

## EOLE OpenNebula - Scénario #20771

### Hâpy doit permettre de définir le nom du cluster

06/12/2017 01:21 PM - Anthony RAULT

<b>Status:</b>	Terminé (Sprint)	<b>Start date:</b>	04/04/2018
<b>Priority:</b>	Normal	<b>Due date:</b>	04/20/2018
<b>Assigned To:</b>	Daniel Dehennin	<b>% Done:</b>	100%
<b>Category:</b>		<b>Estimated time:</b>	0.00 hour
<b>Target version:</b>	sprint 2018 14-16 Equipe MENSR	<b>Spent time:</b>	13.55 hours

#### Description

##### Problème

Entre la version 2.4 et la version 2.6 la variable **eole.creole.virtualisation.one\_cluster\_name** n'existe plus ce qui rend l'identification de l'établissement depuis l'interface Sunstone plus difficile.

##### Proposition

- Réintroduire la variable avec la valeur par défaut **default**
- Rendre les scripts pre/post compatibles
  - On ne crée pas la grappe mais on doit changer son nom lors du reconfigure (si un admin change le nom de la grappe dans Sunstone, on écrase sa valeur lors du reconfigure)
  - Il faut toujours utiliser la variable creole ou l'ID **0**

##### Demande initiale

Bonjour,

sur la version Hapy 2.6.1, je ne trouve pas la variable **eole.creole.virtualisation.one\_cluster\_name** (accessible en python) alors qu'elle existe en 2.4.\*

Je ne l'ai pas vu dans les dicos non plus.

Comment définir le nom du cluster?

Cordialement  
Anthony RAULT

#### Subtasks:

Tâche # 23553: Permettre aux utilisateurs de définir le nom du cluster par défaut	<b>Fermé</b>
Tâche # 23594: S'assurer que le service oned est fonctionnel avant d'exécuter le script...	<b>Fermé</b>
Tâche # 23642: Documenter la "nouvelle" variable	<b>Fermé</b>
Tâche # 23653: Ajouter un test squash	<b>Fermé</b>

#### History

##### #1 - 06/13/2017 09:01 AM - Daniel Dehennin

- Assigned To set to Daniel Dehennin

##### #2 - 06/13/2017 09:10 AM - Daniel Dehennin

- Status changed from Nouveau to Pas un bug

Bonjour,

Normalement, notre base de signalement est à réserver pour :

- les bugs avérés (avec si possible la façon de les reproduire et/ou des fichiers de logs)
- les demandes d'amélioration / de nouvelles fonctionnalités

Pour les autres problèmes, il vaut mieux utiliser en priorité les [listes de diffusion](#) (ou si nécessaire un mail à [eole@ac-dijon.fr](mailto:eole@ac-dijon.fr)).

Pour votre demande, il s'avère que depuis la version 5.0, OpenNebula crée une grappe par défaut nommée **default** avec l'ID **0**, nous n'avons donc

plus besoin de gérer cette information ([#16797](#)).

La variable **one\_cluster\_name** n'existe plus depuis la 2.6.0 :

```
root@hapy:~# CreoleGet one_cluster_name
root - Variable inconnue one_cluster_name
```

Merci.

### #3 - 06/14/2017 12:59 PM - Anthony RAULT

Bonjour,

Je continue ici car je ne pas vu de liste de diffusion pour Hapy :-)

Si ce n'est un bug, c'est donc une régression:

Cette variable est intéressante pour nous (Académie de La Réunion) pour plusieurs raisons:

- Elle permet visuellement (Sunstone) de connaître l'établissement auquel appartient le ONE tant pour le personnel DSI que les informaticiens en établissement
- Plusieurs de nos scripts sont basés sur cette variable.
- Si nous centralisons la gestion des ONE en un seul master, comment connaître sur quel cluster je peux pousser un disque/template/VM?
- Nous recherchons de la stabilité et non de l'éclectisme dans la gestion des ONE.

Enfin, entre la 2.4.0 et 2.4.2, il y a eu des modifications sur les dicos; entre la 2.4.2 et la 2.6.1, il existe encore plus des changements sur ceux-ci. Je ne doute pas que vos choix soient motivés mais pourquoi il n'existe pas de rétrocompatibilité.

Il me semble qu'EOLE doit être un facilitateur...

Cordialement

### #4 - 06/14/2017 02:33 PM - Daniel Dehennin

- *Tracker changed from Demande to Proposition Scénario*
- *Subject changed from définir le nom du Cluster to Hâpy doit permettre de définir le nom du cluster*
- *Description updated*
- *Status changed from Pas un bug to Nouveau*
- *Assigned To deleted (Daniel Dehennin)*

Anthony RAULT a écrit :

Bonjour,

Je continue ici car je ne pas vu de liste de diffusion pour Hapy :-)

Effectivement.

Si ce n'est un bug, c'est donc une régression:

Cette variable est intéressante pour nous (Académie de La Réunion) pour plusieurs raisons:

- Elle permet visuellement (Sunstone) de connaître l'établissement auquel appartient le ONE tant pour le personnel DSI que les informaticiens en établissement
- Plusieurs de nos scripts sont basés sur cette variable.

Je passe la demande en proposition de scénario pour répondre à ces deux points.

Notez qu'il est possible de modifier le nom de la grappe dans l'interface Sunstone mais il semble que nos scripts n'utilisent pas l'identifiant de la grappe mais son nom :-/

- Si nous centralisons la gestion des ONE en un seul master, comment connaître sur quel cluster je peux pousser un disque/template/VM?

Cela sera assez difficile si vous avez un grand nombre d'OpenNebula.

Nous avons ouvert [la demande OpenNebula#3872](#) afin de permettre ce type de fonctionnement mais ce n'est pas encore réalisé.

- Nous recherchons de la stabilité et non de l'éclectisme dans la gestion des ONE.

J'avoue ne pas bien comprendre ce point, avant la version 5.0 il fallait créer la grappe dans la base OpenNebula ce qu'il ne faut plus faire depuis la 5.0 ([#16797](#)).

Le but n'est pas de limiter le nombre d'utilisateurs de cette solution, bien au contraire, c'est d'ailleurs l'une des raisons pour laquelle nous avons écrit [un article de blog](#) :

- Montrer un cas concret de mise en place des solutions EOLE sur Hâpy
- Identifier les points limitant son adoption et prévoir le résolution, je pense notamment à la possibilité de générer automatiquement des machines en se basant sur un [Zéphir](#).

Enfin, entre la 2.4.0 et 2.4.2, il y a eu des modifications sur les dicos; entre la 2.4.2 et la 2.6.1, il existe encore plus des changements sur ceux-ci. Je ne doute pas que vos choix soient motivés mais pourquoi il n'existe pas de rétrocompatibilité.

Hormis le problème de cette variable, avez-vous identifié d'autres points bloquants sur la rétrocompatibilité ?

Il me semble qu'EOLE doit être un facilitateur...

Cela a bien toujours été notre but, il est par contre souvent difficile de savoir ce qui doit être maintenu et ce qui peut-être supprimé car nous n'avons que très peu de visibilité sur ce qui est utilisé par les académies.

Nous sommes désolés pour la gêne occasionnée.

**#5 - 06/15/2017 07:55 AM - Anthony RAULT**

Bonjour,

Tout d'abord, je vous remercie de votre écoute bienveillante.

Quelques éclaircissements en ce qui concerne l'éclectisme/stabilité:

Si nous ne pouvons pas modifier les mêmes caractéristiques/paramètres d'un Hapy à travers différentes versions (2.4 -> 2.6 -> ..), nous nous trouvons avec des serveurs Hapy difficilement manageable car, par exemple, des noms de cluster identifiables et d'autres non.

En aparté à ce point, la modification des paramètres par défaut dans opennebula.conf ne sont pris en compte que pour les nouveaux objets (VM/template/image) car leurs paramètres des objets existants sont déjà enregistrés dans la base de données (ex.: modification du préfixe des disques sd->vd); en incombe à Opennebula.

Sur les différences entre les versions (non exhaustif):

2.4.0 <-> 2.4.2:

. eole.creole.virtualisation.vnets.vnet\_range\_end -> eole.creole.virtualisation.vnets.vnet\_range\_size

2.4 <-> 2.6:

. paramètres type texte sont obligatoirement unicode (ex: one\_video\_driver)

. la branche ovs\_sw\_zones n'est plus accessible via eole.creole.virtualisation mais via eole.creole.commutateur\_virtuel

Je m'amuse beaucoup aussi avec les différences SysV -> systemd

Voilà, j'espère avoir répondu à vos interrogations et si vous désirez d'autres éclaircissements, n'hésitez pas.

Cordialement

**#6 - 01/17/2018 04:20 PM - Gilles Grandgérard**

- *Tracker changed from Proposition Scénario to Scénario*

**#7 - 03/21/2018 06:40 AM - Anthony RAULT**

Bonjour,

Pourrait-on avoir une date d'intégration de cette demande car bloquante pour nos déploiements hapy 2.6?

Cordialement

**#8 - 03/28/2018 04:35 PM - Luc Bourdot**

- *Due date set to 04/20/2018*

- *Target version set to sprint 2018 14-16 Equipe MENSUR*

- *Start date set to 04/03/2018*

**#9 - 03/30/2018 05:01 PM - Joël Cuissinat**

- Release set to EOLE 2.6.2.1

**#10 - 04/03/2018 11:11 AM - Scrum Master**

- Story points set to 4.0

**#11 - 04/03/2018 03:39 PM - Joël Cuissinat**

- Assigned To set to Daniel Dehennin

**#12 - 04/24/2018 04:40 PM - Joël Cuissinat**

- Status changed from Nouveau to Terminé (Sprint)