

## Admins - Demande #2973

Demande # 1903 (Fermé): Commander, installer une machine comme passerelle réseau pour le local / réinstaller/remplacer Opium ?

### Gestion des compétitions entre services sur guarana

26/02/2018 12:34 - François Poulain

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	26/02/2018
<b>Priorité:</b>	Normale	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>	François Poulain	<b>% réalisé:</b>	0%
<b>Catégorie:</b>		<b>Temps estimé:</b>	0.00 heure
<b>Version cible:</b>	Backlog	<b>Temps passé:</b>	0.00 heure
<b>Difficulté:</b>	2 Facile		

#### Description

On a plusieurs races encore sur guarana, en cours d'étude/solution pour avoir un reboot serein.

1) Le openvpn a besoin de son interface réseau disponible. Pour ça j'ai modifié le script d'ajout d'interface appelé au démarrage d'open vpn :

```
# cat /usr/local/sbin/openvpn_add_if_in_br1
#!/bin/sh
until ip a show dev br1
do
    sleep 1
done
ip link set $dev up
brctl addif br1 $dev
```

2) Bind a besoin d'openvpn pour forwarder "en local" au dns de l'April. Actuellement c'est nécessaire pour garantir la stabilité du DNS au local : être sûr qu'on est vu dans la zone interne. Car si on sort par l'IP de la bbox qui est aussi l'IP de la DMZ (réseau wifi), on est dans la vue externe. Je n'ai pas encore trouvé de façon de faire un fallback si l'openvpn est hs.

Gestion de la race : ajout de

```
After=openvpn.service
```

dans /lib/systemd/system/bind9.service puis

```
# systemctl daemon-reload
```

3) Les guests libvirt ont besoin de bind et de openvpn.

Gestion de la race : ajout de

```
After=openvpn.service
```

```
After=bind9.service
```

dans /lib/systemd/system/libvirtd.service puis

```
# systemctl daemon-reload
```

Ya plus qu'à rebooter et voir si ça fonctionne. Ou s'il reste des corrections à opérer.

#### Historique

#1 - 26/02/2018 12:37 - François Poulain

- Sujet changé de Gestion des compétition de services sur guarana à Gestion des compétitions entre services sur guarana

## #2 - 07/03/2018 10:09 - François Poulain

- Tâche parente mis à #1903

## #3 - 14/03/2018 10:50 - François Poulain

- Statut changé de Nouveau à Résolu

Le dernier reboot est bien passé donc je suppose que c'est ok.

Ce serait bien de faire au moins un ou deux reboots successifs avant de fermer le bug.

## #4 - 19/03/2018 10:33 - François Poulain

Reboot du 19 mars : named est cassé au démarrage. Il faut le restarter pour que le reste fonctionne comifo, puis restarter asterix pour accélérer la reconnexion..

## #5 - 19/03/2018 10:41 - François Poulain

Le problème : le vpn n'a été dispo que tard :

```
Mon Mar 19 10:17:56 2018 UDP link local (bound): [AF_INET][undef]:2013
Mon Mar 19 10:17:56 2018 UDP link remote: [AF_INET]88.191.250.11:2014
Mon Mar 19 10:17:56 2018 write UDP: Network is unreachable (code=101)
...
Mon Mar 19 10:18:03 2018 write UDP: Network is unreachable (code=101)
Mon Mar 19 10:18:04 2018 Peer Connection Initiated with [AF_INET]88.191.250.11:2014
Mon Mar 19 10:18:05 2018 Initialization Sequence Completed
```

Alors que bind a démarré dès 10:17:57.

## #6 - 19/03/2018 11:00 - François Poulain

J'ajoute dans /lib/systemd/system/bind9.service

```
ExecStartPre=/usr/local/sbin/wait_for_vpn
```

avec

```
# cat /usr/local/sbin/wait_for_vpn
#!/bin/sh
until ping -c 1 172.16.0.3
do
    sleep 1
done
```

## #7 - 19/03/2018 11:40 - François Poulain

Ça fonctionne. Par contre scopolamine au redémarrage n'a toujours pas un asterix qui tourne. Apparemment asterix est lancé avant que le dhcp tourne et ça pose soucis.

## #8 - 19/03/2018 14:30 - François Poulain

Pour que la modification dans systemd soit propre et permanente, éditer les unit avec

```
systemctl edit bind9
systemctl edit libvirtd
```

Ça défini alors dans systemd/system/bind9.service.d/override.conf :

```
[Unit]
After=openvpn.service
```

```
[Service]
ExecStartPre=/usr/local/sbin/wait_for_vpn
```

Et dans systemd/system/libvirtd.service.d/override.conf :

```
[Unit]
```

After=openvpn.service  
After=bind9.service

**#9 - 19/03/2018 16:19 - François Poulain**

Après 2 reboots opérés par madix, la passerelle revient sans intervention dans un état normal avec une téléphonie ok.

**#10 - 29/05/2019 12:21 - Quentin Gibeaux**

- Statut changé de Résolu à Fermé

**#11 - 26/12/2020 02:56 - Christian P. Momon**

- Assigné à mis à François Poulain