

Amon - Tâche #8479

Bac à idée # 14113 (Nouveau): Etudier les possibilités de limite de la bande passante pour un poste client

Gestion de la QOS sur le lien Internet en fonction des sources

26/06/2014 16:35 - Klaas TJEBBES

Statut:	Nouveau	Début:	
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:		% réalisé:	0%
Version cible:		Temps estimé:	0.00 heure
		Temps passé:	0.00 heure
Description			
<p>L'idée est de pouvoir gérer la bande passante ou la priorité en fonction d'extrémités (ERA) situés sur la zone Extérieure et en fonction des ports utilisés.</p> <p>Par exemple, on veut :</p> <ul style="list-style-type: none">• pouvoir surfer sur Dailymotion sans saturer la connexion Internet et empêcher les autres utilisateurs de surfer sur d'autres sites• que Dailymotion bénéficie de toute la bande passante si personne d'autre ne l'utilise• réserver une partie de la bande passante à certains sites particuliers (Ex. intranet académique) <p>1. Bande passante :</p> <ul style="list-style-type: none">• 3 canaux• affectation d'un pourcentage de la bande passante totale à chaque canal• affectation d'une extrémité/d'un service à un canal <p>2. Priorité :</p> <ul style="list-style-type: none">• 3 priorités :<ul style="list-style-type: none">◦ haute◦ normale◦ basse• Tant que la priorité haute a des paquets à transmettre, rien n'est transmis pour les priorités normale et basse.• Si la priorité haute n'a plus rien à transmettre alors la priorité normale est traitée.• La priorité basse est traitée quand les deux autres n'ont plus rien à transmettre.			

Historique

#1 - 26/06/2014 16:36 - Klaas TJEBBES

- Distribution changé de EOLE 2.3 à EOLE 2.4

#2 - 26/06/2014 16:37 - Klaas TJEBBES

Scripts permettant de faire :

- de la gestion de bande passante (qos_htb.sh)
- de la gestion de priorisation (qos_prio.sh)

http://dev-eole.ac-dijon.fr/projects/amon/wiki/QOS_Extérieur

#3 - 27/11/2014 15:07 - Olivier FEBWIN

<http://eole.orion.education.fr/listes/arc/amon-sphynx/2014-11/msg00062.html>

#4 - 06/01/2015 16:57 - Aurelien MIGNEROT

- Fichier QoS_ac-dijon_06012015.tar.gz ajouté

quelques ajouts :

- ajout de nouveaux réseaux prioritaires dans le canal 1
- ajout de nouveaux réseaux "vidéos" dans le canal 3
- ajout d'une possibilité de fixer le débit dans un fichier qos_downrate_manuel qui sera prioritaire sur la valeur calculée dans le fichier qos_downrate. Fichier utilisé dans le cas d'établissements ayant plusieurs sorties internet.
- ajout du script /usr/src/polltc_ifb0 qui permet de générer trois graphiques dans /var/www/tc/ représentant la répartition du débit par canal sur 1H / 24H / 7J

Un lien symbolique du dossier /var/www/tc/ est créée dans /usr/share/ead2/frontend/web/static/image/tc ce qui rends les images accessibles via l'URL <https://IP-AMON:4200/image/tc/>

Le paquet librrds-perl est nécessaire au fonctionnement du script polltc_ifb

#5 - 15/06/2015 16:29 - Olivier FEBWIN

Dans l'académie d'Amiens, nous sommes intéressés cette intégration de base dans Amon

#6 - 15/06/2015 16:30 - Olivier FEBWIN

+par

#7 - 15/06/2015 16:36 - Olivier FEBWIN

Dans l'académie d'Amiens, nous sommes intéressés par cette intégration de base sur les modules Amon pour notamment prioriser des flux ToIP, visioconférences, limiter les sites de streaming vidéos (type Youtube, Dailymotion, etc...) afin de limiter sans pour autant couper complètement ces accès.

PS : Comment puis-je supprimer mes 2 commentaires précédents ?

#8 - 20/11/2015 10:07 - Emmanuel GARETTE

- Tracker changé de Anomalie à Tâche

- Tâche parente mis à #14113

#9 - 02/02/2016 11:28 - Olivier FEBWIN

Klaas TJEBBES a écrit :

Scripts permettant de faire :

- de la gestion de bande passante (qos_htb.sh)
- de la gestion de priorisation (qos_prio.sh)

http://dev-eole.ac-dijon.fr/projects/amon/wiki/QOS_Exterieur

Les liens inclus de la page http://dev-eole.ac-dijon.fr/projects/amon/wiki/QOS_Exterieur sont morts. Peux-tu nous les mettre à dispo ailleurs stp Klaas ?

#10 - 01/12/2016 09:57 - Klaas TJEKES

Il est également possible de fixer des priorités de flux dans squid (> 3.5) :

<http://wiki.squid-cache.org/Features/DelayPools>

(FredB)

Fichiers

QoS_ac-dijon_06012015.tar.gz

191 ko

06/01/2015

Aurelien MIGNEROT