

Admins - Anomalie #3141

Permettre une résolution correcte DNS au local quand un serveur est down

05/07/2018 03:16 PM - Frédéric Couchet

Status:	En cours de traitement	Start date:	05/07/2018
Priority:	Immédiate	Due date:	
Assignee:	Quentin Gibeaux	% Done:	0%
Category:		Estimated time:	0.00 hour
Target version:	Janvier 2022	Spent time:	0.00 hour
Difficulté:	2 Facile		

Description

Pour un changement de disque le serveur Galanga a du être éteint. La résolution DNS ne se faisait plus au local quand le serveur était down.

Il faudrait donc permettre une résolution correcte DNS au local quand un serveur April est down.

History

#1 - 05/07/2018 03:18 PM - Frédéric Couchet

- Description updated

#2 - 05/15/2018 10:50 AM - Quentin Gibeaux

Inspection : les machines du local ont guarana comme résolveur dns (via configuration DHCP), et guarana a comme résolveur DNS : lui même et 172.16.0.3 (dns.cluster.april.org). La range d'IP 172.16.0.0/16 est accessible via le VPN servi par galanga. Sans VPN il n'y a plus que 127.0.0.1 comme résolveur atteignable sur guarana.

-> configurer un unbound pour résoudre localement sur guarana ?

#3 - 05/15/2018 11:01 AM - Quentin Gibeaux

Dans la conf bind de guarana, 172.16.0.3 est configuré comme forwarder, peut être faudrait-il désactiver ça.

#4 - 05/15/2018 11:46 AM - Quentin Gibeaux

Ce "forwarder" semble nécessaire pour la résolution dns de la zone locale (april.org-int)

#5 - 05/15/2018 01:21 PM - Quentin Gibeaux

J'ai procédé à quelques tests : l'inaccessibilité de 172.16.0.3 n'est pas le problème. Si on bloque les ports à sa destination, les rootservers sont bien interrogés.

Le problème vient plutôt du routage qui est forcé à travers le vpn qui est cassé sans galanga.

#6 - 05/30/2018 10:03 PM - François Poulain

Je pense que le plus simple est probablement de coder un script croné qui adapte la conf de bind.

#7 - 05/31/2018 01:16 PM - Quentin Gibeaux

- Assignee set to François Poulain

- Target version changed from Mai 2018 to Juin 2018

#8 - 06/01/2018 06:57 PM - François Poulain

Du coup je propose la chose suivante dans un cron :

- on ping -q -c 1 172.16.0.3
- en cas d'échec :
 - on averti les sysadmins
 - on bascule le forwarder sur le dns de la box
 - on restart bind (pour flusher le cache)

En théorie, une fois qu'on est sur le dns de la box, tout passe par l'extérieur et plus rien par le vpn (qui sera stuck en même temps que le ping).

La difficulté c'est de prévenir les sysadmins (pas de vpn donc on ne pourra pas faire de mail). Ceci étant :

- en cas de chute de vpn une sonde doit alerter. On va en ajouter une sur guarana pour être sûr de ça.
- en cas de chute de vpn icinga va voir tout rouge, ce qui va alerter les admins.

#9 - 06/01/2018 07:00 PM - François Poulain

Bien sûr on fera une machine d'état, par ex. on déclenche si on n'arrive pas à pinguer 2 fois de suite à x min d'intervalle.

#10 - 06/28/2018 01:29 PM - Quentin Gibeaux

- Target version changed from Juin 2018 to Été 2018

#11 - 08/16/2018 02:00 PM - Frédéric Couchet

- Priority changed from Normale to Immédiate

#12 - 08/16/2018 02:08 PM - Frédéric Couchet

Cette tâche devient vraiment prioritaire car il y a de nouveau un problème de résolution de DNS au local suite au reboot de galanga, le serveur ayant pourtant redémarré correctement a priori. Il faut s'assurer qu'elle soit faite le plus rapidement possible. Vu qu'elle ne sera pas faite pendant ce sprint. Eventuellement la réattribuer si François n'a pas le temps de s'en occuper pour le moment.

#13 - 08/16/2018 02:09 PM - Quentin Gibeaux

```

14:07:32      QGuLL | madix: ça a l'air résolu : j'ai redémarré bind sur guarana : pas ok (bind hs), j'a
i redémarré vpn, puis bind : pas ok (bind hs), j'ai redémarré vpn sur galanga, sur |
| guarana, bind : pas ok (bind hs) |
14:07:57      QGuLL | j'ai mis le dns de ffdn dans le resolv.conf de guarana, redémarrer bind : ok
|
14:08:07      QGuLL | puis reviré le dns ffdn |
14:08:28      QGuLL | maintenant, sans ffdn bind redémarre correctement |

```

#14 - 08/16/2018 02:20 PM - Quentin Gibeaux

On pourrait peut être modifier la procédure de reboot de galanga : ajouter le dns de ffdn sur le resolv.conf de guarana, rebooter galanga, enlever les dns de ffdn de guarana.

#15 - 08/23/2018 01:48 PM - Quentin Gibeaux

Testé à l'instant, le dns ffdn a permis une continuité de service, mais n'était pas suffisant : j'ai dû restarter openvpn sur guarana et galanga pour pinguer à nouveau 172.16.0.3 depuis guarana

#16 - 09/06/2018 01:33 PM - Quentin Gibeaux

- Target version changed from *Été 2018* to *Septembre 2018*

#17 - 10/04/2018 09:55 AM - Quentin Gibeaux

- Target version changed from *Septembre 2018* to *Octobre 2018*

#18 - 11/08/2018 12:32 PM - Quentin Gibeaux

- Target version changed from *Octobre 2018* to *Novembre 2018*

#19 - 12/06/2018 10:25 AM - Quentin Gibeaux

- Target version changed from *Novembre 2018* to *Backlog*

#20 - 01/09/2019 10:35 PM - Quentin Gibeaux

- Status changed from *Nouveau* to *Fermé*

#21 - 03/28/2019 09:51 AM - Quentin Gibeaux

- Status changed from *Fermé* to *En cours de traitement*
- Assignee changed from *François Poulain* to *Quentin Gibeaux*
- Target version changed from *Backlog* to *Avril 2019*

Rentre réellement indépendant -> sortir de la zone interne ?

#22 - 04/25/2019 02:46 PM - Quentin Gibeaux

- Target version changed from *Avril 2019* to *Mai 2019*

#23 - 05/29/2019 10:23 PM - Quentin Gibeaux

- Target version changed from *Mai 2019* to *Juin 2019*

#24 - 06/26/2019 10:11 PM - Quentin Gibeaux

- Target version changed from *Juin 2019* to *Été 2019*

#25 - 09/05/2019 12:46 PM - Quentin Gibeaux

- Target version changed from *Été 2019* to *Septembre 2019*

#26 - 09/25/2019 10:32 PM - Quentin Gibeaux

- Target version changed from *Septembre 2019* to *Octobre 2019*

#27 - 10/30/2019 10:15 PM - Quentin Gibeaux

- Target version changed from *Octobre 2019* to *Novembre 2019*

#28 - 11/22/2019 06:00 PM - François Poulain

Un point de vue radical sur la situation : séparer résolveur et serveur faisant autorité : <https://www.bortzmeyer.org/separer-resolveur-autorite.html>

Avec le recul, j'adhère.

#29 - 11/27/2019 11:10 PM - Quentin Gibeaux

- Target version changed from Novembre 2019 to Décembre 2019

#30 - 12/23/2019 10:13 PM - Quentin Gibeaux

- Target version changed from Décembre 2019 to Janvier 2020

#31 - 01/29/2020 10:06 PM - Quentin Gibeaux

- Target version changed from Janvier 2020 to Février 2020

#32 - 02/26/2020 10:27 PM - Quentin Gibeaux

- Target version changed from Février 2020 to Mars 2020

#33 - 03/25/2020 10:03 PM - Quentin Gibeaux

- Target version changed from Mars 2020 to Avril 2020

#34 - 04/29/2020 10:06 PM - Quentin Gibeaux

- Target version changed from Avril 2020 to Mai 2020

#35 - 05/27/2020 10:29 PM - Quentin Gibeaux

- Target version changed from Mai 2020 to Juin 2020

#36 - 07/01/2020 10:01 PM - Quentin Gibeaux

- Target version changed from Juin 2020 to Été 2020

#37 - 09/02/2020 09:51 PM - Quentin Gibeaux

- Target version changed from Été 2020 to Septembre 2020

#38 - 09/30/2020 09:44 PM - Quentin Gibeaux

- Target version changed from Septembre 2020 to Octobre 2020

#39 - 10/28/2020 09:30 PM - Quentin Gibeaux

- Target version changed from Octobre 2020 to Novembre 2020

#40 - 11/25/2020 09:26 PM - Quentin Gibeaux

- Target version changed from Novembre 2020 to Décembre 2020

#41 - 12/30/2020 10:13 PM - Quentin Gibeaux

- Target version changed from Décembre 2020 to Janvier 2021

#42 - 01/27/2021 09:57 PM - Quentin Gibeaux

- Target version changed from Janvier 2021 to Février 2021

#43 - 02/24/2021 09:48 PM - Quentin Gibeaux

- Target version changed from Février 2021 to Mars 2021

#44 - 03/31/2021 10:07 PM - Quentin Gibeaux

- Target version changed from Mars 2021 to Avril 2021

#45 - 04/28/2021 09:42 PM - Quentin Gibeaux

- Target version changed from Avril 2021 to Mai 2021

#46 - 05/26/2021 09:45 PM - Quentin Gibeaux

- Target version changed from Mai 2021 to Juin 2021

#47 - 07/01/2021 08:41 PM - Quentin Gibeaux

- Target version changed from Juin 2021 to Été 2021

#48 - 09/01/2021 10:19 PM - Quentin Gibeaux

- Target version changed from Été 2021 to Septembre 2021

#49 - 09/29/2021 10:05 PM - Quentin Gibeaux

- Target version changed from Septembre 2021 to Octobre 2021

#50 - 10/27/2021 09:53 PM - Quentin Gibeaux

- Target version changed from Octobre 2021 to Novembre 2021

#51 - 11/24/2021 09:24 PM - Quentin Gibeaux

- Target version changed from Novembre 2021 to Décembre 2021

#52 - 12/29/2021 09:06 PM - Quentin Gibeaux

- Target version changed from Décembre 2021 to Janvier 2022