

LA MUSIQUE ADOUCCIT LES MŒURS



Jacques.Virchaux@epfl.ch, SIC

L'EPFL possède un réseau ultra-rapide connecté à Internet et des ordinateurs extrêmement bien équipés dont les performances sont excellentes. La plupart du temps, cet environnement permet d'accomplir des tâches en relation directe avec son travail, parfois pour un usage privé ne nuisant pas à l'image de l'école et sans incidence financière.

Depuis l'avènement de Napster, les possibilités de télécharger des morceaux de musique MP3 et de s'en faire des CD-ROM pour son propre usage ont déjà tenté plus d'un. Dans la lignée des Gnutella, BearShare, LimeWire et autres logiciels permettant de faire des téléchargements «gratuitement», c'est le protocole P2P (Peer to Peer) qui est utilisé. Le fonctionnement de ces outils permet d'être simultanément client et serveur de tout un réseau utilisant le même logiciel. Maintenant, avec les DVD, les films deviennent aussi une cible intéressante pour court-circuiter les activités commerciales qui leurs sont liées.

Hélas, sur certains ordinateurs de l'EPFL, les volumes téléchargés –et servis à d'autres aussi– sont parfois extrêmement importants et lorsqu'ils transitent par la ligne transatlantique coûtent de l'argent (trafic que l'EPFL paie à SWITCH en sus du forfait). Rien que pour le mois de septembre, plus de 90 Gbytes de protocole P2P a été téléchargé sur des ordinateurs de l'école dont 80% en provenance d'outre-atlantique. Les cas d'abus manifestes avec certains logiciels restant actifs pendant plusieurs jours ont été détectés grâce à l'outil MATHE/MATUS et les responsables de ces machines informés. Pour l'instant, aucune mesure administrative ou judiciaire n'a été prise à l'encontre des personnes ayant provoqué ces abus...

Un regard rapide sur les données de MATUS nous mon-

tre qu'en octobre 2001 968 Gbytes ont traversé l'Atlantique pour entrer à l'EPFL (presque le double par rapport à octobre 2000) et dont 510 Gbytes sont liés aux protocoles P2P et *tcp-ether* (où l'on retrouve tout ce qui n'est pas parfaitement identifié). Bien sûr, cette augmentation de trafic n'est pas due au seul phénomène MP3. Certains téléchargements de logiciels depuis des sites aux USA pourraient très souvent être faits depuis un site suisse (EPFL, SWITCH, ...). En outre, pour éviter encore des surprises sur un serveur mal configuré qui peut faire sauter les compteurs en l'espace d'un week-end, n'oubliez pas de **rester derrière l'écran protecteur de DIODE** !.

Le fait d'utiliser le lecteur de CD-ROM de l'ordinateur pour écouter sa musique favorite au travail n'est pas répréhensible, adoucit parfois les mœurs et correspond parfaitement à l'esprit des directives d'utilisation des moyens informatiques de l'EPFL.

Références

- Loi sur le Droit d'Auteur (LDA)
<http://www.admin.ch/ch/fr/rs/2/231.1.fr.pdf>
- Directives pour les collaborateurs de l'EPFL
<http://sicwww.epfl.ch/informatique/directives1.html>
- Directives pour les étudiants de l'EPFL
<http://sicwww.epfl.ch/informatique/directives2.html>
- Mesure du trafic hors EPFL
<http://mathe.epfl.ch>
- Projet DIODE
<http://sic.epfl.ch/diode> ■

FLASH INFORMATIQUE

Les articles ne reflètent que l'opinion de leurs auteurs. Toute reproduction, même partielle, n'est autorisée qu'avec l'accord de la rédaction et des auteurs.

Rédacteur en chef: Jacqueline Dousson, fi@epfl.ch

Mise en page & graphisme: Appoline Raposo de Barbosa

Comité de rédaction: Jean-Daniel Bonjour, Jacques Bovay,

Jean-Michel Chenais, Milan Crvcenin,

Jean-Jacques Dumont, Elaine Mc Murray,

Martin Rajman, François Roulet,

Christophe Salzmann & Jacques Virchaux

Impression: Atelier de Reprographie EPFL

Tirage: 4000 exemplaires

Adresse Web: <http://sic.epfl.ch/publications/>

Adresse: SIC-SA EPFL, CP 121, CH-1015 - Lausanne

Téléphone: +41 (21) 693 22 46 & 22 47

sic-info

UNE REMPLAÇANTE À LA RÉCEPTION DU SIC



Depuis le 20 octobre, vous avez pu apercevoir de temps à autre **Nathalie Rumley** à la réception du SIC. Elle remplace Gaby Quiblier, notre réceptionniste pendant son congé-maternité.

Nous lui souhaitons une cordiale bienvenue et des contacts enrichissants.

Ursule.Mayor@epfl.ch, SIC