



# Internet Gazette

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

2 octobre 2006

Numéro 31

## Sommaire

Haut débit ça va gazer .....	1
Du contenu multimédia pour Google Earth.....	1
Un nouvel antivirus en ligne.....	1
Booster la navigation avec Firefox.....	1
Torpark un navigateur anonyme sur la base de Firefox.....	2
Créer de bons mots de passe .....	3

## Haut débit ça va gazer

Une société propose d'utiliser les tuyaux de gaz de ville pour faire transiter Internet haut-débit jusqu'à 6Gb/s.

Les canalisations de gaz sont vantées comme étant le prochain grand moyen d'accéder au haut-débit sur les derniers kilomètres d'un réseau haut-débit existant

Une société nommée Nethercomm affirme qu'elle peut faire transiter un téraoctet en envoyant des signaux via les parois des canalisations de gaz.

Nommé Broadband in Gas (BIG), Nethercomm affirme que son service peut atteindre des vitesses jusqu'à 6Gb/s. Un des avantages est que les canalisations de gaz sont isolées et sont, par conséquent, moins susceptibles d'être perturbées par des interférences. L'autre avantage, c'est que ça ne coûte que 200\$

(160€ env.) pour installer un récepteur sur votre compteur.

L'inconvénient, c'est que vous ne pouvez pas fumer pendant que vous utilisez votre ordinateur et que vous devrez être très prudent si vous branchez un portable Dell.

## Du contenu multimédia pour Google Earth

Google a annoncé la mise en place de nouveaux contenus multimédias au sein de son logiciel d'exploration géographique [Google Earth](#). Le logiciel affiche désormais des informations, des vidéos (de trois à cinq minutes) et des photos liées à certains lieux importants.

Les contenus sont directement fournis par l'U.S. National Park Service, Discovery Networks et l'« United Nations Environmental Program ». Des clichés montrent notamment les influences qu'ont eu les changements climatiques de ces 30 dernières années sur certains glaciers (une centaine de lieux sont ainsi répertoriés).

Ces nouveautés multimédias sont proposées sous la forme d'une fenêtre blanche qui s'affiche lorsque l'utilisateur se trouve dans un lieu important. Cette nouvelle fonctionnalité peut être employée

directement depuis [Google Earth](#) sans qu'il soit nécessaire de mettre à jour l'application pour en profiter.

Pour connaître tous les « petits secrets » de Google Earth, vous pouvez toujours consulter notre article [Google Earth : le guide du voyageur](#).

## Un nouvel antivirus en ligne

Un nouvel antivirus en ligne est disponible dans nos [outils](#). Il s'agit de BitDefender Online Scanner qui est un antivirus pleinement fonctionnel. Il intègre tous les éléments pour une analyse antivirus complète et une désinfection efficace : il analyse la mémoire, les fichiers, répertoires et disques, les secteurs de boot, avec l'option de nettoyer automatiquement les fichiers infectés.

[Scanner votre PC !](#)

## Booster la navigation avec Firefox.

Pour ce faire, il suffit de suivre les étapes suivantes :

1. tapez "about:config" (sans les

guillemets) dans la barre d'adresse et appuyez sur entrée. Recherchez les entrées suivantes :

- network.http.pipelining
- network.http.proxy.pipelining
- browser.turbo.enabled
- network.http.pipelining.maxrequests

2. Pour chacune de ces entrées, passez

- "network.http.pipelining" valeur true
- "browser.turbo.enabled" valeur true
- "network.http.proxy.pipelining" valeur "true"
- "network.http.pipelining.maxrequests" au nombre 16 : le navigateur enverra 16 requêtes à la fois.

Pour cela il suffit de double cliquer sur l'option sélectionnée.

3. ensuite, faites un clic droit n'importe où puis faites Nouveau -> Valeur numérique. Nommez la "nglayout.initialpaint.delay" et placez sa valeur à "0". Cette valeur est le temps que votre navigateur attendra avant une réponse.

Maintenant les pages devraient s'afficher beaucoup plus rapidement

En attendant, c'est Neuf Cegetel qui dégage le premier avec [Easy Neuf](#) et son boîtier Easy Gate. "Easy Neuf est un service « tout en un » qui inclut la mise à disposition de l'Easy Gate, un écran, une souris, un clavier, une webcam ; l'Easy Gate se substitue à l'ordinateur et au routeur. Après installation, l'utilisateur dispose d'une connexion haut débit et des principales fonctionnalités de l'ordinateur via une interface simplifiée, conviviale, réduisant la complexité de l'outil informatique", se félicite l'opérateur dans un communiqué.

Mais il ne s'agit pas encore du Media Center que nous envisagions. L'Easy Neuf ne vient pas se brancher sur le téléviseur, et d'ailleurs le service de télévision de Neuf est absent de l'offre commercialisée 39,90 € par mois. Neuf a davantage envisagé son Easy Gate comme un mini ordinateur que comme un media center. Il est doté d'un [processeur Intel](#) Celeron M 600, de 512 Mo de RAM, d'une mémoire flash de 512 Mo et de 6 ports USB 2.0. L'absence de disque dur peut sembler étrange, mais elle révèle une stratégie de Neuf basée sur le stockage et les services en ligne.

Neuf va-t-il devenir le premier FAI partenaire des services en ligne de Google.

**et dont la gratuité n'est pas le seul avantage...**

L'anonymat fait fureur en ce moment sur le net ! Avec les solutions de téléchargement en peer2peer à 5 euros par mois lancés par le Pirate Party, voici le temps venu des moteurs de recherche anonyme.

Voici alors que revient sur le devant de la scène le moteur de recherche Torpark dans une nouvelle mouture 1.5.0.7. Bien que celui-ci n'ait pas été développé par l'EFF (Electronic Frontier Foundation), il utilise néanmoins le réseau Tor, qui lui est soutenu par ladite fondation. Tor est connu pour assurer à ses utilisateurs un total anonymat lorsqu'ils visitent des pages Internet.

Le principe est simple : une fois lancé, le navigateur se connecte sur le réseau Tor qui crypte toutes les données qui transitent entre les serveurs et le navigateur. Les adresses IP sont donc masquées et Torpark utilise le même moteur que Firefox. D'ailleurs, le programme n'a pas besoin d'être installé puisqu'un simple exécutable est requis pour le lancement. Ce qui donne un gros avantage étant donné qu'il peut être transporté sur une clé USB par exemple. Le programme est téléchargeable en 35 langues [ici](#).

Torpark propose également un ensemble d'outils permettant d'améliorer la sécurité et la confidentialité sur Internet. Mais le système est plus long qu'à l'accoutumée quand la fonction anonymat est activée. La désactivation de celle-ci permet de reprendre une vitesse de surf plus rapide. Cependant, la fonction anonymat n'est utile que dans des cas bien spécifiques, pour des personnes bien spécifiées...

## Easy neuf PC et Internet



## Torpark un navigateur anonyme sur la base de Firefox

Le projet Torpark est un navigateur qui permet de surfer sur la toile sans que les informations envoyées par l'utilisateur ne soient divulguées

## **Créez de bons mots de passe**

Vous connaissez sans doute un proche dont le blog, le webmail ou le compte de messagerie instantanée ou de forum a été piraté. C'est bien plus courant qu'on ne l'imagine. La faute à un mot de passe évident, que des internautes avides d'exploit ont cherché... et trouvé. Car nous sommes nombreux à choisir des sésames trop simples, comme un prénom, une date de naissance ou une combinaison que l'on croit savante, mais qu'un spécialiste met seulement quelques minutes à deviner.

Pour se protéger efficacement sur Internet, il faut choisir des mots de passe dits « forts », c'est-à-dire difficiles à deviner même à l'aide d'outils spécialisés. Cela impose de suivre certaines règles. Un mot de passe fort se compose de 8 caractères au minimum, de préférence 10 et idéalement 14. Cela ne signifie pas que vous devez collectionner et donc retenir tout un lot de combinaisons de 14 caractères pour tous les sites et services Internet que vous utilisez. Mais pour certains, oui.

### **Renoncez aux combinaisons**

Le sésame fort idéal ne doit pas contenir de combinaisons en séquence (123456, 55555 ou klmnop, par exemple) ou voisines sur le clavier (azerty, qsdgf). A proscrire également les prénoms, les dates et les mots qui se trouvent dans le dictionnaire, qu'ils soient écrits à l'endroit ou à l'envers, même si on mélange majuscules et minuscules (BoNJouR), si on change certaines lettres (S en 5, I en 1) ou si on ajoute un chiffre au début ou à la fin (ordinateur4). Pour qu'un mot de passe soit fort, il faut impérativement mixer des majuscules et des minuscules, des

chiffres et des caractères spéciaux (% , # , : , \$ , \*). Et trouver au moins un caractère spécial entre la deuxième et la sixième position. Quel casse-tête ! Et comment mémoriser un tel mot de passe ?

Une technique simple consiste à « construire » le mot de passe fort à l'aide d'une méthode dont on se souvient facilement. Ainsi, lorsque vous devez taper le mot de passe, il suffit d'appliquer la méthode pour se remémorer le sésame. L'une des techniques les plus couramment utilisées s'appuie sur une phrase à mémoriser, qui contient de préférence des signes de ponctuation, ainsi que des chiffres. Par exemple « Ce matin, j'ai acheté 5 oranges pour 10 euros. » Pour fabriquer le mot de passe, il suffit alors de prendre la première lettre de chaque mot, en incluant la ponctuation et les chiffres. Vous obtenez alors : « cm, j'aa5op10e. », un vrai mot de passe fort ! Vous pouvez compliquer la technique en insérant des majuscules.

### **N'hésitez pas à corser le tout**

Une bonne technique consiste à utiliser vos propres nom et adresse. Par exemple « Monsieur Jean Dupond, 55 boulevard Leclerc, 75001 Paris » donnera ce mot de passe : « MJD,55bL,75001P ».

Ajoutez à la fin de la série les trois derniers chiffres de votre numéro de sécurité sociale, et vous obtiendrez un mot de passe vraiment béton !

Se pose ensuite le problème de la multiplication des mots de passe, et donc des phrases à mémoriser. Idéalement, il vaudrait mieux adopter un mot de passe fort différent pour chaque site ou service. En pratique, choisissez des mots de passe différents pour les sites et services que vous jugez importants et un mot de passe

unique mais fort pour les autres sites sur lesquels vous êtes inscrit

### **Testez la force de vos mots de passe**

Vous avez choisi un mot de passe, et vous n'êtes pas sûr qu'il soit vraiment fort ? Testez-le ! Rendez-vous sur la page [www.microsoft.com/france/securite/gpublic/privacy/password\\_checker.aspx](http://www.microsoft.com/france/securite/gpublic/privacy/password_checker.aspx)