

SECTION INTERNET DU CLUB MEDERIC DE MARSEILLE

146 rue Paradis
13006 Marseille

Téléphone : 04.91.81.39.99

Télécopie : 04.91.81.78.41

Messagerie : clubmederic13@free.fr

Site Internet : <http://aviquesnel.free.fr/Mederic>

Calendrier des activités Internet et Informatique

Antoine Viquesnel

04.91.81.39.71

antoine.viquesnel@laposte.net

Débutants Internet : lundi de 14h à 15h30

Confirmés Internet : lundi de 15h30 à 17h

Christiane Franckx

04.91.80.21.02

Travaux pratiques sur Word, Excel, Internet

Informatique générale

Les mardis et jeudis de 14h à 18h

<http://www.lapanse.com/venise/venise1.html> site plein d'idées et d'infos
<http://www.sixtina.com/france.htm> pour loger dans monastères ou couvents
<http://www.venere.com/cgi/search/?geoid=350&lg=fr&ref=2102&> réserver un hotel
<http://www.hotel-venise.com/> réserver un hotel
http://danieli.hotelinvenice.com/main_fr.htm?source= l'hotel Danieli, juste pour le plaisir des yeux
http://meteolinternaute.tv5.org/pays_linternaute.php?continent=1&pays=108&ville=939&image.x=10&image.y=7 la meteo à Venise

Galleries de photos

http://www.webcenter.ru/~mobydick/venice/index1_it.shtml galerie russe très belle sur Venise

Musées

<http://www.museiciviveneziani.it/>
<http://www.gallerieaccademia.org/>
<http://www.museoebraico.it>
<http://www.arteorientale.org>
<http://www.labiennaledivenizia.com/> y compris les archives du festival de cinema

Galleries d'art

<http://www.ikonavenezia.com/> galerie de grands photographes sur Venise
<http://www.galleriaterzomillennio.it/> galerie d'art moderne
<http://www.bacart.com/> galerie d'art

Fondations

<http://www.querinistampalia.it> fondation Querini
<http://www.cini.it> fondation Cini à San Giorgio

<http://www.guggenheim-venice.it/> fondation Peggy Guggenheim
<http://www.bevilacqualamasa.it/> fondation bevilacqua la masa
http://www.fondazioneprada.org/en/full_screen.html fondation Prada
<http://sanservolo.provincia.venezia.it/> ile de San Servolo dans la lagune
<http://www.fondazionelevi.com/> fondation Levi dédiée à la musique
<http://www.palazzograssi.it/> le palais Grassi acheté par François Pinault

Musique

<http://www.chorusvenezia.org/index1.htm> association organisant des concerts dans les églises
<http://www.imusiciveneziani.com/> orchestre I musici veneziani
<http://www.musicaemusicasrl.com/> concerts Musica e musica

Sciences

<http://www.astrovenezia.net/> planetarium de Venise

Les villas palladiennes

<http://www.rivierabrenta.com/> site sur les villas Le Tre Barchesse sur La Brenta
<http://www.villavalmarana.net/> villa Valamarana sur la Brenta
<http://www.lamalcontenta.com/index2.html> villa Foscari La Malcontenta sur la Brenta
<http://www.villafoscarini.it/> villa Foscarini Rossi sur la Brenta

Sites officiels

<http://provincia.venezia.it/> site officiel de la province
<http://www.comune.venezia.it/> portail officiel de la ville de Venise
<http://turismo.regione.veneto.it/>

<http://www.carnivalofvenice.com/area.asp?id=4&lang=en> site sur le carnaval
<http://www.iuav.it/homepage/> Université Iuav de Venise

Divers

<http://www.lucioandrich.com/> maison d'artiste dans l'île de Torcello
<http://archeove.provincia.venezia.it/francese/index.htm> sur les fouilles dans l'île du Lazzaretto
<http://www.rivivinatura.it/italian/barche.html> site sur les diverse embarcations à Venise
<http://www.centroeuropeomestieri.org/> centre de formation pour artisans d'art
<http://www.carnevale.venezia.it/opencms/opencms/carnival/it/news/index.html>
<http://marciana.venezia.sbn.it/> bibliotheque nationale Marciana
<http://www.muranoglass.com/murano/eng/intro.htm> le verre de Murano
<http://www.camacana.com/fra/index.php> le site d'un fabricant de masques
<http://www.nuovaicona.org/> association culturelle dans l'île de la Giudecca
<http://www.isola-sanfrancescodeldeserto.it/> Couvent de l'île St Francois du Desert
<http://turismo.regione.veneto.it/webcam/webcam.html> webcam sur le Grand Canal

l'analyse du trafic généré par cet abonné :

1 - En analysant les ports utilisés :

Des logiciels de peer-to-peer utilisent en effet par défaut des ports spécifiques :

Limewire utilise les ports tcp: 6346 et udp: 6347

Morpheus utilise les ports tcp: 6346 et udp: 6346

Edonkey utilise les ports tcp: 4662

BearShare utilise les ports tcp: 6346 et udp: 6346

Bittorrent utilise les ports tcp: 6881 et udp: 6889

WinMx utilise les ports tcp: 6699 et udp: 6257

etc.

Ce qui fait déjà un point précis pour tenter d'identifier le client P2P utilisé... sauf pour les nouveaux logiciels clients qui attribuent un port aléatoire.

2 - Analyse du protocole utilisé par le client P2P :

De nombreux programmes [open-source](#) et des grands noms comme L7-filter, Cisco's PDML, Juniper's netscreen-IDP, Alteon [Application Switches](#), Microsoft Common Application Signatures, et NetScout permettent déjà de le faire en analysant la forme, la teneur et le protocole des paquets de données échangés par le client P2P, pour tenter de trouver le nom du programme utilisé par l'abonné.

Mais une telle recherche est difficilement applicable par les FAI car les signatures changent au fur et à mesure de l'évolution des programmes de P2P.

Les concepteurs des réseaux de partage de fichiers deviennent prudents et commencent à crypter le trafic de leur [logiciel](#) (notamment

par la technologie [SSL](#)), ce qui rend l'analyse beaucoup plus difficile.

Ce type de contrôle nécessite l'analyse complète et en temps réel du réseau, ce qui surchargerait considérablement l'infrastructure du fournisseur d'accès et rendrait probablement le réseau instable, donc inutilisable par les abonnés.

Rétablir une qualité de service avec ce système (analyse de tous les paquets de données émis ou reçus par tous les abonnés) semble aussi coûteux qu'inefficace pour les FAI.

Il existe d'autres solutions.

3 - Analyse du comportement du trafic :

a - certains réseaux sont centralisés

Le défunt Napster devait absolument se connecter à un [serveur](#) central pour fonctionner. Pour repérer les clients p2p utilisant un réseau de type Napster, il suffit de surveiller les connexions vers ce serveur.

b - certains réseaux P2P sont semi-décentralisés :

exemple typique : [eMule](#) (kad/serveur)

Il est possible de repérer les "émuliers" grâce à une [connexion](#) sur, par exemple, le serveur Razorback... ou n'importe quelle autre adresse [IP](#) connue dans l'infrastructure du réseau.

c - les réseaux décentralisés :

Une méthode pour débusquer les clients P2P décentralisés est identifiée par Yiming Gong. Il suffit d'écouter les ports UDP, et

de trouver le "patron", c'est-à-dire la forme et la taille des données envoyées à d'autres IP via ce P2P décentralisé.

Et les résultats semblent satisfaisants pour eDonkey, eMule, BearShare, Limewire, Skype, Kazaa, et Shareaza. Ces programmes de P2P sur réseaux décentralisés ont été épinglés par les FAI grâce à leur utilisation des ports UDP.

En conclusion :

L'étude est intéressante en ce qu'elle montre que les FAI veulent davantage s'impliquer dans la lutte contre le P2P, pour des raisons essentiellement budgétaires. Le P2P leur coûte beaucoup de [bande passante](#) et un faible nombre d'internautes P2Pistes peuvent rapidement asphyxier leur réseau. Mais le résultat de cette étude est aussi pernicieux puisque s'il montre que l'on peut dépister le trafic dirigé sur un réseau P2P, il laisse entendre que l'on peut aussi le bloquer ou le freiner... ce que certains fournisseurs ont déjà commencé à faire.

Sites sur Venise

Informations pratiques

<http://www.venicecard.it>

<http://www.turismovenetia.it/dynalay.asp?PAGINA=404> agence

touristique sur Venise
<http://www.actv.it> transports à Venise

<http://www.culturaspettacolovenetia.it/frame.asp> culture et spectacles à Venise

<http://www.hellovenezia.it/> informations pratiques sur Venise
<http://www.touristie.com/articles/-Venetie-38->



**GROUPE
MÉDÉRIC**

Internet Gazette

7 novembre 2005

Numéro 5

Sites Internet intéressants

Horaires de vols ou de train sur Google

Google a ajouté un raccourci pour les horaires de vols sur google.com. La requête doit comprendre deux villes (la ville de départ et la ville d'arrivée) ou les deux codes attribués aux aéroports par l'Association internationale du transport aérien (AITA). Les noms doivent être écrits sans accent. Le raccourci fournit l'horaire d'un vol et trois liens vers Expedia, Hotwire et Orbitz.

Nouveautés Windows

Procédure d'authentification de licence de Windows XP

Afin de lutter contre le piratage de ses logiciels Microsoft a mis en place une procédure destinée à vérifier que votre XP n'est pas une version piratée. Il s'agit du programme WGA (Windows Genuine Advantage) qui chaque fois que vous installerez un nouveau produit ou une nouvelle version d'un produit Microsoft contrôlera la validité de votre XP.

Cette vérification se fait par l'intermédiaire d'un petit programme ActiveX inclus dans

une page que vous chargez à partir d'un site de Microsoft et qui récupère uniquement la clé de XP, aucune autre information n'étant récupérée par ce programme ActiveX. La CNIL a donné son accord.

Ainsi vous pourrez continuer à télécharger les mises à jour de XP et les nouveaux produits Microsoft comme Photorecit 3.

Si votre XP n'est pas un original authentique, vous ne risquez rien sur le plan juridique car aucune donnée personnelle n'est transmise à Microsoft. Simplement vous ne pourrez plus mettre à jour votre version de XP, exception faite de certaines mises à jour critiques de sécurité.

Quoi de neuf sur le site Médéric?

<http://aviquesnel.free.fr/Mederic>

Vous trouverez dans la rubrique Système un document à télécharger contenant une liste de sites intéressants sur la gestion de son PC sous des aspects très divers.

Sécurité

Antivirus Avast

Suite au comparatif des logiciels antivirus paru dans Micro Hebdo, j'ai changé d'antivirus et je suis revenu à Avast, qui semblerait plus efficace qu'AVG.

Comment les fournisseurs d'accès repèrent les utilisateurs de P2P

(téléchargements illégaux)

On pourrait se croire tranquille si on utilise le P2P à des fins personnelles et légales, mais certains FAI (par exemple Tiscali en Angleterre) ne semblent pas apprécier l'usage du P2P fait par leurs abonnés, quel qu'il soit. Une étude commandée pour distinguer les flux de données générés par le P2P des autres flux annonce l'arrivée possible d'un filtrage massif.

Un [article de 3 pages de Yiming Gong](#) (des télécoms chinoises) nous livre le résultat de cette étude.

Pour faire simple, un FAI peut repérer un de ses clients en "flagrant délit" de P2P grâce à