

Admins - Anomalie #1172

VPN connection vers OpenStack down

11/01/2013 12:06 - Loïc Dachary

Statut:	Fermé	Début:	11/01/2013
Priorité:	Immédiate	Echéance:	
Assigné à:	Loïc Dachary	% réalisé:	100%
Catégorie:	Task	Temps estimé:	0.00 heure
Version cible:	Janvier 2013	Temps passé:	1.00 heure
Difficulté:	2 Facile		
Description			
Demandes liées:			
Lié à Admins - Anomalie #1159: VPN connection vers OpenStack down		Fermé	27/12/2012

Historique

#1 - 11/01/2013 12:10 - Loïc Dachary

- Fichier 2013-01-11-openvpn.log ajouté

le process openvpn est down sur controller.vm.april-int
je le relance et j'archive les logs pour analyse

#2 - 14/01/2013 11:18 - Loïc Dachary

- Sun Dec 30 02:10:26 2012 us=238101 [pavot] Inactivity timeout (--ping-restart), restarting
- Sun Dec 30 02:12:10 2012 us=236255 [pavot] Peer Connection Initiated with [AF_INET]86.65.39.24:1194
- Wed Jan 9 02:01:10 2013 us=10555 [pavot] Inactivity timeout (--ping-restart), restarting
- Wed Jan 9 02:01:17 2013 us=127117 [pavot] Peer Connection Initiated with [AF_INET]86.65.39.24:1194
- Thu Jan 10 02:00:12 2013 us=82541 [pavot] Inactivity timeout (--ping-restart), restarting
- Thu Jan 10 02:04:32 2013 us=468956 [pavot] Peer Connection Initiated with [AF_INET]86.65.39.24:1194
- Thu Jan 10 02:04:35 2013 us=670928 NOTE: **Pulled options changed on restart**, will need to close and reopen TUN/TAP device.
- Thu Jan 10 02:04:35 2013 us=670957 /sbin/route del -net 192.168.1.0 netmask 255.255.255.0
- SIOCDELRT: Operation not permitted

Chaque jour a 2:00, c'est à dire lorsque le load average de pavot monte en fleche parcequ'il se sauvegarde lui même, OpenVPN timeout et se rétablit peu après. Sauf le 10 ou il échoue. Contrairement aux jours précédents, il observe que **Pulled options changed on restart** et s'aventure à faire un **/sbin/route del** qui échoue avec un **SIOCDELRT: Operation not permitted** suivit de nombreuses erreurs de même type qui le conduisent peu de temps après au suicide. Comme OpenVPN tourne sous un utilisateur non privilégié, il n'a effectivement pas les permissions de faire l'opération en question.

#3 - 14/01/2013 11:29 - Loïc Dachary

```
root@pavot:~# openvpn --version
OpenVPN 2.1_rc11 x86_64-pc-linux-gnu [SSL] [LZO2] [EPOLL] [PKCS11] built on Sep 18 2008
root@controller:~# openvpn --version
OpenVPN 2.2.1 x86_64-linux-gnu [SSL] [LZO2] [EPOLL] [PKCS11] [eurephia] [MH] [PF_INET6] [IPv6 payload 20
```

C'est vraisemblablement un [problème de compatibilité](#) de OpenVPN 2.0 (la version de pavot est 2.1rc11 donc peut etre pas). Il n'y a pas de versions ultérieure sur lenny, même dans les backports.

#4 - 14/01/2013 11:51 - Loïc Dachary

- Statut changé de Nouveau à Résolu

- % réalisé changé de 0 à 100

Le client VPN doit tourner comme root pour pouvoir reconfigurer les routes au besoin:

```
root@controller:/etc# git show
commit dd03e1c057c0b5b6b6b900dc3bb03f8d3aae3164
Author: Loïc Dachary <loic@dachary.org>
Date: Mon Jan 14 11:45:24 2013 +0100
```

run as root for when modification of routing is necessary <https://agir.april.org/issues/1172>

```
diff --git a/openvpn/client.conf b/openvpn/client.conf
index 87335ed..b4ad61f 100644
--- a/openvpn/client.conf
+++ b/openvpn/client.conf
@@ -58,7 +58,7 @@ resolv-retry infinite
 nobind

# Downgrade privileges after initialization (non-Windows only)
-user nobody
+#user nobody
 group nogroup

# Try to preserve some state across restarts.
```

vérifié par

```
root      3587  0.0  1.2  35544  3152 ?      Ss   11:45   0:00 /usr/sbin/openvpn ...
```

#5 - 29/05/2019 12:19 - Quentin Gibeaux

- Statut changé de Résolu à Fermé

Fichiers

2013-01-11-openvpn.log	30,7 ko	11/01/2013	Loïc Dachary
------------------------	---------	------------	--------------