

Distribution EOLE - Tâche #32390

Scénario # 30426 (Terminé (Sprint)): Exclure les zones déclarées dans nom_zone_forward du fichier local.zones

Problèmes dans la configuration des zones inverses dans eole-dns

04/05/2021 12:30 - Emmanuel GARETTE

Statut:	Fermé	Début:	04/05/2021
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Emmanuel GARETTE	% réalisé:	100%
Version cible:	Prestation Cadoles MEN 2021 17-19	Temps estimé:	0.00 heure
		Temps passé:	0.00 heure
Description			
Il est possible de mettre "Serveur master DNS de cette zone" pour une interface mais pas pour un VLAN ou une route.			

Révisions associées

Révision 3332d1a8 - 07/05/2021 16:45 - Emmanuel GARETTE

Il est possible de déléguer facilement la résolution inverse d'un VLAN ou d'une route (ref #32390)

Révision d74c97ae - 07/05/2021 17:45 - Emmanuel GARETTE

par défaut si on désactivait master_dns sur le zone, cela desactivait également pour les vlans (ref #32390)

Révision 2ccc9a4c - 12/05/2021 11:34 - Emmanuel GARETTE

ajout %set lors de l'affectation de la variable (ref #32390)

Révision ef5649e1 - 21/05/2021 10:50 - Emmanuel GARETTE

support des cidr >= 25 (ref #32390)

Historique

#1 - 07/05/2021 15:25 - Emmanuel GARETTE

- Tâche parente mis à #30426

#2 - 07/05/2021 16:46 - Emmanuel GARETTE

- Description mis à jour
- Statut changé de Nouveau à Résolu
- Assigné à mis à Emmanuel GARETTE
- % réalisé changé de 0 à 100

#3 - 11/05/2021 12:01 - Daniel Dehennin

- Fichier interface-2-vlan-configure-dns-ip.png ajouté
- Fichier static-routes-configure-dns-ip.png ajouté
- Statut changé de Résolu à En cours
- % réalisé changé de 100 à 90

1. Il y a bien la possibilité de configuration de l'adresse IP du serveurs DNS responsable d'un VLAN :
interface-2-configure-dns-ip.png
2. Le fichier de forward contient bien les relais pour le VLAN sur interfaces 2 (configuration personnalisée) :

```
root@amon:~# cat /etc/bind/forward.zones
[...]
```

```
# Zone inverse du VLAN 21 sur eth2
```

```
zone "21.1.10.in-addr.arpa" in {
    type forward;
    forwarders {
        10.1.3.11;
    };
    forward only;
};
```

3. Il y a bien la possibilité de configuration de l'adresse IP pour une route statique :

Ajout de routes statiques

Ajouter des routes statiques activer_route gen_config * oui

Adresse IP ou réseau à ajouter dans la table de routage route_adresse

Adresse IP ou réseau à ajouter dans la table de routage route_adresse_0 gen_config * 10.1.17.0

Masque de sous réseau (mettre à 255.255.255.255 si adresse host) route_netmask_0 gen_config * 255.255.255.0

Adresse IP de la passerelle pour accéder à ce réseau route_gw_0 gen_config * 10.1.1.254

Interface réseau reliée à la passerelle route_int_0 gen_config * 1

Numéro d'identifiant du VLAN ou rien route_vlan_id_0 default

Autoriser ce réseau à utiliser les DNS du serveur dns_route_0 default * oui

Passer par le VPN pour accéder à ce réseau route_in_vpn_0 default * non

Autoriser ce réseau à utiliser les DNS de Forward RVP/AGRIATES dns_rvp_route_0 default * oui

Autoriser ce réseau à utiliser les DNS des zones forward additionnelles dns_forward_route_0 default * oui

Serveur master DNS de ce réseau dns_master_route_0 gen_config * non

IP du serveur master DNS sur ce réseau dns_master_ip_route_0 gen_config 10.1.3.11

Montrer/Cacher + Adresse IP ou réseau à ajouter dans la table de routage

4. Le fichier de forward contient bien les relais pour la route 10.1.17.0/25 mais la syntaxe est incorrecte (configuration personnalisée) :

```
root@amon:~# cat /etc/bind/forward.zones
[...]
# Zone inverse d'une route
zone "10-137.1.17.0.in-addr.arpa" in {
    type forward;
    forwarders {
        10.1.3.11;
    };
    forward only;
};
```

Le reverse [devrait être](#) :

- avec la syntaxe CIDR **0/27.17.1.10.in-addr.arpa**
- avec l'adresse de broadcast **0-31.17.1.10.in-addr.arpa**

#4 - 12/05/2021 11:36 - Emmanuel GARETTE

- Statut changé de *En cours* à *Résolu*

- % réalisé changé de 90 à 100

J'ai repris la logique de nommage de h2n.

Normalement ils doivent conserver le même nom dans le passage d'un master local à distant.

J'avais écrit une fonction python au départ, étant donné que le code était petit et peu complexe je l'ai transformé en cheetah mais j'ai oublié un %set.

Normalement c'est correcte maintenant (attention dans la capture tu es /24 et non /25).

#5 - 12/05/2021 14:48 - Daniel Dehennin

- Statut changé de *Résolu* à *En cours*

- % réalisé changé de 100 à 90

Oui la capture utilise la configuration par défaut afin de mettre à jour la documentation.

J'ai utilisé un /25 exprès pour voir le résultat, après mise à jour, voilà ce que j'ai :

- avec 10.1.17.0/24

```
root@amon:~# cat /etc/bind/forward.zones
[...]
# Zone inverse d'une route
zone "17.1.10.in-addr.arpa" in {
    type forward;
    forwarders {
        10.1.3.11;
    };
    forward only;
};
```

- avec 10.1.17.0/25

```
root@amon:~# cat /etc/bind/forward.zones
[...]
# Zone inverse d'une route
zone "0-127.1.17.0.in-addr.arpa" in {
    type forward;
    forwarders {
        10.1.3.11;
    };
    forward only;
};
```

Il semble que les octets ne sont pas dans le bon sens et le premier octet est zappé 1.17.0.

#6 - 21/05/2021 10:51 - Emmanuel GARETTE

- Statut changé de En cours à Résolu
- % réalisé changé de 90 à 100

#7 - 25/05/2021 09:30 - Daniel Dehennin

- Statut changé de Résolu à Fermé
- Restant à faire (heures) mis à 0.0

Merci, cela fonctionne:

• 10.1.17.0/25

```
# Zone inverse d'une route
zone "0-127.17.1.10.in-addr.arpa" in {
    type forward;
    forwarders {
        10.1.3.5;
    };
    forward only;
};
```

• 10.1.17.0/26

```
# Zone inverse d'une route
zone "0-63.17.1.10.in-addr.arpa" in {
    type forward;
    forwarders {
        10.1.3.5;
    };
    forward only;
};
```

Fichiers

interface-2-vlan-configure-dns-ip.png	143 ko	11/05/2021	Daniel Dehennin
static-routes-configure-dns-ip.png	164 ko	11/05/2021	Daniel Dehennin