

eole-dhcp - Scénario #29697

Mauvaise gestion des subnets dhcp au reconfigure

04/03/2020 17:41 - Philippe Carre

Statut:	Terminé (Sprint)	Début:	31/08/2020
Priorité:	Normal	Echéance:	25/09/2020
Assigné à:		% réalisé:	100%
Catégorie:		Temps estimé:	0.00 heure
Version cible:	MTES - prestation cadoles 36 - 39	Temps passé:	0.00 heure

Description

Pb rencontré sur eole 2.7.x , différents modules.

PAR ex. avec cette conf dhcp, sur un amon :

```
# pas de dhcp sur la zone scribe
subnet 172.26.48.0 netmask 255.255.255.0 {
}

subnet 172.26.61.128 netmask 255.255.255.192 {
  option subnet-mask 255.255.255.192;
  .....

subnet 172.26.61.192 netmask 255.255.255.192 {
  option subnet-mask 255.255.255.192;
  .....

subnet 172.26.61.64 netmask 255.255.255.192 {
  option subnet-mask 255.255.255.192;
  ....
```

le dhcp est déclaré pour 3 vlan , avec une conf complete.

Au reconfigure.

```
* dhcpd.err.log*
2020-03-04T15:58:50.254501+01:00 ssl-doo-wifi.cete-ouest.p2 dhcpd[24535]: No subnet declaration fo
r vlan1056 (no IPv4 addresses).
2020-03-04T15:58:50.256459+01:00 ssl-doo-wifi.cete-ouest.p2 dhcpd[24535]: ** Ignoring requests on
vlan1056. If this is not what
...
2020-03-04T15:58:50.256898+01:00 ssl-doo-wifi.cete-ouest.p2 dhcpd[24535]: No subnet declaration fo
r vlan1036 (no IPv4 addresses).
2020-03-04T15:58:50.256971+01:00 ssl-doo-wifi.cete-ouest.p2 dhcpd[24535]: ** Ignoring requests on
vlan1036. If this is not what
...
2020-03-04T15:58:50.257404+01:00 ssl-doo-wifi.cete-ouest.p2 dhcpd[24535]: No subnet declaration fo
r vlan1032 (no IPv4 addresses).
...

*dhcpd.info.log*
2020-03-04T15:58:50.275833+01:00 ssl-doo-wifi.cete-ouest.p2 dhcpd[24535]: Listening on LPF/enp2s0f
0/00:26:55:52:b5:b8/172.26.48.0/24
2020-03-04T15:58:50.276209+01:00 ssl-doo-wifi.cete-ouest.p2 dhcpd[24535]: Sending on LPF/enp2s0f
0/00:26:55:52:b5:b8/172.26.48.0/24
2020-03-04T15:58:50.276287+01:00 ssl-doo-wifi.cete-ouest.p2 dhcpd[24535]: Sending on Socket/fall
back/fallback-net
2020-03-04T15:58:50.276573+01:00 ssl-doo-wifi.cete-ouest.p2 dhcpd[24535]: Server starting service.
```

Le serveur dhcp n'écoute que sur le 1er subnet , sans conf (# pas de dhcp sur la zone scribe) !

Si je redémarre le service.

Plus d'erreur dans dhcpd.err.log
et dans dhcpd.info.log

```
2020-03-04T17:12:17.384067+01:00 ssl-doo-wifi.cete-ouest.p2 dhcpd[11344]: Listening on LPF/vlan105
6/00:26:55:df:79:38/172.26.61.192/26
2020-03-04T17:12:17.384332+01:00 ssl-doo-wifi.cete-ouest.p2 dhcpd[11344]: Sending on LPF/vlan105
6/00:26:55:df:79:38/172.26.61.192/26
2020-03-04T17:12:17.400541+01:00 ssl-doo-wifi.cete-ouest.p2 dhcpd[11344]: Listening on LPF/vlan103
6/00:26:55:df:79:38/172.26.61.128/26
2020-03-04T17:12:17.400811+01:00 ssl-doo-wifi.cete-ouest.p2 dhcpd[11344]: Sending on LPF/vlan103
6/00:26:55:df:79:38/172.26.61.128/26
2020-03-04T17:12:17.416369+01:00 ssl-doo-wifi.cete-ouest.p2 dhcpd[11344]: Listening on LPF/vlan103
2/00:26:55:df:79:38/172.26.61.64/26
2020-03-04T17:12:17.417223+01:00 ssl-doo-wifi.cete-ouest.p2 dhcpd[11344]: Sending on LPF/vlan103
2/00:26:55:df:79:38/172.26.61.64/26
2020-03-04T17:12:17.436345+01:00 ssl-doo-wifi.cete-ouest.p2 dhcpd[11344]: Listening on LPF/enp2s0f
0/00:26:55:52:b5:b8/172.26.48.0/24
2020-03-04T17:12:17.436677+01:00 ssl-doo-wifi.cete-ouest.p2 dhcpd[11344]: Sending on LPF/enp2s0f
0/00:26:55:52:b5:b8/172.26.48.0/24
2020-03-04T17:12:17.436756+01:00 ssl-doo-wifi.cete-ouest.p2 dhcpd[11344]: Sending on Socket/fall
back/fallback-net
2020-03-04T17:12:17.437107+01:00 ssl-doo-wifi.cete-ouest.p2 dhcpd[11344]: Server starting service.
```

Sur un eSBL 2.7.0 , conf hyper simple :

```
# déclaration des hôtes autorisés dans les plages dynamiques

subnet 10.86.214.0 netmask 255.255.255.128 {
    option subnet-mask 255.255.255.128;

    option routers 10.86.214.1;
    ....
```

reconfigure

```
*dhcpd.err.log*
2020-03-03T16:59:00.906306+01:00 sbl-na-86d01.dreal-na.ad.e2.rie.gouv.fr dhcpd[18966]: No subnet d
eclaration for eno1 (no IPv4 addresses).
2020-03-03T16:59:00.906843+01:00 sbl-na-86d01.dreal-na.ad.e2.rie.gouv.fr dhcpd[18966]: ** Ignoring
requests on eno1. If this is not what
....
2020-03-03T16:59:00.907122+01:00 sbl-na-86d01.dreal-na.ad.e2.rie.gouv.fr dhcpd[18966]: Not configu
red to listen on any interfaces!
```

redémarrage manuel (en fait sur ce serveur, pour contourner, il redémarre le service en postservice !)

Plus d'erreur dans dhcpd.err.log
et dans dhcpd.info.log

```
2020-03-03T16:59:33.332766+01:00 sbl-na-86d01.dreal-na.ad.e2.rie.gouv.fr dhcpd[20270]: Listening on LPF/eno1/14:18:77:42:be:f5/10.86.214.0/25
2020-03-03T16:59:33.333123+01:00 sbl-na-86d01.dreal-na.ad.e2.rie.gouv.fr dhcpd[20270]: Sending on LPF/eno1/14:18:77:42:be:f5/10.86.214.0/25
2020-03-03T16:59:33.333201+01:00 sbl-na-86d01.dreal-na.ad.e2.rie.gouv.fr dhcpd[20270]: Sending on Socket/fallback/fallback-net
2020-03-03T16:59:33.333568+01:00 sbl-na-86d01.dreal-na.ad.e2.rie.gouv.fr dhcpd[20270]: Server starting service.
```

Pour préciser, il me semble que le pb est apparu suite à la mise à jour suivante :

```
Start-Date: 2020-01-17 04:45:31
Commandline: apt-get -c /etc/apt/apt-eole.conf dist-upgrade
Install: linux-modules-extra-4.15.0-74-generic:amd64 (4.15.0-74.84, automatic), linux-modules-4.15.0-74-generic:amd64 (4.15.0-74.84, automatic), linux-headers-4.15.0-74-generic:amd64 (4.15.0-74.84, automatic), linux-headers-4.15.0-74:amd64 (4.15.0-74.84, automatic), linux-image-4.15.0-74-generic:amd64 (4.15.0-74.84, automatic)
Upgrade: libnginx-mod-http-geoip:amd64 (1.14.0-0ubuntu1.6, 1.14.0-0ubuntu1.7), libnginx-mod-http-upstream-fair:amd64 (1.14.0-0ubuntu1.6, 1.14.0-0ubuntu1.7), libnginx-mod-http-auth-pam:amd64 (1.14.0-0ubuntu1.6, 1.14.0-0ubuntu1.7), linux-headers-generic:amd64 (4.15.0.72.74, 4.15.0.74.76), libllvm8:amd64 (1:8-3~ubuntu18.04.1, 1:8-3~ubuntu18.04.2), libnginx-mod-http-dav-ext:amd64 (1.14.0-0ubuntu1.6, 1.14.0-0ubuntu1.7), linux-image-generic:amd64 (4.15.0.72.74, 4.15.0.74.76), python-creole:amd64 (2.7.0-86, 2.7.0-88), eole-server:amd64 (2.7.0-97, 2.7.0-99), creole-common:amd64 (2.7.0-86, 2.7.0-88), gnutls-bin:amd64 (3.5.18-1ubuntu1.1, 3.5.18-1ubuntu1.2), nginx-common:amd64 (1.14.0-0ubuntu1.6, 1.14.0-0ubuntu1.7), creole:amd64 (2.7.0-86, 2.7.0-88), eole-resolvconf:amd64 (2.7.0-97, 2.7.0-99), libnginx-mod-http-sub-filter:amd64 (1.14.0-0ubuntu1.6, 1.14.0-0ubuntu1.7), nginx-full:amd64 (1.14.0-0ubuntu1.6, 1.14.0-0ubuntu1.7), python3-creole:amd64 (2.7.0-86, 2.7.0-88), libnginx-mod-http-image-filter:amd64 (1.14.0-0ubuntu1.6, 1.14.0-0ubuntu1.7), libgcrypt20:amd64 (1.8.1-4ubuntu1.1, 1.8.1-4ubuntu1.2), libnginx-mod-http-echo:amd64 (1.14.0-0ubuntu1.6, 1.14.0-0ubuntu1.7), clamav:amd64 (0.101.4+dfsg-0ubuntu0.18.04.1, 0.102.1+dfsg-0ubuntu0.18.04.2), clamav-daemon:amd64 (0.101.4+dfsg-0ubuntu0.18.04.1, 0.102.1+dfsg-0ubuntu0.18.04.2), clamscan:amd64 (0.101.4+dfsg-0ubuntu0.18.04.1, 0.102.1+dfsg-0ubuntu0.18.04.2), libnginx-mod-mail:amd64 (1.14.0-0ubuntu1.6, 1.14.0-0ubuntu1.7), clamav-freshclam:amd64 (0.101.4+dfsg-0ubuntu0.18.04.1, 0.102.1+dfsg-0ubuntu0.18.04.2), libgnutls30:amd64 (3.5.18-1ubuntu1.1, 3.5.18-1ubuntu1.2), libnss3:amd64 (2:3.35-2ubuntu2.6, 2:3.35-2ubuntu2.7), libnginx-mod-stream:amd64 (1.14.0-0ubuntu1.6, 1.14.0-0ubuntu1.7), clamav-base:amd64 (0.101.4+dfsg-0ubuntu0.18.04.1, 0.102.1+dfsg-0ubuntu0.18.04.2), libclamav9:amd64 (0.101.4+dfsg-0ubuntu0.18.04.1, 0.102.1+dfsg-0ubuntu0.18.04.2), libnginx-mod-http-xslt-filter:amd64 (1.14.0-0ubuntu1.6, 1.14.0-0ubuntu1.7), libgnutls-dane0:amd64 (3.5.18-1ubuntu1.1, 3.5.18-1ubuntu1.2), linux-generic:amd64 (4.15.0.72.74, 4.15.0.74.76), eole-common-pkg:amd64 (2.7.0-97, 2.7.0-99)
End-Date: 2020-01-17 04:46:57
```

```
Start-Date: 2020-01-17 04:47:12
Commandline: apt-get -c /etc/apt/apt-eole.conf remove linux-modules-extra-4.15.0-70-generic linux-modules-4.15.0-70-generic linux-headers-4.15.0-70 linux-image-4.15.0-70-generic linux-headers-4.15.0-70-generic
Purge: linux-image-4.15.0-70-generic:amd64 (4.15.0-70.79), linux-headers-4.15.0-70:amd64 (4.15.0-70.79), linux-modules-extra-4.15.0-70-generic:amd64 (4.15.0-70.79), linux-modules-4.15.0-70-generic:amd64 (4.15.0-70.79), linux-headers-4.15.0-70-generic:amd64 (4.15.0-70.79)
End-Date: 2020-01-17 04:47:23
```

Sous-tâches:

Tâche # 30549: Déterminer les circonstances dans lesquelles le problème survient

Fermé

Historique

#1 - 20/04/2020 08:52 - Benjamin Bohard

- Points de scénarios mis à 1.0

#2 - 26/08/2020 15:41 - Thierry Bertrand

- Echéance mis à 18/09/2020

- Version cible mis à MTES - prestation cadoles 36 - 39

- Début mis à 31/08/2020

#3 - 01/09/2020 08:58 - Thierry Bertrand

- Release changé de MTES à EOLE 2.7.2

#4 - 02/09/2020 09:58 - Philippe Carre

Pb impossible à reproduire !!

J'ai vérifié sur un serveur impacté , le cas semble bien être résolu : depuis début aout il n'y a plus d'erreur DHCP au reconfigure.

A priori la MàJ du 4 aout a corrigé le pb :

Start-Date: 2020-08-04 05:30:05

Commandline: apt-get -c /etc/apt/apt-eole.conf dist-upgrade

Upgrade: language-pack-gnome-fr:amd64 (1:18.04+20200123, 1:18.04+20200702), grub-common:amd64 (2.02-2ubuntu8.15, 2.02-2ubuntu8.17), libsvg2-common:amd64 (2.40.20-2ubuntu0.1, 2.40.20-2ubuntu0.2), grub2-common:amd64 (2.02-2ubuntu8.15, 2.02-2ubuntu8.17), language-pack-fr:amd64 (1:18.04+20200123, 1:18.04+20200702), grub-pc:amd64 (2.02-2ubuntu8.15, 2.02-2ubuntu8.17), grub-pc-bin:amd64 (2.02-2ubuntu8.15, 2.02-2ubuntu8.17), libllvm10:amd64 (1:10.0.0-4ubuntu1~18.04.1, 1:10.0.0-4ubuntu1~18.04.2), python3-distupgrade:amd64 (1:18.04.37, 1:18.04.38), ubuntu-release-upgrader-core:amd64 (1:18.04.37, 1:18.04.38), librsync2:amd64 (2.40.20-2ubuntu0.1, 2.40.20-2ubuntu0.2), libmysqclient20:amd64 (5.7.30-0ubuntu0.18.04.1, 5.7.31-0ubuntu0.18.04.1)

End-Date: 2020-08-04 05:30:26

Tant mieux . Mais pourquoi ???

#5 - 02/08/2021 13:01 - Philippe Carre

- Statut changé de Nouveau à Terminé (Sprint)