
Subject: Re: server physique vers openvz proxmox
Posted by [nyquist](#) on Tue, 06 Jul 2010 11:54:54 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Tiens j'ai pris 2 h hier soir et j'ai migré mon serveur perso : quelques sites web PHP/MYSQL/posgrey, client dyndns, sshl, snmpd, rrdtools... pas de mail, pas de ldap, pas de serveur dns mais je suis presque sur que cela ne pose pas plus de problème.

le seul problème, à part les tâtonnements et 2-3 hésitations (générer les clés ssh, faire l'échanges chercher pourquoi ca marche pas, autoriser le login de root dans sshd_config, etc...), c'est sur les quotas. Il vaut mieux ne mettre aucune limite et les remettre à postériori en vérifiant le fichier /proc/user_beancounter

bien énervé on peut surement faire une migration avec une coupure minimale de 20 - 30 minutes (le temps d'arrêter les services, de faire le dernier rsync, d'adapter les fichiers pour openvz et de lancer le VE).

ci-joint les commandes (sans garanti de résultat, mais c'est tiré de mon .sh_history et viabilisée) que j'ai utilisé pour faire mon transfert (ces commandes ne vient pas de nulle part, une bonne partie (95%) viennent de là: http://wiki.openvz.org/Physical_to_container)

```
#initialisation du CTID
```

```
ID=1051
```

```
IPOLD=10.0.0.10
```

```
IPNEW=10.0.0.11
```

```
DNS1=10.0.0.1
```

```
DNS2=10.0.0.2
```

```
#créer le répertoire :
```

```
mkdir /vz/private/${ID}/
```

```
#initier le fichier de conf
```

```
cat /etc/vz/conf/ve.conf-sample > /etc/vz/conf/${ID}.conf
```

```
echo "OSTEMPLATE=debian" >> /etc/vz/conf/${ID}.conf
```

```
#
```

```
# Attention de bien mettre une config assez large en mémoire/disque/CPU
```

```
# quitte a ne pas limiter les valeurs et les réduire après
```

```
#
```

```
#faire une copie du serveur avec les services arrêté
```

```
#pour accélérer le processus on peut faire plusieurs rsync avant avec les services ouverts.
```

```
#je n'ai pas testé un transfert avec services démarré car je n'ai pas de contrainte de service, et je préfère récupérer une base de données arrêté.
```

```
rsync -arpz --numeric-ids --exclude=/dev --exclude=/proc --exclude=/tmp --exclude=/sys -e ssh  
${IPOLD}:/ /vz/private/${ID}/
```

```
#suppression des références a l'ancienne config :
```

#Épuration du fstab

```
egrep '/dev/pts|/dev/shm|/proc|/sys' /vz/private/${ID}/etc/fstab.old > /vz/private/${ID}/etc/fstab
```

#recréation du périphérique dev/nukll (peut être non nécessaire)

```
rm -f /vz/private/${ID}/dev/null
```

```
mknod --mode 666 /vz/private/${ID}/dev/null c 1 3
```

#recréation de /dev/urandom (non nécessaire mais peut être fait)

```
rm -f /vz/private/${ID}/dev/urandom
```

```
mknod --mode 444 /vz/private/${ID}/dev/urandom c 1 9
```

#Suppression des TTY dans l'inittab

```
sed -i -e '/getty/d' /var/lib/vz/private/${ID}/etc/inittab
```

#lien de la mtab du HN sur le VPS

```
rm -f /var/lib/vz/private/${ID}/etc/mtab
```

```
ln -s /proc/ mounts /var/lib/vz/private/${ID}/etc/mtab
```

#Configuration de apt et du temps (non nécessaire si l'ancien serveur est déjà paramétré correctement)

```
echo 'Aptitude::Recommends-Important "false";' > \
```

```
/var/lib/vz/private/${ID}/etc/apt/apt.conf.d/666norecommends
```

```
cp /var/lib/vz/private/${ID}/usr/share/zoneinfo/Europe/Paris \
```

```
/var/lib/vz/private/${ID}/etc/localtime
```

#suppression des services non nécessaires sur un VPS voici la liste de ce que j'ai supprimé pour mémoire a donc a adapter au situations.

```
cd /vz/private/${ID}/etc/init.d/
```

```
rm acpid checkfs.sh checkroot.sh cpufreqd fancontrol hostname.sh hwclockfirst.sh hwclock.sh
```

```
lm-sensors keymap.sh ifupdown ifupdown-clean module-init-tools mtab.sh
```

#on initialise l'adresse IP, le DNS et éventuellement le hostname puis on démarre

```
vzctl set ${ID} --ipad ${IPNEW} --nameserver ${DNS1} --nameserver ${DNS2} --save
```

```
vzctl start ${ID}
```

```
vzctl exec ${ID} usermod -L root
```

```
vzctl exec ${ID} dpkg --purge module-init-tools
```