

eole-workstation - Scénario #26542

Installer et configurer Veyon via Salt

25/01/2019 16:22 - Joël Cuissinat

Statut:	Terminé (Sprint)	Début:	28/01/2019
Priorité:	Normal	Echéance:	15/02/2019
Assigné à:	Daniel Dehennin	% réalisé:	100%
Catégorie:		Temps estimé:	0.00 heure
Version cible:	sprint 2019 5-7 Equipe MENSUR	Temps passé:	3.00 heures

Description

Étudier la méthode la plus adaptée sachant que les installeurs sont déjà disponibles sur le disque local (dans /usr/share/eole/workstation/veyon).

On pourra s'inspirer de ce qui a été fait dans <https://dev-eole.ac-dijon.fr/projects/eole-ad/repository/scribe-migration>.

Pour tester dans etb1 avec un Scribe

- Dans OpenNebula
 - Déployer un **etb1.amon-2.7.1-instance-default**
 - Déployer un **etb1.scribe-2.7.1-a1-instance-AvecImport**
 - Démarrer un poste windows pédagogique **etb1.pcprof-10**
 - Démarrer un poste windows pédagogique **etb1.pceleve-10**
- Se connecter **root** sur **scribe**
 - Installer le paquet **eole-workstation**

```
~# apt-eole install eole-workstation
```

- Reconfigurer le serveur **scribe**
- Mettre en place le pillar **/srv/pillar/top.sls**

```
base:
  'G@os_family:Windows':
    - eole-workstation
```

- Mettre en place le pillar **/srv/pillar/eole-workstation.sls**

```
eole-workstation:
  ad:
    domain: dompedago.etb1.lan
    join_username: admin
    join_password: Eole12345!

  veyon:
    ldap:
      server: addc.dompedago.etb1.lan
      port: 389
      base_dn: dc=dompedago,dc=etb1,dc=lan
      username: dompedago\admin
      password: Eole12345!
```

- Sur le VNC du poste **etb1.pcprof-10**
 - Se connecter **pcadmin**
 - Démarrer la navigateur Firefox
 - Saisir l'URL **salt/joineole**
 - Télécharger le **programme d'installation du client EOLE**
 - Exécuter le programme téléchargé **installMinion.exe**

6. Autoriser l'application à **apporter des modifications à votre ordinateur**
4. Sur le VNC du poste **etb1.pceleve-10**
 1. Se connecter **pcadmin**
 2. Démarrer la navigateur Firefox
 3. Saisir l'URL **salt/joineole**
 4. Télécharger le **programme d'installation du client EOLE**
 5. Exécuter le programme téléchargé **installMinion.exe**
 6. Autoriser l'application à **apporter des modifications à votre ordinateur**
5. Sur une console du serveur **scribe**
 1. Exécuter la commande suivante

```
root@scribe:~# salt-run state.event pretty=True
```

2. Attendre l'arrivée d'un message **salt/auth**

```
salt/auth {
  "_stamp": "2019-01-31T15:41:31.492741",
  "act": "pend",
  "id": "PC-213950.dompedago.etb1.lan",
  "pub": "-----BEGIN PUBLIC KEY-----\nMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEApmdKTn
DnWlSONJoPQP8I\njeui/ngRdg2ki5T8ism4r6Q+JmmR8sWFImN17euYF//x7n8QBeWLVkAtimT7aqPo\nOFtNKhTV
Rx+CsF4Iar6lRT1/8KrZx3um8/h08GnJfqkxbN4tZITVUq7sYxS4ELE4\nktC+LdBeaPfq8cm00A9gpFDBhmJmU3kk
ktxSt/z4iwl2DHDnLRGGY/IikoRImErR\nTi4d/+NZXaVRAU99visdHiEMVMgNBCAbIUz5BfPCI2NtRBZWsNFfIXM
TqyDYbH7\nnnSbsXhZjMiLANxGudiWuY7Ev8Gn/z/+msDv1JbEgY2VZaXyT4nzneVjQ5wNrbDvd\nngQIDAQAB\n-----
-END PUBLIC KEY-----",
  "result": true
}
```

3. Accepter les clefs des minions en exécutant la commande suivante

```
~# salt-key -A
```

Les machines doivent redémarrer automatiquement au bout de quelques secondes.

Valider le fonctionnement des groupes de machines dans Veyon

Une fois que les ordinateurs sont intégrés au domaine Active Directory et redémarrés, nous allons affecter une salle aux ordinateurs :

1. Sur le VNC du poste **etb1.pcprof-10**
 1. Se connecter avec le compte utilisateur **admin**
 2. Dans la barre de recherche du bas, saisir **dsa.msc**
 3. Sélectionner **Utilisateur et ordinateur Active Directory**
 4. Déplier l'arborescence **dompedago.etb1.lan > Computers**
 5. Pour chaque ordinateur dont le nom commence par **PC-**
 1. Ouvrir les informations de l'objet ordinateur (double click)
 2. Sélectionner l'onglet **Emplacement**
 3. Saisir le nom **Bidule**
 4. Valider
 6. Se déconnecter

Nous pouvons maintenant valider le fonctionnement de Veyon-Master

1. Sur le VNC du poste **etb1.pceleve-10**
 1. Se connecter avec le compte utilisateur **6a.01**
 2. Exécuter le programme **Veyon-Master** en double cliquant sur son icône du bureau
 3. Saisir le mot de passe de l'utilisateur **6a.01**
 4. Le programme vous informe que **vous n'avez pas les droits requis**
2. Sur le VNC du poste **etb1.pcprof-10**
 1. Se connecter avec le compte utilisateur **prof.6a**
 2. Exécuter le programme **Veyon-Master** en double cliquant sur son icône du bureau

3. Saisir le mot de passe de l'utilisateur **prof.6a**
4. Une fenêtre apparaît vous affichant **1** ordinateur avec l'utilisateur **6a.01** connecté
5. Vous pouvez double cliquer sur la miniature afin de **voir** l'affichage
6. Vous pouvez basculer en mode **contrôle** en sélectionnant l'icône **Contrôle à distance**

Pour tester dans etb1 avec un Seth (dcpedago)

1. Dans OpenNebula
 1. Déployer un **etb1.amon-2.7.1-instance-default**
 2. Déployer un **etb1.dcpedago-2.7.1-a1-Instance-Auto**
 3. Attendre la fin de l'instance du dcpedago
 4. Démarrer un poste windows pédagogique **etb1.pcprof-10**
 5. Démarrer un poste windows pédagogique **etb1.pceleve-10**
2. Se connecter **root** sur dcpedago (NB: **ssh scribepedago.etb1.lan**)
 1. Installer le paquet **eole-workstation**

```
~# apt-eole install eole-workstation
```

2. Reconfigurer le serveur dcpedago
3. Mettre en place le pillar **/srv/pillar/top.sls**

```
base:
  'G@os_family:Windows':
    - eole-workstation
```

4. Mettre en place le pillar **/srv/pillar/eole-workstation.sls**

```
eole-workstation:
  ad:
    domain: etb1.ac-test.fr
    join_username: admin
    join_password: Eole12345!

  veyon:

  ldap:
    server: seth.etb1.ac-test.fr
    port: 389
    base_dn: dc=etb1,dc=ac-test,dc=fr
    username: etb1\admin
    password: Eole12345!
```

3. Sur le VNC du poste **etb1.pcprof-10**
 1. Se connecter **pcadmin**
 2. Démarrer la navigateur Firefox
 3. Saisir l'URL **salt/joineole**
 4. Télécharger le **programme d'installation du client EOLE**
 5. Exécuter le programme téléchargé **installMinion.exe**
 6. Autoriser l'application à **apporter des modifications à votre ordinateur**
4. Sur le VNC du poste **etb1.pceleve-10**
 1. Se connecter **pcadmin**
 2. Démarrer la navigateur Firefox
 3. Saisir l'URL **salt/joineole**
 4. Télécharger le **programme d'installation du client EOLE**
 5. Exécuter le programme téléchargé **installMinion.exe**
 6. Autoriser l'application à **apporter des modifications à votre ordinateur**
5. Sur une console du serveur **dcpedago**
 1. Exécuter la commande suivante

```
~# salt-run state.event pretty=True
```

2. Attendre l'arrivée d'un message **salt/auth**

```
salt/auth {
  "_stamp": "2019-01-31T10:06:32.609135",
  "act": "pend",
  "id": "PC-213950.etb1.ac-test.fr",
  "pub": "-----BEGIN PUBLIC KEY-----\nMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAYu6dKg
b7MAhVmvoOZxMY\niVLxoOK+RtyPm56RLqeXwie3cekt76kfXNc2f2bS0LC9ut4i92TY6/+YMADz+BIP\nzaVXnKdf
ywJb/dHI+Q0riJRfz6P7E1ANX1oqNSUKK2KQi2UIH16hjUSWbnsTVVHr\nc4+yLDsOX1x0Qyt+SfmEB/gllnJcLk3Y
+2CcGy6C+hBvo1h35BFvdNLAQkSMXHPO\njx9WLvORTj6ZHxUapHQw+RhIrPj+Q9/M7HZgFtNIMQH22er9SO5iBUf
wE21XBgh\nCCXY3AnBz2hSrb7Qyaqz0evJsBr6eqh2SEnH7vneS0mRbJU26MqRHABeHzQVWjln\nvQIDAQAB\n-----
-END PUBLIC KEY-----",
  "result": true
}
```

3. Accepter les clés des minions en exécutant la commande suivante

```
~# salt-key -A
```

Les machines doivent redémarrer automatiquement au bout de quelques secondes.

Valider le fonctionnement des groupes de machines dans Veyon

Une fois que les ordinateurs sont intégrés au domaine Active Directory et redémarré, nous allons affecter une salle aux ordinateurs :

1. Sur le VNC du poste **etb1.pcprof-10**
 1. Se connecter avec le compte utilisateur **admin**
 2. Dans la barre de recherche du bas, saisir **dsa.msc**
 3. Sélectionner **Utilisateur et ordinateur Active Directory**
 4. Déplier l'arborescence **etb1.ac-test.fr > Computers**
 5. Pour chaque ordinateur dont le nom commence par **PC-**
 1. Ouvrir les informations de l'objet ordinateur (double click)
 2. Sélectionner l'onglet **Emplacement**
 3. Saisir le nom **Bidule**
 4. Valider
 6. Se déconnecter

Nous pouvons maintenant valider le fonctionnement de Veyon-Master

1. Sur le VNC du poste **etb1.pceleve-10**
 1. Se connecter avec le compte utilisateur **6a.01**
 2. Exécuter le programme **Veyon-Master** en double cliquant sur son icône du bureau
 3. Saisir le mot de passe de l'utilisateur **6a.01**
 4. Le programme vous informe que **vous n'avez pas les droits requis**
2. Sur le VNC du poste **etb1.pcprof-10**
 1. Se connecter avec le compte utilisateur **prof.6a**
 2. Exécuter le programme **Veyon-Master** en double cliquant sur son icône du bureau
 3. Saisir le mot de passe de l'utilisateur **prof.6a**
 4. Une fenêtre apparaît vous affichant **1** ordinateur avec l'utilisateur **6a.01** connecté
 5. Vous pouvez double cliquer sur la miniature afin de **voir** l'affichage
 6. Vous pouvez basculer en mode **contrôle** en sélectionnant l'icône **Contrôle à distance**

Sous-tâches:

Tâche # 26614: Préparer la configuration SaltStack winrepo de salt-master	Fermé
Tâche # 26616: Créer les SLS d'installation de veyon pour les postes windows	Fermé
Tâche # 26632: Configurer Veyon Master sur les postes windows	Fermé
Tâche # 26635: etb1: il n'est pas possible de résoudre le nom salt avec un ScribeAD	Fermé

Historique

#1 - 28/01/2019 15:48 - Joël Cuissinat

- Assigné à mis à Daniel Dehennin

#2 - 31/01/2019 11:29 - Daniel Dehennin

- Description mis à jour

#3 - 31/01/2019 16:46 - Daniel Dehennin

- Description mis à jour

#4 - 07/02/2019 14:57 - Fabrice Barconnière

- Description mis à jour

#5 - 07/02/2019 18:44 - Daniel Dehennin

- Description mis à jour

#6 - 07/02/2019 18:45 - Daniel Dehennin

- Description mis à jour

#7 - 07/02/2019 18:46 - Daniel Dehennin

- Projet changé de Distribution EOLE à eole-workstation

#8 - 08/02/2019 11:45 - Fabrice Barconnière

- Description mis à jour

#9 - 11/02/2019 08:55 - Fabrice Barconnière

- etb1.ScribeAD : OK
- etb1.dcpedago : pas pu tester jusqu'au bout, il n'y a pas d'utilisateur, mais le poste s'intègre bien au domaine et Veyon est installé avec sa conf.

#10 - 11/02/2019 09:38 - Scrum Master

- Statut changé de Nouveau à Terminé (Sprint)