

Admins - Anomalie #1460

VPN et réseau interne

22/01/2014 01:23 - Quentin CHERGUI

Statut:	Fermé	Début:	22/01/2014
Priorité:	Normale	Echéance:	
Assigné à:	Quentin CHERGUI	% réalisé:	0%
Catégorie:	Task	Temps estimé:	0.00 heure
Version cible:	Octobre 2014	Temps passé:	0.00 heure
Difficulté:	2 Facile		

Description

Actuellement, il y a deux VPN pour le réseau interne :

- un VPN tinc pour Openstack, pair à pair.

- Un VPN OpenVPN pour les adminsys et les anciens serveurs physiques. Le serveur OpenVPN est Pavot, les autres sont des clients.

Ces deux VPN sont reliés entre eux par la machine controller, qui a une patte sur les deux réseaux et fait du routage entre eux.

Cette architecture crée deux SPOF potentiels : si Pavot tombe, les machines non-Openstack ne peuvent plus communiquer entre-elles, et si controller tombe (ou son hyperviseur, Yopo), les VMs OpenStack se retrouvent coupées du reste du réseau.

De plus, cela donne du routage non-optimal : une VM Openstack (par exemple chez OVH) va devoir passer par Yopo (Free) puis Pavot (SFR) avant de pouvoir atteindre n'importe quelle machine non Openstack.

Le comble étant quand une machine non-Openstack (nginx sur ns1), hébergée chez Free, se retrouve à devoir faire une aller-retour par Pavot pour pouvoir communiquer avec une VM Openstack hébergée chez Free...

Il faudrait trouver un moyen de se passer de cette bidouille, par exemple en ajoutant toutes les machines au VPN tinc.

Historique

#1 - 28/09/2014 15:16 - Vincent-Xavier JUMEL

- Assigné à mis à Quentin CHERGUI

- Priorité changé de Faible à Normale

#2 - 28/09/2014 15:17 - Vincent-Xavier JUMEL

- Catégorie mis à Task

- Version cible mis à Octobre 2014

#3 - 20/10/2016 15:05 - François Poulain

- Description mis à jour

- Statut changé de Nouveau à Fermé

Cette archi n'existe plus afaik.