

xmpp.chapril.org - Demande #3782

Supervision spécifique pour XMPP

26/06/2019 21:53 - pitchum .

Statut:	Fermé	Début:	26/06/2019
Priorité:	Normale	Echéance:	
Assigné à:	pitchum .	% réalisé:	100%
Catégorie:		Temps estimé:	0.00 heure
Version cible:	Sprint 2023 janvier		
Difficulté:	2 Facile		

Description

Pour commencer il faudrait vérifier que les ports TCP suivants répondent :

- 5222
- 5223
- 5269

Il faudrait également vérifier la date d'expiration des certificats TLS.
Ça risque d'être un poil compliqué pour le STARTTLS sur les ports xmpp-client et xmpp-server.

Pour info comment je fais ces checks manuellement :

```
</dev/null 2>/dev/null openssl s_client -connect xmpp.chapril.org:5222 -xmpphost chapril.org -starttls xmpp | openssl x509 -noout -subject -dates
</dev/null 2>/dev/null openssl s_client -connect xmpp.chapril.org:5269 -xmpphost chapril.org -starttls xmpp-server | openssl x509 -noout -subject -dates
```

Historique

#1 - 08/12/2019 18:24 - pitchum .

- *Sujet changé de Supervision basique pour XMPP à Supervision spécifique pour XMPP*
- *Assigné à changé de Quentin Gibeaux à pitchum .*
- *% réalisé changé de 0 à 20*

Un premier check fait-maison a été implémenté lors de l'april-camp avec cpm.

Il faudrait maintenant utiliser ce plugin nagios : https://exchange.icinga.com/jandd/check_xmppng qui devrait notamment permettre de vérifier que les ports du service XMPP sont bien joignables et que les certificats TLS sont "frais".
Il est disponible dans debian sous le nom nagios-check-xmppng

Je l'ai testé rapidement à partir de la VM xmpp elle-même (mais il serait plus judicieux que ce test soit exécuté depuis "l'extérieur").

Pour l'instant ça ne marche pas très bien. Voici les checks que j'aurais imaginés :

```
/usr/lib/nagios/plugins/check_xmppng -H xmpp.chapril.org --servername chapril.org --warn-days 15 --crit-days 8 --s2s
/usr/lib/nagios/plugins/check_xmppng -H xmpp.chapril.org --servername chapril.org --warn-days 15 --crit-days 8 --c2s -p 5223
/usr/lib/nagios/plugins/check_xmppng -H xmpp.chapril.org --servername chapril.org --warn-days 15 --crit-days 8 --c2s -p 5222 --starttls
```

Seul le premier test répond OK. Les 2 autres retournent "XMPP CRITICAL - request took unknownNone (no CA certificates found) | time=unknown".

Il restera également à implémenter une sonde qui vérifie que le service ejabberd tourne.

#2 - 11/12/2019 09:06 - pitchum .

- *Description mis à jour*

#3 - 08/01/2020 21:01 - pitchum .

Il faudrait maintenant utiliser ce plugin nagios : https://exchange.icinga.com/jandd/check_xmppng qui devrait notamment permettre de vérifier

que les ports du service XMPP sont bien joignables et que les certificats TLS sont "frais".
Il est disponible dans debian sous le nom nagios-check-xmppng

Pour l'instant ça ne marche pas très bien.

Après analyse, c'est probablement causé par un bug dans le packaging Debian pour python3.7. J'ai signalé le soucis :
<https://bugs.debian.org/cgi-bin/bugreport.cgi?bug=946581>

Si on ne veut pas attendre un correctif propre on peut envisager un patch de contournement :

```
diff --git a/check_xmppng b/check_xmppng
index 6987c61..58c827d 100755
--- a/check_xmppng
+++ b/check_xmppng
@@ -340,7 +340,7 @@ class Xmpp(nagiosplugin.Resource):
     _LOG.info(
         "tried to load CA certificates from default locations, but "
         " could not find any CA certificates.")
-    raise XmppException('no CA certificates found')
+    _LOG.warning('no CA certificates found')
     else:
         _LOG.debug('certificate store statistics: %s', stats)
     return context
```

#4 - 01/04/2020 17:50 - Christian P. Momon

- Version cible mis à Backlog

#5 - 07/03/2021 12:06 - pitchum .

Ticket ouvert sur le dépôt de check_xmppng : https://git.dittberner.info/jan/check_xmppng/issues/2

#6 - 05/05/2021 23:33 - pitchum .

Le problème a été corrigé upstream dans la version 0.3.2, qui a été [poussée dans Debian](#) et devrait arriver dans Debian Bullseye.

Donc on pourra enfin mettre en place cette sonde de supervision lorsque la machine admin sera passée en Debian Bullseye.

#7 - 05/05/2021 23:51 - pitchum .

- Statut changé de Nouveau à En cours de traitement

#8 - 05/01/2022 21:24 - pitchum .

Les machines de supervision sont maintenant sous Debian Bullseye depuis un mois maintenant...
Donc yapuka.

#9 - 24/12/2022 16:31 - pitchum .

- Statut changé de En cours de traitement à Résolu

- % réalisé changé de 20 à 100

FAIT ! (enfin)

#10 - 03/01/2023 22:22 - Quentin Gibeaux

- Statut changé de Résolu à Fermé

#11 - 09/03/2023 01:50 - Pierre-Louis Bonicoli

- Version cible changé de Backlog à Sprint 2023 janvier