

eoled-common - Anomalie #3143

Le routage est systématiquement désactivé lors du boot

22/03/2012 14:34 - Daniel Dehennin

Statut:	Fermé	Début:	22/03/2012
Priorité:	Haut	Echéance:	
Assigné à:	Daniel Dehennin	% réalisé:	100%
Catégorie:		Temps estimé:	0.00 heure
Version cible:	Mises à jour 2.3.4 RC	Temps passé:	1.67 heure
Distribution:	EOLE 2.3		
Description			
La variable noyau /proc/sys/net/ipv4/ip_forward est à 0 après un démarrage d'eclair.			
Le fichier source:tmpl/sysctl.conf contient une valeur non configurable forçant la désactivation du routage.			
Sur un eclair, le script d'init de bastion semble s'exécuter avant le service upstart procps.			
Une solutions serait de n'avoir qu'un minimum de règles dans /etc/sysctl.conf et d'utiliser /etc/sysctl.d/*.conf			
À noter que le service upstart procps donne une précedence plus forte à /etc/sysctl.conf qu'aux fichiers /etc/sysctl.d/*.conf:			
<pre>root@eclair:/etc# grep sysctl /etc/init/procps.conf description "set sysctls from /etc/sysctl.conf" cat /etc/sysctl.d/*.conf /etc/sysctl.conf sysctl -p -</pre>			
Les règles présentes dans /etc/sysctl.conf ne seront donc pas modifiable par les fichiers /etc/sysctl.d/*.conf			
Demandes liées:			
Lié à eoled-common - Anomalie #4659: activation du routage		Fermé	21/01/2013 25/01/2013

Révisions associées

Révision 7b2a3ba8 - 29/03/2012 17:26 - Daniel Dehennin

Configurer le routage des paquets entre les interfaces.

Le routage doit être activé en mode conteneur de façon inconditionnelle pour IPv4 et IPv6 s'il ce dernier est activé.

En mode non conteneur l'utilisateur à le choix de l'activer ou non, par protocoles.

- dicos/01_network.xml: Nouvelles variables « activer_routage_ipv4 » et « activer_routage_ipv6 ».
L'activation du routage IPv6 est conditionné à l'activation du protocole en plus du caractère obligatoire en mode conteneur.
- tmpl/sysctl.conf: Activer net.ipv4.ip_forward et net.ipv6.conf.all.forwarding en fonction du mode conteneur, de l'activation manuelle du routage et de l'activation du protocoles pour IPv6.

Fixes: #3143 @45m

Historique

#1 - 27/03/2012 11:57 - Daniel Dehennin

- *Priorité changé de Normal à Haut*
- *Version cible mis à Mises à jour 2.3.4 RC*

Étant donné que cela bloque éclair qui sera distribué avec la 2.3.4, je mets cette demande en priorité haute dans cette même roadmap.

#2 - 28/03/2012 11:09 - Daniel Dehennin

- *Assigné à mis à Daniel Dehennin*

Je vais supprimé la configuration du routage de /etc/sysctl.conf et chaque module qui nécessitera du routage devra fournir un fichier dans /etc/sysctl.d/

#3 - 28/03/2012 11:15 - Daniel Dehennin

- *Statut changé de Nouveau à Accepté*

#4 - 28/03/2012 11:16 - Daniel Dehennin

Une évolution serait de rendre le routage configurable dans gen_config, dans « réseau avancé » si plus d'une interface réseau est active.

#5 - 29/03/2012 17:27 - Daniel Dehennin

- *Statut changé de Accepté à Résolu*
- *% réalisé changé de 0 à 100*

Appliqué par commit [7b2a3ba8e9315a7bd655ebdef2046324722e380b](#).

#6 - 02/04/2012 11:23 - Fabrice Barconnière

- *Statut changé de Résolu à Fermé*

#7 - 09/01/2013 16:23 - Karim Ayari

aujourd'hui je me suis aperçu qu'au reboot de mes amon 2.3 le routage n'était pas activé :

```
root@raip69:~# cat /proc/sys/net/ipv4/ip_forward
0
```

du coup plus rien ne fonctionnait, smtp, tunnels, ping etc... (sauf la navigation web via le proxy étant donné que les requetes sont faites par l'amon lui même)

après investigations j'ai trouvé la variable **activer_routage_ipv4** à **non** par défaut en la passant à oui tout est ok.

Problème également confirmé par Ludo.

ne peut-on pas mettre la valeur par défaut à oui ?

=> nouveau signalement [#4659](#)

précision, mes amon ne sont pas en mode conteneur.