

Zéphir - Scénario #22026

E6-2: Liaison entre un "minion" Saltstack et un "Server" Zéphir

10/11/2017 16:47 - Gilles Grandgérard

Statut:	Terminé (Sprint)	Début:	04/12/2017
Priorité:	Normal	Echéance:	22/12/2017
Assigné à:	Fabrice Barconnière	% réalisé:	100%
Catégorie:		Temps estimé:	0.00 heure
Version cible:	sprint 2017 49-51 Equipe MENSUR	Temps passé:	77.00 heures

Description

Contexte

L'application Zéphir devrait avoir un lien logique entre les instances de server et les machines ("minions") appairées avec le processus salt-master.

Il existe plusieurs cinématiques possibles :

- le serveur génère la clé : <https://docs.saltstack.com/en/latest/topics/tutorials/walkthrough.html#using-salt-key>
- le Zéphir génère la clé : https://docs.saltstack.com/en/latest/topics/tutorials/preseed_key.html

Proposition

Statuer sur la procédure d'appairage via Salt d'une machine avec Zéphir puis implémenter la solution retenue.

Possibilité 1 le serveur génère la clé

1. L'utilisateur configure sur sa nouvelle machine son "minion" SaltStack et le fait pointer vers la machine Zéphir (ou le salt-master utilisé par Zéphir)
2. Le "minion" envoie sa clé publique au salt-master et attend son approbation
3. Sur le Zéphir, l'utilisateur crée un nouveau server sur Zéphir (avec le bon server-model associé)
4. L'utilisateur "appaire" manuellement son instance server avec une des clés publiques de "minion" en attente d'approbation
5. La machine "minion" est désormais pilotable via le Zéphir

Ce mode de fonctionnement pose la question de l'affichage des demandes d'approbation. Quid du filtrage en fonction des droits d'accès ?

L'étape 4 devrait concentrer la majeure partie du travail de réflexion/développement.-

Possibilité 2 le Zéphir génère la clé

1. Sur le Zéphir, l'utilisateur créait un nouveau server sur Zéphir (avec le bon server-model associé)
2. Le service saltmaster réagit à la création de ce nouveau server et créait un paire de clés cryptographiques à destination du minion. La paire de clé est dédiée/liée au server.
3. L'utilisateur récupère cette paire de clés et la déploie manuellement sur la machine avec le minion

Une partie du traitement pourrait être automatisé via un script (comme c'est le cas dans le Zéphir actuel). Cette solution permet de garantir que la personne qui appaire le serveur à vraiment le droit de le faire mais nécessite un ensemble d'action non automatisé par Salt.

Critères d'acceptation

- On peut appairer un server sur l'application Zéphir et faire le lien entre un "minion" et un server.

Sous-tâches:

Tâche # 22301: P2: Générer une paire de clés cryptographiques via l'envoi d'un message ...	Fermé
Tâche # 22331: P2: Simuler un envoi de message de "création" d'un entité Server	Fermé
Tâche # 22332: Statuer sur la procédure à implémenter	Fermé
Tâche # 22366: Monter en compétence sur les technos Zéphir	Fermé
Tâche # 22539: Adapter le script zephir-connect	Fermé

Tâche # 22542: Salt controller doit réagir au message de création de serveur	Fermé
Tâche # 22543: Créer des tests unitaires	Fermé
Tâche # 22554: Gérer la mise à jour du fichier de configuration dans les conteneurs	Fermé
Demandes liées:	
Copié depuis Zéphir - Scénario #22025: E6-1: Implémentation d'un service de g...	Terminé (Spring 4/12/2017 22/12/2017)
Copié vers Zéphir - Scénario #22027: E6-3: Exécution de commandes sur les ser...	Terminé (Spring 8/01/2018 26/01/2018)

Révisions associées

Révision 2bd00919 - 06/12/2017 11:16 - Benjamin Bohard

Another process for server registration.

Ref #22026

Révision 2b72b919 - 06/12/2017 16:43 - Benjamin Bohard

Correct process 3 to avoid message broker use outside controller.

Ref #22026

Révision b99e9551 - 07/12/2017 09:02 - Benjamin Bohard

Sequence diagram for proposition 2.

Ref #22026

Révision 5186c0a1 - 20/12/2017 11:31 - Fabrice Barconnière

Fake services for demo

ref #22026

Historique

#1 - 10/11/2017 16:47 - Gilles Grandgérard

- Copié depuis Scénario #22025: E6-1: Implémentation d'un service de gestion des entités "Server" ajouté

#2 - 10/11/2017 16:49 - Gilles Grandgérard

- Copié vers Scénario #22027: E6-3: Exécution de commandes sur les serveurs enregistrés ajouté

#3 - 10/11/2017 17:15 - Gilles Grandgérard

- Release mis à Zéphir-livraison-1

#4 - 29/11/2017 11:23 - William Petit

- Sujet changé de Epic 6 : Création automatique d'un serveur lors de l'enregistrement d'un machine avec le salt-master à E6-2: Liaison entre un "minion" Saltstack et un "Server" Zéphir

- Description mis à jour

#5 - 29/11/2017 13:46 - William Petit

- Description mis à jour

#6 - 30/11/2017 15:53 - William Petit

- Echéance mis à 22/12/2017

- Version cible mis à sprint 2017 49-51 Equipe MENSUR

- Début mis à 04/12/2017

#7 - 01/12/2017 09:34 - Emmanuel GARETTE

- Description mis à jour

#8 - 01/12/2017 15:06 - William Petit

- Points de scénarios mis à 8.0

#9 - 04/12/2017 11:27 - Scrum Master

- Assigné à mis à Fabrice Barconnière

Binôme Benjamin

#11 - 22/12/2017 16:54 - Joël Cuissinat

- Statut changé de Nouveau à Terminé (Sprint)