

7 JOURS

* La wilaya d'El-Oued sera entièrement couverte par le réseau téléphonique à l'horizon 2014, a assuré samedi dernier le ministre de la Poste et des Technologies de l'information et de la communication (PTIC), Moussa Benhamadi. «Le réseau de téléphonie fixe couvrira, à l'horizon 2014, l'ensemble de la wilaya, où de nombreux groupements d'habitations, à travers plusieurs communes, sont encore dépourvus des services de ce support de télécommunications», a indiqué le ministre à l'issue d'une visite de travail d'une journée dans la wilaya. M. Benhamadi a, en outre, indiqué, concernant la question du manque de liquidités dans certains bureaux de poste, qu'un programme ciblant les wilayas du Sud sera mis en œuvre pour atténuer cette situation.

Twitter propose la connexion permanente en HTTPS

Twitter, qui s'est récemment lancé dans une vaste campagne de ménage parmi les clients logiciels tiers, vient de publier une annonce importante concernant la sécurité du service : la possibilité d'être toujours connecté en HTTPS. L'option se trouve tout en bas de la page des paramètres. Une fois activée, elle permet d'être connecté en permanence à la page du service en HTTPS, ce que l'on peut facilement vérifier dans les navigateurs récents via un affichage vert, par exemple dans Chrome et Internet Explorer 9.

Cette option est particulièrement utile si vous utilisez des réseaux dont vous n'êtes pas certain du niveau de sécurité. C'est notamment le cas des réseaux Wi-Fi publics : si vous êtes dans un lieu où le réseau est ouvert, de type McDonald's ou Starbucks, il n'est en effet pas spécialement compliqué d'espionner vos communications.

Nouveau «scandale» autour de la plateforme iOS d'Apple

Nouvelle tourmente médiatique pour Apple avec l'éclatement d'un «scandale» autour de sa plateforme iOS : les applications Web seraient désavantagées par rapport aux applications classiques à cause de performances moindres quand elles sont lancées en mode plein écran.

Quelques explications : une application Web est essentiellement composée de code HTML et JavaScript. Ce dernier joue un rôle prépondérant depuis quelques années, et la guerre que se livrent les navigateurs sur ce terrain est très symptomatique. Dans Safari, sur l'iPhone, l'iPod Touch ou l'iPad, on peut créer un favori depuis une page, et choisir de l'enregistrer sur l'écran d'accueil. Il prend alors la forme d'une icône, normalement la favicon du site proprement dit.

L'icône prend place aux côtés des applications, et appuyer dessus ouvre directement la page dans Safari.

* Le ministre de l'Aménagement du territoire et de l'Environnement, Cherif Rahmani, a souligné, hier à Djelfa, l'impérative nécessité «d'enraciner chez les jeunes scolarisés la culture des nouvelles technologies pour leur permettre d'être à la page des évolutions scientifiques». «La maîtrise des nouvelles technologies notamment dans leurs aspects liés à l'informatique et l'internet est incontournable pour le développement des capacités scientifiques dans divers domaines», a affirmé le ministre lors de sa visite de travail et d'inspection effectuée dans la wilaya de Djelfa.

* Le ministère de la Poste et des Technologies de l'information et de la Communication et celui du Tourisme et de l'Artisanat ont signé hier une convention-cadre ayant pour objet la formation à l'usage des TIC au profit des différents acteurs du secteur du tourisme. La convention, dont l'objectif est la promotion et la commercialisation des produits touristiques à travers la généralisation de l'utilisation des TIC dans les différents domaines liés au tourisme (hôtellerie, voyage, etc.), a été signée par le ministre de la Poste et des TIC, M. Moussa Benhamadi, et le ministre du Tourisme et de l'Artisanat, Smaïl Mimoune. Elle vise également à assurer un soutien aux opérateurs dans le développement des applications «e-tourisme» pour la promotion de la destination Algérie et l'amélioration de son attractivité et de sa compétitivité.

* D'un tiers plus fin que sa première version, l'iPad 2 est épais de 8,8 millimètres et pèse 590 grammes (contre 680 grammes pour son prédécesseur). Comme l'iPhone, il est proposé en coloris noir ou blanc. Les rumeurs disaient vrai : l'iPad 2 présente bien deux caméras : une à l'arrière, permettant de filmer en haute définition (720p et 30 images par seconde) et de prendre des photos (on regrette tout de même qu'il ne soit pas accompagné d'un flash), et l'autre à l'avant proposant des images VGA 640 x 480 points. Un gyroscope à trois axes fait également son apparition, afin d'ouvrir à de nouvelles possibilités pour les jeux. L'écran tactile LED conserve sa taille de 9,7 pouces ainsi que sa définition 1024x768 (résolution à 132 points par pouce).

* La croissance du nombre d'internautes en France est toujours impressionnante. Les derniers chiffres de l'institut Médiamétrie indiquent que 38,4 millions de personnes utili-

saient le web fin 2010, soit 10% de plus qu'à la même période en 2009.

Concernant l'utilisation quotidienne, ce sont 24 millions de Français qui sont concernés, soit 3,2 millions de plus qu'en 2009. Bien entendu, le principal outil de connexion reste l'ordinateur qui concentre 98% des parts. Mais les choses bougent à ce niveau.

ALLEMAGNE

De la sueur traitée pour découvrir les criminels

La reconnaissance des formes complexes et l'analyse optique de surfaces 3D, technologies requises pour la détection d'empreintes digitales sur les scènes de crime, ont été rendues opérationnelles par le programme de recherche allemand Digi-Dak.

Suite à l'appel à projet «reconnaissance des formes complexes» lancé par le ministère de l'Enseignement et de la Recherche (BMBF), dans le cadre du programme «recherche pour la sécurité publique» du gouvernement fédéral, le projet Digi-Dak (pour «empreintes digitales») a permis de développer des techniques optiques nouvelles pour la reconnaissance de formes complexes, par des techniques de détection optique 3D sans surface de contact. Un des objectifs est ainsi d'améliorer et de soutenir la médecine légale criminelle.

Le projet a été basé sur la reproduction des expériences de Schwarz (2009), qui proposaient un modèle théorique d'acides aminés pouvant être utilisé pour l'impression d'empreintes digitales latentes sur des surfaces poreuses. Cette méthodologie a bien sûr été motivée par la stricte nécessité de reproductibilité dans le développement de diverses technologies en soutien aux enquêtes médico-légales.

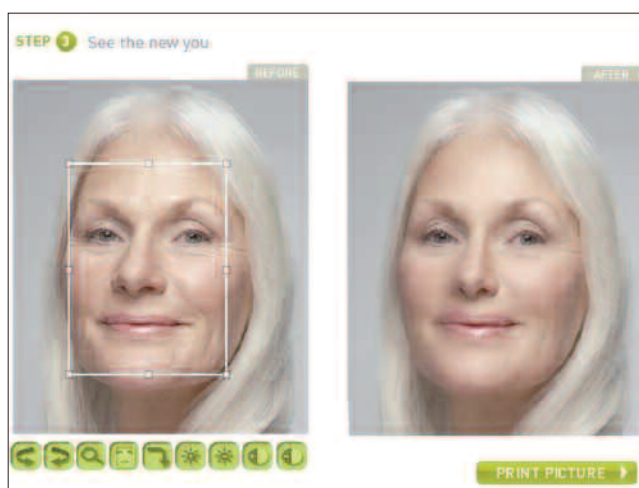
Source : techno-science.net/BE
Allemagne

LA QUESTION

Peut-on prédire l'apparence future à partir d'une photo ?

Un chercheur de l'Université Concordia de Montréal à l'avant-garde du vieillissement photographique. Un étudiant au doctorat de l'Université Concordia a conçu un programme informatique prometteur qui pourrait servir de nouvel outil dans la recherche des enfants disparus et les questions de sécurité nationale. En effet, l'avancée réalisée par M. Khoa Luu permet de vieillir les photographies plus efficacement que les méthodes utilisées jusqu'à présent. Elle pourrait ainsi contribuer à l'identification d'enfants disparus comme de criminels en fuite.

«Nous avons développé une technique innovatrice combinant deux approches existantes, soit les modèles actifs d'apparence et la rétrogradation de vecteur de soutien, précise l'étudiant. Cette combinaison a considérablement amélioré la précision de l'estimation de l'âge. Lors des



essais, notre méthode a obtenu les meilleurs résultats de toutes les recherches publiées.»

La technique de vieillissement facial de M. Luu repose donc d'abord sur une combinaison de modèles actifs d'apparence et de rétrogradation de vecteur de soutien afin d'interpréter les visages et «d'enseigner» à l'ordinateur

les règles du vieillissement. Les caractéristiques faciales des frères et sœurs ainsi que des parents, rassemblées sur une période prolongée, figurent dans une base de données. Ces données permettent ensuite à l'ordinateur de prédire l'apparence faciale d'un individu dans l'avenir.

Source : Université Concordia de Montréal

Le chiffre de la semaine

40

Cette année, Creeper, le tout premier virus apparu sur les ordinateurs, a 40 ans. L'occasion de revenir sur l'histoire de ces malwares dont le nombre a littéralement explosé ces dernières années.

Il y a juste 40 ans cette année, un employé travaillant sur le réseau Arpanet, l'ancêtre d'internet, libéra le tout premier virus informatique. Baptisé Creeper, celui-ci se répandait dans les systèmes des ordinateurs du laboratoire dans lequel il avait été conçu, en diffusant un message. A l'époque, les virus constituaient alors de simples preuves de concept pour les informaticiens. Mais depuis 1971, les choses ont bien changé.

L'info de la semaine

Windows 7 : l'installation du SP1 peut provoquer des erreurs

L'arrivée du Service Pack 1 pour Windows 7 n'a pas vraiment bousculé les habitudes des utilisateurs, mais c'était précisément son rôle. Il s'agissait pour l'essentiel d'une compilation des mises à jour et hotfix sorties depuis la version RTM à l'automne 2009. On recense toutefois plusieurs cas de plantages à son installation, et quelques conseils s'imposent de nouveau. Les symptômes peuvent être un redémarrage en boucle ou un crash complet du système.

L'un des principaux problèmes arrive dans le cas où vous possédez une machine OEM reliée à un serveur WSUS (Windows Server Update Services), paramétrée par défaut. Le Service Pack 1 est alors présenté aux machines du réseau et l'installation mène à un plantage affichant le code d'erreur C00000034. Mais le problème le plus sérieux pour ce même cas est que l'installation supprime tous les points de restauration.

Ils ont dit cette semaine

TIC/Moussa Benhamadi : une «batterie de projets» en perspective

Le ministre de la Poste et des Technologies de l'information et de la communication, Moussa Benhamadi, a fait part, dimanche dernier à Biskra, d'une «batterie de projets» à vocation sociale et économique. Il sera procédé «au cours du mois d'avril ou de mai» à l'inauguration d'un Centre de développement des satellites (CDS) à Oran, a indiqué le ministre dans une conférence de presse qu'il a animée dans la capitale des Zibans où il a effectué une visite de travail. M. Benhamadi a également souligné que des efforts sont déployés pour généraliser les services de l'internet à l'ensemble des établissements de jeunes du pays, à la faveur d'une convention-cadre liant son département et celui de la jeunesse et des sports.