

Admins - Demande #3995

Résolution sur Galanga des machaines du local

05/11/2019 22:29 - François Poulain

Statut:	Fermé	Début:	05/11/2019
Priorité:	Normale	Echéance:	
Assigné à:	François Poulain	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0.00 heure
Version cible:	Backlog	Temps passé:	0.00 heure
Difficulté:	2 Facile		

Description

Une explication possible du problème de ce matin : un TTL de 10800 en local.

```
(April) root@galanga:~# dig argemone.local.april.org

; <<>> DiG 9.11.5-P4-5.1-Debian <<>> argemone.local.april.org
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; -->HEADER<<- opcode: QUERY, status: NXDOMAIN, id: 22335
;; flags: qr rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 0, AUTHORITY: 1, ADDITIONAL: 1

;; OPT PSEUDOSECTION:
; EDNS: version: 0, flags:; udp: 4096
; COOKIE: 38caf4dde16a6d7ae71acc8d5dc1e91acd603837d7988078 (good)
;; QUESTION SECTION:
;argemone.local.april.org.      IN      A

;; AUTHORITY SECTION:
local.april.org.      10800   IN      SOA     local.april.org. hostmaster.april.org. 2018026520 14400
3600 604800 3600

;; Query time: 9 msec
;; SERVER: 172.16.0.3#53(172.16.0.3)
;; WHEN: Tue Nov 05 22:26:50 CET 2019
;; MSG SIZE rcvd: 128

(April) root@galanga:~# dig argemone.local.april.org @192.168.3.1

; <<>> DiG 9.11.5-P4-5.1-Debian <<>> argemone.local.april.org @192.168.3.1
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; -->HEADER<<- opcode: QUERY, status: NXDOMAIN, id: 48456
;; flags: qr aa rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 0, AUTHORITY: 1, ADDITIONAL: 1

;; OPT PSEUDOSECTION:
; EDNS: version: 0, flags:; udp: 4096
;; QUESTION SECTION:
;argemone.local.april.org.      IN      A

;; AUTHORITY SECTION:
local.april.org.      3600    IN      SOA     local.april.org. hostmaster.april.org. 2018026520 14400 3
600 604800 3600

;; Query time: 3 msec
;; SERVER: 192.168.3.1#53(192.168.3.1)
;; WHEN: Tue Nov 05 22:27:09 CET 2019
;; MSG SIZE rcvd: 100
```

Historique

#1 - 05/11/2019 22:48 - François Poulain

```
;; SERVER: 172.16.0.3#53(172.16.0.3)
```

Ceci est un élément pour comprendre : c'est la vm dns qui répond. Je n'ai pas encore bien compris pourquoi.

#2 - 05/11/2019 23:04 - François Poulain

Notons que 10800s = 3h est la valeur par défaut de `max-ncache-ttl` dans bind, la valeur max de ttl pour les réponse négatives (nxdomain).

#3 - 05/11/2019 23:17 - François Poulain

- Statut changé de Nouveau à Résolu

Au passage notons que bind a apprécié moyennement l'upgrade :

```
[...] Reloading bind9 configuration (via systemctl): bind9.serviceJob for bind9.service failed because the control process exited with error code.
See "systemctl status bind9.service" and "journalctl -xe" for details.
failed!
(April) root@galanga:/etc/bind[master*]# named-checkconf
/etc/bind/named.conf.local:21: '10.0.0.1/24': address/prefix length mismatch
```

Résolu par un

```
- 10.0.0.1/24; # chapril
+ 10.0.0.0/24; # chapril
```

Au final, j'ai poussé sur les différents dns :

```
diff --git a/bind/named.conf.options b/bind/named.conf.options
index ab49290..7155e8d 100644
--- a/bind/named.conf.options
+++ b/bind/named.conf.options
@@ -18,6 +18,9 @@ options {
     // 0.0.0.0;
     // };
+
+ // nxdomain max cache ttl ; see agir #3995
+ max-ncache-ttl 420;
+
+ auth-nxdomain no; # conform to RFC1035
+
+ //listen-on-v6 { any; };
```

Avant cela :

```
;<<> DiG 9.11.5-P4-5.1-Debian <<> notadomain.local.april.org
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NXDOMAIN, id: 834
;; flags: qr rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 0, AUTHORITY: 1, ADDITIONAL: 1

;; OPT PSEUDOSECTION:
; EDNS: version: 0, flags:; udp: 4096
; COOKIE: 725f40d00a166c450cc62e445dc1f2d3e3907805b12f5327 (good)
;; QUESTION SECTION:
;notadomain.local.april.org. IN A

;; AUTHORITY SECTION:
local.april.org. 10800 IN SOA local.april.org. hostmaster.april.org. 2018026520 14400 3600 604800 3600

;; Query time: 7 msec
;; SERVER: 172.16.0.3#53(172.16.0.3)
;; WHEN: Tue Nov 05 23:08:19 CET 2019
;; MSG SIZE rcvd: 130
```

Après cela (notamment après avoir poussé la conf sur la VM dns) :

```
(April) root@galanga:/etc/bind[master]# dig notadomain2.local.april.org
```

```
; <<>> DiG 9.11.5-P4-5.1-Debian <<>> notadomain2.local.april.org
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NXDOMAIN, id: 59846
;; flags: qr rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 0, AUTHORITY: 1, ADDITIONAL: 1

;; OPT PSEUDOSECTION:
; EDNS: version: 0, flags;; udp: 4096
; COOKIE: ee9f354c2339cfe63cac8e0d5dc1f314ae2d79a330cddb5 (good)
;; QUESTION SECTION:
;notadomain2.local.april.org.      IN      A

;; AUTHORITY SECTION:
local.april.org.      420     IN      SOA     local.april.org. hostmaster.april.org. 2018026520 14400 3600 604800 3600

;; Query time: 9 msec
;; SERVER: 172.16.0.3#53(172.16.0.3)
;; WHEN: Tue Nov 05 23:09:24 CET 2019
;; MSG SIZE rcvd: 131
```

#4 - 01/12/2019 03:45 - Christian P. Momon

- Assigné à mis à François Poulain

#5 - 31/01/2020 17:41 - Quentin Gibeaux

- Statut changé de Résolu à Fermé