

## Distribution EOLE - Tâche #35586

Scénario # 35342 (Terminé (Sprint)): L'expiration d'un certificat devrait faire une alerte Zéphir

### Étude

21/09/2023 09:05 - Benjamin Bohard

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	01/10/2022
<b>Priorité:</b>	Normal	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>	Benjamin Bohard	<b>% réalisé:</b>	100%
<b>Version cible:</b>	Livraison Cadoles 31/10/2023	<b>Temps estimé:</b>	0.00 heure
		<b>Temps passé:</b>	0.00 heure
<b>Description</b>			

### Historique

#### #1 - 21/09/2023 09:06 - Benjamin Bohard

- Statut changé de Nouveau à En cours
- Assigné à mis à Benjamin Bohard

#### #2 - 21/09/2023 11:25 - Benjamin Bohard

Actuellement, il y a potentiellement plusieurs certificats utilisés sur un serveur (pour apache, pour eoless, pour postgresql, pour le serveur).

Plusieurs services utilisent des copies du certificat indiqué dans la variable `server_cert`, via la fonction `InstallSSLFiles` du script `/usr/lib/eole/utills.sh`.

Il n'y a pas de moyen facile de recenser les certificats utilisés sur un serveur. Établir la liste des certificats à surveiller n'est donc pas évident. Sans parler des services qui les utilisent.

On peut donner l'état des certificats pointés par les variables `apache_cert`, `eoless_cert` et `pg_server_cert` si elles existent. On peut également donner l'état du certificat pointé par la variable `server_cert` indépendamment de la variable `cert_type`. Ça ne résoudra pas le problème de savoir quel service est impacté par quelle péremption.

Il serait profitable de tenir une base de données associant certificat, clé, racine et service pour faciliter le suivi. Un fichier plat paraît suffisant. On pourrait modifier légèrement la fonction `InstallSSLFiles` pour alimenter cette base lors de l'appel. De même avec le code `creole.cert` utilisant les fragments `/usr/share/eole/certs/*_*.gen_cert`.

#### #3 - 26/09/2023 11:47 - Benjamin Bohard

L'agent Zéphir localcert prend déjà en charge une liste de certificats, actuellement constituée de la cible de `server_cert` et de la liste des certificats `let's encrypt`.

En listant au préalable les certificats utilisés sur le serveur, il est aisé d'avoir un rapport sur la péremption de ces certificats dans les agents Zéphir.

Il faut tout de même modifier la manière de passer la clé privée à l'agent, la supposition étant faite qu'il n'y a qu'une clé possible (idem pour la CA mais c'est moins problématique pour le test de la péremption uniquement).

**#4 - 02/10/2023 08:58 - Benjamin Bohard**

- Statut changé de *En cours* à *À valider*

- % réalisé changé de 0 à 100

**#5 - 06/11/2023 12:19 - Laurent Gourvenec**

- Statut changé de *À valider* à *Résolu*

**#6 - 13/11/2023 11:53 - Joël Cuissinat**

- Statut changé de *Résolu* à *Fermé*

- Restant à faire (heures) mis à 0.0