EOLE OpenNebula - Scénario #22156

Les VM hébergées sur un module Hâpy-Node doivent être relancées lorsque celui-ci redémarre

24/11/2017 11:00 - Philippe Caseiro

Statut:	Terminé (Sprint)	**Début:**	14/10/2019
Priorité:	Normal	**Echéance:**	31/10/2019
Assigné à:		**% réalisé:**	100%
Catégorie:		**Temps estimé:**	0.00 heure
Version cible:	Prestation Cadoles 42-44	**Temps passé:**	0.00 heure

Description

Hâpy + Hâpy Node + reboot automatique

Lorsqu'on a un Hâpy et qu'on y attache un Hâpy-Node, quand le Hâpy-Node reboot, ses VM ne sont pas prises en compte par le service onenode qui n'est présent que sur le maitre. Du coup quand le noeud reboot, les VM qu'il héberge ne sont pas relancées.

Solutions à mettre en œuvre

- proposer et mettre en œuvre une solution corrective (piste possible : utiliser ExecStart/ExecStop de systemd pour faire des choses) sur EOLE >= 2.7.1
- rédiger un test squash avec 2 VM sur Hâpy Node, une arrêtée et une démarrée, après redémarrage les 2 VM retrouvent leur état. On pourra utiliser le test HP-001-04 comme pré-requis.

Critères d'acceptation

- le test squash est passant

Sous-tâches:

Tâche # 29206: En attente de réponses du Pôle	**Fermé**
Tâche # 29212: Echanger les clés SSH de oneadmin dans les deux sens entre le noeud et l...	**Ne sera pas résolu**
Tâche # 29213: Créer un service qui relance les VM du noeud	**Fermé**
Tâche # 29218: Créer un test squash	**Fermé**

Demandes liées:

Lié à Distribution EOLE - Tâche #29154: Validation du scénario : Les VM héber...	**Fermé**	**16/10/2019**

Historique

#1 - 02/02/2018 15:44 - Gilles Grandgérard

- Tracker changé de Demande à Scénario

- Début 24/11/2017 supprimé

#2 - 05/02/2018 10:28 - Joël Cuissinat

- Projet changé de Distribution EOLE à EOLE OpenNebula

- Sujet changé de Hâpy + Hâpy Node + reboot automatique à Les VM hébergées sur un module Hâpy-Node doivent être relancées lorsque celui-ci redémarre

- Description mis à jour

#3 - 26/09/2019 16:43 - Gilles Grandgérard

- Release mis à Carnet de produit (Cadoles)

#4 - 27/09/2019 17:31 - Joël Cuissinat

- Description mis à jour

- Points de scénarios mis à 4.0

#5 - 07/10/2019 15:01 - Joël Cuissinat

- Echéance mis à 31/10/2019

- Version cible mis à Prestation Cadoles 42-44

- Début mis à 14/10/2019

#6 - 16/10/2019 11:18 - Joël Cuissinat

- Lié à Tâche #29154: Validation du scénario : Les VM hébergées sur un module Hâpy-Node doivent être relancées lorsque celui-ci redémarre ajouté

#7 - 25/10/2019 10:48 - Philippe Caseiro

- Statut changé de Nouveau à En attente d'informations

Hâpy-Node ne dispose d'aucun "démon" en lien avec OpenNebula, il reçoit simplement les instructions du "master".

Après avoir fait le tour de la question plusieurs fois, je ne vois aucune solution technique viable pour ce "problème".

Avez-vous d'autres pistes que "ExecStop" "ExecStart" qui n'est pas applicable puisqu'il n'y a pas de démon ?

De plus en 2.7.2 avec le mode HA je me demande vraiment si Hâpy-Node est vraiment utile. Qu'en pensez-vous ?

#8 - 25/10/2019 10:51 - Philippe Caseiro

- Statut changé de En attente d'informations à Terminé (Sprint)

#9 - 25/10/2019 12:05 - Philippe Caseiro

- Statut changé de Terminé (Sprint) à En attente d'informations

#10 - 25/10/2019 13:30 - Daniel Dehennin

Je ne sais pas si nous souhaitons dire aux utilisateurs que le mode HA est obligatoire lorsqu'il y a plus d'un hyperviseur.

Pour ce qui est de la demande, n'est-il pas possible de faire une connexion SSH vers le maître afin de faire une commande pour arrêter les VMs qui s'y trouvent ?

La commande **onehost flush** :

```
  * flush <range|hostid_list>
      Disables the host and reschedules all the running VMs in it.
```

Nous ne voulons peut-être pas déplacer les VMs, peut-être faire un script sur le maître qui fait un **suspend** et qui est appelé par un **.service** du node ?

Voir avec Gilles ce qu'il pense du devenir du node.

#11 - 25/10/2019 14:28 - Philippe Caseiro

Ok. On va essayer en SSH sur le même principe que onenode

#12 - 25/10/2019 14:32 - Philippe Caseiro

- Statut changé de En attente d'informations à Nouveau

#13 - 29/10/2019 14:29 - Laurent Flori

Testé avec succès en 2.7.2

#14 - 31/10/2019 09:03 - Daniel Dehennin

- Statut changé de Nouveau à Terminé (Sprint)

#15 - 04/11/2019 14:26 - Joël Cuissinat

- Release changé de Carnet de produit (Cadoles) à EOLE 2.7.1.2