

EOLE OpenNebula - Tâche #18438

Scénario # 18436 (Terminé (Sprint)): Compte-rendus des ateliers ouverts(suite)

Faire le CR création d'images ONE via saltstack

19/12/2016 16:50 - Daniel Dehennin

<b>Statut:</b>	Reporté	<b>Début:</b>	14/11/2016
<b>Priorité:</b>	Normal	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>	Daniel Dehennin	<b>% réalisé:</b>	80%
<b>Version cible:</b>	sprint 2017 1-3 Equipe MENSRR	<b>Temps estimé:</b>	3.00 heures
		<b>Temps passé:</b>	1.00 heure
<b>Description</b>			
<b>Demandes liées:</b>			
Copié depuis Distribution EOLE - Tâche #18121: Faire le CR création d'images ...			<b>Reporté</b> 14/11/2016
Copié vers Distribution EOLE - Tâche #18835: Faire le CR création d'images ON...			<b>Fermé</b> 14/11/2016

Historique

#1 - 12/01/2017 08:14 - Thierry Bertrand

- Statut changé de Nouveau à En cours

Objectif : déployer une infrastructure de génération d'images fresh install avec l'outil saltstack

Principe : les composants salt-master et salt-minion sont installés sur une VM  
=> pas de minion sur le host  
=> on utilise l'api salt-cloud  
=> on réutilise l'existant pour l'automatisation

Automatisation  
On crée un sls sur le master dont le rôle sera de faire les actions suivantes :  
1° / gestion de ppa  
2° / installation de vnsdotools  
3° / installation de git  
4° / clonage du dépôt hapy-automatisation

Les différentes actions étant interdépendantes; le sls est créé en fonction.  
A ce stade, premier problème avec le ppa de vncdotools qui n'est plus maintenu.

Génération d'images  
Elle est censée se faire en deux étapes :  
création du template Open Nebula  
gestion du menu du CD Eole

On s'est plus penchés sur le 1er point, le second ayant déjà été géré avec hapy-automatisation.  
Le but était ici de faire appel à l'api salt cloud.

Nous nous sommes alors retrouvés face à un second problème, l'api salt cloud est incomplète.  
Celle-ci ne permet de gérer que les paramètres memory, cpu et vcpu.  
L'essai de passer des paramètres supplémentaire s'est soldé par un échec, ceux-ci étant écrasés à la génération du template.  
Ce fut l'occasion d'utiliser salt-call pour faire du debug...

Le seul moyen de contournement fut de créer un template dans l'interface Sunstone puis de l'appeler dans le processus global.

Conclusion :  
L'objectif initial ne fut pas atteint du fait de divers problèmes. Tel quel, il n'est pas atteignable.  
Pour le réaliser il faut :  
soit étendre l'api salt-cloud pour Open Nebula  
soit implémenter un module avec python-oca

A noter qu'un minion particulièrement maltraité dans cet atelier profita de la restitution pour fuir et se choisir un nouveau maître !

## #2 - 12/01/2017 08:18 - Thierry Bertrand

- % réalisé changé de 0 à 80
- Restant à faire (heures) changé de 2.0 à 1.0

## #3 - 19/01/2017 14:59 - Gérald Schwartzmann

- Assigné à changé de Thierry Bertrand à Daniel Dehennin

pour relecture et validation, merci

## #4 - 20/01/2017 15:56 - Daniel Dehennin

Le résumé de Thierry est pertinent.

À voir si nous faisons plusieurs article de blog ou un seul :

- le résumé de Thierry pour **Générer une image master depuis l'ISO EOLE**
- le HTML de Laurent pour **Générer une image EOLE depuis une Ubuntu cloud**
- [Déployer et configurer une image master existante](#)

## #5 - 24/01/2017 10:45 - Gérald Schwartzmann

- Statut changé de En cours à Reporté

## #6 - 07/01/2022 11:38 - Gilles Grandgérard

- Projet changé de Distribution EOLE à EOLE OpenNebula

## Fichiers

Atelier_Saltstack.html	99,2 ko	28/11/2016	Laurent Flori
------------------------	---------	------------	---------------