

Documentations - Anomalie #4480

Doc commune 2.3

23/11/2012 09:58 - Fabrice Barconnière

Statut:	Fermé	Début:	23/11/2012
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Fabrice Barconnière	% réalisé:	100%
Catégorie:		Temps estimé:	0.00 heure
Version cible:	Maj doc 2.3.7	Temps passé:	1.50 heure
Distribution:	EOLE 2.3		
Description			
Revoir le 2_3/commun/04_configuration/configuration, section 22_reseau_avance.scen : paragraphe Désactiver le path MTU discovery			
Demandes liées:			
Lié à eole-common - Anomalie #4479: Revoir le dico 01_network.xml concernant ...		Fermé	23/11/2012

Historique

#1 - 23/11/2012 15:21 - Fabrice Barconnière

Actuellement :

Ce paramètre permet d'activer ou non le path MTU discovery.

Cette option est désactivée par défaut car il semblerait qu'elle pose des problèmes (notamment avec le réseau virtuel privé) à certains endroits, lorsque les paquets ICMP de type 3 ("Destination Unreachable") / code 4 ("Fragmentation Needed and Don't Fragment was Set") sont bloqués quelque part sur le réseau (ce qui est assez souvent le cas).

Si le path MTU discovery est désactivé, le bit DF est positionné à 0.

Si vous rencontrez des problèmes d'accès à certains sites (notamment Gmail ou Gmail Apps), vous pouvez passer ce paramètre à "non".

Un des phénomène permettant de diagnostiquer un problème lié au PMTU discovery est que l'accès à certains sites (ou certaines pages d'un site) n'aboutit pas (la page reste blanche).

A remplacer par :

Ce paramètre permet d'activer ou non le path MTU discovery (/proc/sys/net/ipv4/ip_no_pmtu_disc).

Cette option est à 'non' par défaut (ip_no_pmtu_disc=0) ce qui est le fonctionnement normal.

Il semblerait que cela pose des problèmes (notamment avec le réseau virtuel privé) à certains endroits, lorsque les paquets ICMP de type 3 ("Destination Unreachable") / code 4 ("Fragmentation Needed and Don't Fragment was Set") sont bloqués quelque part sur le réseau (ce qui est assez souvent le cas).

Si vous rencontrez des problèmes d'accès à certains sites (notamment messagerie ou site intranet via le RVP, Gmail ou Gmail Apps), vous pouvez passer ce paramètre à "oui" (ip_no_pmtu_disc=1).

Un des phénomène permettant de diagnostiquer un problème lié au PMTU discovery est que l'accès à certains sites (ou certaines pages d'un site) n'aboutit pas (la page reste blanche) ou les messages n'arrivent pas dans le client messagerie.

#2 - 23/11/2012 15:31 - Fabrice Barconnière

- Description mis à jour

#3 - 23/11/2012 15:33 - Fabrice Barconnière

- Statut changé de Nouveau à Résolu

- Assigné à mis à Fabrice Barconnière

- % réalisé changé de 0 à 100

#4 - 28/11/2012 16:27 - Joël Cuissinat

- Version cible changé de Mises à jour 2.3.8 à Maj doc 2.3.7

#5 - 11/12/2012 16:01 - Gérald Schwartzmann

- Statut changé de Résolu à Fermé