

## Distribution EOLE - Tâche #22719

Scénario # 23160 (Terminé (Sprint)): Assistance aux utilisateurs (11-13)

### dhcrelay échoue à se lancer au boot quand il y a beaucoup de vlans (amon 2.5.2)

01/12/2018 09:48 AM - Gwenael Remond

<b>Status:</b>	Fermé	<b>Start date:</b>	11/27/2017
<b>Priority:</b>	Normal	<b>Due date:</b>	
<b>Assigned To:</b>	Fabrice Barconnière	<b>% Done:</b>	100%
<b>Target version:</b>	sprint 2018 11-13 Equipe MENSR	<b>Estimated time:</b>	3.00 hours
		<b>Spent time:</b>	3.00 hours
<b>Description</b>			
Continuation de la demande <a href="#">#22196</a>			
Sur nos amons nous avons un nombre assez important de vlan sur eth2 pour le wifi. J'ai à plusieurs occasions constaté sur nos amons 2.5.2 que lorsque le serveur est redémarré (généralement suite à une mise à jour) le service dhcrelay ne démarrait pas correctement. Dans les logs /var/log/rsyslog/local/dhcrelay/dhcrelay.err.log on voit les messages suivants en boucle : Error getting hardware address for "eth2.28": No such device Pourtant l'interface est bien présente. Je fais l'hypothèse que le service est peut-être démarré trop tôt et que le fait de le lancer un peu plus tardivement pourrait remédier à ce pb ? Qu'en pensez vous ? Merci d'avance Olivier			
<b>Related issues:</b>			
Related to eole-dhcrelay - Scénario #17296: Le service de relay DHCP doit dém...		<b>Nouveau</b>	
Copied from Distribution EOLE - Tâche #22196: dhcrelay échoue à se lancer au ...		<b>Fermé</b>	<b>11/27/2017</b>

## History

### #1 - 01/12/2018 09:48 AM - Gwenael Remond

- Copied from Tâche #22196: dhcrelay échoue à se lancer au boot quand il y a beaucoup de vlans (amon 2.5.2) added

### #2 - 01/12/2018 09:49 AM - Gwenael Remond

- Description updated

### #3 - 01/29/2018 01:30 PM - Joël Cuissinat

- % Done changed from 100 to 0

- Parent task changed from #22216 to #22741

### #4 - 01/29/2018 01:33 PM - Joël Cuissinat

- Related to Scénario #17296: Le service de relay DHCP doit démarrer après le réseau added

### #5 - 02/07/2018 02:09 PM - Emmanuel GARETTE

- Status changed from Nouveau to En cours

### #6 - 02/07/2018 02:09 PM - Emmanuel GARETTE

- Assigned To set to Emmanuel GARETTE

### #7 - 02/07/2018 04:21 PM - Emmanuel GARETTE

<nrobin> ok je regarde le truc de 17296 et voit comment le déployer. mais sachant qu'on a ce plantage plutôt après les maj auto. le truc c'est de reproduire en effet, ce qui n'est pas tjrs simple

## #8 - 02/07/2018 06:16 PM - équipe eole Academie d'Orléans-Tours

je ne reproduit pas sur les deux amon planté ce matin avec un reboot standard.  
Cela n'arrive qu'avec le reboot faisant suite au maj-auto.

Hier ce sont mis à jour les paquets suivant :

```
chromium-browser:amd64
chromium-browser-110n:all
chromium-codecs-ffmpeg-extra:amd64
clamav:amd64
clamav-base:all
clamav-daemon:amd64
clamav-freshclam:amd64
libclamav7:amd64
libcurl3:amd64
libcurl3-gnutls:amd64
libpam-systemd:amd64
libsystemd-daemon0:amd64
libsystemd-login0:amd64
libudev1:amd64
linux-generic-lts-xenial:amd64
linux-headers-4.4.0-112:all
linux-headers-4.4.0-112-generic:amd64
linux-headers-generic-lts-xenial:amd64
linux-image-4.4.0-112-generic:amd64
linux-image-extra-4.4.0-112-generic:amd64
linux-image-generic-lts-xenial:amd64
nagios-amon-orl:all
systemd-services:amd64
udev:amd64
w3m:amd64
```

Le plus impactant semblant donc la maj de noyaux qui a provoqué le reboot. Je peux mettre en place le correctif mais il va falloir attendre d'autres maj avec reboot pour avoir un résultat...

**#9 - 02/09/2018 09:14 AM - Emmanuel GARETTE**

- Estimated time changed from 0.00 h to 3.00 h

- Remaining (hours) changed from 0.0 to 3.0

**#10 - 02/09/2018 11:34 AM - équipe eole Academie d'Orléans-Tours**

- File `isc-dhcp-relay.conf` added

je test donc à partir de lundi sur nos amon 2.5.2 l'ajout du fichier en PJ donc.

**#11 - 02/16/2018 03:06 PM - Joël Cuissinat**

- Parent task changed from #22741 to #22922

**#12 - 02/26/2018 03:55 PM - équipe eole Academie d'Orléans-Tours**

J'ai un serveur en erreur d'hier soir.

J'en ai aussi pas mal qui sont passé correctement...

le serveur planté a donc :

```
root@amon-0180766k:~# cat /etc/init/isc-dhcp-relay.conf
description "ISC DHCP IPv4 relay"
author "Stéphane Graber <stgraber@ubuntu.com>"
```

```
#Mod ORL cf #17296#start on runlevel [2345]
start on (runlevel [2345] and static-network-up)
stop on runlevel [!2345]
```

```
pre-start script
```

etc...

Et j'ai une chose bizarre : j'ai noté dans le signalement qu'on avait une arborescence `/var/log/rsyslog/local/dhcrelay/...` que je n'ai pas ni sur ce amon, ni sur ma maquette.

Tous ces amon sont en 2.5.2, et j'ai ai d'autres qui ont bien ce chemin. Tous sont en

```
4.2.4-7ubuntu12.10 amd64
```

Il me manque forcément aussi :

```
/etc/logrotate.d/generated_local_rules => /var/log/rsyslog/local/dhcrelay/dhcrelay.*.log
```

Quand est créé cette arborescence ? Un rapport avec les problème de lancement ?

Démarrage ok sur le Amon planté avec :

```
CreoleService isc-dhcp-relay start
```

#### #13 - 02/26/2018 03:57 PM - équipe eole Academie d'Orléans-Tours

Je précise que le plantage fait suite au reboot de la maj noyau 4.4.0-116-generic sur le serveur en question.

#### #14 - 03/02/2018 11:14 AM - équipe eole Academie d'Orléans-Tours

Je ne sais pas si cela a un rapport avec ce problème directement, mais ce matin un amon à mit à jour hier les paquets noyaux lts-xenial:amd64 4.4.0.116.98 et isc-dhcp-relay:amd64 4.2.4-7 entre autre.

Il lance le reconf :

```
2018-03-02T04:26:32.479242+01:00 amon-0450047g.clg-riviere-oliviet.lan zephir: MAJ => MSG : Reconfiguration automatique
2018-03-02T04:26:32.528321+01:00 amon-0450047g.clg-riviere-oliviet.lan zephir: RECONFIGURE => INIT : Début de configuration
2018-03-02T04:28:33.689411+01:00 amon-0450047g.clg-riviere-oliviet.lan zephir: RECONFIGURE => FIN : Configuration terminée
```

Et le dhcp-relay va planter

```
2018-03-02T04:27:49.662185+01:00 amon-0450047g.clg-riviere-oliviet.lan dhcrelay: Error getting hardware address for "eth2.28": No such device
```

Point bizarre : c'est que le serveur ne va pas rebooter alors qu'il a un nouveau noyau...et que le diagnose est ok (noyaux, reboot nécessaire non...)

Bref le plantage dhcp-relay existe aussi au reconf sur cette version en tous cas. (est-ce un problème idem qu'au bout, service relay lancé avant que l'interface du vlan soit up ?)

#### #15 - 03/02/2018 11:46 AM - équipe eole Academie d'Orléans-Tours

Sur ce serveur, problème non reproduit avec reboot ou reconf une fois l'erreur passée...

#### #16 - 03/08/2018 05:20 PM - Joël Cuissinat

- Status changed from En cours to Nouveau
- Assigned To deleted (Emmanuel GARETTE)
- Parent task changed from #22922 to #23160

#### #17 - 03/20/2018 09:33 AM - Scrum Master

- Status changed from Nouveau to En cours

#### #18 - 03/20/2018 09:33 AM - Scrum Master

- Assigned To set to Fabrice Barconnière

#### #19 - 03/20/2018 01:25 PM - Fabrice Barconnière

- File interfaces added

- File isc-dhcp-relay added

- % Done changed from 0 to 50

- Remaining (hours) changed from 3.0 to 1.0

Test avec 100, 127 et 200 VLAN sur etb1.amon:

Pour reproduire, copier ces fichiers au bon endroit et rebooter :

- [interfaces](#) à copier dans /etc/network/interfaces
- [isc-dhcp-relay](#) à copier dans /etc/default/isc-dhcp-relay

visualiser le log : tail -f /var/log/rsyslog/local/dhcrelay/dhcrelay.err.log

Bug report sur Launchpad : <https://bugs.launchpad.net/ubuntu/+source/isc-dhcp/+bug/1757125>

#### #20 - 03/23/2018 09:33 AM - Scrum Master

- Status changed from En cours to Résolu

#### #21 - 03/28/2018 09:33 AM - Scrum Master

- Status changed from Résolu to Fermé

- Remaining (hours) changed from 1.0 to 0.0

#### #22 - 03/28/2018 05:07 PM - Gérald Schwartzmann

- % Done changed from 50 to 100

#### Files

config.eol	11.4 KB	12/20/2017	équipe eole Academie d'Orléans-Tours
isc-dhcp-relay	415 Bytes	12/20/2017	équipe eole Academie d'Orléans-Tours
isc-dhcp-relay.conf	804 Bytes	02/09/2018	équipe eole Academie d'Orléans-Tours
interfaces	32.8 KB	03/20/2018	Fabrice Barconnière
isc-dhcp-relay	428 Bytes	03/20/2018	Fabrice Barconnière