

conf-zephir - Proposition Scénario #21110

restauration.sh : pouvoir restaurer sur un zephir non instancié

03/08/2017 11:14 - Thierry Bertrand

Statut:	En attente d'informations	% réalisé:	0%
Priorité:	Normal	Temps estimé:	0.00 heure
Assigné à:	Gérald Schwartzmann	Temps passé:	0.50 heure
Catégorie:			
Version cible:			
Description			
<p>Nous avons un parc de 5 zephirs 2.5.2 et un zephir 2.6.1 en environnement virtualisés. 4 zephirs 2.5.2 et le 2.6.1 sont connectés à notre annuaire ldap en ldaps; le dernier 2.5.2 a une base locale. Ils possèdent tous un certificat valide de notre IGC et l'ensemble fonctionne correctement.</p> <p>Pour pouvoir déployer la 2.6 chez nous, il nous faut migrer tous les zephirs vers la 2.6.1. Voici la méthode utilisée, procédure rodée jusqu'à la 2.6 :</p> <p>sur un 2.5.2 à migrer, récupération du tarball issu de sauvegarde.sh réinstallation en 2.6.1 instanciation à "vide" car sinon restauration.sh ne fonctionne pas restauration.sh instanciation</p> <p>Résultat :</p> <p>pour les 4 zephirs 2.5.2 ldapisés => ko pour le zephir 2.5.2 autonome => ok</p> <p>La panne se caractérise par une authentification frontend impossible, le backend tournant sans soucis. Au reconfigure apparaît :</p> <pre>Doing /usr/lib/ssl/certs WARNING: Skipping duplicate certificate ca_local.crt WARNING: Skipping duplicate certificate ca_local.crt WARNING: Skipping duplicate certificate ACCVRAIZ1.pem WARNING: Skipping duplicate certificate ACCVRAIZ1.pem WARNING: Skipping duplicate certificate eole.crt WARNING: Skipping duplicate certificate eole.crt WARNING: Skipping duplicate certificate infrastructures.pem WARNING: Skipping duplicate certificate infrastructures.pem Chaîne de certificats incomplète.</pre> <p>Pour essayer d'avancer, on refait la même procédure mais en partant de l'iso 2.6.0. Même punition ...</p> <p>Évidemment, plein de tests sur les certificats; rien à faire !</p> <p>Pour finir, on a profité de la virtualisation pour cloner le zephir 2.6.1 ldapisé existant et pour rapatrier la sauvegarde d'un 2.5.2. Et là, malgré le message "Chaîne de certificats incomplète", miracle, ça marche !</p> <p>Moralité, il y a quelque chose de nébuleux dans sauvegarde.sh ou restauration.sh</p>			

Historique

#1 - 03/08/2017 12:03 - Thierry Bertrand

Précisions :

/etc/ssl/local_ca contient deux fichiers : le certificat racine de l'IGC et le certificat applicatif de l'IGC ayant signé le certificat du serveur zephir

lors de l'authentification, seules des erreurs sont remontées au niveau zephir_web.alert.log. Je n'ai plus le message exact en tête mais il y avait une ligne ou apparaissait l'adresse ip du serveur ldap et authentification échouée

on pouvait faire un ldapsearch en ldaps sans soucis depuis le zephir.

#2 - 04/08/2017 13:11 - Emmanuel IHRY

le message sur les certificats apparaît aussi au reconfigure des seth . Je ne sais pas s'il y a un rapport

```
eole-schedule - WARNING: Skipping duplicate certificate ca-certificates.crt
eole-schedule - WARNING: Skipping duplicate certificate ca-certificates.crt
eole-schedule - WARNING: Skipping duplicate certificate eole.pem
eole-schedule - WARNING: Skipping duplicate certificate eole.pem
eole-schedule - WARNING: Skipping duplicate certificate ca_local.crt
eole-schedule - WARNING: Skipping duplicate certificate ca_local.crt
eole-schedule - WARNING: Skipping duplicate certificate infrastructures.pem
eole-schedule - WARNING: Skipping duplicate certificate infrastructures.pem
```

#3 - 22/08/2017 10:32 - Thierry Bertrand

pour préciser, j'ai fait la manip suivante hier sur un zephir 2.5.2. Cependant, contrairement à l'infra de production, celui-ci ne possède qu'une base locale.

1 - sauvegarde.sh puis externalisation

2 - réinstallation depuis l'iso 2.6.1 amd64

A ce niveau, la réinstallation sur une machine avec des partitions présentes n'a pas fonctionné. Il a fallu que je passe par parted pour tout supprimer. Bug ou problème matériel ? Je retesterai sur VM + tard.

3 - instanciation avec une conf minimale (au passage, instancier pour pouvoir rappatrier un backup, c'est lourd...)

4 - remise en place de la sauvegarde sous /var/liv/zephir_backups

5 - restauration.sh

6 - gen_config

7 - instance avec préservation des bases.

Du coup, c'est passé. Pas de problème avec le certificat ssl du zephir.

Donc la seule différence se trouve au niveau de la base de compte. Sur l'infra nationale, en 2.5.2 on s'appuyait sur un patch au niveau du ldap.conf pour préciser le certificat "client". En 2.6.1, cette façon de faire semble poser problème.

#4 - 05/09/2017 16:42 - Daniel Dehennin

Emmanuel IHRY a écrit :

le message sur les certificats apparaît aussi au reconfigure des seth . Je ne sais pas s'il y a un rapport

```
eole-schedule - WARNING: Skipping duplicate certificate ca-certificates.crt
eole-schedule - WARNING: Skipping duplicate certificate ca-certificates.crt
eole-schedule - WARNING: Skipping duplicate certificate eole.pem
eole-schedule - WARNING: Skipping duplicate certificate eole.pem
eole-schedule - WARNING: Skipping duplicate certificate ca_local.crt
eole-schedule - WARNING: Skipping duplicate certificate ca_local.crt
eole-schedule - WARNING: Skipping duplicate certificate infrastructures.pem
eole-schedule - WARNING: Skipping duplicate certificate infrastructures.pem
```

Ces messages informent que certains certificats sont en double et qu'une seule copie est utilisée, et non pas qu'il en manque.

#5 - 14/11/2017 10:53 - Gérald Schwartzmann

Donc :

- est-ce que sauvegarde.sh et restauration.sh peuvent être améliorés ?
- est-ce que le problème rencontré vient du patch ou du Zéphir ?
- est-ce que le message WARNING: Skipping duplicate certificate peut/doit être évité ?

#6 - 14/11/2017 15:15 - Gérald Schwartzmann

- Assigné à mis à Gérald Schwartzmann

#7 - 14/11/2017 15:16 - Gérald Schwartzmann

- Statut changé de Nouveau à En attente d'informations

#8 - 14/11/2017 15:21 - Thierry Bertrand

est-ce que sauvegarde.sh et restauration.sh peuvent être améliorés ?

Instancier un zephir pour pouvoir ensuite rapatrier une sauvegarde est une étape qu'il faudrait pouvoir éviter.

est-ce que le problème rencontré vient du patch ou du Zéphir ?

A priori, plutôt du zephir.

est-ce que le message WARNING: Skipping duplicate certificate peut/doit être évité ?

il introduit un doute donc s'il était évité ce serait un plus.
Après ce n'est qu'un warning ...

#9 - 06/03/2018 08:19 - Thierry Bertrand

- Tracker changé de Demande à Proposition Scénario

- Sujet changé de restauration.sh : soucis de certificats ssl à la migration de version à restauration.sh : pouvoir restaurer sur un zephir non instancié

La procédure de restauration actuelle oblige à instancier le zephir avant de pouvoir faire toute restauration.
C'est une étape superflue qui pourrait être évitée.