EOLE OpenNebula - Tâche #29261

Scénario # 29136 (Terminé (Sprint)): Expérimenter Lizardfs sur Hâpy

Monter un Hâpy simple avec Lizardfs

14/11/2019 12:11 - Daniel Dehennin

Statut:	Fermé	**Début:**	14/11/2019
Priorité:	Normal	**Echéance:**	
Assigné à:	Daniel Dehennin	**% réalisé:**	100%
Version cible:	sprint 2019 48-50 Equipe MENSR	**Temps estimé:**	0.00 heure
		Temps passé:	0.00 heure

Description

Historique

#1 - 25/11/2019 14:39 - Daniel Dehennin

- Statut changé de Nouveau à En cours

#2 - 25/11/2019 15:21 - Daniel Dehennin

- Fichier igor.json ajouté

- Assigné à mis à Daniel Dehennin

- Un Hâpy installé sur Igor avec la configuration igor.txt
- Préparation du serveur avec un script **salt-ssh** igor-lizardfs.sh
- Configuration d'OpenNebula afin de supporter lizardfs
  - Créer le fichier patch **/usr/share/eole/creole/patch/oned.conf.patch**

```
--- distrib/oned.conf    2019-11-25 14:59:09.393556419 +0100
+++ modif/oned.conf    2019-11-25 14:58:11.553205807 +0100
@@ -649,7 +649,7 @@

 TM_MAD = [
     EXECUTABLE = "one_tm",
-    ARGUMENTS = "-t 15 -d dummy,lvm,shared,fs_lvm,qcow2,ssh,ceph,dev,vcenter,iscsi_libvirt"
+    ARGUMENTS = "-t 15 -d dummy,lvm,shared,fs_lvm,qcow2,ssh,ceph,dev,vcenter,iscsi_libvirt,lizardfs"
 ]

 #*******************************************************************************
@@ -669,7 +669,7 @@

 DATASTORE_MAD = [
     EXECUTABLE = "one_datastore",
-    ARGUMENTS  = "-t 15 -d dummy,fs,lvm,ceph,dev,iscsi_libvirt,vcenter
 -s shared,ssh,ceph,fs_lvm,qcow2,vcenter"
+    ARGUMENTS  = "-t 15 -d dummy,fs,lvm,ceph,dev,iscsi_libvirt,vcenter
,lizardfs -s shared,ssh,ceph,fs_lvm,qcow2,vcenter,lizardfs"
 ]

 #*******************************************************************************
@@ -1490,3 +1490,24 @@
     DRIVER_MANAGED_GROUPS = "NO",
     MAX_TOKEN_TIME = "-1"
 ]
+
+TM_MAD_CONF = [
+    NAME = "lizardfs",
+    LN_TARGET = "NONE",
+    CLONE_TARGET = "SYSTEM",
+    SHARED = "YES",
+    DS_MIGRATE = "YES",
+    ALLOW_ORPHANS = "NO",
```

```
+
+    TM_MAD_SYSTEM = "shared",
+    LN_TARGET_SHARED = "NONE",
+    CLONE_TARGET_SHARED = "SYSTEM",
+    DISK_TYPE_SHARED = "FILE"
+]
+
+DS_MAD_CONF = [
+    NAME = "lizardfs",
+    REQUIRED_ATTRS = "",
+    PERSISTENT_ONLY = "NO",
+    MARKETPLACE_ACTIONS = "export"
+]
```

- Préparer un script pour patcher automatiquement les datastores au reconfigure

```
cat > /usr/share/eole/postservice/90-one-datastores-lizardfs <<'EOF'
#!/bin/bash

export EDITOR='sed -i -e "s,^\(TM\|DS\)_MAD=.*,\1_MAD=lizardfs,"'
for ds in system-default images-disques iso-images
do
    onedatastore update "${ds}"
done
EOF
chmod +x /usr/share/eole/postservice/90-one-datastores-lizardfs
```

- Reconfigurer le serveur

#3 - 25/11/2019 15:37 - Daniel Dehennin

- Fichier igor-lizardfs.sh ajouté

#4 - 25/11/2019 15:38 - Daniel Dehennin

- % réalisé changé de 0 à 100

#5 - 25/11/2019 15:38 - Daniel Dehennin

- Statut changé de En cours à Résolu

#6 - 17/12/2019 09:20 - Gilles Grandgérard

- Statut changé de Résolu à Fermé

- Restant à faire (heures) mis à 0.0

Fichiers

igor.txt	3,92 ko	25/11/2019	Daniel Dehennin
igor-lizardfs.sh	4,15 ko	25/11/2019	Daniel Dehennin