

## Yahoo transforme sa messagerie instantanée en service web

<http://silicon.fr/fr/silicon/news/2007/05/03/yahoo-transforme-messagerie>

### Plus de logiciel à télécharger, une nouvelle version de la messagerie instantanée de Yahoo s'exécute directement sur le navigateur

Yahoo, deuxième fournisseur mondial de messageries instantanées, annonce une nouvelle version en mode service web de son service IM qui ne nécessite plus de logiciel pour s'exécuter.

Dans un premier temps, ce service sera disponible au Brésil, en Inde, Malaisie, Phillipine et au Vietnam, ainsi qu'aux Etats-Unis, puis étendu sur les autres pays avant la fin de l'année.

On remarquera une majorité de pays émergents dans ceux qui sont les premiers à expérimenter ce service. Yahoo a en effet fait le constat que dans ces pays près d'un internaute sur deux se connecte dans un cybercafé (46 % des internautes indiens par exemple), où il est généralement interdit d'installer des applications. Fourni sous la forme d'un service web, *Web-based IM* de Yahoo présente l'avantage de ne plus nécessiter de logiciel puisqu'il s'exécute sur le navigateur.

La technologie n'est cependant pas nouvelle. Soit la messagerie instantanée a été intégrée à des services de messagerie classique, comme Google Talk accessible sur Gmail, soit elle est consolidée en ligne via des services dédiés qui regroupent les messages en provenance de Yahoo, Microsoft, AIM (AOL) ou Google.

C'est pourquoi Yahoo a complété *Web-based IM* par une fonctionnalité d'archivage qui permet à l'utilisateur de rechercher dans ses précédentes conversations.

## Dassault Système veut acquérir ICEM

<http://silicon.fr/fr/silicon/news/2007/05/03/dassault-syst-me-veut-acqu-rir>

### Le géant français de la 3D et du PLM (*cycle de vie du produit*) va étendre les fonctionnalités de CATIA vers l'intégration des données esthétiques

Pour apporter et améliorer les fonctionnalités de conception de style, de modélisation surfacique et de rendu de CATIA, Dassault Système a annoncé l'acquisition d'ICEM, pour €51,4 M, qui devrait être finalisée en juin 2007.

L'intégration des données esthétiques au cœur des process d'ingénierie, une démarche intégrée tout d'abord par l'industrie automobile, est devenue au fil des années un élément clé donc critique de la conception de surfaces à partir de croquis de style.

ICEM s'est ainsi fait un nom auprès de grands clients comme les constructeurs Ford, VW, BMW, Porsche, PSA, Renault, Nissan, des studios de design Guigiaro/ITALDesign, Pininfarina, Bertone, ainsi que des fabricants de produits grand public Polaris et Electrolux.

*"En plus de procurer des émotions, l'esthétique et la qualité du design sont clés tant pour le succès d'un projet que pour la reconnaissance d'une marque. Grâce aux solutions et à l'expertise uniques d'ICEM dans ce domaine, combinées au leadership de Dassault Systèmes en matière de 3D et de PLM, nos clients vont bénéficier d'une performance accrue pour l'intégration des process, de la conception de style au modèle final"*, a déclaré Bernard Charlès, Directeur Général de Dassault Systèmes.

*"La conception haute qualité constitue une opportunité pour les clients de Dassault Systèmes qui souhaitent innover et se différencier. Les fonctionnalités de conception de forme et de style de CATIA procurent un réel avantage compétitif à nos clients quel que soit leur secteur industriel."* Cette acquisition est à replacer dans la stratégie d'investissement de Dassault Systèmes dans les technologies de *'capitalisation et de réutilisation'* permettant à ses clients de créer des modèles alternatifs et d'innover beaucoup plus rapidement. Les équipes de R&D communes vont pouvoir travailler pour créer la prochaine génération de solutions de conception de style et de production surfacique.

## Antidot dope les petites annonces des Pages Jaunes

<http://actu.abondance.com/2007-18/antidot-annonces-jaunes.php> <http://www.annoncesjaunes.fr/> <http://www.antidot.net/>

Antidot vient d'installer sa solution de recherche avancée prenant en compte les problématiques de langage naturel et de géolocalisation sur le site d'annonces des Pages Jaunes créé début 2007, service de petites annonces automobiles et immobilières à destination du grand public et des professionnels. La solution installée par Antidot propose :

- Le couplage du moteur avec un système cartographique, qui permet de visualiser l'ensemble des petites annonces par zone géographique et d'affiner cette localisation en zoomant sur les zones.

- La mise en œuvre d'un module d'analyse en langue naturelle de requêtes : le *Query Mapper*. Grâce à ce module, l'internaute peut exprimer librement ses critères de recherche dans son propre vocabulaire sans se soucier des données et de leur modélisation. Le *Query Mapper* procède à une analyse lexicale et sémantique des termes employés par l'internaute puis transforme automatiquement cette requête en une recherche structurée compatible avec le modèle de données exploitées et l'information disponible.

Une fois repérés, les critères peuvent être extrapolés et transformés selon les besoins et les règles métiers définies. Exemple : lorsque l'utilisateur exprime un prix ("lecteur mp3 50€"), le moteur de recherche affichera des produits dans une fourchette de plus ou moins 10% de son prix.

## Pour 105 millions de dollars, Stanford hérite d'un nouveau centre de calcul

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/42611.htm>

L'armée de terre américaine a attribué un montant de \$105 M à un consortium dirigé par l'université de Stanford, pour la construction d'un nouveau bâtiment destiné à abriter son Centre de Recherche de Calcul à Haute Performance. Le centre permettra d'effectuer des simulations avancées pour le développement de nouveaux matériaux destinés aux équipements et aux véhicules militaires, pour

l'amélioration des communications sur le champ de bataille, pour la détection des attaques chimiques ou biologiques, et tout simplement pour stimuler les innovations dans le domaine des superordinateurs.

Le centre multidisciplinaire sera dirigé par Charbel Farhat, professeur à Stanford, et outre Stanford, inclura des équipes des universités suivantes : Morgan State University dans le Maryland, New Mexico State University à Las Cruces, l'Université du Texas à El Paso et la NASA. Le site choisi pour la construction du bâtiment se situe à Mountain View dans la Silicon Valley.

Les principales recherches du centre concerneront le développement de matériaux plus légers pour augmenter l'agilité des véhicules militaires et de l'infanterie. Les soldats sont en effet alourdis considérablement par tout un tas d'équipements : radio, munitions, batteries, etc. Il s'agirait de rendre tout cela plus léger.

Un deuxième volet sera consacré aux problèmes en nanotechnologie et biologie. Il s'agira de concevoir de nouveaux matériaux à l'échelle nanométrique, par exemple pour fabriquer des capteurs d'anthrax ou d'autres attaques biologiques, à l'échelle d'une pièce et d'une ville.

Enfin, un troisième volet concernera les communications sans fil, ou comment optimiser la façon dont un soldat reçoit une myriade de flux de données provenant d'avions de reconnaissance, de sous-marins, de drones, de réseaux de capteurs et d'autres soldats.

Les dirigeants du centre insistent cependant sur la dimension civile des recherches effectuées. Elles devraient bénéficier à la société en général, par exemple des matériaux légers mis au point pour des chars pourraient trouver une application pour alléger les voitures et leur faire gagner en consommation d'essence.

## Simulation d'un réseau de 16 millions de neurones par IBM

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/42612.htm>

Des chercheurs d'IBM ont rendu publics deux rapports portant sur des simulations à grande échelle de réseaux de neurones. L'objectif était de reproduire un système proche du cerveau d'une souris, tant par la taille que par le nombre de connexions et leur activité. Le nombre estimé de neurones pour les deux hémisphères du cortex du rongeur est de 16 millions (100 milliards pour un cerveau humain), avec 8.000 synapses par neurone. Les délais des influx nerveux ont été fixés entre 1ms et 20 ms. Une telle modélisation impose des contraintes énormes en matière de puissance de calcul et de mémoire. Les équipes des laboratoires IBM Almaden Research Lab et de l'University du Nevada ont utilisé un supercalculateur BlueGene/L pour mener à bien la simulation. Il s'agit d'une machine à 4.096 processeurs avec 1 To de mémoire capable d'atteindre 9,4 TFLOPS au 64e rang au classement mondial fin 2006.

Dans un premier temps, un modèle simplifié a été testé : 8 millions de neurones avec 6.300 synapses par cellule. La simulation a été calculée pour 10 secondes, à une vitesse dix fois inférieure au temps réel d'activation des neurones. Ainsi, avec une résolution de 1ms et une fréquence de 1Hz, l'expérience a permis de simuler 1 seconde de fonctionnement de la moitié du cerveau d'une souris. Une deuxième expérience a été menée ensuite, en simulant le fonctionnement de 16 millions de neurones avec 8.000 synapses par neurones. Les chercheurs ont mis en œuvre une configuration à 8.192 processeurs de leur BlueGene/L avec 4To de mémoire vive. La simulation de 5 s de fonctionnement a été effectuée en 168 s en temps réel. Un dernier test de montée en charge a permis de réaliser la même expérience avec 16.000 synapses par neurone pour un temps d'exécution restant dans le même ordre de grandeur.

Ces travaux ne tendent pas pour le moment à reproduire le fonctionnement d'un cerveau, mais plutôt à mettre en évidence la faisabilité de simuler un nombre important de connexions et d'étudier l'échange d'informations à si grande échelle. Les chercheurs ont en particulier pu affiner leur modèle pour éviter les phénomènes d'atténuation ou d'avalanche dans le déclenchement des influx nerveux. Les recherches en intelligence artificielle pourraient bientôt tirer profit de cette prouesse technologique.

## L'iPod, nouvelle anti-sèche des étudiants

<http://www.01net.com/editorial/347693/education/l-ipod-nouvelle-anti-seche-des-etudiants/>

**Entre les réponses enregistrées vocalement ou les cours cachés parmi les fichiers musicaux, le baladeur numérique est accusé de faciliter la triche aux examens.**

Les lycées ont tout d'abord interdit les calculatrices, puis les téléphones mobiles lors des examens. Aujourd'hui, c'est au tour du baladeur numérique d'Apple d'être considéré comme un moyen de fraude par les établissements scolaires.

Plusieurs techniques sont utilisées, de la plus basique à la plus sophistiquée, par ces ingénieux étudiants. Certains enregistrent vocalement les réponses aux tests et se les repassent pendant l'examen, une oreillette cachée dans leur col de chemise. D'autres téléchargent leurs notes et les cachent dans les fichiers texte de leurs morceaux musicaux ou vidéo favoris. A l'intérieur d'une playlist peut se dissimuler, entre le dernier Mika et le tube de Tokio Hotel, un cours contenant les grandes dates de la deuxième guerre mondiale. Promptes à réagir, les écoles américaines ont décidé de bannir l'iPod des salles d'examens. Sans pouvoir quantifier l'ampleur du phénomène, Shana Kemp, porte-parole de l'Association nationale américaine des conseillers d'éducatifs des établissements secondaires a confirmé à l'Associated Press : « *Je pense que c'est une tendance nationale. Et j'espère que chaque académie a mis en place une politique concernant les technologies. Cela limite les problèmes* ».

## Self-Assembly to Make Faster Chips

<http://www.technologyreview.com/Biztech/18627/>

IBM has developed a process for making speedier and more energy-efficient chips.

The self-assembly of nanoscale structures, in which molecules arrange themselves in precise ways according to fundamental laws of physics, has long been a dream of chip designers. That's because it could be far cheaper to make ultrasmall precise features with self-assembly than with existing chip-making techniques. Now IBM researchers have taken a step toward using self-assembly in making future microprocessors. The company has announced a novel process that uses self-assembly techniques to create air gaps that insulate wires in microprocessors. Early results show that these air-gap insulators can increase the speed of a chip by 35 % or allow it to consume 15 % less power than chips without the air-gap insulator. The company expects that the new process will be implemented in semiconductor facilities by 2009.

The new self-assembly approach ushers in to chip making an era of nanotechnology, says [Daniel Edelstein](#), IBM fellow and chief scientist for the self-assembly air-gap project. Importantly, IBM's process is designed to be compatible with current manufacturing facilities.

One of the bottlenecks in the development of today's chips is the copper wiring that passes data between transistors and out of the chip. As chips shrink, these wires, which are about 70 nanometers wide, need to be fabricated closer together. However, the closer the wires are to each other, the more likely their electrical currents are to interfere with each other, sapping energy and slowing data flow. Insulation can help, but today's insulating material--glass--won't be good enough for future generations of chips. Engineers know that air is a better insulator, and they have been working to develop ways to create air gaps small enough--about 35 nanometers in diameter--to work. But the current state-of-the-art manufacturing equipment can't reliably produce air gaps that small.

So instead, IBM researchers used a new type of polymer to help them create the air gaps. The polymer is poured onto copper wires that are embedded in an insulating material. When the polymer is heated, the molecules pull away from each other to form a regular array of nanoscale holes. These holes are used as a template to etch hollow columns into the insulating material that surrounds the wires. Engineers then pump plasma, an electrically charged gas, through the holes to blast away the remaining insulating material. A quick chemical rinse leaves behind clear gaps of air on either side of the copper wires.

"I think this particular demonstration is very heartening for other people who work on self-assembly because they see this getting more and more real and moving toward more industrial-type implementation," says [Babak Amir Parviz](#), professor of electrical engineering at the University of Washington, in Seattle.

IBM's Edelstein says that because the new process adds manufacturing steps to the overall chip-making process, there will be a slight increase in cost. There are 10 layers of wiring in a chip, and he estimates that the cost will increase 1 % per layer. Some chips, Edelstein says, would be built with a single layer of air gaps, while others might have four or more, depending on the need of the customer. IBM plans to license the technology to its research partners, which include Advanced Micro Devices, Sony, Toshiba, and Freescale.

## Foster's, scientists team up to generate clean energy from beer-making

<http://www.technologyreview.com/Wire/18624/>

Scientists and Australian beer maker Foster's are teaming up to generate clean energy from brewery waste water -- by using sugar-consuming bacteria.

The experimental technology was unveiled Wednesday by scientists at Australia's University of Queensland, which was given a 140,000 Australian dollar (US\$115,000) state government grant to install a microbial fuel cell at a Foster's Group brewery near Brisbane.

The fuel cell is essentially a battery in which bacteria consume water-soluble brewing waste such as sugar, starch and alcohol.

The battery produces electricity plus clean water, said Prof. Jurg Keller, the university's wastewater expert.

The complex technology harnesses the chemical energy that the bacteria releases from the material, converting it into electrical energy.

The 2,500-liter fuel cell will be 250 times bigger than a prototype that has been operating effectively at the university laboratory for three months, Keller said. "Brewery waste water is a particularly good source because it is very biodegradable ... and is highly concentrated, which does help in improving the performance of the cell," Keller said.

He expected the brewery cell would produce 2 kilowatts of power -- enough to power a household -- and the technology would eventually be applied in other breweries and wineries owned by Foster's. The cell should be operating at the brewery by September.

"It's not going to make an enormous amount of power -- it's primarily a waste water treatment that has the added benefit of creating electricity," Keller said.

## IBM, Oracle et NEC: un consortium pour promouvoir Linux au Japon

<http://www.atelier.fr//article.php?artid=34365&catid=26>

Le système d'exploitation libre Linux rencontre de plus en plus de succès: [Dell le proposera à la vente sur certains de ses ordinateurs](#), et [l'Assemblée Nationale en équiper les PC de ses députés](#). Oracle, NEC et IBM, des poids lourds de l'informatique, ont maintenant décidé de créer un consortium pour promouvoir le système Linux au Japon, et ainsi en développer l'adoption sur les ordinateurs nippons.

Ce consortium, dont les activités débiteront en juin prochain, a pour principal but de faire progresser les ventes de serveurs équipés du système d'exploitation libre Linux et de proposer ainsi une alternative efficace au système Windows de Microsoft.

Le regroupement espère maintenant attirer le plus d'entreprises possible et les faire participer activement à sa cause. Des firmes comme Dell, Hitachi et Hewlett-Packard sont, semble-t-il, intéressées. Selon le quotidien japonais [Nikkei](#), 78% des serveurs nippons utilisent actuellement Windows, contre 14% pour Linux: la marge de progression est donc encore appréciable!

## Sun met sa grille de calcul en location pour tous

<http://www.lemondeinformatique.fr/actualites/lire-sun-met-sa-grille-de-calcul-en-location-pour-tous-22798.html>

**Jusqu'ici réservée au marché américain, la grille de calcul Network.com va se mettre à la disposition des entreprises de 24 autres pays d'Europe et d'Asie, dont la France.**

Il y a un an, Sun Microsystems et des éditeurs partenaires lancent aux Etats-Unis, Network.com : un service de grille de calcul et de stockage à louer en direct à l'heure. Désormais, ce service sera accessible dans 24 autres pays d'Europe et d'Asie : France, Allemagne, Australie, Autriche, Belgique, Canada, Chine, Danemark, Espagne, Finlande, Grèce, Hongrie, Inde, Irlande, Italie, Japon, Nouvelle Zélande, Pays Bas, Pologne, Portugal, République tchèque, Royaume Uni, Singapour et Suède.

Loué au prix de un dollar par heure/CPU, le service tourne sur un réseau de serveurs Sun x64 sous Solaris 10, soit au total un millier de processeurs disponibles. Pour attirer les nouveaux clients, Sun propose 200 heures de temps/CPU à toute personne - entreprise ou développeur individuel - qui ouvre un compte dans les prochaines semaines. Pour Rohit Valia, responsable marketing de Network.com, les clients de cette grille de calcul sont avant tout des PME qui l'utilisent pour des développements spéciaux ou pour faire face à une surcharge de travail temporaire. « La plupart achète une centaine d'heures/CPU. Par exemple, si une tâche a eu besoin de 1000 cœurs pour une minute, cela sera comptabilisé comme 1000 minutes/CPU, ou 16,67 heures/CPU, et donc une addition finale de \$17. »

Avec cette ouverture de Network.com, Sun ajoute deux nouveaux modules. Network.com Internet Access permet aux clients d'utiliser, à travers la grille et Internet, les ressources d'autres entreprises connectées à Network.com. Et, pour l'instant en mode beta, le Job Management Application Programming Interface, offre aux développeurs la possibilité de faire des tests en taille réelle.

## Microsoft fixe le cap du développement d'Internet Explorer 8

<http://www.zdnet.fr/actualites/internet/0,39020774,39369225,00.htm?xtor=EPR-100>

**L'éditeur donne quelques indications sur les axes de développement du futur IE 8. Outre la formule classique «plus de sécurité et de facilité d'utilisation», Microsoft assure qu'il respectera mieux les standards du web.**

Après la Mozilla Fondation qui a dévoilé le calendrier de développement de [Firefox 3](#), Microsoft communique à son tour sur son futur navigateur Internet Explorer 8. Quelques axes de développements ont été dévoilés à l'occasion du Microsoft Mix07.

Sans surprise la firme de Redmond est restée vague, mais sa priorité continue d'être «la sécurité et la facilité d'utilisation» a indiqué Chris Wilson, principal architecte d'IE.

Plus intéressant, IE 8 devrait mieux respecter les standards du web, a-t-il assuré. [IE 7](#) est décrié pour ne pas respecter [les standards du W3C](#). Il n'offre ainsi pas une compatibilité à 100% avec les feuilles de style CSS 2.1, le XHTML 1.1, le HTML 4.01 et le WML 2.0.

Les attentes des développeurs web pour un meilleur respect de ces standards sont importantes, a convenu Microsoft. «Il est clair que nous avons du chemin à faire en matière de plate-forme de développement web», a estimé Chris Wilson. Il a justement évoqué le cas du support des feuilles de style CSS 2.1, qui sera totalement pris en charge par IE 8. Le responsable a également précisé que Microsoft travaille avec le W3C pour standardiser la version 5 du langage HTML et le XHTML version 1 et 1.1.

Mais s'il consent à fournir des efforts en matière de standard web, Microsoft **ne veut pas de changement brutal** avec son navigateur. Chris Wilson a ainsi rappelé qu'environ 500 millions de personnes en utilisent une version dans le monde. Or même si le logiciel ne respecte pas tous les standards du web, les développeurs ont dû s'y conforter car il s'agit du navigateur le plus populaire.

En passant directement à un navigateur compatible avec les standards du web plutôt que les technologies de Microsoft, cela risque de «réellement perturber l'écosystème existant et cela ne sera mieux pour personne», estime Chris Wilson. «La compatibilité [avec les standards] est vraiment cruciale pour le développement web [mais] elle doit être une évolution», a-t-il souligné.

La version finale d'Internet Explorer 8 est attendue avant octobre 2008, soit au maximum deux ans après IE 7. D'ici là, Firefox 3 aura eu le temps de faire sa place sur le marché, puisqu'il est attendu à la fin de l'année.

## Réseaux télécoms : Interoute traverse la Manche sous le 51 Degree

<http://www.vnunet.fr/vnunet/news/2007/05/04/r-seaux-t-l-coms-interoute>

L'opérateur paneuropéen met la main sur un réseau déployé sur Londres, jusqu'ici **filiale du groupe EDF**.

L'opérateur télécoms paneuropéen vient de réaliser sa première acquisition de l'année. Après s'être emparé [d'une partie des actifs de Via Net.Works en 2005](#) et de l'opérateur bulgare Telecom Partners Networks (TPN) en 2006, Interoute jette son dévolu cette fois-ci sur [51 Degrees](#), une filiale d'EDF Energy (elle-même dans le giron de l'opérateur énergétique historique français) qui exploite un réseau métropolitain de 170 kilomètres. Le montant de la transaction n'a pas été communiqué.

Cette opération est particulièrement intéressante pour Interoute qui, jusqu'ici, n'était que peu ou prou présent sur le marché britannique, pourtant l'un des principaux marchés européens en termes de trafic voix et données. Ce manque est désormais comblé : Interoute absorbe un réseau récent (déployé en 2001) et un ensemble de nouveaux clients des secteurs de la finance et des médias.

Le rachat de la filiale d'EDF est en parfaite ligne avec le développement du prestataire de solutions télécoms (voix, données ou streaming média) à travers l'Europe. Récemment, Interoute a focalisé son action sur la consolidation de ses positions au sein des pays de l'Est avec le déploiement d'un point de présence à Sofia (Bulgarie), le partenariat avec le russe Rostelecom et le rachat de TPN.

Après cette nouvelle étape portant sur le marché britannique, l'entreprise dispose d'un réseau qui s'étend de l'Espagne jusqu'aux pays scandinaves, en passant par la France, les Pays-Bas, la Belgique, l'Allemagne, l'Italie ou encore la Suisse.

## L'open source s'infiltré dans les applications professionnelles critiques

[http://www.fr.datanews.be/news/entreprise\\_computing/software/20070507011](http://www.fr.datanews.be/news/entreprise_computing/software/20070507011)

Une étude effectuée par Forrester à la demande de l'entreprise de services IT Unisys indique que l'open source s'impose dans les éléments les plus critiques de l'infrastructure ICT. Le support demeure cependant une question délicate.

Forrester a réalisé son étude après de quelque 500 décideurs d'entreprises européennes et américaines. 62 % de ces personnes considèrent le caractère gratuit de l'open source comme très attrayant. Quasiment 80 % d'entre elles citent notamment le support de standards ouverts, l'utilisation illimitée de code et le fait de ne pas être lié à un seul fournisseur comme les atouts de l'open source.

Plus de la moitié des sondés ont déclaré que des applications 'open source' tournent déjà sur des éléments critiques de l'infrastructure ICT. L'open source serait également monnaie courante (79 %) dans les bases de données, les serveurs web et d'applications.

77 % indiquent que l'open source est essentiel pour accroître l'efficacité IT (faire plus avec moins). 57 % estiment que l'open source facilite le passage à une 'service oriented architecture' (SOA).

Le principal inconvénient qui caractérise le concept 'open source', c'est le manque de support, de conseils, d'intégration et d'autres services valables. 74 % des décideurs interrogés ont exprimé leur préoccupation à ce propos. Unisys, qui a commandité cette étude, fait dans ce contexte - et ce n'est guère étonnant - référence à elle-même en tant que fournisseur de services 'open source'.

## Attention aux vers qui se transmettent par clés USB !

<http://www.generation-nt.com/ver-worm-infiltration-cles-usb-actualite-40599.html>

**Sophos met en garde contre les vers informatiques qui peuvent se propager par le biais des supports de stockage inscriptibles tels les clés USB.**

**Sophos**, société de [sécurité informatique](#) qui a très récemment publié [son classement des dix menaces pour le mois d'avril](#), vient de lancer une alerte sur la circulation d'un ver [informatique](#) dénommé **W32/SillyFD-AA**.

**Gare aux supports de stockages inscriptibles** Une fois entré dans l'[ordinateur](#), l'asticot va se reproduire sur tous les supports de stockage inscriptibles ( disquette, clé USB, carte mémoire, disque dur interne ou externes, etc. ) connectés et y créer un fichier caché nommé " *autorun.inf* " afin de se copier sur le prochain ordinateur sur lequel sera branché le support de stockage.

Pour savoir si vous êtes infectés, il existe un moyen simple de le vérifier. Lancez le navigateur web Internet Explorer. Si la page de démarrage est " *http://www.homepage.com* " et le titre de celle-ci " *Hacked by 1BYTE* ", alors c'est le cas. Rassurez-vous toutefois, ce ver ne fait que cela. Cependant, afin d'éviter que ce genre de désagréments ne se reproduise avec des vers réellement malveillants, les experts de Sophos conseillent de désactiver la fonction d'exécution automatique.

**Graham Cluley**, consultant senior chez Sophos : " *Les clés USB devenant assez bon marché, elles sont progressivement en train de devenir des moyens de démonstration ou d'envoi direct de messages. Les gens du marketing sont disposés à les utiliser en tant que moyen destiné à assurer leurs ventes. Les propriétaires d'ordinateur devraient se montrer prudents en branchant un dispositif inconnu sur leur PC, du fait qu'il pourrait y avoir un code malicieux installé dedans. Avec une élévation significative de malwares poussés par l'appât du gain, ce code pourrait être une porte secrète dans une compagnie pour les criminels visant des choses bien spécifiques. "*

Il poursuit : " *Dans cet exemple, le fait de changer le titre des fenêtres du navigateur web Internet Explorer devrait être, pour la plupart des gens, un signe indiquant clairement que quelque chose d'étrange se passe. Cela indique également que cette variante particulière n'a pas été écrite avec des intentions totalement clandestines. Un véritable criminel aurait fait en sorte que cela n'apparaisse pas si évident et voler discrètement le PC sans laisser la moindre trace. "*

## Microsoft migre son service Hotmail vers Windows Live Hotmail

<http://www.zdnet.fr/actualites/internet/0,39020774,39369262,00.htm?xtor=EPR-102>

Microsoft fait évoluer son service de webmail MSN Hotmail qu'il rebaptise Windows Live Hotmail. Il s'agit d'une mise à jour mondiale qui doit prendre effet d'ici à quelques jours en France, indique l'éditeur.

Les 9,6 millions d'utilisateurs français se verront proposer de basculer vers la nouvelle version ou de rester avec leur MSN Hotmail. Les nouveaux utilisateurs n'auront en revanche accès qu'au nouveau service.

Windows Live Hotmail propose une interface plus proche de celle d'Outlook et personnalisable, au moyen de thèmes de couleurs. Le service est censé offrir un plus haut niveau de sécurité au moyen d'un module anti-phishing et d'un système d'alerte, si l'on reçoit un message d'un expéditeur inconnu. Une barre de couleur est blanche si l'expéditeur appartient au carnet d'adresses, jaune s'il est inconnu, et rouge s'il est répertorié dans une liste noire.

D'un clic, l'utilisateur peut désormais bloquer les messages en provenance d'un expéditeur spécifique. La fonction antivirus et le filtre antispam ont été par ailleurs améliorées. Enfin, l'espace de stockage pour les messages passe de 1 à 2 Go.

Le webmail de Microsoft est utilisé par 280 millions d'internautes dans le monde, [selon Microsoft](#).

## MySpace étend son empire avec le rachat de Photobucket

<http://www.vnunet.fr/vnunet/news/2007/05/09/myspace-tend-empire-rachat-de>

[MySpace](#) a offert la somme de \$250 M pour le rachat du site de partage d'images [Photobucket](#).

Le site de réseau social détenu par [News Corporation](#) a lancé cette proposition quelques semaines seulement après le début du conflit qui a opposé les deux services autour des publicités déposées sur MySpace. Au terme de cette querelle, MySpace a décidé de bloquer l'accès aux diapositives Photobucket contenant des publicités qui étaient ensuite placées sur les sites de ses utilisateurs.

Le PDG de Photobucket Alex Welch a répondu à ce blocus en déclarant que MySpace *"était en contradiction avec l'esprit propre aux médias personnels et sociaux"*.

Le litige a fini par trouver une issue et la direction de Photobucket a déclaré dans un communiqué officiel avoir établi des lignes de communication ouvertes avec MySpace pour prévenir à l'avenir tout risque de blocage brutal du contenu Photobucket.

*"Nous voulons que nos utilisateurs soient capables de partager leur contenu et nous comprenons que, pour obtenir le droit d'apparaître sur le site, ce contenu doit être conforme aux termes et conditions de service de MySpace"*, indique le communiqué.

Il y a un mois, avant cet incident, MySpace avait entrepris des pourparlers avec Photobucket concernant son éventuel rachat.

Selon les chiffres de [comScore](#), Photobucket a attiré sur son site 17,6 millions de visiteurs uniques en janvier 2007. Le site de partage de photos revendique 41 millions d'utilisateurs enregistrés et 80 000 nouvelles inscriptions quotidiennes.

## Ubuntu s'annonce sur les mobiles

<http://www.atelier.fr/article.php?artid=34380&catid=16>

[Selon BBC News](#), le système d'exploitation libre Ubuntu prépare une plate-forme mobile et embarquée dédiée aux téléphones portables pour le mois d'octobre 2007.

Pour Matt Zimmerman, le p-dg d'Ubuntu, la création du projet **Ubuntu Mobile and Embedded** s'explique par le prompt développement des combinés mobiles qui embarquent Internet, et par les nouveaux besoins que ces terminaux font émerger.

Sur [ubuntu-devel-announce](#), il explique: "Il est clair que ce nouveau type de terminaux -petits, maniable, et comportant des tablettes graphiques avec un accès Internet- sont en train de changer la manière que nous avons de communiquer et de partager. Ces terminaux installent des demandes nouvelles en ce qui concerne les logiciels en open source et réclament de nouvelles interfaces graphiques [...] ainsi qu'une meilleure réactivité".

Le système sera développé simultanément par des membres de la communauté Ubuntu et par des employés d'Intel. Mais la participation d'autres contributeurs est la bienvenue. "Nous espérons que ceux qui seront intéressés par la mise en place d'un environnement en open source et facile à utiliser pour ce type de combinés nous rejoindront pour faire de ce projet un succès", a ajouté Matt Zimmerman.

Les systèmes d'exploitation libres sur mobile seraient-ils en passe de devenir le nouvel Eldorado? En parallèle du projet *Ubuntu Mobile and Embedded*, la Gnome Foundation [développe actuellement](#) la *Gnome Mobile & Embedded Initiative*, qui vise à développer des applications libres pour les terminaux mobiles.

Et depuis le mois de janvier, plusieurs fabricants de téléphones portables, parmi lesquels Motorola, et opérateurs, comme Vodafone, [se sont réunis](#) au sein de la LiMo Foundation, dans le but d'installer Linux sur les mobiles.

## IBM lance un programme 'vert' anti-gaspi d'énergie

<http://silicon.fr/fr/silicon/news/2007/05/10/ibm-lance-un-programme-vert>

**Big Blue annonce, ce 10 mai à New York, 'Project Big Green', un programme qui vise à aider les entreprises, notamment les grands comptes, à diminuer leur facture énergétique**

IBM s'inscrit délibérément dans la mouvance "verte" avec un nouveau programme affichant une volonté de défendre l'environnement et le portefeuille des entreprises, en particulier celles qui subissent une lourde consommation d'énergie dans leurs 'data-centers'.

Il propose une nouvelle offre de services, de sa division Global Services, qui vise à permettre à ses clients de revoir le design de leurs data centers afin de réduire le coût du refroidissement, tout en maximisant l'efficacité énergétique de leurs ordinateurs.

Big Blue a baptisé cette initiative **'Project Big Green'**. Une offre de services qui s'appuiera sur des technologies développées par IBM, comme son logiciel d'analyse de la chaleur et de l'air conditionné pour repérer les 'points chauds' dans les data centers, ce qui permet de déplacer les serveurs vers des zones mieux réfrigérées. Ou encore l'*IBM Data Center Stored Cooling Solution*, qui utilise un liquide synthétique pour réguler les unités d'air conditionné.

Et pour cela, IBM a formé à sa **technologie 'green'** un millier d'"experts".

Afin de montrer l'exemple, Big Blue a annoncé, pour sa propre infrastructure, un objectif ambitieux, soutenu par l'évolution des technologies: doubler la capacité de ses propres 'data centers' en 2010, sans en augmenter la consommation d'énergie qui devra rester au niveau actuel, ce qui représentera une économie en électricité de \$500 M.

Un projet très ambitieux pour IBM qui n'a pas hésité, lors de l'annonce de son projet, à comparer son engagement à celui qu'il a pris voici dix ans sur Internet, et plus récemment sur Linux et le logiciel libre...

Reste à savoir si les économies réalisées rentabiliseront le coût du service rendu ? Car IBM peut être 'green', il n'en est pas moins une entreprise commerciale, et même la première au monde dans les services informatiques.

## Encyclopedia of Life: une encyclopédie numérique regroupant toutes les espèces vivantes

<http://www.atelier.fr/article.php?artid=34388&catid=30> <http://www.eol.org/>

Des centaines de milliers de plantes, d'animaux et d'insectes peuplent notre planète, mais est-il possible de tous les répertorier? Sur le Net, en tout cas, cette initiative vient de prendre forme: une encyclopédie numérique, [Encyclopedia of Life](#), ou **Encyclopédie du Vivant**, vient de voir le jour et s'est fixée pour objectif de regrouper, sous forme de fiches, les 1,8 million d'espèces vivantes sur Terre.

But de la manœuvre: **préserv**er la biodiversité et les espèces protégées des dangers qui les menacent comme le réchauffement climatique ou l'exploitation à outrance de certaines ressources de la planète par les êtres humains.

"L'Encyclopédie de la Vie offrira des informations précieuses et bien organisées sur la biodiversité et sa protection à tout le monde, partout dans le monde et à tout moment", a précisé James Edwards, un des responsables du projet, à l'AFP. Et d'ajouter: "Ce sera un outil de grande valeur pour les chercheurs, les enseignants, les étudiants et les décideurs politiques".

Accessible gratuitement, le site Encyclopedia of Life reçoit la coopération de différentes institutions scientifiques américaines et britanniques, comme le Marine Biological Laboratory, l'université de Harvard, la Smithsonian Institution, la Biodiversity Heritage Library de Washington, le Musée d'Histoire Naturelle de Chicago et de Londres ou le Royal Botanic Garden en Angleterre. Mais des chercheurs sud-américains, asiatiques, européens et africains collaborent également activement à ce projet.

En outre, l'Encyclopédie du Vivant est financée par des fonds privés, à hauteur, pour le moment, de \$12,5 M.

Par ailleurs, les espèces existantes seront répertoriées à partir des encyclopédies déjà disponibles de part le monde. Et 1,25 million de pages ont d'ores et déjà été scannées sur les 300 millions prévues. Il faudra environ 10 ans pour constituer l'intégralité des fiches, pour le moment uniquement disponibles en langue anglaise. 25 à 30 personnes s'occupent de recueillir toutes les informations existantes pour ensuite les inclure sur le site sous formes d'écrits, d'images et de vidéos.

Une belle et utile initiative pour se rendre réellement compte des richesses que recèle notre planète...

## Dix technologies d'avenir pour changer les systèmes d'information

<http://www.lemondeinformatique.fr/actualites/lire-dix-technologies-d-avenir-pour-changer-les-systemes-d-information-22825.html>

**Quelques jours avant son symposium européen, le cabinet d'analyse Gartner dévoile les dix technologies d'avenir qui vont, selon lui, devenir indispensables pour la bonne marche des systèmes d'informations.**

« Les directeurs informatiques qui pensent que leur métier n'est que de faire fonctionner la salle de serveurs, s'assurer de la continuité de service et trouver de nouveaux jouets technologiques, ne survivront pas aux prochaines années ». Cet avis brutal est signé Andy Kite, VP de Gartner. Pour lui, les directeurs informatiques doivent désormais agir comme un conduit entre le business et les technologies. « Ils doivent voir comment les nouvelles technologies peuvent aider à résoudre un problème soulevé par le cœur de métier de leur société. »

Dans cette optique, Gartner liste dix technologies d'avenir :

- les processeurs multi-cœurs;
- les interfaces utilisateurs;
- les plateformes Web;
- les applications hybrides utilisant le contenu de plusieurs sources différentes (mash-up);
- les architectures Tera;
- les réseaux sociaux;
- les mondes virtuels à la Second Life;
- la vidéo;
- la sémantique;
- l'intégration des préoccupations environnementales dans la high-tech.

La pression pour adopter ces technologies viendra moins de la direction que des besoins des employés et des clients de l'entreprise. Et l'adoption d'une ou de l'ensemble de ces technologies ne sera pas une garantie de survie. « Les sociétés devront marcher sur la corde raide pour fournir les nouvelles technologies Internet que les clients veulent et gérer les menaces sur la sécurité qu'elles vont apporter. »