

eole-dhcp - Scénario #28108

dhcp - cohérence de la configuration avec l'option interdire_hotes_inconnus

25/04/2019 12:03 - équipe eole Academie d'Orléans-Tours

Statut:	Terminé (Sprint)	Début:	25/11/2019
Priorité:	Normal	Echéance:	13/12/2019
Assigné à:	Benjamin Bohard	% réalisé:	100%
Catégorie:		Temps estimé:	0.00 heure
Version cible:	Prestation Cadoles 48-50	Temps passé:	0.00 heure

Description

Bonjour,

La conf dhcp générée avec cette option a "oui" fait que l'on obtient dans le fichier de conf dhcp :

```
range 172.19.166.129 172.19.166.254;
deny unknown-clients;
```

Sauf que avec un hôte déclaré dans /etc/dhcp/fixed-address/172.19.166.128_255.255.255.128.txt

On obtient l'erreur

```
2019-04-25T10:00:58.135070+02:00 amon-0451070u.clg-montesquieu-orleans.lan dhcpd: Dynamic and static leases present for 172.19.166.136.
2019-04-25T10:00:58.135082+02:00 amon-0451070u.clg-montesquieu-orleans.lan dhcpd: Remove host declaration wifi-dlink-8 or remove 172.19.166.136
```

En théorie, l'option deny unknown-clients ne doit pas être appelé avec un range pouvant entrer en conflit avec les IP déclarés. Sauf que le range est une valeur obligatoire dans la conf eole.

De notre coté, pour faire simple, j'ai fait un patch qui ne déclare le range que si interdire_hotes_inconnus == non

```
--- distrib/dhcpd.conf 2016-04-28 17:27:26.000000000 +0200
+++ modif/dhcpd.conf 2019-04-25 10:44:59.992660996 +0200
@@ -159,9 +159,10 @@
     %if not %%lease_max == None
         max-lease-time %%lease_max;
     %end if
-    range %%range_ip[0] %%range_ip[1];
+    %if %%subnets[%%subnet]['ranges'][%%range_ip]['restriction'] == 'oui'
+        deny unknown-clients;
+    %else
+        range %%range_ip[0] %%range_ip[1];
+    %end if
 %end if
 %end for
```

Je ne sais pas si il y a un/des cas où il est souhaitable/utile que le range puissent être déclaré si cette option est activé. J'aurais dit que non à priori, la réservation d'ip ne nécessitant pas le " deny unknown-clients;"

Solutions à mettre en œuvre

- Essayer de reproduire le problème sur **EOLE >= 2.6.2** car le template a été entièrement réécrit entre 2.6.1 et 2.6.2
- Si toujours d'actualité, proposer et appliquer une correction pour EOLE >= 2.6.2
- Vérifier que cela n'entraîne pas de régression (EAD2/EAD3 par exemple)

Critères d'acceptation

- Le problème est corrigé sur EOLE >= 2.6.2

Sous-tâches:

Tâche # 29337: Vérifier le fonctionnement en 2.6

Fermé

Tâche # 29340: Corriger la méthode add_option pour éviter les régressions

Fermé

Demandes liées:

Lié à Distribution EOLE - Tâche #29306: Validation du scénario : dhcp - cohér...

Fermé

25/11/2019

Historique

#1 - 25/09/2019 17:21 - Joël Cuissinat

- *Projet changé de eole-common à eole-dhcp*

#2 - 25/09/2019 17:22 - Joël Cuissinat

- *Tracker changé de Demande à Scénario*

- *Début 25/04/2019 supprimé*

- *Points de scénarios mis à 1.0*

#3 - 12/11/2019 10:21 - Gilles Grandgérard

- *Echéance mis à 13/12/2019*

- *Version cible mis à Prestation Cadoles 48-50*

- *Début mis à 25/11/2019*

- *Points de scénarios changé de 1.0 à 3.0*

#4 - 12/11/2019 11:29 - Joël Cuissinat

- *Description mis à jour*

- *Release mis à EOLE 2.6.2.2*

#5 - 12/11/2019 11:29 - Joël Cuissinat

- *Description mis à jour*

#6 - 25/11/2019 15:54 - Joël Cuissinat

- *Lié à Tâche #29306: Validation du scénario : dhcp - cohérence de la configuration avec l'option interdire_hotes_inconnus ajouté*

#7 - 29/11/2019 08:57 - Benjamin Bohard

À partir de la 2.6, la configuration générée est différente. Par exemple, avec gestion par l'ead2, pour deux range déclarés dans la configuration, l'un des deux refusant les hôtes inconnus, cette interdiction est implémentée de la façon suivante :

```
subnet 10.1.3.0 netmask 255.255.255.0 {
    option subnet-mask 255.255.255.0;

    option routers 10.1.3.1;
    option domain-name "dompedago.etbl.lan";
    option domain-name-servers 10.1.3.1;
    option netbios-name-servers 10.1.3.5;
    option netbios-dd-server 10.1.3.5;
    option netbios-node-type 8;

    # plages d'ip
    pool {
        option routers 10.1.3.1;
        option domain-name "dompedago.etbl.lan";
```

```

    option domain-name-servers 10.1.3.1;
    option wpad-url "http://wpad.etb1.lan/wpad.dat\n";
    range 10.1.3.50 10.1.3.100;
    deny members of "pool-10.1.2.50-10.1.2.100";
    default-lease-time 36000;
    max-lease-time 144000;

}

}

subnet 10.1.2.0 netmask 255.255.255.0 {
    option subnet-mask 255.255.255.0;

    option routers 10.1.2.1;
    option domain-name "dompedago.etb1.lan";
    option domain-name-servers 10.1.2.1;
    option netbios-name-servers 10.1.3.5;
    option netbios-dd-server 10.1.3.5;
    option netbios-node-type 8;

    # plages d'ip
    pool {
        option routers 10.1.2.1;
        option domain-name "dompedago.etb1.lan";
        option domain-name-servers 10.1.2.1;
        option wpad-url "http://wpad.etb1.lan/wpad.dat\n";
        range 10.1.2.50 10.1.2.100;
        allow members of "pool-10.1.2.50-10.1.2.100";
        default-lease-time 36000;
        max-lease-time 144000;

    }

}

```

Plutôt que d'utiliser la directive `deny unknown_host`, on autorise les hôtes renseignés dans le fichier construit dynamiquement.

```

    range 10.1.2.50 10.1.2.100;
    allow members of "pool-10.1.2.50-10.1.2.100";

```

#8 - 29/11/2019 12:21 - Joël Cuissinat

- Assigné à mis à Benjamin Bohard

#9 - 12/12/2019 14:34 - Joël Cuissinat

- Statut changé de Nouveau à Terminé (Sprint)

OK, d'accord avec l'analyse.