

Distribution EOLE - Tâche #18579

Scénario # 18374 (Terminé (Sprint)): Assistance aux utilisateurs (1-3)

L'upload à travers squid ne fonctionne pas toujours

05/01/2017 15:37 - Klaas TJEBBES

Statut:	Fermé	Début:	03/01/2017
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné �:	Klaas TJEBBES	% réalisé:	0%
Version cible:	sprint 2017 1-3 Equipe MENSr	Temps estimé:	4.00 heures
		Temps passé:	4.50 heures
<b>Description</b> dl.free.fr ne fonctionne pas, un upload trop gros génère l'erreur "La connexion a été réinitialisée".  Solution : request_body_max_size 0 dans squid.conf			
<b>Demandes liées:</b> Lié à eole-proxy - Tâche #18977: Vérification des paramètres squid			
		Fermé	03/02/2017

Historique

#1 - 05/01/2017 15:37 - Klaas TJEBBES

- Statut changé de Nouveau   En cours

#2 - 05/01/2017 16:30 - Joël Cuissinat

- Temps estimé mis à 4.00 h

- Restant à faire (heures) mis à 4.0

#3 - 05/01/2017 16:30 - Joël Cuissinat

- Restant à faire (heures) changé de 4.0 à 0.5

#4 - 16/01/2017 10:01 - Klaas TJEBBES

- Fichier trafic-dl.free.fr.png ajouté

- Fichier trafic-en-ligne.ac-aix-marseille.png ajouté

Amon derrière un routeur sur lequel j'ai bridé l'upload à 100Ko/s :

```
root@gateway106:~# cat qos.sh
ETH=ens4
RATE=100Mbit
LIMIT=300kbps

#/sbin/tc -s qdisc ls dev $ETH
# supprimer les param trages existant
/sbin/tc qdisc del dev $ETH root
# création de la nouvelle QOS
/sbin/tc qdisc add dev $ETH root handle 1:0 htb default 0
/sbin/tc class add dev $ETH parent 1:0 classid 1:1 htb rate $RATE ceil $RATE prio 0
/sbin/tc class add dev $ETH parent 1:1 classid 1:10 htb rate $LIMIT ceil $LIMIT prio 0
/sbin/tc qdisc add dev $ETH parent 1:10 handle 10: sfq perturb 10

# matcher des paquets avec iptables
/sbin/tc filter add dev $ETH parent 1:0 prio 0 protocol ip handle 300 fw flowid 1:10
# matcher l'Amon avec iptables
iptables -t mangle -I FORWARD -s 192.168.0.31 -j MARK --set-xmark 300

# ou matcher avec un filter tc
```

```
#/sbin/tc filter add dev $ETH parent 1:0 prio 1 protocol ip u32 match ip dst 0.0.0.0/0.0.0.0 flowid 1:300

# voir le résultat
/sbin/tc -s qdisc ls dev $ETH
/sbin/tc -s filter ls dev $ETH
/sbin/tc -s class ls dev $ETH
```

Utilisation d'un fichier de 60 Mo vers <http://www.en-ligne.ac-aix-marseille.fr/test-upload> (fichier 80 Mo : c'est la page qui répond "L'upload n'a pu se faire. Peut-être la taille du fichier est-elle trop importante.").

Connexion direct par squid :

```
root@amon:/etc/squid# grep 8080 squid.conf
#http_port 127.0.0.1:8080
http_port 8080
# enlever la redirection sur 3128
iptables -t nat -I PREROUTING -j ACCEPT
# autoriser les connexions sur 8080
iptables -I INPUT -p tcp --dport 8080 -j ACCEPT
```

**Firefox, tentative d'upload du fichier de 60Mo => trafic réseau en dents de scie** se terminant généralement par : Erreur "Connexion réinitialisée".

Sur dl.free.fr, le trafic est lisse/stable.

Voir les pièces jointes (captures d'écran d'un graphique du trafic).

#### #5 - 16/01/2017 10:08 - Klaas TJEBBES

Sur Amon et sur la gateway, on peut voir un graphique avec la commande "nload" :

```
nload -u H ens4
```

**#6 - 16/01/2017 14:48 - Daniel Dehennin**

J'ai essayé d'uploader l'image ISO EOLE 2.6.0 sur <http://www.en-ligne.ac-aix-marseille.fr/test-upload> depuis un poste avec un accès directe à internet (pas de proxy), ça tourne sans fin.

Je confirme que le service d'envoi dl.free.fr ne fonctionne derrière [Amon](#) qui pour les petits fichiers, dès qu'il faut utiliser le système de suivi en javascript/ajax rien ne se passe et je finis avec une **connexion réinitialisée**.

En utilisant la version [http://dl.free.fr/index\\_nojs.pl](http://dl.free.fr/index_nojs.pl), ça mouline et fini avec une **connexion réinitialisée**.

**#7 - 16/01/2017 15:24 - Daniel Dehennin**

Daniel Dehennin a écrit :

J'ai essayé d'uploader l'image ISO EOLE 2.6.0 sur <http://www.en-ligne.ac-aix-marseille.fr/test-upload> depuis un poste avec un accès directe à internet (pas de proxy), ça tourne sans fin.

Cela vient de finir avec **The connection has timed out**

**#8 - 17/01/2017 10:21 - Klaas TJEBBES**

Il manquait :

```
CreoleSet request_body_max_size 0
```

C'est pour ça que dl.free.fr plantait, sinon il fonctionne normalement pour moi.

Le problème se produit avec le site <http://www.en-ligne.ac-aix-marseille.fr/test-upload> uniquement quand on passe par le proxy.

<http://www.en-ligne.ac-aix-marseille.fr/test-upload> fonctionne normalement en connexion direct, j'arrive à uploader des fichiers de 60Mo avec succès à chaque fois.

**#9 - 23/01/2017 15:30 - Klaas TJEBBES**

Configuration E2Guardian et Squid conseillées par F.BOURGEOIS.

E2G :

```
pctimeout = 15
trickledelay = 20
initialtrickledelay = 40
proxyexchange = 30
proxytimeout = 60
```

Squid :

```
# Timeout first cnx
connect_timeout 120 seconds
# Timeout client/squid apres connect_timeout
request_timeout 30 seconds
# Timeout squid/serveurweb
read_timeout 50 seconds

# Persistent requests timeout
# client/squid
persistent_request_timeout 30 seconds
# squid/serveur
pconn_timeout 60 seconds

# DNS ttl
dns_v4_first on
positive_dns_ttl 6 hours
negative_dns_ttl 4 hours
```

#10 - 27/01/2017 16:14 - Klaas TJEBBES

- Fichier trafic-en-ligne.ac-aix-marseille-NAT.png ajouté

#11 - 03/02/2017 17:22 - Joël Cuissinat

- Lié à Tâche #18977: Vérification des paramètres squid ajouté

#12 - 07/02/2017 12:11 - Joël Cuissinat

- Statut changé de En cours à Fermé
- Restant à faire (heures) changé de 0.5 à 0.0

Fichiers

trafic-dl.free.fr.png	76 ko	16/01/2017	Klaas TJEBBES
trafic-en-ligne.ac-aix-marseille.png	101 ko	16/01/2017	Klaas TJEBBES
trafic-en-ligne.ac-aix-marseille-NAT.png	60,5 ko	27/01/2017	Klaas TJEBBES