

Distribution EOLE - Tâche #35963

Scénario # 35955 (Terminé (Sprint)): Mise à jour de opennebula sur la 22.04 (EOLE 2.9)

Impossible de récupérer la liste des bridges opennebula

30/05/2024 16:21 - Daniel Dehennin

Statut:	Fermé	Début:	30/05/2024
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Benjamin Bohard	% réalisé:	100%
Version cible:	Livraison Cadoles - MEN 31/08/2024 (20)	Temps estimé:	0.00 heure
		Temps passé:	0.00 heure

Description

Problème

Après une mise à jour des paquets OpenNebula, le premier reconfigure affiche 2 erreurs:

1. /usr/share/eole/preservice/00-hapy-bridge reconfigure

```
Impossible de récupérer la liste des bridges opennebula :

Status du service OpenNebula :
O opennebula.service - OpenNebula Cloud Controller Daemon
  Loaded: loaded (/lib/systemd/system/opennebula.service; enabled; vendor preset: enabled)
  Drop-In: /etc/systemd/system/opennebula.service.d
           └─libvirt.conf, multi-user.conf
  Active: inactive (dead) since Thu 2024-05-30 16:08:28 CEST; 1min 24s ago
  Main PID: 2167 (code=exited, status=0/SUCCESS)
  CPU: 11.518s
```

2. Redémarrage du réseau

```
Purge de toutes les interfaces...
Désactivation de l'interface 'virbr0'...OK
Purge des adresses IP de l'interface 'virbr0'...OK
Désactivation de l'interface 'enp2s0'...OK
Purge des adresses IP de l'interface 'enp2s0'...OK
Suppression de l'interface 'virbr0'...OK
Suppression de l'interface 'vswitch'...Erreur : RTNETLINK answers: Operation not supported
```

Analyse

Lorsque les paquets OpenNebula sont mis à jour, les services sont arrêtés par le script /var/lib/dpkg/info/opennebula.prerm :

```
#!/bin/sh

set -e

service opennebula stop 2>/dev/null || :
service opennebula-scheduler stop 2>/dev/null || :
service opennebula-hem stop 2>/dev/null || :
service opennebula-ssh-agent stop 2>/dev/null || :
```

- Cela empêche le script **preservice** de lister les bridges OpenNebula
- Ce qui conduit à la seconde erreur car on ne peut pas faire un **ip link delete** sur un bridge Open vSwitch

Révisions associées

Révision d2eca38d - 09/07/2024 15:25 - Benjamin Bohard

Utiliser les commandes ovs-vsctl ne dépendant pas de l'API ONE.

Ref #35963

Historique

#1 - 09/07/2024 10:26 - Benjamin Bohard

- Description mis à jour
- Assigné à mis à Benjamin Bohard

#2 - 09/07/2024 10:26 - Benjamin Bohard

- Statut changé de Nouveau à En cours

#3 - 09/07/2024 12:00 - Benjamin Bohard

- Description mis à jour

En preservice, la liste des réseaux est récupérée via un appel à l'API d'OpenNebula (pas accessible à ce moment si le reconfigure suit directement la mise à jour, sans redémarrage préalable des service opennebula).

Juste après mise à jour, la commande onevnet list ne renvoie rien. Par contre, la commande ovs-vsctl list-br renvoie bien vswitch. Toutefois, cette alternative n'est sans doute valide que lorsque openvswitch est activé (activer_openvswitch à oui).

#4 - 09/07/2024 12:15 - Benjamin Bohard

Le fichier créé par la commande onevnet list --csv, en preservice, est utilisé par le script /usr/sbin/eole-purge-interfaces lancé lors de la gestion du réseau, un peu plus tard lors du reconfigure.

#5 - 09/07/2024 15:19 - Benjamin Bohard

L'utilisation d'openvswitch est virtuellement optionnelle mais pratiquement obligatoire :

- conditionnée par la valeur de la variable vnet_pilote
- la variable vnet_pilote est cachée
- la variable vnet_pilote accepte seulement la valeur openvswitch

Dans ces conditions, peut-on envisager d'utiliser la commande d'openvswitch plutôt que la commande de opennebula pour récupérer la liste des bridges ?

#6 - 10/07/2024 09:02 - Benjamin Bohard

- Statut changé de En cours à À valider

#7 - 18/09/2024 09:58 - Laurent Gourvenec

- Statut changé de À valider à Résolu
- % réalisé changé de 0 à 100

#8 - 10/10/2024 11:40 - Joël Cuissinat

- Statut changé de Résolu à Fermé

- *Restant à faire (heures) mis à 0.0*

```
eole-one-master$ git branch -r --contains d2eca38d
origin/2.9.0/master
origin/HEAD -> origin/master
origin/dist/eole/2.10.0/master
origin/dist/eole/2.9.0/master
origin/master
```