

## Dossier : Les applications futures du mobile (Page 12)

### Mobilité

Découvrez les dernières nouveautés du salon **3GSM**



P. 7

### Internet pratique

Microsoft virtual PC 2007, disponible gratuitement



P. 16

### Jeux vidéo

La playstation 3 ne sera pas complètement compatible avec la playstation 2



P. 19



Zidane  
زيدان



نحبها  
ونحب إلى يحبها



Chers lecteurs,

Chose promise chose due, l'équipe N'TIC est heureuse de vous annoncer que votre magazine gratuit est désormais disponible sur l'ensemble du territoire algérien. Où que vous soyez, vous pourrez vous tenir informés des dernières nouveautés du monde des TIC.

D'autre part, vous avez été nombreux à nous faire part de votre souhait à ce que N'TIC couvre en plus de ses contenus habituels, l'actualité algérienne des TIC, alors encore une fois nous répondons présent. Sur ce numéro, nous vous apportons une actualité non seulement locale mais aussi internationale, au travers du salon de la mobilité « 3GSM » qui s'est tenu le mois passé à Barcelone. Lors de cet événement, les acteurs du monde des nouvelles technologies y ont présenté leurs derniers produits et services innovants. Encore plus, nos journalistes vous exposent après études et analyses le futur du téléphone mobile et ses applications.

Au travers de ce numéro spécial, nous espérons que vous apprécierez davantage les avancées des technologies mobiles et que vous saurez en tirer les plus grands bénéfices en les appliquant dans votre quotidien.

Bonne lecture et RDV sur le prochain numéro.

N'TIC Magazine, une édition Med&Com  
1, rue des cousins Gouraya. 16330 Birkhadem, Alger  
Tél.: 0 21 40 54 82 / Fax : 0 21 40 54 83  
E-mail : Info@medncom.com  
Directeur de publication : Nassim LOUNES  
Ont contribué à ce numéro : Mehdi MOBAREK,  
Nassim LOUNES, Hafid AZOUZ, Yahia KAIDA, Souhila  
AZZOUG, Mokrane AÏT-KACI, Lila KIOUS  
Infographie : Mohamed HAOUAM  
Impression : KIM  
Distribution: Med&Com

## Nouveautés



**News**

5

Les produits d'Apple disponibles en Algérie  
Sony devient leader dans le secteur des téléviseurs LCD  
Après le CD, le DVD et le Blu-Ray, voici le HVD  
L'open Source continue sa progression mondiale  
Qatar Telecom rachète 51% des parts de Kipco



**Mobilité**

7

3GSM 2007 :  
Barcelone capitale de la mobilité  
et de l'innovation technologique

## Pratique



**Trucs et astuces**

14

Comment transformer du texte en tableau -Word  
Comment éviter les pop-up indésirables  
Comment organiser ses favoris ?  
Comment empêcher l'accès à certains sites Internet ?



**Internet pratique**

14

Photoshop Lightroom 1.0 désormais disponible  
Quelques sites pratiques  
Virtual PC 2007, disponible gratuitement

## Le dossier



Le téléphone mobile de demain :  
Préparez-vous à entrer dans le monde virtuel.

12

## Loisirs



**Music**

18

L'Aqua music  
Diffusion de musique via CPL  
Kenwood fête ses 60 ans



**Jeux vidéo**

19

La playstation 3 ne sera pas complètement  
compatible avec la playstation 2  
Spider Man 3, fait le show  
Maîtrise du jeu par la pensée  
Rechargez vos Wiimotes avec Nyko

## Emploi



**Métier du mois**

20

Chef de projet informatique



## Les nouveaux modèles réduits d'Apple disponibles en Algérie



Les « iPodmaniaques » vont apprécier les changements apportés au superbe Nano et au petit Shuffle, présentés il y a quelques jours à Alger à l'occasion de l'inauguration du premier Showroom d'Apple en Algérie, sis au quartier d'El Mouradia.

Le premier, le Nano, encore aminci arbore désormais une coque, en aluminium brossé, déclinée en couleurs pétantes. « une demande des jeunes », déclare Abdelhafid CHOUIKH, directeur général de la société A.C ADMAC, représentant exclusif d'Apple en Algérie. Son prix est de 24 000 DA pour le modèle de 8Go de mémoire, le seul de couleur noire.

Il stocke 2000 chansons, soit deux fois plus que l'an dernier ! Autre atout, l'autonomie de la batterie. En effet, elle passe à 24 heures de quoi partir en week-end sans se poser de questions.

Quant au Shuffle, sa taille est réduite de moitié, il ne lui reste que la molette de détection de morceaux.

Tel un bijou, il se clippe sur les vêtements. Prix en baisse également : 8 900 DA pour 1Go de mémoire, soit 240 chansons. Pour rappel, c'était le montant demandé pour le Shuffle de 512 Mo de mémoire.

Par ailleurs, le premier responsable d'Apple en Algérie ne compte pas seulement vendre des produits, mais propose également de dispenser des formations gratuites pour le grand public et les professionnels, « une manière de mettre à jour les algériens concernant les dernières innovations technologiques ».



## iPod



## Qatar Telecom rachète 51% des parts de Kipco : WTA se donne les moyens de sa politique.

Ce qui n'était que rumeur a été confirmé il y a quelques jours; En effet, selon un communiqué officiel de Wataniya Telecom Algérie (WTA), l'opérateur qatari de téléphonie mobile Qatar Telecom (Qtel) vient de racheter 51% des parts du groupe d'investissement Koweïtien Kipco, « la transaction inclut l'acquisition additionnelle de 9% du capital des filiales algérienne et irakienne de Wataniya Telecom », précise le communiqué. Qtel devient ainsi majoritaire dans le capital du groupe Kipco. Pour rappel, ce dernier est actionnaire majoritaire de WTA dont le nom commercial est Nedjma.

Quelles retombées aura-t-elle cette transaction sur le programme de développement de WTA en Algérie ? Mohamed El Ayyar, PDG de kipco, affiche un optimisme serein, « Nous sommes confiants que Qtel, en tant qu'actionnaire principal, va permettre à WTA de poursuivre son développement et lui fournir le support nécessaire à son expansion, à sa croissance et au confortement de sa position de leader dans les services des télécommunications sans fil dans les marchés émergents », a-t-il souligné.

De son côté, Cheikh Abdallah Ben Mohamed Ben Saoud Al Thani,

PDG de Qtel, estime que « cet accord est sans doute le plus significatif dans la région et va totalement transformer le paysage des télécommunications mobiles. », et pour mieux préciser sa pensée, il ajoute « C'est également une étape critique dans notre objectif d'intégrer le rang des 20 premières compagnies mondiales de téléphonie mobile à l'horizon 2020. », est-il noté dans le communiqué de WTA.

A en croire les deux principaux concernés par cet accord, les abonnés de WTA seront les heureux bénéficiaires de cette opération, à l'instar des 7 millions d'autres abonnés que compte le groupe Wataniya Telecom dans les sept marchés où il est présent (Koweït, Arabie Saoudite, Tunisie, Maldives, Oman, Singapour, Indonésie).

Selon un communiqué publié le mois dernier, la filiale algérienne du groupe koweïtien a enregistré des recettes de 79,1 millions de dollars US durant le dernier trimestre 2006, soit une croissance de 83% en comparaison avec la même période en 2005, ce qui prouve, si besoin est, sa « bonne santé financière », indique-t-on au siège de WTA.

Le dernier venu sur le marché de la téléphonie mobile en Algérie, ambitionne de jouer les premiers rôles à l'avenir.

Une chose est sûre : Qtel vient de lui en donner les moyens.....

## Sony devient leader dans le secteur des téléviseurs LCD

Grâce à ses ventes de téléviseurs LCD grands modèles haute définition, Sony a détrôné lors du quatrième trimestre 2006 Samsung Electronics de sa place de numéro un mondial.

En effet, Sony a porté sa part (valeur) à 17,4% sur le marché mondial des téléviseurs LCD, Samsung lui, est à 15% et le Japonais Sharp à 11,2% (selon un rapport publié en février 2007 par le cabinet DisplaySearch).

Porté par la forte demande en Octobre-Décembre des téléviseurs LCD Bravia, Sony a eu un coup de boost qui lui a donné cette avance sur ces concurrents en fin d'année 2006. En revanche, en terme de volume (contrairement au pourcentage de valeur), Samsung reste sur la première marche du podium avec 14% de parts de marché, suivi de près par Philips et Sony, respectivement deuxième et troisième.

Sur le marché des téléviseurs plasma, là aussi Samsung se fait dépasser; Matsushita Electric, la maison-mère de Panasonic, reste numéro un des fabricants, avec 33% des parts de marché en valeur au 4<sup>ème</sup> trimestre.

LG Electronics dépasse Samsung en prenant la place de numéro deux mondial, avec 16,6% de parts de marché contre 13,9% pour son concurrent sud-coréen.

Le cabinet d'études DisplaySearch précise que c'est la première fois que les ventes baissent, en glissement annuel. Touchées par la forte baisse des prix et la concurrence accrue des téléviseurs LCD sur le marché des écrans grande taille (40 à 44 pouces), les ventes mondiales de téléviseurs plasma ont baissé de 4% au dernier trimestre 2006 par rapport à la même période en 2005, représentant 5 milliards de dollars (3,8 milliards d'euros).

Les ventes de téléviseurs LCD ont quant à elles augmenté de 72% au 4<sup>ème</sup> trimestre, pour représenter 17,4 milliards de dollars (13 milliards d'euros).



## Après le CD, le DVD et le Blu-Ray, voici le HVD



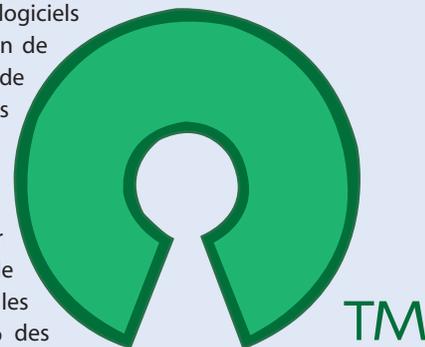
Le HVD (Holographic Versatile Disc) est tout simplement un disque holographique à très grande capacité (300 Go) conçu par la firme InPhase. Ce nouveau support n'est certainement pas destiné au grand public, mais plutôt aux entreprises spécialisées dans l'édition vidéo haute définition. Sa sortie est prévue pour juillet 2007.

Promis à un bel avenir en terme de capacité, car on parle déjà de passer à des capacités de 500, 600, 800 Go pour atteindre 1.6 To en 2009. Veuillez noter que InPhase ne sera pas seule sur ce marché, car Hitachi à annoncé, elle aussi, être en mesure de proposer prochainement des disques HVD de 300Go.

Le grand public devra se contenter du HD-DVD et du Blu-Ray qui offrent quand même des capacités honorables de l'ordre de 50Go.

## L'open Source continue sa progression mondiale

Les logiciels open source ne font pas de cadeaux aux logiciels propriétaires. Selon une étude nommée "Going Open - Software Vendors in Transition", relayée par InfoWorld et réalisée par le 451 group, il s'avère que le logiciel libre fait de plus en plus pression sur les modèles économiques des vendeurs de logiciels propriétaires. Ces derniers se tournent de plus en plus vers l'open source comme un moyen de dynamiser la croissance de la distribution, d'accroître la participation du consommateur et de répondre à la concurrence. En effet, il semblerait selon « 451 Group » que les logiciels libres permettraient aux petits revendeurs et aux start-up de pouvoir davantage concurrencer les grandes entreprises en fournissant le code source de leurs travaux et en s'assurant une communauté sur du long terme. Evans Data dans une autre étude, dans son rapport intitulé "2007 Emerging Markets Development Survey", indique que les développeurs du monde entier utilisent de plus en plus du code open source. Dans les régions couvertes par l'étude, comme le Brésil, la Russie, l'Europe de l'Est, l'Inde et la Chine, 69 % des interrogés ont répondu utiliser les logiciels open source contre 59 % six mois auparavant. Dans les pays émergents, 36 % des développeurs utilisent AJAX (Asynchronous JavaScript and XML) pour le développement Web contre 21 % il y a six mois. Pour autant, tout n'est pas perdu pour le logiciel propriétaire, puisque 47 % des développeurs indiens envisagent de passer à Windows Vista, comme premier ou second système d'exploitation.



# open source



## 3GSM 2007 : Barcelone capitale de la mobilité et de l'innovation technologique

De renommée mondiale, pour la seconde fois consécutive, Barcelone a accueilli le mois passé, le plus grand événement dédié à l'univers des technologies mobiles « 3 GSM », avec plus de 1 200 acteurs du marché et plus de 60 000 visiteurs. Cet événement aurait, selon la presse locale, généré environ 150 millions d'euros de revenus indirects pour la ville de Barcelone. Attendu plus que jamais, des dizaines de nouveaux mobiles et technologies innovantes ont été dévoilés par les différents acteurs de cette industrie au grand bonheur de nous autres médias et consommateurs. Placés sous le signe de l'innovations, de nombreux acteurs du marché on en profité pour déployer leur stratégie pour les mois à venir et annoncer leurs produits phares. Nous avons essayé de vous rapporter le maximum d'informations, en les classant par catégories.

### 1. Les dernières nouveautés par constructeur / éditeur

- **Nokia** : Une toute nouvelle gamme de téléphones mobiles dédiée aux entreprises, « la série E », de la TV sur mobile, des modèles spécialement conçus pour le GPS.
- **Samsung** : le constructeur Coréen expose plus d'une dizaine de nouveaux modèles de téléphones mobiles, regroupés sous le label « Ultra II ».
- **Motorola** : Les Américains sortent l'artillerie lourde avec de nouveaux smartphones aux design innovant le « RIZR Z8 », le « Q q9 », et le BlackBerry-Killer sous Windows Mobile.
- **Toshiba** : Signe un grand retour dans le domaine de la mobilité et de l'innovations avec ses deux terminaux Windows Mobile, le smartphone G500, le PDA Phone G900 et la technologie de la reconnaissance biométrique.
- **Sagem** : Dévoile ses Mobiles My800C, My 419X, et le MyMobile TV.
- **Sony Ericsson** : Ne manque pas cette occasion pour révéler sa nouvelle gamme : le K550, le K810i, le W880, la carte PC300, et le kit main libre HCB-120.
- **RIM** : Présente son nouveau BlackBerry 8800 doté d'un récepteur GPS.
- **Microsoft** : lancement officiel, du temps attendu, Windows Mobile 6.
- **HP** : L'arrivé du iPAQ Voice Messenger.
- **HTC** : présente son nouvel appareil assistant personnel communicant, le X7500 (baptisé Advantage).



### 2. Les innovations technologiques

- **Le WiMax** ; grande présence sur le salon :
- nVidia débarque sur le marché de la téléphonie mobile.
- Bluetooth : musique, photo et main libre en vedette.
- Le chinois ZTE (fournisseur d'Orange), expose son savoir faire.
- AMD, lance des puces graphiques pour téléphone mobile
- Le paiement par Mobile.

### 3. Les nouveaux services

- Yahoo lance son service de publicité sur mobile (Yahoo Go 2.0).
  - Flash devient Mobile.
  - La technologie BlackBerry bientôt disponible sur les smartphones HTC.
- Etant très difficile de vous détailler l'ensemble des nouveautés présentées, nous avons tenu à nous concentrer sur quelques produits et technologies phares résumés ci-après :

## Nokia

Destinée aux professionnels et axée autour de la messagerie et de la productivité, la gamme E Series déjà existante en 2006 avec les E50, E60, E61 et E70 vient se compléter avec les **E61i, E65 et E90**. Compatibles à la 3G et équipés de Wi Fi, Ils fonctionnent tous sous Symbian S60 3rd Edition et peuvent avoir des fonctions ludiques (musique, vidéo).

Le **E61i** est l'évolution logique du Nokia E61, conçu en réponse aux terminaux BlackBerry de RIM; Pensé pour la messagerie mobile. l'écran 2.8" QVGA 16 millions de couleurs et un **APN dorsal 2 megapixels**.

- 60 Mo de mémoire interne.
- WiFi / Bluetooth et connectivité 3G.
- Un port miniSD dans le E61.
- Système de touches directionnelles et contrôle central.
- Système d'exploitation Symbian S60 3rd Edition 9.1.
- Dimensions 117 x 70 x 13.9 mm pour 150g



## Le €65

Mobile de type Slider, La prise en main est agréable et conviendra aux personnes cherchant un téléphone discret mais bénéficiant de la plupart des fonctions attendues d'un smartphone :

- un écran QVGA 16 millions de couleurs et un **APN 2 megapixels**.
- Une connectivité WiFi et Bluetooth.
- Quadribande EDGE / 3G.
- 50 Mo de mémoire interne.
- Un port **microSD**.
- Lecteur audio et vidéo.
- Compact 105 x 49 x 15.5 mm pour 115g.

## €90 communicator

Véritable ordinateur multimédia, c'est le seul E Series à bénéficier de la compatibilité **HSDPA**, offrant des débits à 3.6 Mbps (contre 0.38 Mbps pour la 3G) :

- Ecran externe QVGA (240x320 pixels) 16 millions de couleurs.
- Un écran interne 800 x 352 pixels également en 16 millions de couleurs.
- Connectivités : WiFi b/g, Bluetooth 2.0, Infrarouge.
- Géolocalisation (**puce GPS** embarquée).
- Mémoire interne est de **128 Mo**.
- Port **microSD**.
- **APN 3.2 megapixels**.
- Multimédia audio et vidéo, radio FM, Push to talk..
- 5 heures d'autonomie en communication GSM (moitié moins en 3G) et jusqu'à 14 jours en veille.
- Dimensions de 132 x 57 x 20 mm pour 210g.

## La TV Mobile avec le Nokia N77

Nokia à dévoilé un nouveau mobile DVB-H destiné au grand public. Le N77 est véritablement pensé pour une utilisation intuitive. La dernière chaîne de télévision regardée est mémorisée, et des alertes peuvent être mises en place pour avertir du début d'une émission, tandis que le guide des programmes fournit la grille télévisée pour les 7 jours à venir :

- Ecran 2.4" QVGA (240x 320 pixels) 16 millions de couleurs.
- L'accès à la TV mobile se fait d'une touche et le joystick assure le changement de chaîne.
- Tribande GSM / GPRS / EDGE / 3G.
- **APN 2 megapixels** et d'un APN en façade pour la visioconférence.
- Agenda, carnet d'adresses, gestion de messageries avec pièces jointes, applications tierces.
- Lecteur Musique aux formats MP3 / AAC / eAAC / eAAC+ / WMA ou la **radio FM** intégrée.
- Connectivité sans fil **Bluetooth 1.2** avec profil.
- Mémoire interne de 20 Mo et port microSD.
- Autonomie de 3h30 en en communication 3G, 4h30 en GSM ou 5h en utilisation TV mobile.
- Dimensions 111 x 50 x 18.8 mm pour 114g.

## Windows Mobile 6 de Microsoft : les nouvelles fonctionnalités.

Le tout nouveau système d'exploitation pour smartphones et PDA Windows Mobile 6 apporte quelques améliorations notables, rien de bien révolutionnaire mais tout de même des nouvelles fonctionnalités bien pratiques en situation de mobilité :

- Un module Windows Live (Messagerie, blog, et moteur de recherche).
- Que l'on soit connecté en Wi-Fi ou via les réseaux mobiles, Windows Live permet d'accéder rapidement aux services de messagerie Hotmail (en Push mail) mais aussi à la messagerie instantanée Messenger.
- Les logiciels bureautiques de la suite Office Mobile se rapprochent très fortement de leurs équivalents sur PC. Bonne nouvelle, Outlook gère les messages au format HTML et les affiche correctement. Mauvaise nouvelle, Office Mobile n'est pas compatible avec les formats de fichier d'Office 2007.
- La suite Office est intégrée à la version pour smartphones de Windows Mobile. On pourra donc afficher et éditer sur son téléphone les documents Excel, Word ou Powerpoint dans leurs formats originaux.
- Sécurité renforcée : Windows Mobile 6 intègre un module de cryptage des fichiers enregistrés sur carte mémoire, uniquement compatible avec l'appareil qui a crypté le fichier.
- La version 6 intègre la fonction Windows Update comme sur PC, qui permettra de maintenir à jour plus facilement son appareil mobile.



NOKIA



NOKIA



NOKIA





## Samsung

Le Sud-Coréen a su regrouper lors du 3GSM 2007 toutes les futures nouveautés dans le domaine de la téléphonie mobile, mais a aussi présenté un nouveau créneau pour le constructeur : le Wi-Max.

Présenté sous le label « Ultra II », se cache derrière se terme la stratégie du constructeur : des appareils très fins au design high-Tech, en voici quelques modèles :

**SPH-P9000**, un appareil hybride téléphone / PC, il propose un écran 5 pouces de 800x480 (WVGA), un disque dur de 30Go, un processeur à 1GHz, le Bluetooth, le Wi-Fi, le WiMax et la 3G, le tout pour un poids de moins de 600g. Malheureusement, la norme retenue est le CDMA EV-DO, utilisée par certains réseaux asiatiques et américains uniquement.

**SGH-F300**, un vrai appareil deux en un, d'un côté un téléphone mobile peu encombrant et fonctionnel, et de l'autre un baladeur très complet disposant de son propre écran.

- Supporte les formats de fichiers (MP3, AAC, AAC+, e-AAC+, WMA, MPEG4, H.263) et intègre un tuner FM.

**SGH-F510**, même principe que le SGH-F300, sauf que les fonctions musicales sont remplacées par la TV Mobile. L'utilisateur retrouve donc un écran affichant différents médias, dont la télévision au format DVB-H.

**SGH-F200**, appareil hybride, fermé, il ressemble à certains baladeurs MP3, auxquels, il emprunte d'ailleurs certaines fonctionnalités musicales, une fois ouvert, il dévoile un clavier alphanumérique et un format adapté à la téléphonie.

**SGH-U300**, aussi nommé le Clamshell ou l'Ultra 9.6, vous l'aurez compris, avec donc une épaisseur de 9.6mm.

- les fonctionnalités : GSM / GPRS / EDGE.

- APN de 3.2mpixels

- **Bluetooth avec profil stéréo**

**SGH-U100**, nommé également l'Ultra 5.9 (car ne fait que 5.9mm d'épaisseur)

- Un capteur de 3.2mpixels.

- Connectivité Bluetooth (profil stéréo) et propose la compatibilité EDGE (accès data jusqu'à 200kbits/s).



**SGH-i600**, successeur du SGH-i320, mais avec en plus une compatibilité 3G (HSDPA) et WiFi, et une mise à jour du système d'exploitation du Windows mobile 5 à la version 6.

**SGH-D720**, Nouveau smartphone avec système d'exploitation Symbian, et compatibilité 3G (HSDPA)

**SGH-U700**, l'Ultra 12.1 apporte en plus une compatibilité UMTS / HSDPA

**SGH-U600**, l'Ultra 10.9, présente des caractéristiques techniques similaires aux Ultra 9.6 et 5.9

**RIM**, Le constructeur canadien dévoile son nouveau terminal, le BlackBerry 8800, avec une puce GPS intégrée. Terminal GSM / GPRS / EDGE, le BlackBerry 8800 conviendra autant aux particuliers qu'aux professionnels grâce à ses fonctions de productivité et multimédia. Grâce à sa puce GPS, il permet de profiter d'une solution de navigation par satellite. C'est un véritable smartphone; Doté de la connectivité Bluetooth 2.0, un écran QVGA (320 x 240 pixels), un lecteur multimédia, il supporte les formats audio MP3 et AAC, ainsi que les formats vidéo MPEG4 et H.263. Côté productivité, il est possible d'utiliser le BlackBerry Internet Service, permettant de gérer jusqu'à 10 comptes de messagerie personnels ou professionnels, ou au BlackBerry Enterprise Server pour profiter des services professionnels de RIM.



## Le Wimax, une solution High-tech qui bouscule la 3G

Lors de ce salon 3GSM 2007, les acteurs du Wimax ont bien mis en avant leurs solutions Internet mobile. En effet nombre d'équipementiers (Nortel, Alcatel-Lucent, etc), ont présenté leurs solutions au salon et ont su capter l'attention des professionnels. Beaucoup plus performante et offrant une plus grande couverture que la 3G classique, la technologie Wimax est à la fois peu coûteuse à déployer et surtout plus performante que la 3G. Bien entendu l'Internet mobile étant la proie et la cible tant convoitée de la téléphonie mobile, cette nouvelle technologie tombe à point. Alors que certains opérateurs de téléphonie (Vodafone, Orange, etc) compte déployer dans les mois à venir leurs réseaux 3G+ et à plus long terme la 4G, voilà que le Wimax apparaît et bouscule les choses, avec sa solution apparemment plus performante et plus souple à mettre en place. Petit comparatif technique des performances : Le Wimax est une technologie radio permettant des débits théoriques jusqu'à 100 mégabits/seconde. Le réseau 3G est bien en deçà de ces capacités et même le futur HSPA+ ne devrait atteindre que les 30 mégabits/seconde. Pour le 4G, tout est encore en phase d'expérimentation dans les labos. Il est un fait également que le Wimax n'appartient pas à la culture télécom mais plutôt à celle d'Internet. Une différence qui joue un rôle majeur dans la bataille qui s'engage maintenant.



## Adobe Flash migre sur les Mobiles ;

Très utilisée par les sites web et jusqu'à présent quasi exclusive aux PC, la technologie Flash offre de nombreux avantages : animations faciles, design travaillé, interaction forte, protection du contenu... La téléphonie mobile n'a malheureusement jamais profité de ces fonctionnalités. Aujourd'hui, les choses ont changé, Adobe, présente la "Mobile Experience Suite". Un ensemble de services, du développement mobile initial à la personnalisation complète, en passant par l'utilisation des outils Flash. Pour le développement mobile, l'éditeur propose **Flash Lite 2.1**, avec une nouveauté, la prise en compte du format Flash Vidéo. Naturellement pour les plateformes non ouvertes (OS propriétaires), les constructeurs doivent intégrer le client Flash directement. Pour les autres (Windows Mobile, Symbian), les outils nécessaires existent déjà. Mais la vraie innovation réside dans le système Client / Serveur proposé par Adobe. Le Flash "client" n'est là que pour fournir une interface graphique de qualité, et la partie Serveur propose en téléchargement différents services : cela va de la simple information (météo), au jeu vidéo en passant par la vidéo.



# MED-IT 2007

## SALON INTERNATIONAL D'AFFAIRES SUR LES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION

**Palais de la Culture, Alger**  
**17 & 18 avril 2007**

### 80 EXPOSANTS INTERNATIONAUX

*(Opérateurs Télécoms, éditeurs de logiciels, constructeurs,  
FSI, équipementiers, SSII)*

### 30 conférences / ateliers

*(accès libre réservé aux professionnels)*

#### Thématiques 2007

**17/04** - L'essor des télécoms : les nouvelles offres à valeur ajoutée  
- L'ouverture du Marché des Call Centers

**18/04** - Forums des DSI sur la modernisation "IT" des banques,  
des administrations et des grandes entreprises algériennes



\*Alger, capitale de la culture arabe 2007\*



Opération soutenue par le  
Ministère Délégué au Commerce Extérieur

## INVITATION PERSONNELLE

réservée aux DG, DSI et professionnels du secteur des TI

Cette invitation vous donne accès à l'exposition et aux conférences

Nom - prénom :

Fonction :

Société :

Secteur d'activité :

Adresse :

Tél :

Email :

Portable :

- Télécoms
- Réseaux à hauts débits (Vsat, Wifi, Adsl, ..)
- Sécurité informatique
- Informatique bancaire
- Ged, Archivage, sauvegarde, stockage
- Enseignement à distance et e-learning
- Outils et solutions pour les centres d'appels



**POUR TOUT RENSEIGNEMENT / INSCRIPTION VISITEURS**  
XCOM ALGERIE - Melle Yasmine TEL / FAX : +213 21 91 84 75



## PUSH to TALK

## Nedjma Push To Talk

★ Le Push To Talk (ou appuyez pour parler) est un service révolutionnaire qui permet de communiquer simultanément à plusieurs personnes partout en Algérie et à des tarifs réduits.

★ Le principe du fonctionnement du Push To Talk est le même que celui d'un talkie walkie standard : il suffit d'appuyer sur le bouton (Push) du téléphone mobile pour communiquer avec 1 personne ou un groupe de personnes en même temps.

★ Le service est également accessible aux abonnés des Forfaits Nedjma et Solutions Entreprise, à l'exception du Forfait Groupe.

★ Le lancement de ce service répond au souci permanent de Nedjma d'offrir à ses clients et au consommateur algérien des services issus de la dernière génération des technologies mobiles et qui la distinguent nettement sur le marché de la téléphonie mobile.

★ Le Nedjma Push To Talk est dédié aux entreprises qui opèrent dans plusieurs secteurs d'activité (sécurité, transports, hôtellerie, ...etc), dont les employés sont dispersés et qui ont le souci de coordonner leurs équipes pour une meilleure efficacité.

★ Nedjma Push To Talk présente plusieurs avantages : il permet de maintenir un contact permanent entre les membres d'une équipe quel que soit leur emplacement ; les tarifs sont abordables y compris pour les petites entreprises et l'investissement en équipements est dérisoire comparé au talkie walkie standard.



## Le téléphone mobile de demain : Préparez-vous à entrer dans le monde virtuel.

Par Hafid AZOUZ

Les centaines de milliers d'utilisateurs de téléphones portables dans le monde connaissent mal leurs téléphones mobiles. En effet, l'excès de fonctionnalités submerge les abonnés du téléphone mobile. Tel est le courant d'une étude récente réalisée aux Etats-Unis et en Europe.

Plus surprenant, ce sont les consommateurs des pays en voie de développement qui se montrent les plus réceptifs aux nouvelles applications mobiles. Selon de nombreux analystes, le mobile, plus que le PC, est appelé demain à devenir le hub numérique des nomades en intégrant des fonctions audio et vidéo. Mais il servira aussi de support à de nouveaux services de géo localisation, de régler des achats et permettra même d'effectuer des sondages en temps réel...

Le dossier de N'TIC Magazine de ce mois vous donne l'occasion de découvrir les nouvelles technologies et les services qui feront bientôt partie du quotidien des accros du mobile.

### Les « alertes-mail » :



Alors qu'il a été lancé depuis quelques années dans la plupart des pays développés, le service des « alertes-mails », qui permet à l'utilisateur d'être alerté par SMS de la réception d'un mail sur son adresse URL, devrait voir le jour en Algérie très bientôt, si l'on en croit les affirmations des trois opérateurs de téléphonie mobile activant sur le marché.

Notons au passage que certaines sociétés de type Audiotel, présentes en Algérie, proposent déjà à des prix élevés ce genre de services, notamment concernant les alertes pour des informations sportives (résultats de matches de football, par exemple, ou bien encore envois d'images de buts). Par ailleurs, les « alertes mobiles » pourraient également concerner les appels à la prière selon le lieu où l'on se trouve, un service qui est déjà disponible dans certains pays du Golfe.

### Réservation et achat de ticket de transport :

La majorité des compagnies aériennes, présentes en Algérie, ont décidé depuis peu de remplacer le « billet en papier » par le « e-ticket ». Cette opération se généralisera d'ici à la fin 2007. Ainsi, il est plus que probable qu'à partir de l'année prochaine, les futurs voyageurs pourront effectuer des réservations, et même imprimer leur carte d'accès à bord via leur téléphone mobile.



### La géo-localisation :

La plupart des nouveaux combinés commercialisés aujourd'hui sur le territoire américain incorporent une puce GPS qui permet aux opérateurs de localiser précisément l'endroit où se trouve l'abonné, notamment pour appels aux services d'urgence. Un service qui a été imposé par la FCC, le régulateur américain (l'équivalent de l'ARPT). C'est l'un des rares secteurs de la mobilité dans lequel les Etats-Unis sont en avance par rapport aux autres régions du monde. En Europe, ce service sera opérationnel au mieux d'ici au premier semestre 2008.

Le lancement de ce nouveau service, qui permet essentiellement de lutter contre les enlèvements d'enfants, pourrait intervenir en Algérie d'ici au deuxième semestre de l'an 2009.

### Des téléphones mobiles « 2 en 1 » :

La majorité des téléphones mobiles vendus sur le marché algérien ne peuvent fonctionner qu'avec une seule puce, ce qui représente un sérieux handicap pour les détenteurs d'au moins deux puces (un cas très courant en Algérie vu le niveau des prix des puces, à partir de 250DA).

Ainsi, l'arrivée prochaine sur le marché de nouveaux appareils permettant d'utiliser deux puces à la fois serait une excellente nouvelle pour les abonnés algériens.

### Le streaming vidéo :

Avec l'avènement de la technologie 3G/HSDPA, prévu à partir du deuxième semestre de l'année en cours, les utilisateurs algériens pourront non seulement effectuer des téléchargements rapides d'images et de vidéo de haute résolution et de fichiers volumineux, mais aussi recevoir sur l'écran de leur portable, des programmes de télévision en direct en haute définition. Préparez-vous donc à ranger votre vieille télé au placard !



### Des instruments de paiement :

Une application qui semble prendre son envol dans les pays occidentaux et certains pays du Moyen-Orient, est celle du commerce mobile ou « m-commerce ». En effet, les opérateurs sud-coréens et japonais testent en ce moment la nouvelle génération de cartes à puces de proximité qui servent aussi de cartes de paiement bancaire à distance et de badges d'identification. D'ailleurs, dans ces pays, les marchands ont commencé à installer de petites bornes sans fil reliées à leur caisse enregistreuse qui lit la carte à puce sans contact et débite automatiquement la valeur de l'achat.

Cette nouvelle application risque de ne pas voir le jour dans notre pays avant 2010; Et pour cause, le retard dans l'application des instruments de la réforme bancaire, plus précisément au niveau des moyens de paiement électronique.

Toujours est-il que la généralisation de l'utilisation de la nouvelle carte magnétique d'Algérie-Poste, d'ici à la fin 2007, permet d'entretenir l'espoir quant au lancement du commerce mobile dans un avenir proche. Cela pourrait être le fruit d'un partenariat entre Algérie-Poste et un opérateur de téléphone mobile.

### Sondage via les téléphones mobiles :

Depuis quelques mois, des instituts de sondage européens utilisent pour leurs enquêtes de terrain des smart-phones. Les avantages sont multiples : remontée rapide des données, taux d'erreur faible, déploiement aisé des questionnaires et accessibilité de l'outil. La réalisation des études sur mobiles par les enquêteurs n'est pour les Instituts de sondage qu'une étape intermédiaire. En effet, ces derniers imaginent bien demain envoyer directement les questionnaires sur les téléphones portables des utilisateurs sous certaines conditions, bien sûr.

### Les plaies de l'Internet bientôt sur votre mobile :

Malgré l'euphorie des utilisateurs de téléphone mobile nourrie par les nombreuses innovations et applications, une tendance inquiétante émerge : la mainmise progressive des opérateurs mobiles sur l'apparence et l'usage des combinés utilisés sur le réseau sans fil.

« Alors que les opérateurs ont déjà le contrôle absolu du contenu et des applications qui circulent sur le réseau, ils veulent aujourd'hui l'étendre à l'interface utilisateur du combiné. Une décision qui était auparavant laissée aux fabricants », confie Réda REWACHE, concepteur de portail-Web.

Une innovation qui laisse la porte ouverte à de nouveaux modèles ainsi qu'aux excès que l'on connaît aujourd'hui avec internet (Spam, virus, sécurité, etc..).

Enfin, il convient de souligner au vu des comportements des utilisateurs algériens que ces derniers manquent d'information sur les innombrables applications mobiles déjà adoptées en Algérie. La majorité d'entre eux préfèrent se limiter à la réception et à l'émission d'appels, où plutôt au « bipage » (un phénomène qui prend de plus en plus d'ampleur), à l'envoi de MMS et au téléchargement de musiques. De manière générale, les freins à une plus grande utilisation de ces innovations demeurent la perception de coûts élevés et un manque d'accessibilité. Toutefois, d'aucuns estiment aujourd'hui que les nouvelles applications multimédia vont évoluer en Algérie de manière très vite. Alors, un conseil : préparez-vous à entrer dans le monde virtuel !



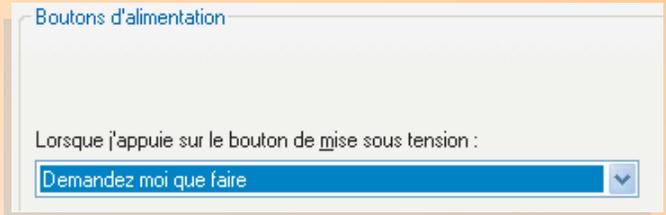


## Comment arrêter votre ordinateur avec le bouton de l'unité centrale - Windows XP

Pour arrêter votre ordinateur, vous devez normalement dérouler le menu Démarrer de Windows. Cela prend malheureusement du temps. Alors pour éviter cette étape et arrêter votre ordinateur plus rapidement et plus logiquement, il vous est possible d'utiliser directement le bouton arrêt sur l'unité centrale. Pour cela, vous devez configurer correctement Windows XP.

Déroulez le menu Démarrer, puis Paramètres et cliquez sur Panneau de configuration.

Double cliquez ensuite sur l'icône Options d'alimentation. Une nouvelle fenêtre apparaît à l'écran, cliquez sur l'onglet Avancé. Dans la rubrique Boutons d'alimentation, sélectionnez Demandez moi que faire dans la liste déroulante Lorsque j'appuie sur le bouton de mise sous tension.



Cliquez sur Ok. Désormais, en appuyant sur le bouton d'arrêt de votre unité centrale, vous pourrez directement arrêter votre ordinateur, le mettre en veille ou le redémarrer.



## Utiliser des caractères spéciaux – Word

Pour illustrer vos documents word, un symbole représentant un petit objet, un téléphone par exemple est parfois plus explicite qu'une image ou un mot. Word vous permet d'ajouter de tels symboles dans vos documents.

1. Dans Word, ouvrez un document quelconque.
2. Cliquez sur le menu Insertion puis cliquez sur Caractères spéciaux.
3. Déroulez la liste Police puis choisissez l'option Wingdings.
4. Choisissez alors le symbole qui vous convient puis cliquez sur le bouton Insérer pour l'ajouter à votre document.



## Comment empêcher l'accès à certains sites Internet ?

Internet est une formidable ressource d'informations, mais malheureusement il renferme également quelques sites Web réservés aux adultes. Alors si vous souhaitez interdire l'accès de ces sites Web à vos enfants, ou à un membre de votre famille, le navigateur Web de Microsoft vous permet de le faire. Grâce au système de protection d'Internet explorer, vous pourrez laisser vos enfants surfer sur le Web en toute tranquillité.

- Allez sur le menu déroulant Outils
- Sélectionnez la commande Options Internet. Une fenêtre apparaît alors à l'écran,
- Accédez à l'onglet Contenu. dans la zone Gestionnaire d'accès,
- Cliquez sur le bouton Activer.
- Dans la nouvelle fenêtre, sélectionnez l'onglet Contrôle d'accès
- Ajustez les barres de défilement pour spécifier le niveau des quatre catégories : langue, nudité, sexe et violence. Pour chaque catégorie, vous aurez le choix entre cinq paliers de restriction pour définir les sites Web autorisés.
- Cliquez sur OK pour activer la protection. Un mot de passe vous sera demandé afin de protéger l'accès à ce paramétrage. Bien évidemment, vous pourrez ultérieurement changer ce mot de passe si vous le souhaitez.

Pratique, l'onglet Sites autorisés permet de saisir l'adresse d'un site Web et d'en autoriser ou à l'inverse d'en interdire son accès. Vous pourrez ainsi créer une liste complète des sites Web dont vous souhaitez que vos enfants n'aient pas accès.





## Afficher la liste des sites les plus visités sur son PC

Grâce au superbe outil historique d'Internet Explorer, vous pouvez tracer les sites que vous avez visités il y a une heure, une semaine,... Mais vous pouvez également savoir quels sites vous visitez le plus souvent.

- Cliquez sur le menu Affichage, sur Volet d'exploration
  - Cliquez ensuite sur Historique.
  - Dans la fenêtre qui apparaît, déroulez le menu Affichage
  - Sélectionnez la commande par fréquence de site.
- La liste des sites que vous visitez le plus s'affiche alors en ordre décroissant.



Historique

## Comment organiser ses favoris ?

Tout le monde a des sites Internet favoris, alors pour classer vos favoris par ordre alphabétique par exemple,

- Déroulez le menu favoris
- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le menu.
- Choisissez la commande Trier par nom.

Si vous souhaitez organiser vos favoris selon vos goûts,

- Cliquez sur le bouton Favoris de la barre d'outils d'Internet Explorer
- Choisissez la commande Organiser les Favoris.
- Sélectionnez le raccourci du site favori de votre choix et déplacez-le à l'aide de la souris.



Favoris

## Comment éviter les pop-up indésirables

Les pop-up peuvent très vite vous exaspérer lorsque vous surfez sur Internet. Pour éviter ces fenêtres, il suffit d'indiquer à Internet Explorer que les adresses contenant la fonction about: sont sensibles. Pour cela :

- Editez le Registre de Windows
- Ouvrez la clé HKEY\_LOCAL\_MACHINE/ SOFTWARE/ Microsoft/ Windows/ CurrentVersion/ Internet Settings/ ZoneMap/ ProtocolDefaults
- Cliquez ensuite sur le menu Edition, Nouveau, Valeur DWORD.
- Nommez-la about:.
- Double cliquez dessus puis saisissez 4 dans le champ Données de la valeur.
- Validez, fermez l'éditeur du Registre
- redémarrez votre ordinateur pour appliquer la modification.



pop-up

## Comment transformer du texte en tableau -Word

Dans Word, vous avez saisi des données les unes à la suite des autres et vous les avez séparé par des tabulations. Vous pouvez les regrouper dans un tableau, sans avoir à saisir de nouveau les informations ou à les copier une par une.

1. Dans Word, sélectionnez le texte que vous souhaitez transformer en tableau. Chaque ligne correspondra à une ligne du tableau et chaque colonne à une tabulation.
2. Cliquez ensuite sur le menu Tableau, sur Convertir puis sur Texte en tableau.
3. Au besoin, modifiez les options de la fenêtre qui s'ouvre, comme la largeur des colonnes puis cliquez sur le bouton Ok.
4. Votre texte se trouve désormais dans un tableau.



Word

## Finis les www. et .com

Fatigué de taper www. et .com!

La solution est simple ,

Tapez juste le nom de domaine (exemple : nticweb) et au lieu d'appuyer sur la touche Entrée appuyez simultanément sur la touche Ctrl et sur la touche Entrée, le navigateur ajoutera automatiquement <http://www.et.com>





## Photoshop Lightroom 1.0 désormais disponible

Débutée l'année dernière, la période de bêta-test du logiciel Photoshop Lightroom 1.0 s'est terminée le 28 février dernier. Ce logiciel de l'éditeur Adobe permet de gérer, retoucher et présenter ses photographies numériques, le tout avec des fonctionnalités d'édition non destructives pour l'image. Conçu pour fonctionner avec la plupart des formats utilisés par les appareils photo numériques comme le .jpeg, le .tiff, etc., Lightroom 1.0 affiche une compatibilité avec plus de 150 formats différents utilisés par les fabricants d'APN, quels qu'ils soient. Néanmoins afin de pouvoir utiliser Photoshop Lightroom 1.0 il est nécessaire d'avoir la configuration minimale suivante :

- Microsoft Windows XP Service Pack 2 ou Mac OS X v.10.4
- Processeur Intel Pentium 4, ou PowerPC G4 ou G5, ou Intel Core Duo
  - 768 Mo de mémoire vive ( 1 Go recommandé )
  - 1 Go d'espace disque
  - Résolution d'écran de 1 024 x 768
  - Lecteur CD-ROM



## Virtual PC 2007, disponible gratuitement

Quelques semaines à peine après la sortie de Windows Vista pour le grand public, voilà que Microsoft vient de mettre en ligne la version finale de son outil de virtualisation, Virtual PC 2007 qui prend en charge le dernier né de ses OS. Ce logiciel gratuit facilitera la migration des applications quelque peu allergiques à Vista. De plus ce logiciel permet d'exécuter plusieurs systèmes d'exploitation simultanément sur un seul Ordinateur. Virtual PC 2007 supporte les OS suivants:

Windows Vista Professionnel (ou Business)  
 Windows Vista Edition Intégrale (ou Ultimate)  
 Windows Server 2003, Standard x64 Edition  
 Windows XP Professionnel x64 Edition  
 Windows 2000 Professionnel



Windows Vista Entreprise  
 Windows Server 2003, Standard Edition  
 Windows XP Professionnel  
 Windows XP Tablet PC Edition  
 Windows 98 Second Edition

IBM OS/2 Warp 4 Fixpack 15, OS/2 Warp Convenience Pack 1 et OS/2 Warp Convenience Pack 2

## Quelques sites pratiques

- <http://www.telecharger.com>

Plus de 20 000 logiciels à télécharger dont des milliers gratuitement. Trouvez tous les petits utilitaires dont vous pouvez avoir besoin pour votre ordinateur et votre navigation sur le Web: Filtre de pages Web, Antivirus, Filtre de courrier électronique, lecteur multimédia, écran de veille, aspirateur de sites Web, etc.

- <http://www.screensavershot.com>

Si Vous aimez les écrans de veille (les screensavers), voici un site très utile qui contient près de 2000 screensavers dans plusieurs catégories : animal, animation, voyages, musique, cinéma, sports, personnalités, arts, etc.

- <http://www.enfin.com>

Vous cherchez où chercher? Enfin.com est l'annuaire des moteurs et outils de recherche francophones.

- <http://www.arobase.org>

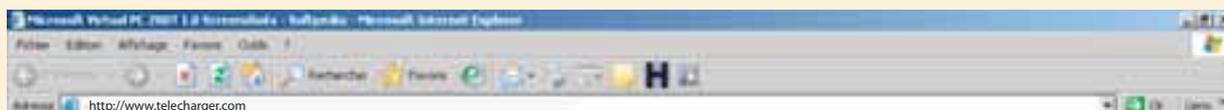
Apprenez tout sur l'univers magique de l'e-mail: le portail du courrier électronique. Vous trouverez sur ce site de l'information utile et variée sur les logiciels de courrier électronique, les virus ( comment se propagent-ils et quels sont les virus les plus actuels, les canulars et les faux virus), les filtres de courriel, les fournisseurs de courriel gratuit.

- <http://housecall.antivirus.com>

Testez votre ordinateur directement sur Internet (Antivirus online): C'est simple, efficace et gratuit. Néanmoins le site est en anglais.

- <http://www.birthdayalarm.com>

Ce site est fait pour vous si vous êtes du genre à oublier les anniversaires de vos amis et des membres de votre famille. Birthdayalarm.com vous permet de dresser la liste des anniversaires de vos proches et d'être ensuite avisé par e-mail.



# SALON INTERNATIONAL DU MARKETING DIRECT ET DE LA PUBLICITÉ

**Du 11 au 15 avril 2007**  
Pavillon "G", Safex Pins-Maritimes

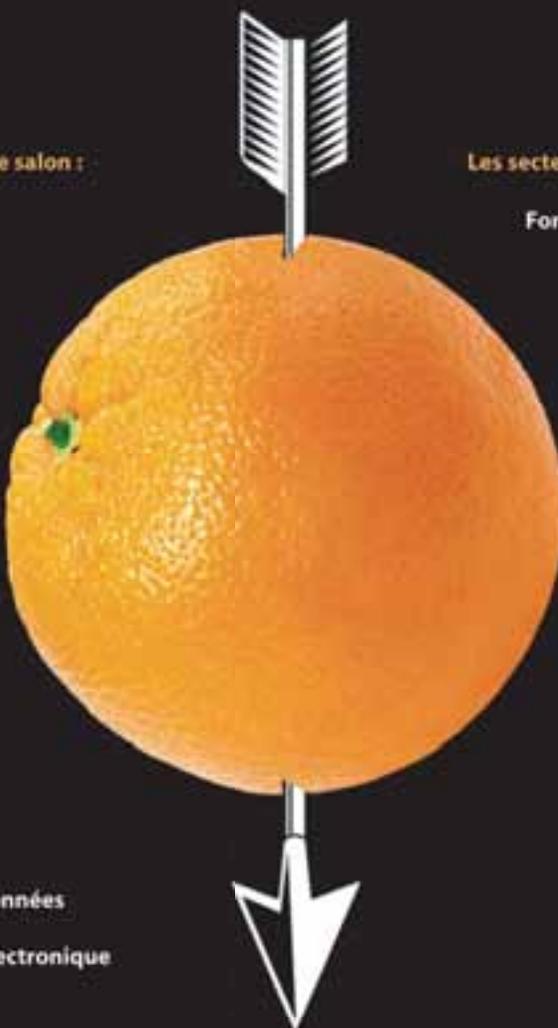
**MDPUB**  
EXPO

Les secteurs concernés par le salon :

Impression numérique  
Design et Packaging  
Bureau Consulting  
Etudes de marché  
E-mailing  
Adhésifs  
Enseignes  
Imprimerie  
Evènementiel  
Marketing Direct  
Journaux & Magazines  
Agence de Communication  
Fournisseurs de bases de données  
Affichage mobile urbain, électronique

Les secteurs concernés par le salon :

Formation marketing publicité  
Concepteurs de logiciels  
Télé-Marketing  
Photographe  
Web Agency  
Routeur  
Radio  
Provider  
Télévision  
Régie media  
Relation Presse  
Objet publicitaire  
Promotion des ventes  
Production audio, vidéo



**CREAPUB**  
CONCOURS

**NOUS AVONS DU PÉTROLE...**  
**...MAIS DES IDÉES AUSSI !**



## L'Aqua music

Comme si la musique n'envahissait pas suffisamment nos espaces de vie, voilà maintenant que nous allons même déranger nos amis les poissons dans leur propre environnement naturel c'est-à-dire sous l'eau.

Mais quelle idée de vouloir écouter de la musique sous l'eau ! Eh oui, cela existe vraiment, la société Century Corp a mis au point un baladeur MP3 « le Dolphin ».

Muni d'un giga de mémoire, ce baladeur se clippe sur les lunettes de plongées.

Certes le look n'est pas top, mais au moins vous ne dérangerez plus vos voisins avec votre musique forte, c'est aux crabes que vous aurez désormais à faire..



## Diffusion de musique via CPL

Le XW-PSS01, est le nouveau système audio annoncé par Pioneer.

Il comprend une station d'accueil permettant la diffusion de votre musique via CPL (Courant Porteur en Ligne).

Le système est doté d'une station d'accueil, une télécommande, une enceinte mono de 5W et avec capteur de mouvement, une deuxième enceinte avec une puissance de 2x25W, le dock pour iPod est en option.

A noter que la station peut se brancher via USB sur un PC.

## Kenwood fête ses 60 ans

A cette occasion, Kenwood lance deux nouveaux produits destinés à vos voitures. le K-TR10D qui est l'auto-radio CD et le K-TR10A a, l'ampli sur un canal qui va avec, le tout dans un habillage tout en alu, avec une puissance de 4x50W pour l'auto-radio et 80W pour l'ampli. Donc si vous voulez vraiment la totale, c'est l'auto-radio CD avec quatre amplis. A mon avis ça va faire du bruit.....

# KENWOOD

## COMMUNICATIONS





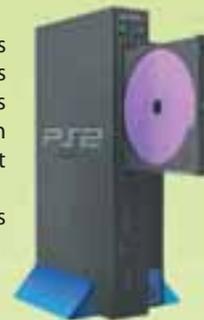
## La playstation 3 ne sera pas complètement compatible avec la playstation 2

Cette information peut paraître surprenante juste au moment de la sortie de la playstation 3. En effet Sony annonce des modifications matérielles de la version européenne de sa nouvelle console de jeu, la Playstation 3, ou PS3. La plus importante modification concerne la façon dont la console émule les jeux de la génération précédente, la PS 2. Certains jeux conçus pour cette dernière pourraient ne pas fonctionner avec la nouvelle console, ce qui risque de poser un problème pour les fans de jeu vidéo qui possèdent une belle collection, et pour qui la « rétrocompatibilité » est essentielle.

La rétrocompatibilité ne sera aussi bonne en Europe que sur les modèles américain et japonais, qui, eux, sont munis d'un processeur dédié - l'Emotion Engine - ; Ce dernier se charge de faire tourner les anciens jeux. Sur la version européenne, ce processeur disparaît au profit d'un simple émulateur logiciel.

Rassurez-vous, le 23 mars Sony annoncera sur un site Internet dédié à la PS3 la liste des jeux PS2 compatibles et va par la même occasion préciser les futures mises à jour logicielles qui seront téléchargeables pour augmenter peu à peu la compatibilité.

Comme-ci le problème de la rétrocompatibilité n'était pas suffisant, Sony signale, au passage, que d'autres problèmes matériels pourraient être rencontrés sur cette console, notamment en ce qui concerne l'utilisation des cartes mémoire (formats Memory Stick, SD Card et Compact Flash). Celle-ci « n'est pas garantie » selon le communiqué de presse. De la même façon, du matériel audio DTS-HD 7.1 branché sur la PS3 pourrait se trouver limité à jouer un son de type 5.1.



PS2



PS3

## Spider Man 3, fait le show

Superbe adaptation en jeux vidéo du film Spider-Man 3. Dans cet épisode Spidey sera opposé à son ennemi juré Venom. Une aventure existante que les joueurs pourront découvrir sur PSP, PS3, PS2, Xbox 360, GBA, DS et Wii ! Bien entendu, chaque version bénéficiera de ses propres qualités, avec des graphismes plus fins sur PlayStation 3 et Xbox 360, et un amusement tirant parti des capacités de la Wii...



## Maîtrise du jeu par la pensée

La société Emotive va présenter cette année lors de la Game Developers Conference, son nouveau projet nommé « Epos ». Il s'agit d'un casque doté de capteurs capables de capter les impulsions électriques qui circulent dans le cerveau et d'interpréter les réactions. Le tout sans fils. Ce concept ingénieux et séduisant peut en effet non seulement révolutionner le jeu vidéo mais surtout être appliqué à l'aide aux paralysés lourds.



## Rechargez vos Wiimotes avec Nyko

Pour ceux qui sont fatigués de changer les piles des Wiimotes, Nyko vient de sortir sa station de recharge pour deux Wiimotes embarquant deux packs de piles rechargeables et la station de recharge, alors à vos manettes.





## Le métier du mois : CHEF DE PROJET informatique

Voilà un métier, qui est au cœur de la gestion de projet, au sein d'une entreprise utilisatrice ou d'une SSII, un chef de projet est défini comme un chef d'orchestre chargé d'animer une équipe, il est responsable au quotidien de l'avancement d'un projet et donc de la satisfaction des besoins des clients.

### Le métier

Souvent rattaché au directeur informatique, le chef de projet s'attache à concevoir, développer, mettre au point et livrer des applications pour le compte d'un client.

Il occupe une fonction très transversale : il s'occupe du pilotage du projet de A à Z, en faisant travailler différents spécialistes de manière coordonnée.

Véritable point de rassemblement de toutes les compétences amenées à intervenir (ingénieurs, techniciens, clients, fournisseurs, etc), il est le garant de l'avancée du projet et du respect des délais impartis. Cette mission exige de lui de solides qualités en gestion de projet.

### Les missions

Ses missions sont donc autant techniques que managériales :

- Etude et définition des besoins du client.
- Elaboration du cahier des charges (en analysant et en estimant la charge de travail, les moyens et le budget nécessaires à la réalisation du projet).
- Animation, encadrement et coordination des équipes qui travaillent sur le projet, en veillant à la répartition et au contrôle des tâches, mais aussi en apportant un soutien technique tout au long des différentes étapes.
- Contrôle de la qualité des développements.
- Veiller au respect des plannings et des coûts.
- Conseil, assistance et formation des utilisateurs.

Informaticien de formation, il réalise également le suivi de l'intégration du projet : qu'il s'agisse d'une application ou d'un progiciel à adapter aux spécificités de l'entreprise, le chef de projet s'assure toujours qu'il s'intègre correctement au système d'information de l'entreprise.

### Qualités essentielles :

#### Etre organisé, savoir manager

Les connaissances techniques ne suffisent pas, ce poste demande de la rigueur, de la méthode et une excellente organisation. Indispensable aussi, d'excellentes qualités relationnelles ainsi que la capacité à encadrer et à motiver une équipe.

### Evolution professionnelle

Après quelques années d'exercice, ce métier offre de réelles possibilités d'évolution professionnelle. D'abord des missions de plus en plus complexes pour devenir ensuite directeur de projet ou ingénieur d'affaires. Le chef de projet peut aussi exercer en tant que consultant, voire expert informatique.

### Etudes / formations

Ce poste aux compétences transversales est généralement accessible après une formation de niveau bac + 5 et environ cinq ans d'expérience professionnelle dans les métiers du développement.



# N'TIC

1. Nos équipes de distribution sillonnent la capitale tous les mois pour vous offrir N'TIC.

2. Vous pouvez aussi vous procurer N'TIC chez l'un de nos partenaires (des présentoirs sont mis à votre disposition):

## Où trouver votre magazine gratuit N'TIC :

- Cyber Orange : 01, rue Hassiba Ben Bouali, Alger
- Algerian Learning Center (ALC) 2 & 8, Rue de Savoie, Hydra
- Librairie Maison de la presse : 1 Place Kennedy, El Biar
- Librairie BOUHADJAR (face lycée Hamia), Kouba
- Librairie El Kartassia : 1 Boulevard Amirouche, Alger
- Librairie Liberté : 17 Cité des Asphodèles, Ben Aknoun
- Librairie Ibn Khaldoun : 57, rue Didouche Mourad, Alger
- Librairie maison de la presse d'alger (en Face de la Grande Poste)
- Cafétéria Danbech Rond-point de Sidi Yahia, Hydra
- Salon de thé El Fun Rue Ahmed Ghermoul, Alger
- Kiosque de la placette, Bir Mourad Rais
- House Phone (à côté de la poste), Hussein-Dey
- INI : Club Scientifique de l'INI, Oued S'mar
- Cyber Surf Now : Rue Ibn Badis, Birkhadem
- Kiosque HADDAD (station de bus), Chevalley

et bientôt près de chez vous.

Les dates et lieux de distribution sont régulièrement mis à jour sur notre site internet

[www.nticweb.com](http://www.nticweb.com)

Abonnez-vous à  
notre newsletter

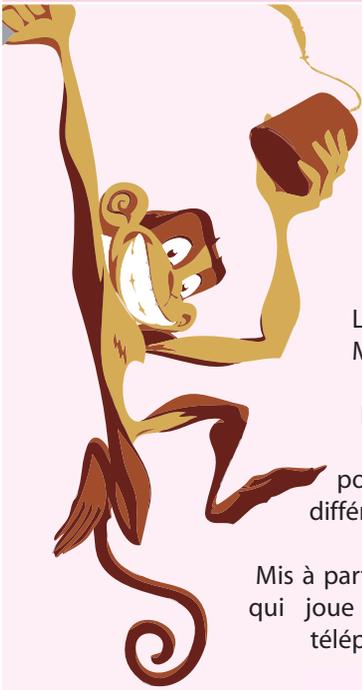


**Deltalanguage**  
e-learning

# SPEAK ENGLISH\*

[www.deltalanguage.com](http://www.deltalanguage.com)

\* Parlez anglais



## Le téléphone Banane

Le « Banokia » de la société Mockia est un vrai relais téléphonique main libre.

Il est compatible avec différents types de téléphones portables, utilisant 4 connecteurs différents. Il vous suffit de le brancher et parler.

Mis à part, il vous donne l'air d'un singe qui joue avec sa banane; Ce relais téléphonique ne sert à rien d'autre.



**MOCKIA**  
STRANGE TELECOM

## Finis les douleurs aux pieds avec la chaussure vibrante

Les pieds sont bien trop souvent source de douleurs car délaissés et mal traités.

C'est pourquoi la société Doog Vibrations y a remédié en concevant des chaussures vibrantes avec massagers intégrés.

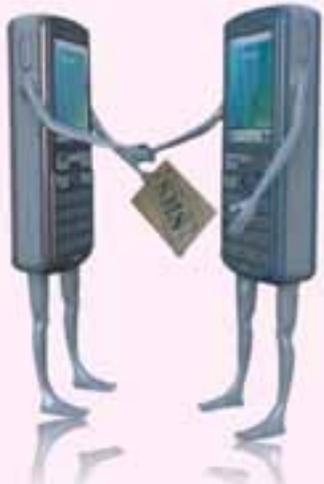
Vous pourrez vous faire masser les pieds à tout moment et en tout lieu.

Vous pouvez choisir quand le massage commence, et il y a même une batterie rechargeable. En gros c'est le pied de se faire masser les pieds.



## 14 milliards de SMS envoyés, qui dit mieux ?

Comme beaucoup, lors du nouvel an, vous envoyez des SMS à vos amis et proches pour souhaiter vos vœux !! En France par exemple pour le nouvel an 2007 il y a eu plus de 200 millions de SMS échangés. Ce chiffre peut vous paraître énorme, mais que dire alors des 14 milliards de SMS envoyés en Chine lors de leur nouvel an (selon une récente dépêche de l'agence de presse Reuters). Pour information, l'année dernière, à la même période, les 400 millions de possesseurs de téléphone mobile en Chine alors recensés avaient envoyé en moyenne 30 messages chacun, soit un total de 12,6 milliards. Ce nombre d'abonnés étant désormais de 460 millions, ce chiffre phénoménal est en quelque sorte logique.



## Lire l'heure en toutes lettres

Jusqu'à présent les montres et horloges vous indiquaient l'heure par des chiffres ou grâce à des aiguilles, normal quoi! La société Art Lebedev a décidé de faire autrement et a sorti une horloge nommée « Verbarius » qui vous obligera à savoir lire correctement pour connaître l'heure.

Par exemple au lieu de vous indiquer 12 :00h ou 0 :00h vous lirez « Minuit », l'idée est sympa mais ont-ils pensé aux enfants qui ont déjà du mal à apprendre l'heure en chiffres? Alors qu'en sera-t-il en lettres?



## Les règles du jeu

Une grille de Sudoku se compose de neuf carrés de 3x3 cases.  
Au sudoku, ces carrés sont appelés "régions".

Le but du jeu est de compléter la grille afin que chaque ligne, chaque colonne et chaque région contienne tous les chiffres de 1 à 9 une fois et une seule. Aucune culture mathématique n'est nécessaire, juste un peu de logique et de patience !

à vos crayons !...

### Grille n°14 : Niveau débutants

		5		7	3			1
8				2	6		9	4
3				9	8			
	6						8	
4	7			5	1	8		6
		8					5	
				2	6			8
7		6		9	4			3
9				1	5		4	

### Grille n°15 : Niveau intermédiaire

					1		5	
6		4		5	8			3
				6	9	7		
	7	3					4	
2				1				6
	5						8	9
				4	7	9		
4				6	8		3	7
	8			1				

### Grille n°16 : Niveau Pro

					3			4
							7	6
			4	9		3	8	
	1	5	8				3	
9								7
	3				1	5	4	
	5	9		7	2			
6	8							
4			3					

### Grille n°17 : Niveau Expert

		9	5				3	
	2			7				
			8		9		2	7
		4			7	5		
8								9
		2	3				1	
9	6		7		5			
				6				5
	5				8		2	

Plus de choix, plus de maîtrise!

AB\***NNEMER** Nedjma

- 900 DA
- 1500 DA
- 2500 DA
- 3500 DA

- Numéro privilégié (050)
- 1 appel gratuit\* chaque jour
- Abonnement contrôlé avec possibilité de recharger
- Tarification à la seconde dès la 1<sup>ère</sup> seconde
- MMS et Internet gratuits chaque vendredi

\* Appel de 5 minutes vers le réseau Nedjma de 5h00 à 17h00.

Service Clients 333  
050 000 333  
www.nedjma.dz

