

«Si vous fermez la porte à toutes les erreurs, la vérité restera dehors.»

[Rabindranàth Tagore]

Le Blu-Ray et le HD DVD ont déjà leur successeur: le DVD holographique

<http://www.zdnet.fr/actualites/informatique/0,39040745,39367306,00.htm?xtor=EPR-101>

Après des années de recherches, le HVD va être commercialisé cette année par une société américaine. Le format surpasse les nouveaux Blu-Ray et HD DVD, avec une capacité théorique de 3,9 To. Mais à \$180, il cible les professionnels.

À première vue, c'est un disque comme les autres. De surface brillante, il a la même taille qu'un DVD classique. Seule l'épaisseur change: 3,5 mm au lieu de 1,5 mm habituellement.

Mais l'avancée réside surtout dans la façon dont les films, photos et autres fichiers numériques peuvent être stockés et lus sur ce nouveau support. Le HVD, pour *Holographic Versatile Disc*, repose sur une écriture et une lecture de données en trois dimensions qui caractérisent le principe même de l'holographe.

Comme pour le CD, le DVD ou les formats plus récents Blu-Ray et HD DVD, un rayon laser constitue le maillon central de la lecture. Mais dans le cas du HVD, ce rayon est divisé en deux faisceaux, traitant chacun l'information à différents niveaux du disque. Car c'est là la différence majeure avec un autre support numérique: les données ne sont pas stockées sur la surface d'une ou plusieurs couches, mais en profondeur. On passe en quelque sorte de la lecture linéaire d'une surface à la lecture verticale d'images holographiques.

Le principe confère du même coup une capacité de stockage accrue. La HVD Alliance, consortium d'industriels formé en 2005 et qui promeut la technologie, table sur un espace théorique de 3,9 téraoctets (To). Plus concrètement, cela équivaut à 160 disques Blu-Ray par exemple, 830 DVD ou encore 6.000 CD. Avec en plus une vitesse de traitement des données inégalée de 1Go/seconde, le HVD est le support de stockage numérique du futur, déjà désigné comme le remplaçant des récents Blu-Ray et HD DVD.

Il n'y aura pas de quoi en tout cas révolutionner l'univers de l'électronique grand public. Le disque d'une capacité de 300 Go sera vendu \$180 pour un lecteur atteignant les \$18.000. Le produit intéressera avant tout les professionnels ayant d'importants besoins en stockage. D'autres disques, de 500 à 1,6 To, seront mis sur le marché à l'horizon 2009. D'ici là, les ingénieurs auront peut-être trouvé le moyen de contourner la faiblesse majeure du HVD: la fragilité. Exposé à la lumière, le support se dégrade, et nécessite de l'intégrer dans une cartouche.

Le smartphone fait-il de vous des accros du travail ?

<http://www.generation-nt.com/actualites/24563/blackberry-travail-entreprises-etude-productivite/>

Selon une étude réalisée aux Etats-Unis, les utilisateurs de Blackberry, Palm Treo ou des smartphones similaires, travailleraient davantage qu'un employé classique - sans forcément s'en rendre compte - mais ils sont en moyenne mieux payés que le reste des salariés.

D'après les chercheurs, 19 % des membres du personnel qui possèdent un **smartphone** travaillent plus de 50 heures par semaine alors que ce chiffre tombe à 11 % chez ceux qui n'en ont pas. En bref, un employé qui a un tel appareil travaille plus longtemps que les autres. De même, le **revenu moyen** de ceux qui possèdent un smartphone atteint \$94 000 par an, ce qui est 50 % de plus que ce que touchent les états-unienis qui travaillent sans ces nouveaux outils, selon le cabinet Digital Life America. Kaan Yigit, directeur de l'étude, déclare : *"Les premiers adeptes du Blackberry en Amérique du Nord ainsi qu'au Royaume-uni sont en général des professionnels qui ont davantage tendance à exercer une profession à hauts revenus"*.

L'étude caractérise le **portrait-type** du possesseur de smartphone comme étant une personne cultivée et âgée de 35 ans environ. Il serait également très *"famille"*, 61 % des 2 000 interrogés ayant au moins un enfant.

A l'énoncé, *"Est-ce que les appareils de ce genre vous 'forcent' quelque part à travailler plus qu'à vous libérer du temps ?"*, un tiers s'est montré d'accord avec cette assertion, un tiers s'est montré en désaccord et le tiers restant était neutre. Yigit a également expliqué que la plupart du temps, les gens **ne réalisent pas** quand la frontière entre travail et activités extérieures commence à être franchie.

Avaya donne de la voix sur IP à la suite hébergée de Google

<http://www.lemondeinformatique.fr/actualites/lire-avaya-donne-de-la-voix-sur-ip-a-la-suite-hebergee-de-google-22189.html>

Avaya vient d'annoncer qu'il allait intégrer son offre IP Office à la suite bureautique présentée hier par Google, ce qui permettra, notamment, d'étoffer les fonctions de voix sur IP et de messagerie instantanée de Google Talk.

Cette offre combinée vise les petites entreprises. Elle sortira à l'automne prochain et sera distribuée par le réseau de revendeurs d'Avaya. Rappelons que la suite Google Apps existe dans une version gratuite (Edition Standard), assortie de publicités, et dans une version vendue \$50 par utilisateur et par an, Google Apps Edition Premium. Dans les deux cas, elle rassemble des fonctions de messagerie (Gmail), de dialogue en direct (Google Talk), un agenda, un traitement de texte, un tableur, un outil pour créer une page d'accueil (Start Page), un logiciel pour concevoir un site Web (Page Creator), un antivirus et un antispam.

La version payante se complète d'API (interfaces de programmation) qui permettent à d'autres fournisseurs de développer des applications autour de la suite de Google. C'est sur ces API qu'Avaya s'appuie pour développer son offre combinée.

La solution d'Avaya fournira aux abonnés de Google Apps Edition Premium une seule boîte de réception pour leurs échanges vocaux, leurs courriels, leurs dialogues en direct et leurs télécopies. Le fournisseur prévoit aussi des fonctions permettant aux abonnés du service de partager des contacts, des alertes et des informations sur le profil des autres utilisateurs (en ligne/absent...).

La Cnil souhaite une plus grande confidentialité du Dossier Médical Personnel

<http://www.atelier.fr//article.php?artid=33945&catid=32>

La Cnil vient de rendre publiques [les conclusions d'une étude](#) entreprise le 26 octobre 2006 sur l'utilisation du NIR (le numéro d'inscription au répertoire de l'Insee, ou numéro de sécurité sociale) dans le domaine, notamment, de la santé. L'organisation est radicale: le futur Dossier Médical Personnel (DMP) ne doit pas utiliser l'actuel numéro de sécurité sociale, comme cela était initialement prévu.

La Cnil souligne que ce numéro de 13 chiffres, fréquemment utilisé, ne fournit que très peu de garanties de sécurité. De plus, cet identifiant, basé sur des données récurrentes comme le sexe, l'année et le lieu de naissance, peut-être facilement deviné. Il devient alors très facile d'envisager un accès non contrôlé aux données médicales personnelles.

C'est pourquoi l'organisation suggère la création d'un nouveau numéro, spécifique au DMP. Celui-ci, non-signifiant, pourrait être construit à partir de l'actuel numéro d'Insee grâce à un algorithme. Selon la Cnil, ce numéro "constituerait l'identifiant de santé spécifique, utilisable dans l'ensemble du système de soins. Cette proposition permettrait de bénéficier des avantages du NIR au moment de la création de l'identifiant tout en maintenant un niveau de garantie élevé".

Le DMP, qui ne sera pas obligatoire et nécessitera l'accord du patient, devrait avoir tout à gagner d'une plus grande confidentialité. Mais la mise en place de ce nouveau numéro sera plus coûteuse et surtout, plus complexe...

Red Hat désavoué par un gourou de l'open source

<http://silicon.fr/fr/silicon/news/2007/02/26/red-hat-d-savou-un-gourou-de->

Le co-fondateur de l'Open Source Initiative fustige l'OS libre dont il dénonce la gestion chaotique et la faiblesse technologique [Eric Raymond](#), le co-fondateur de l'[Open Source Initiative](#), a annoncé abandonner la distribution Linux [Red Hat](#) en faveur d'[Ubuntu](#). Fidèle utilisateur de Red Hat depuis 13 ans, il a subitement décidé de désinstaller le système d'exploitation et de mettre ainsi un terme à une histoire de longue date.

Dans une lettre adressée à la communauté *open source*, Raymond a reproché à Red Hat ses mauvaises qualités de gestion et une technologie défaillante qui ont directement contribué à son déclin sur son marché de prédilection.

"Durant les cinq premières années, j'ai vu Red Hat/Fedora sacrifier peu à peu à ce qui fut un ascendant quasi-invulnérable en termes de prouesse technique, de part de marché et de prestige au sein de la communauté. Rétrospectivement, j'aurais été plus avisé d'y renoncer il y a des années. Mais j'étais personnellement si attaché à Red Hat/Fedora, et j'ai investi tant de ma personne pour tenter de corriger les problèmes que l'idée même d'une rupture m'était difficile à envisager."

Parmi les "erreurs" reprochées à Red Hat, Eric Raymond évoque notamment les problèmes de gouvernance chroniques, le niveau de complexité inutile de ses logiciels et l'abandon du marché du PC de bureau. En outre, face au problème des formats multimédia propriétaires, l'éditeur n'a su afficher *"une attitude autre que l'abnégation pure et simple"*.

Eric Raymond a aujourd'hui fait serment d'allégeance à Ubuntu, qu'il a réussi à faire fonctionner sans dysfonctionnement en trois heures.

Firefox devient Vista ready

<http://silicon.fr/fr/silicon/news/2007/02/26/firefox-devient-vista-ready> <http://www.mozilla-europe.org/fr/>

La nouvelle mouture du navigateur est compatible avec le nouvel OS de Microsoft

La Fondation Mozilla diffuse depuis quelques jours une mise à jour importante de son navigateur star Firefox. L'application passe en effet en version 2.0.0.2, la première à être officiellement compatible avec Windows Vista.

La mise à jour corrige également quelques vulnérabilités dans le browser dont certaines sont liées à la corruption de mémoire. A noter que la version française de cette mise à jour est d'ores et déjà disponible.

Les utilisateurs de Firefox 1.5 ont également le droit à une nouvelle version (1.5.10). Cette dernière corrige une faille critique.

La Fondation Mozilla rappelle que les mises à jour de Firefox 1.5 continueront jusqu'au 24 avril. Ensuite, il faudra passer à Firefox 2.0.

Les internautes français se connectent 26 heures par mois

<http://www.atelier.fr//article.php?artid=33954&catid=19>

[Selon une étude menée par Médiamétrie](#) sur "L'audience de l'Internet en France", les internautes français âgés de 11 ans et plus ont passé en janvier 2007 environ 25 heures et 52 minutes par mois sur Internet. Soit 3 heures et 11 minutes de plus qu'en janvier 2006.

La population Internet augmente également, puisque que l'étude recense désormais 28.3 millions de Français (54.3%) qui se sont connectés au cours du dernier mois, contre 26.7 millions l'année précédente.

Plus de 11 millions de foyers ont désormais accès à Internet. En janvier de l'année précédente, ils étaient 13% de moins (10.8 millions).

Enfin, neuf internautes sur dix sont maintenant connectés à domicile en haut débit. Ce résultat marque une progression de 22% par rapport à 2006. En effet, ils étaient 19.6 millions à posséder une telle connexion en janvier 2007, contre 15.9 millions l'année dernière.

Côté fréquentation, si Google reste le grand vainqueur avec plus de 19.2 millions de visiteurs uniques sur le mois de janvier, Médiamétrie note l'entrée de Wikipédia dans le Top 10 des sites les plus visités, avec 7.9 millions de visites. Les internautes ont soif de culture !

L'Insee propose aux internautes de calculer leur propre indice des prix

<http://www.lemondeinformatique.fr/actualites/lire-l-insee-propose-aux-internautes-de-calculer-leur-propre-indice-des-prix-22209.html>

http://www.insee.fr/fr/indicateur/indic_cons/indic_sip.htm

Prendre en compte les particularités des budgets de chaque ménage français. C'est pour répondre à cette problématique que l'Insee (Institut national de la statistique et des études économiques) publie une version personnalisable de son indice des prix à la consommation. Ce dernier calcule "l'évolution des prix d'un ensemble de biens et services représentant la consommation de l'ensemble des ménages" en se basant sur une structure de consommation moyenne. "Mais le consommateur moyen n'existe pas", déplore l'Insee.

Le simulateur d'indice, de son côté, permettra de calculer son indice des prix en fonction de sa propre structure de dépenses. Pour en fin de compte déterminer un taux d'inflation davantage proche de son propre mode de vie. Par exemple, explique l'Insee, "le loyer absorbe une part plus importante du budget des ménages locataires, les dépenses de santé pèsent en général plus lourd dans celui des personnes âgées et les dépenses de tabac dépendent de la présence de fumeurs dans le ménage".

Le nouveau service en ligne permet de paramétrer sa structure de consommation en ajustant la part des dépenses liées notamment au tabac, aux carburants, au transport, mais également aux biens durables de loisir, à l'alimentation ainsi qu'à l'habillement. Et ce en faisant varier l'indice de base, alors proposé par défaut. Au total, douze critères peuvent être configurés, par simple manipulation de curseurs.

Microsoft poursuit ses acquisitions dans la santé

<http://silicon.fr/fr/silicon/news/2007/02/27/microsoft-lorgne-une-start-up>

L'américain lorgne une start up qui a développé un moteur de recherche spécialisé

Redmond a annoncé son intention de s'offrir le groupe Medstory, une petite société spécialisée dans la recherche dont la spécialité est de fournir des informations en rapport avec la santé. Elle a conçu un moteur de recherche spécialisé (actuellement toujours en bêta) dont la mission est de répondre aux questions des professionnels de la santé et des malades sur l'ensemble des sujets de santé.

Les résultats de la recherche sont divisés en plusieurs catégories selon leur pertinence. Pour illustrer cela, prenons un exemple. Si un médecin s'interroge sur l'évolution des symptômes d'une maladie, il pourra consulter des études menées en clinique, des exemples, des informations sur les différentes cures envisageables...

Pour l'instant, l'on ne connaît pas encore la somme que va payer Redmond pour cette acquisition. Par contre, il y a fort à parier que les équipes de Medstory vont intégrer la division Microsoft Health Solutions. Rappelons que la santé est un des secteurs les plus importants pour Microsoft qui considère que dans ce domaine l'utilisation de la technologie est primordiale.

Dans les faits, Medstory n'est pas la seule acquisition de Microsoft dans le domaine de la santé. Ainsi au mois de juillet, le géant de l'édition s'est offert Azyxxi et a créé une alliance avec le groupe MedStar Health.

Rappelons également que Google entend également occuper le domaine de la santé. Le géant développe actuellement Google Health, un moteur de recherche spécialisée dans les questions médicales.

Yahoo! revendique la paternité du Web 2.0

<http://silicon.fr/fr/silicon/news/2007/02/27/yahoo-revendique-paternit-web-2>

Les avocats du géant sont prêts à bondir sur toutes les start-up qui proposent des services 2.0

Le dépôt de brevet et les plaintes pour leurs violations deviennent des armes de destruction massive pour les géants des TIC. Le moteur de recherche Yahoo vient ainsi de déposer un brevet qui le positionnerait comme l'inventeur de la technologie Web 2.0. Rien que ça.

Le brevet en question concerne un générateur de page dynamique qui permet aux utilisateurs de personnaliser un modèle de page Web pour afficher les données provenant d'autres sources.

L'application identifie les pages comme des pages d'actualité, offrant à l'utilisateur une sélection personnalisée d'informations, comme le cours de la Bourse, les titres de l'actualité, les résultats sportifs, la météo, etc.

Les exemples fournis dans le brevet incluent notamment des offres Web 2.0 similaires à la page d'accueil personnalisée de Google, aux services de page d'accueil Pageflakes et Netvibes et même aux lecteurs RSS. Yahoo! soutient avoir établi les fondations de la technologie Web 2.0 à la fin des années 1990.

Si ce brevet est bel et bien accordé, Yahoo! pourrait dépêcher son armée d'avocats auprès de toutes les entreprises Web 2.0 pour réclamer son dû. Et cela pourrait faire très mal.

Ça déménage chez Microsoft !

<http://silicon.fr/fr/silicon/news/2007/02/27/a-d-m-nage-chez-microsoft>

Microsoft France et Microsoft EMEA se regroupent à Issy-les-Moulineaux

"Entre Paris et Issy-les-Moulineaux, trois vaisseaux de verre fendent une dune végétale, vague du paysage qui longe la Seine. Invitation au voyage et à la conquête, EOS pointe ses étraves cristallines vers l'Ouest". Microsoft ne pouvait mieux choisir pour regrouper ses implantations parisiennes !

Qu'il s'agisse du QG de Microsoft pour l'Europe (élargie à l'Afrique et au Moyen-Orient - EMEA) à La Défense, des implantations de l'éditeur à Paris ou aux Ulis pour sa filiale française, tout le monde se retrouvera à Issy-les-Moulineaux au plus tard en 2009.

Objectif du géant du logiciel : mieux servir ses clients et partenaires, et proposer à ses collaborateurs un cadre plus propice au renforcement des relations avec son écosystème de partenaires, le tout dans un environnement de travail d'exception.

"Microsoft installe son nouveau siège au cœur d'un pôle dédié aux technologies de l'information et de la communication, dans une plus grande proximité avec ses clients et partenaires. Ce nouveau lieu deviendra sans aucun doute un des principaux carrefours des professionnels de l'informatique. Il est le symbole de notre détermination à développer l'innovation et à animer l'écosystème de l'industrie des technologies de l'information et de la communication en France", a déclaré Eric Boustouller, président de Microsoft France.

C'est le bâtiment EOS situé quai Franklin Roosevelt, et conçu par l'investisseur Generali qui a été retenu.

Quant à André Santini, Député Maire d'Issy-les-Moulineaux, il n'a pas manqué de commenter cette annonce qui vient confirmer la place très technologique de sa commune : "D'un point de vue urbanistique, il fallait marquer l'entrée de ville et lui offrir un geste architectural fort et novateur. EOS atteint cet objectif avec succès en y ajoutant la technologie au service du développement durable. Un tel vaisseau ne pouvait qu'accueillir le leader des nouvelles technologies qu'est Microsoft ; je me réjouis de les voir rejoindre Issy-les-Moulineaux."



Le mobile ne coupera plus dans les trains et sur la route

<http://silicon.fr/fr/silicon/news/2007/02/27/mobile-ne-coupera-plus-trains>

La SNCF et les trois opérateurs mobile se sont engagés à améliorer la couverture du GSM dans les trains

L'usage du mobile dans les trains était déjà une plaie. Non seulement, tout le monde profite de discussions personnelles, mais en plus, les coupures intempestives du réseau obligent les utilisateurs à multiplier les appels et à hausser le ton.

Pour la tranquillité des voyageurs, seule l'évolution des comportements de chacun pourra payer. Mais pour les coupures, la situation devrait s'arranger. Bouygues Telecom, Orange et SFR ont en effet signé un accord avec la SNCF et le ministère de l'Aménagement du Territoire afin d'améliorer la réception GSM dans les trains, couvrir l'intégralité du réseau ferroviaire d'ici à deux ans et demi. Pour y parvenir, ils mettront en place dans les trains des équipements spécifiques et partageront certaines infrastructures avec RFF.

Par ailleurs, les opérateurs se sont également engagés à améliorer la réception sur les routes (pas dangereux le mobile en voiture ?) "Les opérateurs devront achever la couverture des autoroutes, des routes sur lesquelles le trafic est supérieur à 5.000 véhicules par jour en moyenne" d'ici fin 2009, indique le ministère dans un communiqué.

Les "axes reliant au sein de chaque département la préfecture aux sous-préfectures" seront également concernés. Les trois opérateurs devront déployer entre 200 et 400 nouveaux sites à leurs frais, soit un coût de 30 à 50 millions d'euros chacun. Au moins 50% du programme devra être achevé dès fin 2008.

Microsoft : ' Google nous a ouvert les yeux '

<http://www.generation-nt.com/actualites/24736/microsoft-google-modele-publicite-internet/>

L'architecte logiciel de Microsoft, Ray Ozzie, a beau ne pas penser que Google puisse avoir réponse à tout, il accorde néanmoins à la firme de Mountain View le mérite d'avoir ouvert les yeux de celle de Redmond.

Lors d'une [conférence](#) Goldman Sachs de Las Vegas relayée par CNET, Ozzie a déclaré : " *Le succès de Google a très clairement causé un point d'inflexion dans notre industrie et jusqu'au sein de Microsoft en termes de compréhension de la publicité comme moteur économique. Ce fût une sonnette d'alarme pour Microsoft*".

En dépit des efforts investis dans [MSN](#) et dans ses produits **Windows Live** orientés vers le Web, Microsoft a eu bien du mal à concurrencer Google dans le domaine de la recherche Web. Ozzie a à ce sujet déclaré que la compagnie travaillait d'arrache-pied mais qu'elle investissait également ses efforts dans des méthodes de recherches plus verticales, dans des domaines plus spécifiques. Ainsi, il a cité la récente **acquisition de Medstory**, une firme californienne qui développe un [moteur de recherche autour de la santé](#).

En dehors de la publicité et de la recherche, la seconde influence majeure de Google sur l'éditeur a été de pointer l'importance d'être capable de fournir des services basés sur des logiciels. **Ray Ozzie** a ainsi fait plusieurs références au travail que Microsoft réalise actuellement en coulisses pour construire un moteur de services pour entreprises. Toutes les divisions Microsoft axées autour du monde professionnel seront bientôt capables de venir se greffer sur ce moteur en ajoutant des outils pour leurs produits, et ces outils sortiront probablement des bureaux de Redmond : " *Nous avons construit cette plate-forme de services. Les économies d'échelle que nous gagnons en interne vont être mises à disposition des développeurs de tierce partie et des entreprises*" a-t-il assuré.

Intel rejoint le consortium Green Grid

<http://www.zdnet.fr/actualites/imprimer/0,50000200,39367425,00.htm>

Le fondateur californien Intel se rallie à AMD, Dell, HP, IBM et Sun notamment, réunis au sein du consortium [Green Grid](#). Ce groupe a été créé en avril 2006 dans le but de convenir de pratiques communes en matière d'économies d'énergie. Il rassemble les principaux acteurs du marché des serveurs et des PC.

Ses membres viennent, par ailleurs, d'annoncer la mise en ligne sur leur site web de trois premiers [livres blancs](#) de recommandations. Ils y présentent des réflexions et lignes d'action sur les moyens de faire des économies au sein des centres de traitement des données informatiques et des parcs d'entreprises. Les techniques de refroidissement des serveurs, gourmands en énergie, sont l'un des axes prioritaires de travail du Green Grid. Leur finalité est de mettre en commun des idées et expériences afin «d'aboutir à la création de spécifications et systèmes de mesure des performances, indépendants de toute plate-forme».

Dell pressé par les consommateurs de préinstaller Linux sur ses PC

<http://www.zdnet.fr/actualites/informatique/0,39040745,39367439,00.htm?xtor=EPR-100>

Le fabricant américain a invité les internautes à lui communiquer leurs idées pour de nouveaux produits. Une initiative à laquelle ont surtout répondu les utilisateurs d'OS libre qui réclament massivement des PC équipés d'un système Linux.

Plusieurs milliers internautes se disent favorables à l'inscription de PC équipés d'un OS Linux au catalogue de Dell. C'est ce qui ressort d'une "boîte à idées" en ligne, baptisée Dell IdeaStorm, mise en place depuis le 16 février par l'ex numéro un mondial. Présenté sous la forme d'un [site communautaire](#), Dell IdeaStorm invite les internautes à poster leurs idées concernant des nouveaux produits ou services que Dell pourrait développer. Chaque idée proposée peut obtenir le soutien d'autres internautes, par le biais du vote.

La plus populaire est de très loin l'idée de préinstaller sur des machines Dell un OS Linux tel que Ubuntu ou Fedora, soit en remplacement de Windows soit en parallèle (*dual-boot*). Parmi les autres propositions très populaires: préinstaller OpenOffice, Firefox, fournir des PC sans OS ou encore fournir des pilotes Linux pour tous les composants de PC Dell. Les défenseurs de logiciels libres ont donc été les plus nombreux à répondre à l'appel du constructeur américain.

Malgré ces demandes, Dell n'envisage pas de proposer des PC avec un OS Linux préinstallé. À la place, il indique qu'il va "certifier" des PC pour fonctionner avec l'OS Novell Suse Linux. Cette certification signifie que les machines seront prêtes à fonctionner avec l'OS, et qu'il y aura des pilotes et du support technique associé. À l'utilisateur d'installer le système.

«Nous travaillons avec Novell pour certifier certaines machines à destination des entreprises, dont celles de la gamme de PC de bureau OptiPlex, des portables Latitude ou des stations de travail Dell Precision», explique le fabricant.

Le rapprochement avec Novell n'est pas exclusif. «La communauté IdeaStorm suggère l'utilisation de plus d'une demi-douzaine de distributions Linux. Nous ne voulons pas choisir une distribution plutôt qu'une autre (...). Nous continuons à explorer les autres possibilités.» Dell n'a pas encore directement répondu à toutes les autres propositions.

Le fabricant américain fournit déjà aux entreprises des PC équipés d'un OS libre, uniquement sur demande et pour un certain volume, comme nous l'avons vérifié auprès du service client de Dell France. Il propose également à son catalogue trois modèles de PC sans système d'exploitation, les nSeries, uniquement aux États-Unis.

Le programme Vista Express Upgrade a pris du retard

<http://www.atelier.fr//article.php?artid=33963&catid=14>

Connaissez-vous le programme [Vista Express Upgrade](#)? Il s'agit d'un DVD de mise à jour permettant à des consommateurs ayant acheté des ordinateurs sous Windows XP entre le 26 octobre 2006 et le 15 mars 2007 de migrer vers le nouveau système d'exploitation Windows Vista. Mais voilà: il se trouve qu'à ce jour, aucun de ces utilisateurs n'a encore reçu ce fameux programme de mise à jour...

Selon la branche française de Microsoft, "chaque constructeur est responsable de la mise à jour de cette offre [...]. L'envoi des mises à jour attendues par [les] consommateurs, bien que pouvant varier d'un constructeur à l'autre, est attendu à partir de début mars".

Le dépassement des délais prévus pour l'expédition du [Vista Express Upgrade](#) s'explique par le fait que la mise au point des pilotes pour Vista est différente pour chaque constructeur mais aussi pour les multiples gammes de PC vendues par celui-ci.

Trois millions de PC peuvent faire l'objet d'une telle mise à jour en France, mais beaucoup de possesseurs d'ordinateurs récents ne devraient pas souscrire au *Vista Express Upgrade*. Pourquoi? Parce que ce programme est payant: cette mise à jour peut coûter, pour une migration de XP Edition Familiale vers Vista version Basique ou Premium, entre €40 et 70, frais de dossier et de livraison inclus.

"Show us the code": le monde du libre interpelle Steve Ballmer

<http://www.atelier.fr//article.php?artid=33959&catid=26>

Alors qu'en novembre Microsoft avait signé un partenariat avec Novell pour rendre les applications Linux et Windows compatibles, Steve Ballmer, l'émblématique p-dg du groupe, [accusait Linux d'exploiter la propriété intellectuelle](#) protégée par les brevets de Microsoft. Une accusation à laquelle Novell, l'un des éditeurs de Linux, avait vivement répondu en rétorquant [dans une lettre ouverte](#) adressée à la communauté du libre que l'accord sur les brevets s'était fait à l'initiative de la firme de Redmond.

Aujourd'hui, plusieurs acteurs du libre viennent d'envoyer [une nouvelle lettre ouverte](#) au p-dg de Microsoft. Celle-ci, baptisée "*Show us the code*", publiée sur un site ouvert pour l'occasion, demande à Steve Ballmer de prouver la véracité de ses accusations et d'ouvrir le code pour rendre "cette histoire claire comme du cristal".

Les auteurs du courrier précisent que si certains codes violaient effectivement la propriété intellectuelle, Linux pouvait facilement "réécrire les sections nécessaires du noyau ou du système d'exploitation", une méthode jugée "assez simple et courtoise".

Les développeurs expriment également leur étonnement quant au manque de communication et de collaboration dont a fait preuve Steve Ballmer, qui semble avoir voulu se réfugier derrière des menaces de poursuites. A ce sujet ils soulignent: "Ne devez-vous pas à vos actionnaires de travailler en bonne intelligence avec les autres pour vous assurer que leur propriété intellectuelle n'est pas violée?".

Plusieurs personnalités connues pour leur engagement dans le monde du libre, tels que Richard Stallman, Linus Torvalds ou les deux fondateurs de Google, Sergey Brin et Larry Page, mais aussi les développeurs Linux, sont appelés à réclamer publiquement de Microsoft qu'il dévoile les codes Linux qui violeraient la propriété intellectuelle de Microsoft. L'ultimatum est fixé au 1^{er} mai.

Passée cette date, les auteurs, avec des accents prophétiques, estiment que "si vous Steve Ballmer, ou Microsoft ne pouvez donner de réponse, tous ceux qui nous accompagnent dans cette action considéreront vos menaces et vos réclamations comme étant vides de sens et diffamatoires. Et toute personne prêtant attention au marché du logiciel devrait penser la même chose". Vivement le 1^{er} mai...

Disques SSD : 128 Go dès cette année

http://www.indexel.net/1_20_4761_/Disques_SSD_128_Go_des_cette_annee.htm?origin=900

Encore considérés comme des gadgets il y a un an, les "disques flash" proposeront dès la fin de l'année des capacités de 64 et 128 Go. Seul leur prix reste prohibitif.

Alors que SimpleTech a dévoilé un disque SSD (Solid State Disk) de 64 Go début février, PQI annonce à son tour un modèle de 128 Go d'ici la fin de l'année et un de 64 Go en 2,5 pouces disponible dès aujourd'hui. Les disques SSD sont des unités de stockage qui s'appuient uniquement sur de la mémoire NAND (flash). Ils sont donc plus rapides, plus fiables, et plus légers que les disques durs traditionnels. Ils consomment aussi moins d'énergie. Une donnée très importante pour les ordinateurs portables et les baladeurs MP3.

Les deux disques de PQI s'appuient sur la technologie "DiskOnModule (DOM) Turbo S-ATA" brevetée par PQI. Selon le fabricant, l'intégration d'une interface S-ATA (Serial ATA) est une première mondiale. "*La technologie de stockage flash prenant le pas sur le stockage traditionnel, la plupart des connecteurs IDE sont peu à peu remplacés par l'interface SATA, plus petite et plus rapide*", explique Bob Chu, responsable des DiskOnModule chez PQI. "*Parallèlement, l'espace disponible à l'intérieur des boîtiers se réduit progressivement, d'où l'idée de développer ce DOM SATA. L'interface de ce dernier occupe moins de place et apporte un taux de transfert bien plus rapide que les connecteurs IDE (jusqu'à 100 Mo/sec). La capacité des DOM SATA atteindra 128 Go courant 2007*", ajoute le responsable.

De part leur prix, les disques SSD sont cependant encore réservés à des usages très spécialisés. Le disque de 64 Go de PQI dépasse les €2 000, soit deux fois le prix d'un PC portable bas de gamme !

Second Life donne la parole aux avatars

<http://micro.lemondeinformatique.fr/actualites/lire-second-life-donne-la-parole-aux-avatars-428.html>

Plus besoin de taper des kilomètres de texte pour être entendu. Sur Second Life, vous pourrez bientôt parler dans un micro. Tous les avatars présents dans un rayon de quelques mètres entendront vos discours et pourront vous répondre, s'ils sont également équipés d'un micro. La technologie 3D Voice donne une sensation de réalisme : si un avatar parle à votre gauche, vous l'entendez dans votre écouteur gauche. S'il vous parle de loin, sa voix parvient atténuée.

La 3D Voice est en bêta non publique. Seuls 1000 testeurs y auront accès la semaine prochaine, sur un territoire test. En juin 2007, elle sera utilisable par tous les résidents de Second Life. Mais pas partout : on ne parlera que sur les territoires abonnés à ce service, payant pour les propriétaires, gratuit pour les utilisateurs. Beaucoup d'îles et de territoires resteront donc probablement muets. Seules les discussions vocales en tête à tête, entre deux avatars, seront possibles partout. Certains utilisateurs de Second Life risquent de se réfugier dans les régions muettes : la voix trahit le sexe d'un avatar, parfois même son âge. Des détails que certains adeptes de l'univers virtuel persistant souhaitent taire.

Wikio ouvre son moteur de recherche shopping, en version bêta

<http://www.zdnet.fr/actualites/internet/0,39020774,39367465,00.htm?xtor=EPR-102>

[Wikio ouvre son service de shopping](#): le moteur de recherche applique sur ce secteur quasiment la même formule que celle qui l'a fait connaître sur le secteur de l'information.

Le but est «d'offrir sur une seule page toutes les informations utiles quand on s'intéresse à un produit», explique sur son blog Pierre Chappaz, le patron de la société. En clair, pour un appareil photo donnée, le site réunira l'ensemble des tests publiés sur internet, les avis des internautes, les vidéos, les photos, ainsi que la liste des marchands qui référence ce produit.

Ce dernier service est actuellement fourni par Kelkoo, la société qu'a fondée Pierre Chappaz, [puis revendue à Yahoo en 2004](#).

Pour l'instant Wikio Shopping est disponible en version bêta, uniquement en France. Le moteur recense environ 3.000 produits high-tech. «Après une période de réglages, nous introduirons le service dans les autres pays où Wikio est ouvert (Allemagne, Italie, Espagne, Grande-Bretagne), puis nous l'étendrons à d'autres catégories de produits», souligne Pierre Chappaz.

"Class actions": les associations de consommateurs lancent un appel aux citoyens

<http://www.zdnet.fr/actualites/internet/0,39020774,39367467,00.htm?xtor=EPR-102>

Les associations de consommateurs relancent leur revendication sur les *class actions* à la française, inspiré du dispositif américain de plainte en nom collectif. L'UFC Que-Choisir et la CLCV appellent les internautes à signer «l'appel des citoyens» pour soutenir le retour de «cette réforme sociétale majeure», [sur le site ensembledenjustice.org](http://www.ensembledenjustice.org).

L'instauration des class actions devait être inscrite dans le projet de loi sur la consommation, [finalement abandonné par le gouvernement fin janvier](#). Les deux associations rappellent que la procédure d'action de groupe pourrait notamment être utilisée pour régler des litiges sur les prix excessifs de la téléphonie mobile, ou pour les défaillances des fournisseurs d'accès à internet.

Environ 70 personnalités politiques (Jack Lang, Elisabeth Guigou, Corine Lepage, Dominique Voynet, Luc Chatel...) ont déjà signé l'appel. Les associations demandent également aux présidentiables de se prononcer d'ici au 15 mars sur «leur volonté d'introduire cette véritable action de groupe».

Microsoft lance ses outils de migration Vista

<http://silicon.fr/fr/silicon/news/2007/02/28/microsoft-lance-outils-de>

Objectif : accélérer l'adoption de son nouveau système d'exploitation Windows Vista par l'entreprise

Si quasiment tous les PC vendus au grand public sont désormais fournis avec Windows Vista installé (100 % des PC livrés par HP dans la grande distribution, par exemple), il faudra du temps pour que l'entreprise l'adopte.

HP considère qu'il faudra environ 18 mois pour que la migration des entreprises vers Vista soit assurée, et actuellement 100% des PC livrés par HP en entreprise sont équipés de Windows XP...

Microsoft a tout intérêt à accélérer cette migration. Et afin de la simplifier, il vient d'annoncer 6 nouveaux outils pour l'accompagner : *Solution Accelerator for Business Desktop Deployment (BDD) 2007*, *Microsoft Application Compatibility Toolkit 5.0*, *Windows Vista Hardware Assessment*, *Volume Activation Management*, *Key Management Service for Windows Server 2003* et *Virtual PC 2007*.

Ensemble, ces outils peuvent aider ses clients dans chaque phase du processus de migration, de l'inventaire des actifs et du planning aux tests et au déploiement. BDD 2007 par exemple assure la liaison avec les autres outils de déploiement de Microsoft, comme *Systems Management Server 2003*. Virtual PC 2007 permet d'exécuter des applications Windows non compatibles Vista dans des machines virtuelles Windows XP, 2000, etc. Ou encore Hardware Assessment indique quels PC peuvent être mis à jour sous Vista.

Pour autant, il n'est pas certain que ces outils soient d'un grand secours pour Microsoft et puissent réellement accélérer la migration des entreprises sur Vista. Car elle ne pourra s'effectuer que lorsque les applications Windows qu'utilise l'entreprise auront été rendues compatibles Vista. Et en la matière tous les éditeurs sont encore loin d'afficher leur empressement...

L'Internet par CPL en banlieue parisienne montera jusqu'à 20 Mbit/s

<http://www.01net.com/editorial/342065/haut-debit/l-internet-par-cpl-en-banlieue-parisienne-montera-jusqu-a-20-mbit/s/>

Le projet courant porteur en ligne de la couronne parisienne prend forme. Mecerlec, l'opérateur choisi par le Sipperec (Syndicat intercommunal de la périphérie de Paris pour l'électricité et les réseaux de télécommunication) vient de retenir la technologie DS2 de Schneider Electric. Sa filiale Ilevo développe des équipements qui permettent d'atteindre sur la prise électrique une vitesse d'accès de 200 Mbit/s en empruntant le réseau d'approvisionnement de l'électricité.

Sur le futur réseau de la périphérie de Paris, Ilevo promet une vitesse de connexion comprise entre 40 et 150 Mbit/s. Les utilisateurs finaux disposeront, quant à eux, d'un débit compris entre 5 à 20 Mbit/s, soit des performances équivalentes à celles de l'ADSL. Mais le CPL a l'avantage d'offrir ces vitesses dans les deux sens, en voie montante (de l'abonné vers le réseau) et descendante. Selon Mecerlec, les faibles latences du réseau CPL permettront aux internautes de jouer en ligne ou bien encore de disposer de la VoIP quelle que soit leur distance par rapport au point d'accès. En revanche, il n'est pas prévu de proposer de la télévision sur ce type de réseau.

Par ailleurs, le 21 février dernier, Mecerlec a mis un terme à la période de souscription auprès des opérateurs de détail. En échange d'un apport financier, les FAI intéressés obtiendront l'exclusivité de la commercialisation des accès pendant la durée de déploiement du réseau, à laquelle s'ajoute une année calendaire. Grâce à l'argent levé, Mecerlec pourra financer le début des travaux pour ce réseau qui devrait relier 1,5 million de foyers des 86 communes adhérentes au Sipperec.

Oracle avale Hyperion

<http://www.distributique.com/actualites/lire-oracle-avale-hyperion-7341.html>

Hyperion qui rit BO qui pleure. Après des mois de négociations, Oracle a finalement décidé de compléter son offre applicative en procédant à l'acquisition non pas de Business Objects, comme la rumeur le laissait supposer, mais de son compatriote Hyperion.

Celui-ci se définit comme le spécialiste des solutions de business performance management (BPM) - en français la gestion de la performance d'entreprise - considérée comme la nouvelle génération de la Business Intelligence.

La transaction, qui ne devrait être finalisée que d'ici au mois d'avril, porte sur un montant de 3,3 Md\$ en cash. Selon notre confrère IDG News Service, c'est la vingt-septième acquisition d'Oracle en l'espace de deux ans. Depuis l'officialisation de ce rachat, le titre de Business Objects est en recul sensible à la bourse de Paris.

En France, Hyperion, revendique un effectif d'environ 140 personnes et un chiffre d'affaires de l'ordre de 30 M€ dont 25% est réalisé en indirect via une soixantaine de partenaires. Sur le segment du mid market, il est en compétition avec des sociétés comme BO, Cognos, Micro Strategy et de plus en plus Microsoft.

Roadrunner, prochaine génération des supercalculateurs IBM

<http://silicon.fr/fr/silicon/news/2007/03/01/roadrunner-prochaine-g-n-ration>

Le prochain supercalculateur du *Los Alamos National Laboratory* va dépasser le 1 petaflops

Roadrunner d'IBM sera un cluster qui réunira une combinaison originale de 16.000 processeurs AMD Opteron avec 16.000 processeurs Cell B.E. Ce dernier sera chargé de la majorité des calculs en virgule flottante, tandis que l'Opteron servira le système d'interface des processeurs et les transactions entre les nœuds des épines dorsales (*backbone*) du cluster.

Les performances attendues du monstre seront de l'ordre du mythique **petaflop**, soit **10¹⁵** calculs en virgule flottante par seconde. L'IBM BlueGene/L du *Lawrence Livermore National Laboratory*, actuellement numéro un avec ses 280 teraflops, sera largement enfoncé !

C'est à la demande du Département américain de l'Energie (DoE - *Department of Energy*), qui a engagé sur le projet un budget de \$110 M pour trois années de développement, qu'IBM va concevoir Roadrunner. C'est pour ce même DoE qu'il avait d'ailleurs conçu BlueGene/L. Le supercalculateur sera officiellement utilisé par le *Los Alamos National Laboratory* pour des applications scientifiques et commerciales. Officieusement, il devrait également être affecté aux simulations des futures armes nucléaires américaines, à l'image de Tera 10, le supercalculateur de Bull du CEA. Il sera livré par IBM au troisième trimestre 2007 et devrait devenir opérationnel en 2008.