

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			
<p>L'application Zéphir devrait avoir un lien logique entre les instances de server et les machines ("minions") appairées avec le processus salt-master.</p> <p>Il existe plusieurs cinématiques possibles :</p> <ul style="list-style-type: none">• 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			
<p>Statuer sur la procédure d'appairage via Salt d'une machine avec Zéphir puis implémenter la solution retenue.</p>			
Possibilité 1 le serveur génère la clé			
<ol style="list-style-type: none">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 approbation3. 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'approbation5. La machine "minion" est désormais pilotable via le Zéphir			
<p>Ce mode de fonctionnement pose la question de l'affichage des demandes d'approbation. Quid du filtrage en fonction des droits d'accès ?</p> <p>L'étape 4 devrait concentrer la majeure partie du travail de réflexion/développement.-</p>			
Possibilité 2 le Zéphir génère la clé			
<ol style="list-style-type: none">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			
<p>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.</p>			
Critères d'acceptation			
<ul style="list-style-type: none">• 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)