

MICROSOFT :

Bulletins de sécurité de janvier 2011

Comme chaque deuxième mardi de chaque mois, Microsoft a publié ses bulletins de sécurité. La première série de 2011 n'a pas grand-chose à voir avec les mastodontes de fin 2010 : seuls deux bulletins sont présentés, dont l'un critique et l'autre important.

- MS11-002 : cette mise à jour de sécurité corrige deux vulnérabilités dans Microsoft Data Access Components (MDAC). Ces vulnérabilités pourraient permettre l'exécution de code à distance si un utilisateur affiche une page Web spécialement conçue. Tout attaquant parvenant à exploiter cette vulnérabilité pourrait obtenir les mêmes droits que l'utilisateur.

Les utilisateurs dont les comptes sont configurés avec des privilèges moins élevés sur le système subiraient moins d'impact que ceux qui possèdent des privilèges d'administrateur.

Bulletin important

- MS11-001 : cette mise à jour de sécurité corrige une vulnérabilité révélée publiquement dans le gestionnaire de sauvegarde de Windows.

Cette vulnérabilité pourrait permettre l'exécution de code à distance si un utilisateur ouvrait un fichier légitime du gestionnaire de sauvegarde de Windows situé dans le même répertoire réseau qu'un fichier de bibliothèque spécialement conçu.

Pour qu'une attaque aboutisse, un utilisateur devrait visiter un emplacement de système de fichiers distant ou un partage WebDAV non fiable et ouvrir le fichier légitime de cet emplacement, ce qui pourrait amener le gestionnaire de sauvegarde Windows à charger le fichier de bibliothèque spécialement conçu. Ces mises à jour sont dispo-



nibles dans Windows Update. Ceux qui souhaitent récupérer les exécutables d'installation séparée pouront utiliser les liens fournis pour chaque bulletin.

ASTUCES

Extraire des images d'un PDF

Le format PDF réalise une «photographie» d'un document initialement sous un format comme Word ou Excel, au sein duquel les images ont perdu leur format natif. Comment faire pour extraire ces images et leur redonner leur format ?

Il existe des logiciels téléchargeables pour extraire des images, qui prennent en charge les formats d'images populaires tels que TIF, JPEG, BMP, GIF, PNG, TGA, PBM, PPM et PCX.

Extraire des images d'un PDF avec PDF Image Xtractor

C'est un logiciel à télécharger : (http://www.logitheque.com/logiciels/windows/bureautique/utilitaires_pdf/téléchargement_pdf_image_xtractor_27746.htm).

Il ne nécessite pas d'installation. Il permet d'extraire sans problème les images d'un fichier PDF. Ces images seront exportées automatiquement dans un dossier ou intégrées dans une archive ZIP.

A noter que ce programme est une GUI (interface graphique pour utiliser des programmes) de 298 kilooctets dont la fonction est de piloter divers utilitaires en ligne de commande, tous en provenance de SourceForge.net.

Avec PDF Image Extraction Wizard

C'est un autre logiciel (<http://www.rlvision.com/pdfwiz/about.asp>) qui permet d'extraire les images d'un fichier PDF. Il faut simplement lui indiquer le chemin du fichier PDF, le nom du dossier de stockage et un nom de base.

Puis cliquer sur le bouton Next : l'extraction se fait automatiquement. Une fenêtre vous préviendra lorsque le travail sera terminé et vous trouverez les images dans un dossier de stockage.

Autres logiciels d'extraction d'images

> xpdf (gratuit):

<http://www.foolabs.com/xpdf/>

> Some PDF Image Extract :

(<http://www.somepdf.com/some-pdf-image-extract.html>)



PC IMPACT

Apple préparerait l'iPad 2 pour le 1^{er} février



Une rumeur prétend qu'Apple sortirait son iPad 2 le 1^{er} février prochain. L'exposition de housses et de maquettes consacrées au terminal au CES de Las Vegas, la semaine dernière, a renforcé les suppositions.

Alors que l'iPad possède encore une certaine avance commerciale sur ses concurrents sur le marché des tablettes tactiles, Apple pourrait anticiper l'arrivée de nouveaux produits en lançant l'iPad 2 dès le mois de février. C'est la rumeur qu'assume le blog Digg, relayé par NouvelObs.com.

Le nouveau terminal serait équipé de deux caméras et d'un écran supérieur en qualité que le premier iPad d'Apple. Bien que la firme à la pomme n'ait pas confirmé ces prédictions, l'apparition de l'iPad 2 serait une suite logique aux desseins du géant américain qui renouvelle très fréquemment ses produits.

Maxisciences

CYBERNEWS

Google explore le corps humain avec Body Browser

Afin de montrer les capacités de l'API WebGL dans son navigateur, Google a mis en ligne plusieurs applications mettant en avant l'utilisation de contenus 3D. La firme présente entre autres l'application Body Browser, qui permet d'explorer le corps humain de la même manière qu'on explore la terre sur Google Earth.

Le WebGL, interface graphique libre concurrente de Flash, permet d'utiliser le standard OpenGL directement depuis le code JavaScript d'une page Web. Cette technologie permet l'affichage de contenu 3D dans une page, en utilisant les pilotes OpenGL et les accélérations matérielles de la carte graphique.

MySpace supprime près de la moitié de ses effectifs

MySpace, le site communautaire détenu par News Corp, a annoncé la suppression de près de la moitié des postes du

groupe, confirmant ainsi ce qu'une source avait dit à Reuters la semaine dernière et des informations circulant sur différents blogs.

Cette cure d'amaigrissement du site, dont le développement a été stoppé net par l'émergence de Facebook, s'inscrit dans la stratégie de transformation de l'entreprise en plateforme de divertissement, évolution qui est elle-même le prélude à une possible vente de MySpace.

En novembre dernier, un dirigeant de News Corp avait dit que toutes les options étaient ouvertes pour MySpace, ajoutant que le site ne disposait que de quelques trimestres pour se réorganiser.

Wikileaks : les avocats de Julian Assange dévoilent leur ligne de défense

Les avocats du cofondateur du site WikiLeaks ont publié sur leur site internet, mardi 11 janvier, le «squelette» de leur défense. Julian Assange est convoqué au tribunal à Londres les 7 et 8 février pour une audience d'extradition, demandée

par la Suède, où il est suspecté de viol et d'agression sexuelle. Dans ce document de 35 pages, susceptible d'évoluer d'ici à l'audience, les avocats de M. Assange détaillent les raisons pour lesquelles ils demandent le rejet de la demande d'extradition, en s'appuyant à la fois sur des arguments techniques et sur des raisons de fond.

Plus d'un milliard d'abonnés prévus à l'internet mobile en 2011

Le nombre d'abonnés à l'internet mobile dans le monde est en voie de dépasser le milliard en 2011, a estimé mardi l'équipementier télécoms Ericsson, confirmant au passage que l'échange des données constitue désormais le moteur de la croissance du secteur.

«Au cours de l'année 2010, une étape importante en termes d'abonnements au haut débit mobile a été franchie car ce chiffre a dépassé la barre d'un demi-milliard au niveau mondial», a déclaré dans un communiqué le numéro un mondial des équipementiers pour réseaux mobiles.

«Ericsson prévoit que ce chiffre va doubler avant la fin 2011», est-il indiqué dans ce document.