root@xxx root# w
12:20pm up 5 min, 1 user, load average: 0.00, 0.04, 0.01
USER TTY FROM LOGIN@ IDLE JCPU PCPU WHAT
root pts/0 ping.ovh.net 12:17pm 0.00s 0.01s 0.00s w
```

*L'uptime est de 5 min.*

### **REBOOT HARD**

Si vous ne pouvez pas effectuer de Reboot Soft, principalement parce que la machine ne ping pas et/ou ssh ne fonctionne plus et/ou telnet ne fonctionne plus et/ou webmin ne fonctionne plus, vous pouvez sérieusement penser à rebooter votre machine en Hard. Le Reboot Hard consiste à couper l'alimentation de votre machine pendant 15 secondes. Une fois que le courant alimente à nouveau la machine, le serveur commence la phase de boot. Vu que vous l'avez rebooté en Hard et donc que vous n'avez pas démonté les disques proprement, il y a fort à parier que Linux va vérifier que toutes les données sont bonnes sur le disque. Cette phase peut prendre de quelques minutes à plusieurs heures sur de grosses installations en Raid par exemple. C'est pourquoi si vous voulez rebooter la machine il faut aussi souvent que possible utiliser Reboot Soft.

Pour Rebooter en Hard la machine, il faut se connecter sur le MANAGER V3.

#### **Cliquez sur Reboot**

Vous aurez alors ce texte :

– CONFIRMATION –

Merci de confirmer l'opération suivante :

```
Vous désirez effectuer le redémarrage HARD
(coupure d'alimentation 220v pendant quelques secondes)
du serveur n°zzz xxx.ovh.net (213.186.yy.zz).
System de reboot: At(1)
```

Vous avez aussi la possibilité de mettre la cause du reboot.

reboot par zzz--ovh parceque:

N'hésitez pas à remplir ce champ. Nos administrateurs reçoivent ces informations et peuvent les analyser. Aussi ces informations sont stockées au niveau des interventions sur votre machine que vous pouvez consulter sur votre manager.

En suite vous aurez :

OK: en cours de redémarrage

Ce qui veut dire que le courant a été coupé sur votre machine puis rétabli. La machine est en cours de boot. C'est le moment de la pause café. Vous pouvez effectuer 1 reboot toutes les 20 minutes, ceci dans le but de préserver vos disques.

On finit donc aussi par ping :

```
$ ping ns2292.ovh.net
```

Dés que la machine reping vous pouvez vous connecter à nouveau et voir l'uptime (la durée de fonctionnement de votre machine depuis le dernier redémarrage).

```
$ ssh root@xxxx.ovh.net
Password:
Last login: Wed Oct 1 12:12:00 2003 from ping.ovh.net
Red Hat Linux release 7.2 (Enigma)
Linux xxxx.ovh.net 2.4.19 #2 SMP mer nov 20 17:40:06 CET 2002 i686 unknown
```

```
machine : zzzz
release : 1.38
ip : 213.186.tt.ee
hostname : xxxx.ovh.net
root@xxx root# w
12:20pm up 5 min, 1 user, load average: 0.00, 0.04, 0.01
USER TTY FROM LOGIN@ IDLE JCPU PCPU WHAT
root pts/0 ping.ovh.net 12:17pm 0.00s 0.01s 0.00s w
```

*L'uptime est de 5 min.*