

## Distribution EOLE - Tâche #26848

Scénario # 26911 (Terminé (Sprint)): Traitement express MEN (08-09)

### Les interfaces ne doivent plus avoir d'adresse IPv6 si son support est désactivé

02/14/2019 11:05 AM - Fabrice Barconnière

<b>Status:</b>	Fermé	<b>Start date:</b>	02/18/2019
<b>Priority:</b>	Normal	<b>Due date:</b>	02/18/2019
<b>Assigned To:</b>	Laurent Flori	<b>% Done:</b>	100%
<b>Target version:</b>	sprint 2019 08-09 Equipe MENSR (vacances d'hiver)	<b>Estimated time:</b>	6.00 hours
		<b>Spent time:</b>	3.50 hours

#### Description

Le positionnement des paramètres noyau sur all, default et lo n'est plus suffisant pour ne plus avoir d'adresse IPv6 sur les interfaces. Il faut également gérer les interfaces nom\_zone\_ethX. Cela semble suffisant, mais ça reste à vérifier. Les VLAN semblent être gérés correctement avec les 3 paramètres de départ.

De plus William propose ce patch, mais ça n'est que pour le DHCP. Le paramètre noyau sur l'interface pourrait suffire d'après la doc Netplan.

```
--- distrib/00-eole.yaml      2018-12-18 14:04:11.000000000 +0100
+++ modif/00-eole.yaml      2019-02-14 09:03:01.760382428 +0100
@@ -21,6 +21,10 @@
     %if %%interface_gw == %%getVar('nom_zone_' + %%current_interface):
         gateway4: %%adresse_ip_gw
     %end if
+    %if %%getVar('activer_ipv6') == "non"
+        dhcp6: no
+        accept-ra: no
+    %end if
     %elif %%interface_mode == 'dhcp'
         dhcp4: yes
     %else
```

Voir <https://netplan.io/reference> pour plus d'informations.

- **dhcp6** est à off par défaut. On verra sa gestion quand on travaillera en IPv6
- **accept-ra** prend les paramètres noyau. On peut éventuellement le gérer, même si c'est aussi géré dans sysctl.conf.

#### Related issues:

Follows Distribution EOLE - Scénario #26521: Gérer correctement la désactivat...

Partiellement Résolu 02/15/2019 02/15/2019

#### Associated revisions

##### Revision 486dbe4f - 02/26/2019 09:50 AM - Laurent Flori

Deactivate ipv6 on all interfaces if activer\_ipv6 = non

ref: #26848

Disabling LinkLocalAddressing per interfaces

##### Revision 05b64efa - 02/26/2019 09:53 AM - Laurent Flori

Merge branch '2.7.0/master'

Deactivate ipv6 on all interfaces if activer\_ipv6 = non

ref: #26848

Disabling LinkLocalAddressing per interfaces

**Revision 5b1bbf14 - 02/28/2019 10:49 AM - Laurent Flori**

Remove link local addressing on all interfaces

ref: #26848

**Revision a3a5528a - 02/28/2019 10:51 AM - Laurent Flori**

Disabling link local addressing on all interfaces

ref: #26848

**Revision d3854cb5 - 02/28/2019 10:54 AM - Fabrice Barconnière**

Revert "Deactivate ipv6 on all interfaces if activer\_ipv6 = non"

This reverts commit 486dbe4fc002bbe089b6c847e31de2cf52a86fcd.

The good way when using netplan is in this commit : 5b1bbf149a9c1a81efbeb10f6cf5927636f49c51

ref #26848

## History

---

**#1 - 02/14/2019 11:08 AM - Fabrice Barconnière**

- Description updated

**#2 - 02/14/2019 11:39 AM - Fabrice Barconnière**

- Description updated

**#3 - 02/14/2019 11:53 AM - Fabrice Barconnière**

- Description updated

**#4 - 02/15/2019 10:36 AM - Fabrice Barconnière**

- Status changed from Nouveau to En cours

**#5 - 02/15/2019 10:36 AM - Fabrice Barconnière**

- Description updated

- Assigned To set to Fabrice Barconnière

**#6 - 02/15/2019 11:26 AM - Fabrice Barconnière**

- Description updated

**#7 - 02/19/2019 04:20 PM - Gilles Grandgérard**

- Parent task changed from #26521 to #26618

**#8 - 02/19/2019 04:41 PM - Joël Cuissinat**

- Due date set to 02/18/2019

- Start date changed from 01/21/2019 to 02/18/2019

- Follows Scénario #26521: Gérer correctement la désactivation de l'IPv6 sur EOLE 2.7 added

#### #9 - 02/26/2019 10:05 AM - Fabrice Barconnière

- Assigned To changed from Fabrice Barconnière to Laurent Flori
- % Done changed from 0 to 100
- Parent task changed from #26618 to #26911
- Remaining (hours) changed from 6.0 to 0.5

#### #10 - 02/27/2019 11:42 AM - Fabrice Barconnière

- File config.eol.271 added
- % Done changed from 100 to 80

Après reboot, des adresses IPv6 persistent sur les VLAN en 2.7.1 (pas en 2.7.0 étrangement).  
Pas de problème sur le bonding.

En gérant les VLAN comme une interface, cela règle le pb

- Par exemple, pour un VLAN 200 sur ens4
  - Création du répertoire `/etc/systemd/network/10-netplan-ens4.200.network.d/`
  - Création du fichier `/etc/eole/network/interface_0_vlan100.conf`
  - Création du lien `/etc/systemd/network/10-netplan-ens4.200.network.d/eole.conf` vers `/etc/eole/network/interface_0_vlan100.conf`

J'ai utilisé un aca.eolebase instance-default 2.7.1 en attachant à chaud 2 nouvelles interfaces **admin1** et reconfiguré avec [config.eol](#)

#### #11 - 02/28/2019 11:02 AM - Fabrice Barconnière

- Status changed from En cours to Résolu
- % Done changed from 80 to 100

#### #12 - 03/05/2019 01:47 PM - Joël Cuissinat

- Status changed from Résolu to Fermé
- Remaining (hours) changed from 0.5 to 0.0

```
root@eolebase:~# grep LinkLocalAddressing /run/systemd/network/*.network
/run/systemd/network/10-netplan-bond1.network:LinkLocalAddressing=no
/run/systemd/network/10-netplan-ens4.network:LinkLocalAddressing=no
/run/systemd/network/10-netplan-ens7.network:LinkLocalAddressing=no
/run/systemd/network/10-netplan-ens8.network:LinkLocalAddressing=no
/run/systemd/network/10-netplan-vlan200.network:LinkLocalAddressing=no
/run/systemd/network/10-netplan-vlan201.network:LinkLocalAddressing=no
```

## Files

config.eol	2.68 KB	02/27/2019	Fabrice Barconnière
------------	---------	------------	---------------------