
Subject: Questions VPS / Kernel / VPN / TUN
Posted by [n0zzle](#) on Sat, 11 Jun 2011 18:44:25 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Bonjour,

Je rencontre un problème sur un VPS CentOS...

Je voudrais installer la solution OpenVPN.

Pour commencer, j'ai demandé au support VPS l'activation de TUN/TAP.

Cependant au lancement du service j'ai le message suivant :

Note: Cannot open TUN/TAP dev /dev/net/tun: No such device (errno=19)

Après recherche sur Internet, il semblerait que le problème vienne du module tun.ko...

Le répertoire /lib/modules est vide !

Alors pour contourner ce problème de façon autonome, je me suis dit que le mieux était de trouver le même kernel pour compiler le module mais sur CentOS avec les rpm je ne comprend pas le principe ?!

Sur une Debian je ferais un truc dans le style :

```
make oldconfig
```

```
make modules_install
```

Mais sur CentOS je ne sais pas quelle version du package prendre ?

Quelqu'un a-t-il une idée pour répondre à ce problème ?

Où comment trouver les modules compilés pour mon kernel ?

Et cela va-t-il régler mon problème ?

Merci d'avance.

Subject: Re: Questions VPS / Kernel / VPN / TUN
Posted by [nyquist](#) on Tue, 21 Jun 2011 20:55:41 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Je suppose que tu as suivi ce tuto :

http://wiki.openvz.org/VPN_via_the_TUN/TAP_device

Si ce n'est pas le cas jette-y un œil!!

Sur mon nœud physique je tape les commandes suivantes pour avoir le module tun chargé (c'est une Debian).

```
lsmod | grep tun
```

```
sudo modprobe tun
```

```
lsmod | grep tun
tun                12395  0
```

et pour donner utilise ce module dans un conteneur j'exécute les commandes suivantes :

```
sudo vzctl set $CTID --devices c:10:200:rw --save
sudo vzctl set $CTID --capability net_admin:on --save
sudo vzctl exec $CTID mkdir -p /dev/net
sudo vzctl exec $CTID mknod /dev/net/tun c 10 200
sudo vzctl exec $CTID chmod 600 /dev/net/tun
sudo vzctl set $CTID --devnodes net/tun:rw --save
```

je ne suis pas allé à mettre en place un openvpn mais c'est dans mes projets... Avant ça il faut que je migre en IPV6 et que je passe en VETH et c'est pas prévu pour tout de suite...

Subject: Re: Questions VPS / Kernel / VPN / TUN
Posted by [n0zzle](#) on Wed, 22 Jun 2011 15:38:38 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Salut, merci pour la réponse...
J'ai regardé, le problème c'est que je ne dispose pas du module tun.ko et je maintiens uniquement la machine virtuelle. Pas d'accès au serveur physique qui héberge les VMs.

Est-il possible d'utiliser la commande vzctl dans ce cas ?
Merci.

Subject: Re: Questions VPS / Kernel / VPN / TUN
Posted by [nyquist](#) on Fri, 24 Jun 2011 12:15:24 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Quote: Est-il possible d'utiliser la commande vzctl dans ce cas ?
Merci.

Non les commandes vzctl s'exécutent sur le nœud physique. Dans ton cas point de salut...

Je ne sais pas ce que tu veux faire, mais peut-être qu'il existe une solution avec tunnel ssh sur le serveur conteneur.

Subject: Re: Questions VPS / Kernel / VPN / TUN
Posted by [n0zzle](#) on Fri, 24 Jun 2011 12:34:34 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Problème résolu avec le support de l'hébergeur...
Merci pour ces précisions...
