

## Distribution EOLE - Demande #17779

### sysctl: change la clé « net.ipv4.neigh.default.gc\_thresh1 »: Argument invalide au reconfigure

07/11/2016 14:56 - Christophe Dezé

|                                                                                |                |                      |            |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|------------|
| <b>Statut:</b>                                                                 | Fermé          | <b>Début:</b>        | 07/11/2016 |
| <b>Priorité:</b>                                                               | Normal         | <b>Echéance:</b>     |            |
| <b>Assigné à:</b>                                                              | Joël Cuissinat | <b>% réalisé:</b>    | 100%       |
| <b>Catégorie:</b>                                                              |                | <b>Temps estimé:</b> | 0.00 heure |
| <b>Version cible:</b>                                                          |                | <b>Temps passé:</b>  | 0.50 heure |
| <b>Description</b>                                                             |                |                      |            |
| Sur amon 2.5.2 au reconfigure                                                  |                |                      |            |
| -----                                                                          |                |                      |            |
| Application des paramètres Noyau                                               |                |                      |            |
| -----                                                                          |                |                      |            |
| sysctl: change la clé « net.ipv4.neigh.default.gc_thresh1 »: Argument invalide |                |                      |            |
| sysctl: change la clé « net.ipv4.neigh.default.gc_thresh2 »: Argument invalide |                |                      |            |
| sysctl: change la clé « net.ipv4.neigh.default.gc_thresh3 »: Argument invalide |                |                      |            |
|                                                                                |                |                      |            |
| ce qui donne :                                                                 |                |                      |            |
| #-----                                                                         |                |                      |            |
| ## sysctl.conf pour EOLE                                                       |                |                      |            |
| #-----                                                                         |                |                      |            |
|                                                                                |                |                      |            |
| # activer l'antispoofing pour eth0                                             |                |                      |            |
| net.ipv4.conf.eth0.rp_filter = 1                                               |                |                      |            |
| # packet forwarding                                                            |                |                      |            |
| net.ipv4.ip_forward = 1                                                        |                |                      |            |
| # Enable the magic-sysrq key                                                   |                |                      |            |
| kernel.sysrq = 1                                                               |                |                      |            |
| # Disable tcp_timestamp                                                        |                |                      |            |
| net.ipv4.tcp_timestamps = 0                                                    |                |                      |            |
| # eviter les attaques SYN                                                      |                |                      |            |
| #net.ipv4.tcp_syncookies = 1                                                   |                |                      |            |
| # Enable fast recycling TIME-WAIT sockets                                      |                |                      |            |
| net.ipv4.tcp_tw_recycle = 1                                                    |                |                      |            |
| #interdire l'ICMP redirection                                                  |                |                      |            |
| net.ipv4.conf.all.accept_redirects = 0                                         |                |                      |            |
| #désactiver source routing                                                     |                |                      |            |
| net.ipv4.conf.all.accept_source_route = 0                                      |                |                      |            |
| # Désactiver la notification de congestion (Prble http avec certain serveur)   |                |                      |            |
| net.ipv4.tcp_ecn = 0                                                           |                |                      |            |
| # log martian sources désactivé                                                |                |                      |            |
| net.ipv4.conf.all.log_martians = 0                                             |                |                      |            |
| # random ip IDs                                                                |                |                      |            |
| #kernel.grsecurity.rand_ip_ids = 1                                             |                |                      |            |
| # random tcp src port                                                          |                |                      |            |
| #kernel.grsecurity.rand_tcp_src_ports = 1                                      |                |                      |            |
| # random pids                                                                  |                |                      |            |
| #kernel.grsecurity.rand_pids = 1                                               |                |                      |            |
| # altere ping                                                                  |                |                      |            |
| #kernel.grsecurity.altered_pings = 1                                           |                |                      |            |
| kernel.hostname = pf-amon                                                      |                |                      |            |
| kernel.domainname = crid72.in.ac-nantes.fr                                     |                |                      |            |
| #neighbour table overflow stop culling limit                                   |                |                      |            |
| net.ipv4.neigh.default.gc_thresh1 = 128                                        |                |                      |            |
| #neighbour table overflow soft limit                                           |                |                      |            |
| net.ipv4.neigh.default.gc_thresh2 = 512                                        |                |                      |            |

```
#neighbour table overflow hard limit
net.ipv4.neigh.default.gc_thresh3 = 1024
#ip_no_pmtu_disc : desactive le path mtu discovery le bit DF n'est pas positionne à 1
net.ipv4.ip_no_pmtu_disc = 0
# augmentation du net.core.rmem_max pour scannedonly
# for smb (#5256)
# utilisation de la swap par rapport à la mémoire vive (#10569)
vm.swappiness = 60

# Support IPV6
net.ipv6.conf.all.disable_ipv6=1
net.ipv6.conf.default.disable_ipv6=1
net.ipv6.conf.lo.disable_ipv6=1

# Routage IPv6
net.ipv6.conf.all.forwarding=0
```

lié à <https://bugs.launchpad.net/ubuntu/+source/linux-lts-trusty/+bug/1634892> ???

## Historique

### #1 - 10/11/2016 16:57 - Joël Cuissinat

On retrouve bien l'erreur sur les [modules 2.4.2](#) et ceux [upgradés de 2.4.2 vers 2.5.2](#) :(

Pour reproduire sur 2.5.2 :

```
echo 3.13.0-100-generic > /usr/share/eole/noyau/local
apt-get install linux-image-3.13.0-100-generic
reconfigure -a
[ reboot ]
sysctl -p >/dev/null
```

NB : ce message d'avertissement concerne **tous les modules** et pas seulement Amon.

### #2 - 10/11/2016 17:09 - Joël Cuissinat

- *Projet changé de Amon à Distribution EOLE*

- *Assigné à mis à Joël Cuissinat*

### #3 - 01/12/2016 11:01 - Gérald Schwartzmann

Est-ce que la demande doit être transformée en proposition de scénario ?

Merci d'avance

### #4 - 15/12/2016 16:07 - Fabrice Barconnière

D'après le suivi du rapport de bug Launchpad, le problème est corrigé sur la version linux-image-3.13.0-106 qui devrait passer en -proposed sous peu.  
À suivre .....

**#5 - 23/05/2017 16:01 - Daniel Dehennin**

Cette demande est-elle toujours d'actualité ?

**#6 - 15/11/2017 15:00 - Fabrice Barconnière**

- *Statut changé de Nouveau à Fermé*

- *% réalisé changé de 0 à 100*

La mise à jour du noyau règle le problème.