

## eole-workstation - Scénario #26542

### Installer et configurer Veyon via Salt

25/01/2019 16:22 - Joël Cuissinat

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

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

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

2. Reconfigurer le serveur **scribe**
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: 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\adminin
      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 **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+LdBeaPf8cm00A9gpFDBhmJmU3kk
ktxSt/z4iwl2DHDnLRGGY/IkoRImErR\nTi4d/+NZXaVRAUU99visdHiEMVMgNBCAbIUz5BfPCI2NtRBZWsNFfIXM
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+Q0riJRfz6P7ElANXloqNSUKK2KQi2UIH16hjUSWbnsTVVHr\nc4+yLDsOX1x0Qyt+SfmEB/gllnJcLk3Y
+2CcGy6C+hBvolh35BFvdNLAQkSMXHPO\njx9WLvORTj6ZHyxUapHQw+RhIrPj+Q9/M7HZgFtNIMQH22er9SO5iBUf
wE2lXBgh\nCCXY3AnBz2hSrb7Qyaqz0evJsBr6eqh2SEnH7vneSOmRbJU26MqRHABeHzQVWjln\nvQIDAQAB\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 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)