

## Distribution EOLE - Tâche #33545

Scénario # 33461 (Terminé (Sprint)): Perte d'interface pendant le reconfigure

### Revoir la gestion du réseau

20/12/2021 14:53 - Emmanuel GARETTE

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	20/12/2021
<b>Priorité:</b>	Normal	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>	Emmanuel GARETTE	<b>% réalisé:</b>	100%
<b>Version cible:</b>	Prestation Cadoles MEN 2021 50-02	<b>Temps estimé:</b>	0.00 heure
		<b>Temps passé:</b>	0.00 heure
<b>Description</b>			
De ce que j'ai pu voir :			
La commande netplan n'est pas censé être lancer fréquemment. Cette commande configure systemd-networkd. Il faut ensuite relancer le service systemd-networkd.			
Le changement du fichier networkd + redémarrage du réseau semble perturber le service.			
L'outil /usr/sbin/eole-purge-interfaces 'perturbe' systemd-networkd. Il constate que les réseaux changent de status et s'adapte. Juste après on redémarre le réseau.			
Généralement ca se passe bien, mais parfois les status des cartes mettent plus de temps à redevenir 'normaux'.			
De plus on redémarre le réseau deux fois de suite dans le reconfigure :			
- avant la génération des templates (utile surtout en mode DHCP pour récupérer la vrai IP du serveur et la placer dans les templates ou c'est nécessaire ou dans les règles de firewall).			
- au démarrage des services			
Proposition 1 : dissocier le redémarrage du réseau de la 'purge des interfaces'.			
Proposition 2 : faire un script qui test le démarrage du réseau et relancer systemd-networkd après une temporisation si c'est pas OK			
Proposition 3 : ne démarrer qu'une seule fois le réseau par instance.			

#### Révisions associées

##### Révision 33b8de7f - 20/12/2021 15:21 - Emmanuel GARETTE

pour éviter de faire les calculs tous le temps, un système de cache temporaire est mis en place dans tiramisu, il faut vider le cache pour être sur de récupérer la dernière valeur disponible (ref #33545)

##### Révision c106f0d9 - 20/12/2021 15:22 - Emmanuel GARETTE

Meilleur gestion du démarrage du réseau

- le purge se faire maintenant dans reconfigure avec un "sleep" de 2 secondes
- le redémarrage du réseau se fait maintenant hors creole
- le test de validation des IP est correct dans un environnement DHCP et non DHCP

(ref #33545)

##### Révision d27a12a7 - 20/12/2021 15:26 - Emmanuel GARETTE

ne plus purger les interfaces au démarrage du réseau, vérifier la mise en place de la configuration réseau et ne plus gérer netplan via creole (ref #33545)

##### Révision 6600ade8 - 20/12/2021 16:39 - Emmanuel GARETTE

ajouter le script au paquet (ref #33545)

**Révision 0687d46a - 21/12/2021 11:17 - Emmanuel GARETTE**

netplan-apply ne doit pas dépendre de creoled (ref #33545)

**Révision 4e652e67 - 21/12/2021 11:20 - Emmanuel GARETTE**

le reseau doit être redémarré avant la génération des templates, sinon eth0 n'aura pas de valeur (ref #33545)

**Révision 4a2dfd3f - 22/12/2021 14:38 - Emmanuel GARETTE**

ne pas supprimer les réseaux AmonEcole avant démarrage du réseau (ref #33545)

**Révision e5000320 - 22/12/2021 16:33 - Emmanuel GARETTE**

ne pas supprimer les réseaux AmonEcole avant démarrage du réseau (ref #33545)

**Révision 5a4f2506 - 23/12/2021 16:01 - Emmanuel GARETTE**

le service netplan-apply n'existe plus (ref #33545)

**Historique**

---

**#1 - 20/12/2021 15:26 - Emmanuel GARETTE**

- Statut changé de Nouveau à En cours

- Assigné à mis à Emmanuel GARETTE

- % réalisé changé de 0 à 90

**#2 - 21/12/2021 11:23 - Emmanuel GARETTE**

- Statut changé de En cours à À valider

**#3 - 03/01/2022 10:09 - Emmanuel GARETTE**

- % réalisé changé de 90 à 100

**#4 - 10/01/2022 12:21 - Ludwig Seys**

- Statut changé de À valider à Résolu

**#5 - 11/01/2022 09:50 - Joël Cuissinat**

Les commits sont en 2.8.1 uniquement.

**#6 - 11/01/2022 09:54 - Joël Cuissinat**

- Statut changé de Résolu à Fermé

- Restant à faire (heures) mis à 0.0