

**N'TIC**  
C'est aussi une  
version électronique  
[www.nticweb.com](http://www.nticweb.com)

Actualités P.05

**Mécanisme d'activation  
des nouvelles puces**

**Google Algérie est né !**

**Du changement à la tête  
d'Alcatel Lucent**

**Welcome to the IFA**

Mobilité P.12

**Sony Ericsson T700,  
l'élégance même**

**Le digne successeur  
du Viewty, le LG KC910**

**Samsung XS360, un PC por-  
table « plus léger que l'air »**

**Deux nouveaux-nés dans la  
gamme Nseries de NOKIA**



Conso P.22

**Bien choisir son  
PC portable**



Trucs et astuces P.30

**Glossaire de la sécurité  
informatique**



**DOSSIER :** Page 20

## Téléphoner autrement avec la **VoIP**

Opérateurs de téléphonie mobile :  
**Un Ramadan riche en  
promotions et en  
générosité**



# mobilis

Le plus Grand Réseau de Téléphonie Mobile

## LA CARTE INTERNATIONALE



**10 DA**  
**LA MINUTE 24H / 24**

... pour que téléphoner loin  
fasse désormais partie du quotidien !

[www.mobilis.dz](http://www.mobilis.dz)

Vers l'Europe\*, le Canada, les USA ou la Chine,  
avec la Carte Internationale, les tarifs les moins chers vous sont offerts!!!  
La Carte Internationale, à 500 ou 1000 Da, est une offre exclusive à Mobilis pour tous  
ses abonnés prépayés. Autorisez-vous l'appel que vous voulez, là où vous le voulez !



et que chacun parle

# Edito

La téléphonie, la télévision, les jeux en réseau sont maintenant devenus des produits annexes aux services d'accès Internet et sont souvent offerts gratuitement (avec l'Internet haut débit) dans les pays où le marché des services Internet est concurrentiel.

La VoIP a bouleversé ces dernières années le marché de la téléphonie dans les pays développés en raison des nombreux avantages qu'elle procure, notamment du fait des coûts d'exploitation très faibles, parfois même nuls.

En Algérie, depuis 2005, l'ARPT (Autorité de Régulation de la Poste et des Télécommunications) a décidé d'attribuer des autorisations à des opérateurs privés pour commercialiser les services de voix sur IP (VoIP).

Le dossier de ce mois se penche donc sur cette technologie qui permettrait, du fait de la forte concurrence, de faire baisser les tarifs au grand bonheur des consommateurs.

Dans ce numéro aussi, vous retrouverez vos rubriques préférées, avec un zoom sur les dernières technologies exposées à l'IFA de Berlin, et une rubrique conso qui oriente pour bien choisir votre laptop.

Bonne lecture et Saha aidkoum



**Nassim LOUNES**  
Directeur de Publication



## OU TROUVER N'TIC ? Points de distribution

- **Cyber Orange** : 01, rue Hassiba Ben Bouali, **Alger centre**
- **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 centre**
- **Librairie Liberté** : 17 Cité des Asphodèles, **Ben Aknoun**
- **Relay Algérie** : Aéroport international d'Alger
- **Librairie maison de la presse d'alger** (en Face de la Grande Poste)
- **Caféteria Danbech** : Rond-point de Sidi Yahia, **Hydra**
- **Kiosque de la placette, Bir Mourad Rais**
- **Phone House** : (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**
- **Salon de thé, restaurant l'Escale** : Rue Mouloud Feraoune, **Dar El Baida**
- **Boutique Noor télécom** : 40 Avn Colonel Lotfi, **Bab El Oued**
- **Librairie Point virgule** : 38 Lot Ben Haddadi Chéraga
- **Opéra Dély Brahim**
- **Opéra Draria**
- et dans les kiosques partout en Algérie

## L'équipe N'TIC

**N'TIC** Magazine, une édition med&com  
media & communication

1, rue des cousins Gouraya. 16330 Birkhadem, Alger

Tél. : +213 21 40 54 82 / Fax : +213 21 40 54 83

E-mail : [Info@medncom.com](mailto:Info@medncom.com)

**Directeur de publication** : Nassim LOUNES

**Ont contribué à ce numéro** : Mehdi MOBAREK, Nassim LOUNES, Samia ADDAR, Hafid AZOUZ, Yahia KAIDA, Nassim KACHA, Shérazade ZAIT, Raouf BENIA.

**Infographie** : Ahmed BOUCHENAFI

**Création et design** : Khaled DJEBLOUN

**Impression** : KIM

**Flashage** : Createam

**Distribution** : med&com  
media & communication

ISSN 1112-8178

Dépôt légal 2160-2006



L'équipe N'TIC est à votre écoute  
envoyez-nous vos remarques et suggestions :

[lecteurs@nticweb.com](mailto:lecteurs@nticweb.com)



**Solutions Internet pour l'entreprise**

**SATLINKER**  
SOLUTIONS INTERNET

**L'Internet**

Connexions par Satellite, Réseaux VPN  
Vidéoconférence, Présence Web...

**La Sécurité**

**KASPERSKY** Une nouvelle approche globale de la sécurité des réseaux d'entreprises.  
Kaspersky Open Space, la solution Anti-virus, Anti-spams, FileWall

**MSCHE** certified partner **CISCO** **eutelsat** **Microsoft Partner**

50 - Lit. El-Nahda, 16012, Alger - Tel. +213 (0) 21 54 13 41 - Fax. +213 (0) 21 54 26 72 - [obg@satlinker.com](mailto:obg@satlinker.com) - [www.satlinker.com](http://www.satlinker.com)

# Sommaire

Actualité P.05

**Activation des nouvelles puces**

**Google Algérie est né !**

**8ème salon AT&Djaz IT**  
Un rendez-vous à ne pas manquer

**Taux de couverture et qualité de service**

**Tests concluants pour OTA et WTA**

**Du changement à la tête d'Alcatel Lucent**

**Le grand vainqueur des JO de Pékin : INTERNET**

**Le téléviseur LCD le plus fin du monde signé SONY**

**Welcome to the IFA**



Mobilité P.12

**Sony Ericsson T700, l'élégance même**



**Le digne successeur du Viewty, le LG KC910**

**Samsung XS360, un PC portable « plus léger que l'air »**



Dossier P.13

**DOSSIER :**

**Téléphoner autrement avec la VoIP**



Page 20

Mobilité P.16

**Opérateurs de téléphonie mobile**  
**Un Ramadan riche en promotions et en générosité**

Page 16

**Un nouveau baladeur multimédia Samsung, le YP-Q1**

Conso P.22

**Deux nouveaux-nés dans la gamme Nseries de NOKIA**

**Bien choisir son ordinateur portable**



**Nokia honore le mois sacré du Ramadan**

Jeux vidéo P.26

**La famille des Nokia 8800 Arte s'enrichit**

**Grand tournoi de Counter Strike à Alger**

**Opérateurs**

**Djezzy**

**Un changement dans la continuité**



**Nedjma**

**Une rentrée synonyme de générosité**



**Mobilis**

**Les nouveaux forfaits Premium**



**PS3 dispose enfin de son clavier**



**Hei\$T : le GTA-like de Code-masters**



**La pègre japonaise est de retour dans Yakuza 2**

Webdialna P.28

**Sélection**

**Spécial art**

Cinéma P.25



**A l'affiche**  
**Le Royaume interdit**

**Sorties ce mois**

**Si Mohand u M'hand, l'insoumis**

**Married Life**

**Coup de foudre à Rhode Island**

**Killer of Sheep**

**Box-office US**

Trucs et astuces P.30

**Glossaire de la sécurité informatique**

Internet pratique P.32

**Sauvegardez gratuitement vos contacts téléphoniques à l'abri sur le Web**

**Sélection web : tout pour la musique**

Relax P.34

**Insolites des TIC's**



## Activation des nouvelles puces Le nouveau mécanisme de l'ARPT

À l'approche de la date butoir du 10 Octobre correspondant à la fin de l'opération d'identification des cartes SIM anonymes, l'ARPT vient d'annoncer un nouveau mécanisme qui permettrait d'éviter à l'avenir le problème des numéros non identifiés.

Dans le communiqué de l'ARPT, on distingue deux types de clients : ceux qui ont acquis des cartes SIM de façon anonyme avant le 27 février 2008 et ceux ayant acquis leurs cartes SIM, anonymement, après le 27 février 2008.

Ainsi, les clients ayant acquis des cartes SIM anonymes avant le 27 février 2008, doivent être identifiés impérativement avant le 10 octobre 2008.

Quant aux clients possédant des cartes SIM anonymes, acquises après le 27 février 2008, leurs détenteurs sont tenus de se faire identifier dans les trente (30) jours qui suivent la date de communication de leur opérateur. Après ce délai, ces cartes prépayées seront suspendues jusqu'à leur identification définitive.

Autre décision du département de Mme DERDOURI:

après le 10 Octobre, quel que soit la date d'activation d'une puce non identifiée, la ligne du client est définitivement désactivée sans possibilité de réactivation.

Enfin, pour régler définitivement le problème, l'ARPT a décidé, en concertation avec les opérateurs, qu'à compter du 15 septembre 2008, toute carte prépayée, acquise ne sera activée par l'opérateur qu'une fois l'opération d'identification du détenteur réalisée.



## Google Algérie est né !

Après de nombreuses rumeurs et un lancement un peu hasardeux avec des bugs techniques, Google.dz est enfin lancé et opérationnel depuis le 12 août. Les internautes situés en Algérie, voulant utiliser les services de Google.com, se retrouveront automatiquement redirigés vers le site Google.dz. Ainsi le drapeau de l'Algérie est ajouté à la liste des domaines régionaux de Google sur sa page des outils linguistiques. Après le Maroc et la Lybie, Google Algérie est donc le 163ème domaine local de Google.

Disponible en français, Google.dz offre tous les services d'un google.com ou .fr. Ainsi, on retrouve tout ce que l'on connaît de Google avec la recherche avancée, par image, les groupes, l'agenda ou encore Gmail.

La grande force de ce Google.dz est de proposer une version entièrement en langue arabe. Pour l'instant, les résultats ne semblent pas répondre à une préférence géographique ou culturelle.

La sphère web algérienne prend de plus en plus d'ampleur et il est tout à fait normal que la société Google trouve légitime de mettre en place un domaine local pour l'Algérie.

### Un départ un peu bancal

Quelques jours avant le lancement officiel, beaucoup d'internautes pensaient à un canular car l'adresse ne renvoyait qu'à une page d'erreur. Mais plus tard, alors que certains cherchaient à se connecter au site de Google.fr, une redirection les emmenait sur le domaine .dz de Google sans pour autant trouver le site actif. Ce n'est que le 12 août que le service fonctionnait enfin.

Et le 20 août fut ajoutée la version entièrement



en arabe. Maintenant le service est officiellement disponible et parfaitement opérationnel.



## 8ème salon AT&Djaz IT

### Un rendez-vous à ne pas manquer

Placée sous le haut patronage du nouveau Ministre de la Poste et des Technologies de l'Information et de la Communication, M. Hamid Bessalah, la 8ème édition du salon AT&Djaz IT aura lieu cette année du 12 au 15 Octobre au Palais des expositions d'Alger (SAFEX).

Une centaine d'exposants sont attendus à ce rendez-vous afin de présenter ce qu'il y a de mieux et de plus moderne dans le secteur des TIC et des services qui lui sont liés.

Par ailleurs, les organisateurs du salon, la société Fairtrade, ont choisi pour cette édition le thème « la connectivité et les services à valeur ajoutée », en se focalisant sur 8 sujets : l'UMTS, le Wimax, le satellite, l'IP/FSI, le RMS, l'e-santé, l'e-paiement, et l'IPN/IP Audio.

D'ailleurs, une série de conférences est programmée les 13 et 14 Octobre à l'hôtel Hilton autour de ces différents thèmes auxquelles participeront des représentants du gouvernement, des opérateurs économiques et des professionnels de pointe.

Il est à souligner que le salon AT&Djaz IT

constitue un évènement des télécommunications et des TIC des plus importants et des plus polyvalents de la région de l'Afrique du Nord.

Formant une plate-forme prestigieuse présentant tout ce qu'il y a de plus récent dans le domaine des services et des produits des télécoms, cette importante manifestation économique fournit l'occasion d'annoncer des lancements importants et peut-être la conclusion de nombreux contrats de partenariats entre opérateurs nationaux et étrangers.



## Taux de couverture et qualité de service

### Tests concluants pour OTA et WTA

OTA et WTA ont passé avec succès l'épreuve des tests d'évaluation de la connectivité et de la qualité de service de son réseau par l'ARPT (Autorité de Régulation de la Poste et des Télécommunications), qui a conclu que les obligations du cahier des charges ont été respectées par les deux opérateurs.



L'enquête d'évaluation, réalisée du 19 Mai au 28 Juin 2008 et qui a porté sur 15 chefs-lieux de wilaya, 363 agglomérations de plus de 2 000 habitants ainsi que sur 4 axes routiers, estime à 99,19% le taux de couverture de la population de

ces zones.

Notons que près de 2 500 sites ont été installés à ce jour à travers le territoire national par Wataniya Télécom Algérie (WTA) depuis le début de la commercialisation de ses services, Juillet 2004.

Même constat positif chez OTA (Orascom Telecom Algérie). En effet, le taux de couverture de la population par Djezzy a été estimé par l'ARPT à 98,92%. Toujours selon l'ARPT, sur les 268 agglomérations de plus de 2 000 habitants, la qualité de service minimal de 90% requise par le cahier des charges a été atteinte dans 264 agglomérations, soit 98,51%, un pourcentage supérieur au 95% exigé par le cahier des charges.

Pour ce qui est des axes routiers, l'ARPT souligne

que la qualité de service sur l'ensemble des axes routiers nationaux est de 85,61%, un taux supérieur au 85% exigé par la réglementation. Par ailleurs, l'ARPT indique qu'il y a encore des efforts à faire au niveau des wilayas de Djelfa, Illizi et Souk-Ahras ainsi que sur l'axe Jijel-Bejaïa.

Soulignons enfin que 6 182 stations BTS ont été réalisées par OTA en plus de 20 centres de commutation MSC depuis Janvier 2003.

**ORASCOM  
TELECOM  
ALGERIE**

# PROMOTION SPÉCIALE RAMADHAN

Offre Valable du 15 au 25 Septembre



Achetez un Ecran LCD ou PLASMA

Bénéficiez

**35%** de Remise sur le Home Cinema HT-TX-25

Achetez un Téléviseur 74 cm

**Lecteur DVD Offert**

Encore plus de surprises vous attendent dans  
nos points de ventes Samsung Plaza....

Samsung Plaza - Alger - : Hydra Tél : 021 48 33 45 / Kouba Tél : 021 26 82 82 / Samsung Plaza - Oran - : Tél : 041 34 47 03 / 041 41 18 10 / 041 40 29 32 / Samsung Plaza - Sidi-Bel-Abbes - : Tél : 046 54 70 57 /  
Samsung Plaza - Tlemcen - : Tél : 043 26 02 24 Samsung Plaza - Ghardala - : 029 89 08 38 / Samsung Plaza - Setif - : Tél : 036 03 90 96 / Samsung Plaza - El-Eulma - Tél : 036 86 54 02 /  
Samsung Plaza - Annaba - : Tél : 038 86 99 15 / Samsung Plaza - Bejaia - : Tél : 034 21 50 52 / Samsung Plaza - Biskra - Tél : 025 41 86 02 Disponible aussi chez nos distributeurs



## Du changement à la tête d'Alcatel Lucent

Grand équipementier de télécoms et réseaux au niveau mondial, Alcatel Lucent change de mains directives. Ben Verwaayen, nouveau Directeur Général, succède à Patricia Russo, et Philippe Camus présidera le Conseil d'administration après le départ de Serge Tchuruk.

Alcatel-Lucent est né le 1er décembre 2006, fruit du mariage entre les groupes français et américain d'équipements. Après avoir essuyé six trimestres de pertes depuis cette fusion et avoir vécu près de 16 500 suppressions d'emplois, le nouveau tandem Verwaayen/Camus a du pain sur la planche pour remettre le navire à flots.

« Apaisement plutôt que rupture » sont leur ligne directrice avec comme priorité majeure achever au plus vite la fusion. « La fusion avait une vraie logique. Il faut maintenant faire d'Alcatel-Lucent une seule et même entreprise. », a déclaré Ben

Verwaayen.

La feuille de route que s'est fixé le nouveau Directeur Général se base selon lui sur ces principes : « délivrer les fruits promis de la fusion entre les deux groupes pour les actionnaires, les clients et le personnel ; se dépêcher d'intégrer le portefeuille de produits, afin qu'un responsable commercial ne pousse pas un équipement parce qu'il aura été conçu dans son entreprise d'origine; une stratégie d'innovation ouverte sur les partenariats ; créer une culture du dépassement pour que chacun puisse se sentir reconnu pour son talent ».

Ce qui est sur, c'est que ce tandem de choc doit commencer par prendre de réelles initiatives concernant les équipements de téléphonie mobile, l'une des raisons majeures de leurs pertes due à la concurrence qui devient de plus en plus rude et à une offre beaucoup trop diversifiée.

En outre, « nous devons répondre à la nouvelle demande des opérateurs qui veulent proposer quatre types de services en même temps à leurs abonnés : les télécommunications fixes, l'accès Internet, la télévision et le téléphone mobile », a commenté Philippe Camus.



### Ben Verwaayen

Agé de 56 ans, cet homme de nationalité néerlandaise a été DG de l'opérateur télécoms BT de 2002 à Juin 2008.

Il a aussi été vice-président du comité de direction de Lucent Technologies, PDG de la filiale télécoms de KPN aux Pays-Bas pendant 9 ans.



### Philippe Camus

Agé de 60 ans, ce français vivant aux Etats-Unis a été co-directeur général d'EADS et est co-gérant de Lagardère.

Il est également un grand partenaire d'Evercome Partners, une société d'investissements et de conseils basée à New York.

## Le grand vainqueur des JO de Pékin : INTERNET

Les fameux jeux olympiques de Pékin enfin achevés, on s'intéresse au bilan de cet évènement qui a attiré bon nombre de téléspectateurs. Le nombre de personnes ayant suivi de près les différentes épreuves sur Internet est surprenant.

Environ 10 millions d'internautes ont été dénombrés et ont répondu ainsi présent au rendez-vous des JO d'après la chaîne américaine NBC, grand partenaire de cet évènement, qui a fait le bilan. Imaginez, environ 6 millions d'heures de programmes regardés, 56 millions de vidéos diffusées sur le web, etc....

Si l'on se penche sur la France et plus spécialement sur Canal+ et France Télévisions qui ont retransmis en direct sur le net l'évènement, on a compté plus de 200 000 spectateurs par jour !

La Grande-Bretagne a décelé un pic de 3 millions d'internautes en l'espace de la journée du 16 Août et la Chine rencontrait quotidiennement environ

100 millions de surfeurs.

A savoir également que le site web d'hébergement de vidéos You Tube s'est vu décerner la possibilité de diffuser gratuitement certaines images de ce fameux évènement.

Ce sont donc plusieurs internautes de 77 pays différents (Afghanistan, Irak, Corée du Sud, Inde,...) qui ont ainsi pu se connecter et vivre à fond les JO.

Enfin, le portail grand public Yahoo ! a aussi connu un grand rush avec 4,7 millions de visiteurs par jour. Il faut croire que beaucoup ont mis de côté leurs téléviseurs pour se centrer plus sur leurs petits écrans d'ordinateur !





## Voici Google Chrome et... ses premières failles!

Le moteur de recherche Google vient de lancer son propre navigateur Internet. Disponible dans 40 langues, il permet de naviguer sur le net beaucoup plus rapidement et en toute sécurité d'après le site officiel de Chrome, à l'aide d'une interface très simple et discrète. Mais quelques heures seulement après le lancement officiel, de grosses failles au niveau sécurité ont été décelées par des experts. Pas de bol pour un navigateur censé concurrencer Internet Explorer, Firefox, Safari et Opéra!



Aux premiers abords, Google Chrome a tout d'un navigateur prometteur. Mais attention, il ne faut surtout pas passer à côté du fait qu'il est en version bêta. Et qui dit bêta dit version en cours de test qui peut donc comporter un paquet de

bugs et de failles. En outre, Google Chrome est construit à partir du WebKit 525.13 que l'on trouve dans Safari 3.1, soit une mouture vulnérable au niveau sécurité.

«Chaque onglet utilisé fonctionne indépendamment du navigateur. Par conséquent, si une application se bloque, les autres onglets ne sont pas affectés ». C'est ce que tout internaute peut lire sur le site officiel de Chrome. Cependant, d'après un certain Rishi Narang, un grand expert en sécurité, il suffirait de cliquer simplement sur un lien composé d'un pointeur suivi d'un caractère spécial pour fermer de manière inopinée Chrome! Le fait de saisir par exemple about:% dans la

barre d'adresse de Chrome provoque le crash du navigateur!

Encore plus inquiétant, la découverte d'un autre expert, Aviv Raiff, qui a réussi à prouver qu'une autre faille permettait le téléchargement de fichiers malicieux sur l'ordinateur de l'utilisateur! Quand un internaute visite une page, un fichier est automatiquement téléchargé. Il s'agit d'un fichier Java Archive que l'utilisateur peut ouvrir. Cet expert a démontré qu'il était possible d'y implanter des malwares. Un dysfonctionnement de Java serait à l'origine de ce problème. Un conseil : pour le moment, mieux vaut garder son navigateur d'origine installé sur son PC.

## Le téléviseur LCD le plus fin du monde signé SONY

Le mois de Novembre prochain verra la naissance du téléviseur LCD le plus fin du monde, un téléviseur signé Sony. Une sortie qui arrive en pleine période de fêtes de fin d'année, une période cruciale pour les constructeurs.

Sony, numéro deux mondial des fabricants de téléviseurs LCD derrière Samsung Electronics, se vante déjà de son nouveau petit bijou n'ayant que 9,9mm d'épaisseur et un écran de 40 pouces de diagonale, le KDL-40ZX1. Ce constructeur fait donc deux fois mieux que la marque Hitachi qui avait établi un record de 18.8 mm.

Les autres caractéristiques de ce téléviseur sont beaucoup plus classiques. En effet, il est équipé d'un rétro éclairage LCD avec un contraste de 3.000 :1, d'un mode 120Hz Motion Flow qui aide à l'amélioration des mouvements, d'un moteur Bravia Engine 2 qui génère une incomparable richesse et une surprenante profondeur des images, du support x.v Color qui optimise impeccablement les couleurs.

Quel est le secret de Sony pour avoir réussi à faire aussi fin ? L'écran a tout simplement été dépouillé de beaucoup d'accessoires traditionnellement intégrés comme le tuner et la connectique vidéo. Un boîtier distant permet la transmission des images via une technologie sans fil à haut débit, la technologie Bravia 1080 Wireless. Le dispositif de rétro-éclairage LED est également placé sur les pourtours de la dalle pour gagner le plus en finesse.

Disponible en noir laqué, le ZX1 affiche seulement un poids de 12,2 kg sur la balance et sera

commercialisé d'abord au Japon. Sony s'est fixé un objectif à atteindre pour l'année

budgétaire en cours, vendre 17 millions de téléviseurs LCD dans le monde. Bon courage !





## Welcome to the IFA.

*Le 29 Août dernier a vu les portes du plus grand salon européen consacré à l'électronique grand public, l'IFA de Berlin, s'ouvrir jusqu'au 3 Septembre. LG, Samsung, Sony, Siemens, Alcatel Lucent,... tous se sont donnés rendez-vous pour vivre cette année encore un moment fort en nouveautés technologiques. Cette année, le téléviseur LCD est la grande star avec entre autre la présentation du téléviseur LCD le plus fin du monde par Sony,...*

*Une grande nouveauté, la présence*

*de l'électroménager cette année. Les visiteurs ont pu visiter et découvrir toutes les innovations en matière d'équipements de la maison.*

*Bien évidemment, toujours la présence de la téléphonie mobile, du son, de la photo, de la radio, et du Bluetooth. Des incontournables dans ce salon.*

*N'TIC vous propose un reportage photo de ce grand évènement.*



Plus lumineux que le stan



La grande foire de Berlin expose chaque année toute la High Tech grand public



L'IFA a accueilli en l'espace de 6 jours 1 245 exposants venus de 63 pays différents et un total de 222 780 visiteurs





# NEWS



Le stand Panasonic a exposé toutes ses dernières innovations High Tech...



... dont son téléviseur plasma le plus grand du monde



d Samsung, il n'y a pas!



Les appareils à tester sur place ont ravis beaucoup de visiteurs, n'est-ce pas mesdames?!

Ne passons tout de même pas à côté des téléphones portables! L'espace Motorola a mis en avant son nouveau mobile baptisé MOTOROKR E8.



Vous l'aurez deviné, ceci n'est autre que le stand LG avec un accent porté surtout sur un de leur objet phare, le Scarlet.





# MOBILITÉ

## Sony Ericsson T700, l'élégance même

Sony Ericsson vous présente le successeur du T610, le T700. Raffiné, complet et léger sont les termes qui le caractérisent le mieux. Un mobile qui parions-le en séduira plus d'un. Voici pourquoi...



Nous n'avons pas fini d'entendre parler de succès pour la marque Sony Ericsson. En effet, après celui rencontré lors du lancement du T610, la marque veut reconduire tout ça en proposant dès la fin de cette année un nouveau mobile baptisé T700.

Nul ne peut nier le fait que la finition de ce nouveau terminal est vraiment réussie, une véritable merveille. Beaucoup apprécieront son côté compact avec seulement 10 millimètres d'épaisseur pour un poids de 78 grammes.

Jetez aussi un œil sur les caractéristiques techniques de l'appareil, vous ne serez pas déçu ! Côté connectivité, le T700 est compatible GSM quadri bande, GPRS, EDGE, WAP, UMTS et HSDPA (3G+). Son écran LCD de 2 pouces a une résolution de 240x320 pixels et permet d'afficher jusqu'à 262 144 couleurs.

Côté multimédia, il embarque un appareil photo numérique de 3,2 mégapixels avec zoom numérique 3x intégré, un lecteur audio et vidéo et un tuner radio FM. Les haut-parleurs stéréo avec fonction Mega Bass vous permettront d'avoir un son irréprochable. La mémoire interne de l'appareil est de 25 Mo, extensible grâce à une carte de 512 Mo livrée dans le coffret du mobile. Une capacité de stockage raisonnable.



Transférez en outre vos fichiers via la connectivité Bluetooth 2.0 ou les ports USB adaptés pour. L'autonomie (le point fort de la marque Sony Ericsson) du T700 permet 9h de communication en GSM, 4h30 en UMTS et 2h30 en visioconférence.

## Le digne successeur du Viewty, le LG KC910

Le fameux Viewty de LG a enfin un successeur, le KC910. Le sud-coréen LG Electronics a enfin levé le voile sur cette merveille qui garde l'aspect tout tactile du Viewty mais qui diffère sur pas mal de points.

L'immense succès qu'a connu LG en lançant le KU990 Viewty a poussé la marque à innover encore plus en mettant à jour pleins de fonctionnalités. Une mise à jour s'imposait donc et ainsi est né le KC910 qui devrait connaître un succès aussi fulgurant.

Compact (108 x 56 x 14 mm) et léger (104g), il est doté d'un écran tactile de 3 pouces d'une résolution de 240x400 pixels permettant d'afficher jusqu'à 262 000 couleurs.

Compatible HSDPA pour le très haut débit mobile, ce smartphone intègre un appareil photo numérique de 8 mégapixels regroupant un flash au xénon, l'optique Schneider-Kreuznach, une sensibilité jusqu'à 1 600 ISO sans oublier la possibilité d'enregistrer des vidéos en qualité VGA à 30 images par seconde ou en QVGA à 120

images par seconde. Focus manuel, détection automatique des visages, zoom numérique 16x et stabilisation numérique de l'image font aussi partis de l'appareil photo. Désormais, impossible de rater ses clichés avec ce photophone performant.

Avec une mémoire de stockage extensible jusqu'à 8 Go, le KC910 est tout comme son prédécesseur compatible DivX et XviD question images, auxquelles s'ajoutent une sortie TV et la technologie Dolby Mobile pour le son et la musique.

Enfin, ce nouveau mobile dispose bien évidemment du WiFi, du Bluetooth 2.0, d'un slot pour carte mémoire SDHC mais aussi d'un module GPS intégré qui permettra de géotagger les photos

prises avec l'appareil photo.

Sortie prévue en Octobre prochain.





## Samsung XS360, un PC portable « plus léger que l'air »

Samsung a présenté lors du salon IFA 2008 de Berlin le XS360, le PC portable le plus léger du monde. Son poids ? 1,27 kg soit un poids inférieur au MacBook Air d'Apple par exemple.



« Lighter than air, and fully featured » (« plus léger que l'air et pleinement fonctionnel »), voilà le slogan qu'a choisi le géant électronique pour caractériser sa nouvelle invention ou pour provoquer ses concurrents qui sait. A vous d'en juger !

Destiné surtout à une clientèle professionnelle, ce trésor intègre un écran de 13,3 pouces avec une résolution de 1280 x 800 pixels rétro-éclairé par LED, un processeur Intel Core 2 Duo à ultra basse consommation, des disques SSD 64 ou 128 Go, trois ports USB 2.0 ou une sortie HDMI. Sa mémoire vive permet de stocker jusqu'à 2 à 4 Go.

De plus, cet ordinateur arbore un contrôleur graphique intégré X4500 d'Intel, le WiFi 802.11n, le Bluetooth 2.0, une webcam 1,3 mégapixels, deux hauts parleurs stéréo, un port Express Card, un lecteur d'empreintes digitales



permettant la protection des données personnelles, un connecteur Ethernet Gigabit,...

A noter que son clavier est aussi censé protéger des éventuelles bactéries qui pourraient roder autour de lui.

Son boîtier mât et brillant a été façonné en aluminium et en alliage de magnésium. Enfin, son autonomie peut atteindre les 10 heures. Un point absent malheureusement, la connexion 3G.

## Un nouveau baladeur multimédia Samsung, le YP-Q1

Toujours à l'occasion de l'IFA 2008, Samsung a mis en avant un nouveau baladeur multimédia de poche baptisé YP-Q1. Un baladeur qui devrait voir le jour dès la prochaine rentrée.



Très compact (98x50x11mm), léger avec ses 61 grammes et relativement complet, ce baladeur à touches sensibles embarque un écran LCD de 2,4 pouces.

Disponible en quatre coloris (noir, argent, rose et blanc) et en trois versions (4, 8 et 16 Go), il reste compatible avec les formats audio MP3/WMA/OGG/FLAC, les formats vidéo WMV/MPEG4, et les formats image JPEG/GIF/BMP/PNG.

Il est également doté de la technologie audio DNSe 3.0, d'un tuner FM avec RDS et d'une fonction dictaphone.

L'autonomie annoncée est de 30 heures en audio contre 4 heures en vidéo.





## Deux nouveaux-nés dans la gamme Nseries de NOKIA

Dès cet automne, deux nouveaux mobiles viendront rejoindre la gamme Nseries de Nokia, le N85 et le N79. Le moins que l'on puisse dire est que ces deux smartphones sont doués aussi bien pour la musique, le web et la photo. Gros plan sur ces deux mobiles à la pointe de la technologie qui adoptent des caractéristiques et des aspects ne se ressemblant pas si tant que ça. Des modèles disponibles en fin d'année.



### Le N85, un tout-en-un

Couissant comme le N95, le N85 est doté d'un écran OLED de 2,6 pouces affichant une résolution de 240x320 pixels nous proposant ainsi jusqu'à 16 millions de couleurs. Il arbore un appareil photo numérique offrant une résolution de 5 mégapixels avec double flash LED et lumière vidéo. A noter la présence d'une optique Carl Zeiss Tessar qui fera de vos photos une merveille. En outre, via la connexion LAN de l'appareil ou le WiFi, diffusez vos photos sur le net comme bon vous semble à partir de votre mobile.

Avec un espace de stockage allant jusqu'à 8 Go, télécharger de la musique (jusqu'à 2 000 titres) et des vidéos et importer des fichiers depuis votre ordinateur deviendront un véritable passe-temps. Le haut-parleur intégré vous permettra d'avoir un rendu sonore en 3D. Un module GPS/A-GPS est évidemment présent avec en prime le logiciel Nokia Maps 2.0 sans oublier le système d'exploitation mobile Symbian S60 3ème édition. Question autonomie, comptez jusqu'à 30 heures en lecture musicale et 4h30 en communication 3G.

### Le N79, un design élégant

Plus léger que son aîné avec un poids de 97 grammes seulement, le N79 arbore un écran QVGA de 2,4 pouces affichant une résolution de 240x320 pixels. Il ressemble un peu au N85 mis à part quelques points essentiels comme sa mémoire qui n'est extensible que jusqu'à 4 Go via une carte MicroSD fournie avec l'appareil.

De type monobloc, son autonomie est de 24 heures en lecture audio et de 3h30 en communication 3G. En plus, vous trouverez dans le coffret des coques interchangeables pour vous amuser à changer de style. A savoir également que le capteur intégré dans l'appareil vous permettra une rotation automatique de l'écran.

Tout comme sur le N85, des jeux N-Gage sont déjà préinstallés, et le transmetteur FM commun aux deux mobiles permettra de diffuser des morceaux stockés sur les haut-parleurs de votre voiture par exemple.





## Nokia honore le mois sacré du Ramadan

Leader mondial dans le domaine de la mobilité, Nokia accompagne les musulmans durant le mois sacré du Ramadan via le lancement d'une nouvelle gamme d'applications et de contenus pour téléphones mobiles.

Reprenant le même principe que l'année dernière, l'offre Ramadan 2008 de Nokia comprend des applications mobiles, préinstallées directement sur les appareils ou téléchargeables sur le site [www.nokia.com/ramadan](http://www.nokia.com/ramadan), avec des interfaces utilisateurs disponibles en langue française et anglaise notamment.

L'utilisateur aura donc la possibilité de lire, de faire des recherches ou d'écouter des lectures du Saint Coran par exemple, sans compter les autres éléments disponibles comme Emsakya, Ramadaniat, Hajj&Umrah, Mozzaker,...

Toutes ces applications ont été développées par ASGATTech Ltd, un forum Nokia Premium Partner au Moyen Orient, et approuvées par Al Azhar Al Shareef.

En outre, cette nouvelle offre Nokia comprend également de nouveaux contenus mobiles avec un choix de plus de 80

fonds d'écran, de sonneries, de thèmes et chants islamiques.

« Les réactions impressionnantes et le feedback que nous avons obtenus suite à l'offre de l'année dernière nous ont permis d'améliorer et d'étendre l'application que nous proposons cette année pour en faire une solution qui permet aux utilisateurs de Nokia un accès unique et simple à de nombreuses expériences chères au cœur des musulmans qui souhaitent rester en contact pendant le Mois Saint », a affirmé Mahmoud Oubraham, Directeur Général de Nokia en Algérie.

## La famille des Nokia 8800 Arte s'enrichit

Un nouveau membre dans la gamme des Arte de Nokia vient de pointer le bout de son nez, le Nokia 8800 Carbon Arte. Comme son nom peut l'indiquer, ce terminal est conçu à partir de fibres de carbone, de titane, de verre poli et d'acier inoxydable, lui conférant une finition résolument high-tech.

Comme pour les autres modèles de la gamme Arte, le 8800 Carbon Arte, compatible 3G, comprend un écran OLED permettant d'afficher des couleurs beaucoup plus vives que sur un écran LCD habituel. Son appareil photo numérique avec autofocus affiche une résolution de 3,2 mégapixels.

Sa mémoire interne quant à elle permettra de stocker jusqu'à 4 Go de fichiers qui pourront être transférés via la connectivité

sans fil Bluetooth ou le port micro USB multifonction.

Un plus, la fonction « tap-for-time » intégrée dans ce mobile permettra à l'utilisateur, en tapotant deux fois sur la surface en acier, d'afficher l'heure sur l'écran. En outre, l'option « turn-to-mute » vous assurera discrétion dans la mesure où vous pourrez suspendre la sonnerie d'un appel entrant en retournant l'appareil, écran vers le bas. Très pratique.

Un revêtement anti-trace de doigt a été adapté réduisant au maximum les tâches sur le métal et le verre du mobile.

Le prix de ce véritable bijou est assez conséquent.



# OPERATEURS

## Un changement dans la continuité

Le Directeur Général d'Orascom Télécom Algérie, Hassan Kabbani, vient de quitter ses fonctions depuis le 1er Septembre pour en assumer d'autres aussi importantes au sein du groupe Orascom.



Après 5 années de direction acharnée, Hassan Kabbani vient d'être promu pour prendre la tête du groupe Mobinil, une filiale de la compagnie Orascom en Egypte qui compte aujourd'hui 17,5 millions d'abonnés. Son départ s'inscrit dans le cadre d'un redéploiement ayant touché différentes filiales du groupe Orascom. Une réorganisation qui, selon certains, récompense tous les résultats positifs dus à un bon management.

C'est Tamer Al Mahdi qui a été désigné pour prendre la relève et continuer de diriger aussi parfaitement un grand groupe qui a

réussi à se démarquer des autres opérateurs de par tous les services offerts pour satisfaire au mieux la clientèle. Hassan Kabbani lui laisse donc un parc d'abonnés estimé à 14 millions de clients et un réseau qui couvre 98,92% de la population.

«Après 5 années de construction et la consolidation des parts de marché, Orascom Télécom Algérie rentre dans une phase de valeur ajoutée pour le client et pour Orascom», a déclaré le nouveau DG qui, à l'heure d'aujourd'hui a déjà pris ses nouvelles fonctions.

**Qui est Tamer Al Mahdi ?** Grand technocrate et nouveau directeur général d'Orascom Télécom Algérie, il a travaillé durant 15 années dans le domaine des télécommunications. Il a par ailleurs occupé avant cette nouvelle nomination le poste de directeur de la technologie (Chief Technology Officer) au sein du groupe Orascom Telecom Holding. Titulaire d'un master en Telecommunication Engineering de l'Université de Californie (USA), d'un master en Project Management de l'université George Washington (USA) et d'un MBA de la Maastricht School of Business, il a proposé son savoir-faire à plusieurs multinationales de télécommunications telles que Lucent et AT&T.

### Un nouveau pack «Lahbab»

Il ne cesse de pleuvoir des promotions chez Orascom Télécom Algérie à l'occasion de ce mois sacré du Ramadan. En effet, Djezzy propose à tous ses abonnés un nouveau pack «Lahbab». A l'intérieur : un mobile Nokia 1200 et une puce Allo OTA donnant droit à 1 200 DA de bonus, 120 SMS et la possibilité d'appeler 3 numéros préférés pour 2,99 DA la minute. Le tout pour seulement 2 900 DA! Plus avantageux vous avez déjà vu?!

### Toujours à la quête des puces anonymes

A l'approche de la date butoir fixée par l'Autorité de Régulation de la Poste et des Télécommunications, Djezzy multiplie les initiatives afin d'encourager tous ses abonnés non encore identifiés à se faire connaître au plus vite auprès de l'un de ces centres de services. Voilà pourquoi une tombola est organisée dans les 71 centres Djezzy du pays. A compter du 21 Septembre, un tirage au sort sera effectué une fois par semaine et

## Faites-vous plaisir!



### Appels gratuits et illimités

Les abonnés Djezzy Carte sont bien chouchoutés pendant ce mois par le leader de la téléphonie mobile en Algérie. Pour les personnes accros aux communications téléphoniques et qui ne peuvent se passer de leurs mobiles, Djezzy leur propose une promotion qui vaut de l'or et qui fera certainement leur bonheur. En effet, leurs

appels sont gratuits et illimités de 1 heure du matin à midi après la 5ème minute, et ce vers tous les numéros OTA. Une offre valable pendant tout le mois sacré du Ramadan et jusqu'à la fin de l'année. Pour en bénéficier, il suffit simplement d'envoyer OUI au 720 (25 DA le SMS) et d'être identifié.

récompensera 7 gagnants qui recevront un chèque de 50 000 DA (tous clients Allo et Djezzy Carte qui se seront identifiés). Les abonnés déjà identifiés auront aussi la possibilité de participer et de gagner des cartes SIM. Pour ce faire, il leur suffira simplement de parrainer des clients encore sur la liste des anonymes (4 clients maximum). Ainsi, s'ils parrainent 3 personnes, ils gagneront 3 cartes SIM et ainsi de suite.

Inutile de préciser que la campagne d'identification bat son plein chez Orascom Télécom Algérie qui continue à doubler d'efforts pour procéder au mieux à la régulation de toutes les puces non encore identifiées et répondre ainsi à l'ultimatum lancé par l'ARPT. Djezzy va même jusqu'à préciser que les promotions du programme de fidélité Imtiyaz ne seront valables que pour les abonnés identifiés.



# OPERATEURS

## Une rentrée synonyme de générosité chez Nedjma

Nedjma prouve encore une fois qu'elle mérite amplement son statut d'entreprise citoyenne. En effet, ce ne sont pas moins de 15 000 cartables et 20 tonnes de denrées alimentaires qui ont été versés aux familles et personnes nécessiteuses par le biais du Croissant Rouge Algérien.

Une rentrée scolaire tout en douceur et en sourire pour nos enfants et un mois de Ramadan synonyme de dons grâce à ce geste. A savoir que l'opérateur étoilé vous offre à vous aussi la possibilité de continuer sur cette lancée en envoyant le mot CRA au 55 272. Le SMS vous coûtera 10 DA qui seront reversés directement au Croissant Rouge Algérien.

N'ayez plus aucune hésitation et joignez-vous tout de suite à cet élan de solidarité lancé par Nedjma, qui une fois de plus fait briller son étoile.



### «L'illimité» à bas prix

Une chose est sûre, les accrocs de communications mobiles sont chouchoutés par Nedjma durant ce mois sacré du Ramadan. En effet, une réduction de 50% vient d'être appliquée sur les frais d'acquisition de l'offre «L'illimité», et ce jusqu'au 05 Octobre 2008.

Jusqu'à cette date, les nouveaux clients de «L'illimité» paieront seulement 5 000 DA pour pouvoir bénéficier des appels gratuits et illimités 7 jours sur 7 et 24 heures sur 24 vers tous les réseaux nationaux et internationaux, en plus de payer un forfait mensuel de 4 000 DA.

Appeler deviendra un réel plaisir et un véritable passe-temps. A consommer sans modération!

### Appeler sans compter

Les promotions ne cessent de nous tomber sur la tête durant ce mois de Septembre. Effectivement, Nedjma nous étonne encore plus en proposant les appels gratuits après la 5ème minute de communication tous les jours de minuit à 18 heures, que ce soit du point de vue national que du point de vue international (sont concernés les fixes en France, en Allemagne, en Italie, au Royaume-Uni, en Espagne et les fixes et mobiles du Canada). Une chose est certaine, cette promotion fera le bonheur de plus d'un. Pour en bénéficier, facile! Inscrivez-vous gratuitement en composant \*118#

Quoi de plus agréable pendant ce mois saint que de vous sentir le plus proche de votre famille et de vos amis? Profitez donc vite de cette promotion qui vous permettra de vous rapprocher d'eux sans penser à votre budget, qu'ils soient sur le sol algérien ou à l'étranger.

### Nedjmax : jusqu'à 90 minutes gratuites supplémentaires

Jamais deux sans trois... promotions! Nedjma fête dignement le ramadan en gâtant encore une fois de plus ses abonnés. Pour tout achat d'une puce Nedjmax, vous vous verrez offrir 1 000 DA de crédit initial en plus de 90 minutes de communications nationales et internationales à utiliser vers tous les réseaux fixes et mobiles. Seuls les fixes

de France, d'Allemagne, d'Espagne, d'Italie, du Royaume-Uni et les fixes et mobiles du Canada sont concernés par cette promotion. A savoir que dès le premier rechargement de 1 000 DA, le client aura la possibilité de doubler ses minutes gratuites en bénéficiant de 90 minutes supplémentaires. Pour un rechargement compris entre 500 et 999 DA, ce

seront 40 minutes d'appels gratuits qui seront attribués. Tout le monde le sait, quand vient le mois du Ramadan, vient la peur d'outrepasser son budget. Votre opérateur s'y soucie à votre place en vous proposant tout un panel de promotions qui s'adapteront, c'est sûr, aux besoins de chacun.



# OPERATEURS

## Diffusion par SMS des horaires de prières, Iftar et Imsak avec Mobilis

Depuis le 10 Septembre, les abonnés Mobilis peuvent bénéficier d'un tout nouveau service très pratique. En effet, les horaires de prière, de l'Iftar et de l'Imsak peuvent leur être envoyés via SMS. Pour ce faire, il suffit simplement au client d'envoyer au 620 un SMS contenant les lettres PR suivi du code de sa wilaya. Toutes les infos lui sont envoyées de suite.

Un service sympa qui ne vous coûtera que 20 DA/TTC.



## Des paliers adaptés à chacun

Depuis le premier jour du mois sacré du Ramadan et pendant la durée de tout ce mois, ATM Mobilis offre la possibilité à ses clients «MobilisCarte» et «Gosto» d'opter pour trois nouvelles offres définies en paliers.

● Le palier Gold, à condition de disposer d'un crédit minimum de 2 000 DA, offre la gratuité des appels après la 1ère minute et un total de 20 SMS gratuits par jour à utiliser entre minuit et midi.

● Le palier Argent permet de bénéficier de la gratuité des appels après la 3ème minute, en échange d'un crédit disponible de 1 000 DA minimum, et de 10 SMS par jour.

● Le palier Bronze offre seulement l'avantage de téléphoner gratuitement après la 5ème minute sans aucune condition. Faites votre choix car il ne vous reste plus beaucoup de temps pour en profiter.



## Plus de bonheur pour tous

Parce que Ramadan rime avec piété et bonnes actions, ATM Mobilis a une pensée pour les personnes pour qui sourire devient de plus en plus difficile. Les personnes souffrantes d'un handicap ont droit au même bonheur que nous. Voilà pourquoi le 1er opérateur de téléphonie mobile en Algérie a décidé de verser 10 DA sur chacune de vos transactions excédant 200 DA à des associations d'aide aux handicapés. Un exemple que tout le monde devrait suivre...



Ils sont infirmes, non voyants, sourds ou trisomiques

## Les nouveaux forfaits Premium

Le premier opérateur de téléphonie mobile en Algérie chouchoute une fois de plus ses clients durant ce mois de Septembre en proposant une nouvelle offre baptisée «Premium».

Les clients postpayés ont maintenant la possibilité d'opter pour une gamme de cinq nouveaux forfaits commercialisés durant tout le mois du

Ramadan.

Des forfaits magiques car plus le nombre d'heures choisi augmente, plus vous verrez le nombre de numéros favoris proposés augmenter! Magique, non?!

Le forfait Premium 4 heures par exemple vous sera facturé 1 930,50 DA par mois et vous permettra de choisir 4 numéros favoris. Le forfait 6 heures quant à lui vous donnera la possibilité de choisir 6 numéros favoris, le forfait 8 heures 8 numéros, le forfait 12 heures 12 numéros et le forfait 16 heures 16 numéros!

La caution varie entre 4 000 et 6 000 DA selon le forfait choisi.



## ELLE VA CHANGER LA TÉLÉ À JAMAIS

Elle vous éblouira par son design unique souligné par un verso rouge flamboyant, son halo tactile rétro éclairé et sa résolution Full HD 100 Hertz. Elle vous étonnera par sa capacité à s'adapter automatiquement à la luminosité ambiante. Elle vous surprendra par un son surround grand spectacle, mis au point par M. Mark Levinson. Scarlet, le nouvel écran LCD Full HD par LG.

## DOSSIER : LA VOIX SUR IP

### Téléphoner autrement avec la VoIP

*La transformation du marché mondial de la téléphonie est radicale. En effet, l'arrivée de nouvelles offres telles que la VoIP bouscule les opérateurs historiques et, par extension, un modèle économique qui doit s'adapter à l'ère numérique. Votre mensuel N°24 Magazine ouvre le dossier de la VoIP et de ses perspectives d'évolution car il s'agit d'un service qui mérite d'être connu. Et qui sait, après avoir lu ce dossier, abandonneriez-vous le filaire pour la VoIP ?!*

Par Abdelhafid AZOUZ

### Qu'est-ce que la voix sur IP ?

Pour établir une communication téléphonique entre deux abonnés, la solution classiquement utilisée est le fixe, via le réseau téléphonique commuté ou « RTC ».

Le portable permet également de joindre ses correspondants, cette fois-ci via les réseaux GSM, GPRS et UMTS. La voix sur IP ou VoIP (Voice over Internet Protocol) constitue une troisième solution.

Dans ce cas, deux abonnés à un même réseau

établissent une connexion durant laquelle les échanges de données seront dits « par paquets ».

Ceci passe par une numérisation des voix, puis une segmentation des données en paquets, et enfin un adressage de ceux-ci à l'aide de l'« Internet Protocol » (IP), et plus spécifiquement des protocoles actuellement en vigueur tels que SIP ou H.323.

Ceci ne signifie pas nécessairement que cet échange transitera à travers le réseau Internet,

mais simplement qu'il utilisera le même protocole sur un réseau numérique (par exemple un réseau spécialisé de type VPN). Lorsque la VoIP s'accompagne de services de téléphonie classique tels que le renvoi d'appel ou la gestion d'un annuaire, on parle plus de « téléphonie sur IP » (ou TOIP pour Telephony Over Internet Protocol).

De même que la VoIP permet de rajouter de la vidéo dans ce genre de communication.

### Qui proposent ce genre de services ?

Il existe actuellement trois grands types de sociétés proposant ce genre de services :

-les opérateurs traditionnels et leurs fournisseurs, tels que Algérie Télécom, qui se diversifient et

proposent des offres de téléphonie sur IP.

-les FAI (fournisseurs d'accès Internet) qui complètent leurs offres en proposant un service voix en plus de celui des données.

-les opérateurs virtuels qui profitent des infrastructures IP et des accès offerts aux clients par des sociétés tierces pour proposer des systèmes de voix sur IP via Internet après téléchargement d'un logiciel.

### Avantages de la VoIP

La technologie de la VoIP présente de nombreux avantages parmi lesquels : la réduction des coûts des appels, une gestion facile via l'interface web de configuration, un meilleur service de productivité et un meilleur contrôle via un meilleur reporting.

De manière générale, la VoIP permet de réduire les coûts d'administration et de maintenance

en éliminant la nécessité d'entretenir deux infrastructures séparées, l'une pour la voix, l'autre pour les données.

L'utilisation dans un contexte d'entreprise des technologies VoIP n'est cependant pas exempte de pièges et de risques.



### Inconvénients

En transitant par Internet, les communications vocales sont exposées aux menaces de sécurité qui affectent déjà les transferts de données. Les directions informatiques doivent désormais se

préoccuper de sécuriser les communications VoIP.

Ainsi, en migrant de la téléphonie analogique à une solution de ToIP, de nouvelles failles de

sécurité s'ouvrent. « Comme toute application susceptible de comporter des vulnérabilités, la ToIP pose nativement des problèmes à plusieurs niveaux.



# DOSSIER

Toutefois, la problématique pour les entreprises est la même que lors du déploiement d'une nouvelle application. Les démarches vont donc consister à étendre la politique de sécurité, et non faire table rase de l'existant », explique Réda Mouhoub, responsable des offres sécurité d'une entreprise chinoise établie à Alger. « Toutefois, le risque zéro n'existe pas et les solutions de sécurité applicables à la VoIP peuvent s'avérer à

la fois complexes et coûteuses à mettre en œuvre. La problématique de la sécurité n'a en tout cas jamais été un frein à l'adoption de la VoIP », conclut notre interlocuteur.

M. Mouhoub préconise quelques recommandations pour une sécurité optimum : monitorer le trafic, sécuriser les flux d'administration, chiffrer de bout en bout et sécuriser les bases de données.



## Le marché de la VoIP dans le monde

On estime à plus de 25 millions le nombre de lignes VoIP déployées à travers le monde. Ce chiffre pourrait atteindre les 250 millions en 2011. A lui seul, le Japon comptait en 2006 plus de 12 millions de lignes. Il faut dire que le marché japonais de la VoIP a bénéficié de la concurrence acharnée entre l'opérateur NTT et le conglomérat

Internet Softbank (partenaire de Yahoo ! Japan et acquéreur de Vodafone Japan). Aux Etats-Unis, bien que le nombre de lignes ait triplé pour atteindre 6 millions l'an dernier, le marché américain de la VoIP n'est pas le plus dynamique. Il est principalement l'œuvre de l'opérateur spécialisé Vonage et des câblo-

opérateurs. La France, de son côté, tire profit de l'engouement pour l'ADSL, le dégroupage et la « Five Play ». Résultat : le pays comptait près de 6 millions de lignes « VoIP » à fin 2007, un chiffre supérieur à ceux enregistrés en Corée du Sud, au Royaume-Uni, en Suède et aux Pays-Bas.

## La VoIP en Algérie

A la différence du Maroc où elle est interdite, la VoIP a été introduite la première fois en 2002 quand l'ARPT (Autorité de Régulation de la Poste et des Télécommunications) a accordé à titre expérimental des autorisations à quatre

fournisseurs d'accès à Internet. Aujourd'hui, ce sont onze opérateurs qui sont autorisés à exploiter ce genre de services à savoir: Eepad, SLC, WebCom, Last Net Algeria, Icosnet, Anwarnet, WTA, Satellis, Ecomsium, Webphone

Network et VocalOne. Il s'agit d'un créneau très porteur qui intéresse plusieurs opérateurs, preuve en est, les recettes du marché de la VoIP en Algérie sont estimées à 2 millions de dollars US/mois.

## L'Eepad lance la « Five Play »



Le FAI Eepad présente en Algérie un pionnier du marché de la VoIP. En effet, cet opérateur a annoncé il y a 2 mois la commercialisation de la première offre « Five Play » en Algérie sous le label

et l'ADSL, les clients pourront également avoir accès aux services de e-learning, télévisions et jeux en réseaux. Assilabox se décline en 3 offres : le bouquet

Assilabox II. Une offre, comme son nom l'indique, qui permet de bénéficier de 5 services à la fois. Ainsi, outre la ToIP Découverte (ADSL+téléphonie+18 chaînes TV) à 2 499 DA/mois ; le bouquet Evasion (ADSL+téléphonie+40 chaînes TV) à 2 700 DA/mois ; le bouquet Premium (ADSL+téléphonie+50 chaînes TV) à 3 600 DA/mois. Aussi, les abonnés pourront bénéficier de la vidéo à la demande en achetant une émission de sport, un documentaire ou un film à 50 DA l'unité. Parmi les autres opérateurs dynamiques dans le domaine de la VoIP, on peut citer ATS (Algérie Télécom Satellite), filiale d'AT, SLC et WTA. Ces derniers comptent d'ailleurs proposer des offres de VoIP avant la fin de l'année.

*Il est évident que la VoIP va continuer de se développer en Algérie dans les prochaines années car le marché est très jeune mais se développe au niveau mondial à une vitesse fulgurante. C'est aujourd'hui que les entreprises algériennes doivent investir dans la VoIP si elles veulent y jouer un rôle majeur. Le développement de cette nouvelle technologie représente-t-il un risque ou une opportunité pour les opérateurs traditionnels? La réponse n'est pas tranchée. D'un côté, une stagnation des communications classiques ; d'un autre côté, l'utilisation massive d'Internet va augmenter le trafic et développer de nouveaux services.*

*Bientôt, nous téléphonerons tous sur IP... On peut ainsi vraisemblablement penser que le protocole IP deviendra un jour un standard unique permettant l'interopérabilité des réseaux mondialisés. C'est pourquoi l'intégration de la VoIP n'est qu'une étape vers EoIP (Everything Over IP, «Tout sur IP»).*

*Et ce n'est pas tout...*



# CONSO

## Trois classes principales de PC portables

Les ordinateurs portables deviennent aujourd'hui de plus en plus indispensables grâce à leur facilité de transport d'une part mais aussi à leur facilité d'utilisation. En effet, vous allez pouvoir l'emporter partout avec vous de par toutes les sacoches et mallettes adaptés pour. Ils vous permettent de travailler où que vous soyez et les performances qu'ils atteignent de nos jours sont surprenantes.

A savoir que l'on distingue trois classes principales de laptops : les transportables souvent appelés « desktop replacement », les portables et les ultra-portables.

### ✓ Les PC transportables : un PC de bureau sans les fils



Les PC transportables sont des ordinateurs destinés à remplacer les ordinateurs de bureau. Assez lourds avec un poids souvent compris entre 3 et 5 Kg, et assez encombrants de par leurs écrans ayant jusqu'à 20 pouces de diagonale, ils font malheur dans les entreprises.

Leur puissance est quasiment équivalente à celle d'un ordinateur de bureau et leur autonomie varie entre 4 et 5 heures en moyenne.

### ✓ Les PC portables : idéal pour travailler entre le bureau et la maison



Vous vous êtes enfin décidé à acheter un PC portable. Bonne nouvelle. Encore faut-il mettre au clair deux points essentiels : quel est le budget que vous vous êtes fixé, et surtout quelle utilisation comptez-vous en faire ? Il est primordial d'avoir une réponse précise à ces deux questions avant l'achat, faute de quoi vous allez vous retrouver avec un ordinateur trop cher et trop performant sur les bras, bien plus que ce dont vous aviez besoin.

Une fois que tout est clair, vous pourrez enfin suivre le guide que vous propose ce mois votre magazine N'TIC qui vous aidera à faire le meilleur choix. Bonne lecture.



Rubrique animée par Samia ADDAR.

Avec une taille d'écran souvent comprise entre 15 et 17 pouces, le poids des PC portables ne dépasse généralement pas les 3 Kg avec leur chargeur. Ils ont surtout été créés pour les utilisateurs qui effectuent de nombreux déplacements et qui désirent transporter leurs bureaux avec eux.

Ils sont bien souvent mieux équipés que les ultra-portables. Ils embarquent en outre un équipement réseau complet (LAN, WiFi, modem) et une batterie à longue durée de vie.

Leur consommation électrique n'est par ailleurs pas conséquente.

### ✓ Les PC ultra-portables : pour les adeptes du voyage

Les deux atouts fondamentales des PC ultra-portables sont : le poids qui dépasse rarement les 1,5 Kg, et un encombrement extrêmement réduit avec un écran en général de 12,1 à 13,3 pouces.

Attention cela dit, ce sont les plus chers sur le marché et ils sont idéals pour les utilisateurs qui veulent se doter d'un ordinateur utile sans avoir beaucoup de fonctionnalités.

Leur autonomie varie entre 3 et 7 heures en utilisation bureautique traditionnelle.



## Les critères à prendre en considération avant l'achat

### 1 Le microprocesseur

Un microprocesseur est un composant électronique minuscule qui regroupe un certain nombre de transistors élémentaires interconnectés. Il exécute les instructions envoyées par un programme. Il s'agit du centre vital de l'ordinateur dans la mesure où c'est lui qui a la tâche de traiter et faire circuler les données.

C'est également lui qui va effectuer tous les calculs donc inutile de vous dire à quel point il est essentiel de ne pas prendre à la légère ce critère. Tout dépend après de l'utilisation que vous comptez faire de votre laptop. Si ce n'est que pour utiliser majoritairement la bureautique et Internet, choisir un microprocesseur puissant ne sera pas nécessaire.

Optez plus pour un processeur Intel ou AMD, vous



ne serez pas déçu sachant que les prix sont assez raisonnables.

Si vous comptez par contre utiliser votre ordinateur à des fins multimédia (comme monter le film de vos vacances par exemple), de la puissance sera nécessaire. Choisissez le Core 2 Quad Q6600 qui vous apportera ce que vous recherchez à un prix intéressant.

Enfin, si votre laptop est censé vous servir à jouer à des jeux intenses, il vous faudra là choisir un processeur beaucoup plus puissant et beaucoup plus rapide.

Le conseil de N'TIC : choisir un processeur ayant une grande mémoire cache intégrée (qui correspond à une mémoire ultra rapide). Elle donnera la possibilité à votre processeur de stocker des données temporaires et d'y accéder ultérieurement.

Soyez conscient du fait qu'il est très difficile de mettre à jour le processeur d'un PC portable donc soyez sûr de votre choix avant tout achat.

## 2 La mémoire vive ou RAM

La mémoire vive, présente dans tous les ordinateurs, est la mémoire informatique

dans laquelle votre PC stocke les données et les programmes lors de leur traitement. Ainsi, plus votre PC aura de mémoire vive, plus vous arriverez à exécuter un paquet d'applications simultanément et rapidement.

Sous Windows XP, le minimum conseillé est de 512 Mo. Sous Windows Vista par contre, il est de 1 Go. Vous serez donc bien paré pour surfer sur Internet tout en faisant de la bureautique en même temps.

Si vous comptez néanmoins faire des retouches d'images, jouer ou travailler encore plus confortablement, optez pour une mémoire vive de 1 Go sous Windows XP et de 2 Go pour Windows Vista. Vous serez plus tranquille. A savoir qu'il vous est possible de rajouter ultérieurement, si le besoin s'en fait ressentir, des barrettes de mémoire. Vérifiez donc que votre futur PC dispose bien d'un emplacement mémoire disponible afin de pouvoir plus tard rajouter un module mémoire.

## 3 Le disque dur

Le disque dur d'un ordinateur est l'organe qui permet de conserver les données de manière permanente contrairement à la mémoire vive qui s'efface à chaque fois que vous redémarrez votre PC. Il détermine donc la capacité de stockage des programmes et informations d'une part, mais aussi la vitesse d'exécution.

La capacité du disque dur d'un PC portable varie généralement entre 20 Go et 100 Go. Beaucoup vous diront que 40 Go est la capacité minimum à choisir. A partir de 80 Go, considérez que vous disposez d'un appareil performant qui stockera sans aucun problème un grand volume de données.

Autre point à étudier : la vitesse de rotation du disque dur. Elle est exprimée en tour/minute et est comprise entre 4 200 et 7 200 tours/minute. Plus la vitesse de rotation de votre laptop sera grande, plus il sera performant. Pas de panique, sachez que vous pourrez à tout moment remplacer votre disque dur actuel par un autre plus puissant.

## 4 L'autonomie

Souvent considérée comme l'un des points faibles des laptops, l'autonomie est bien souvent optimiste si l'on se réfère aux dires des constructeurs. Il faut être bien vigilant sur ce point. Les batteries sont le plus souvent fabriquées à base de Lithium-ion qui durent plus longtemps que les autres.

Optez pour un PC ayant une autonomie de 3 heures

minimum et si vous êtes en grand déplacement, pensez à vous munir d'une batterie de recharge. Ce serait dommage de tomber en panne, non ?!

## 5 La taille et la qualité de l'écran

Les tailles des différents écrans de PC varient généralement entre 15 et 17 pouces. Plus la résolution de votre écran sera grande, plus la qualité de l'image sera appréciable.

Si vous vous déplacez souvent, évitez les 17 pouces qui sont assez encombrants. Les écrans larges 15,4 pouces sont les modèles les plus vendus et vous permettront de visionner tranquillement vos films et de travailler sur plusieurs documents simultanément.

Une utilisation occasionnelle nécessitera quant à elle un écran de 14 pouces de diagonale.

## 6 Le poids

Quand on parle de PC portable, la première chose qui nous vient à l'esprit est mobilité. Attention donc à son poids. Ce serait extrêmement dommage de se retrouver avec un laptop encombrant et en plus de ça trop lourd !

A savoir qu'en-dessous de 3 Kg, tout va bien. Vous pourrez l'embarquer partout avec vous sans la moindre difficulté. Au-dessus, ça n'est pas gagné ! Finesse dit maniabilité mais gare à leurs connectiques aussi. Certains modèles plus lourds embarquent une connectique et des fonctions multimédias plus avancées. Ne passez pas non plus à côté du poids des accessoires.

## 7 La connectique

Quatre ports principaux permettant de relier le PC à des extensions (imprimante, scanner, caméscope numérique,...) sont recensés. Le port USB 2.0 vous permettra d'obtenir un débit beaucoup plus rapide. Le laptop idéal doit avoir au moins deux ports USB.

Si vous désirez avoir plus rapide que le port USB, ce qu'il vous faut c'est le FireWire qui vous donnera la possibilité de supporter 63 périphériques à une vitesse de 50 Mo par seconde.

Enfin, vous aurez aussi le choix entre un dernier connecteur, la PC Card ou PCMCIA. Branchez et débranchez vos différentes cartes sans pour autant couper l'alimentation de votre ordinateur. La présence en outre d'un emplacement pour carte flash (memorystick par exemple) serait un gros atout.



# CONSO

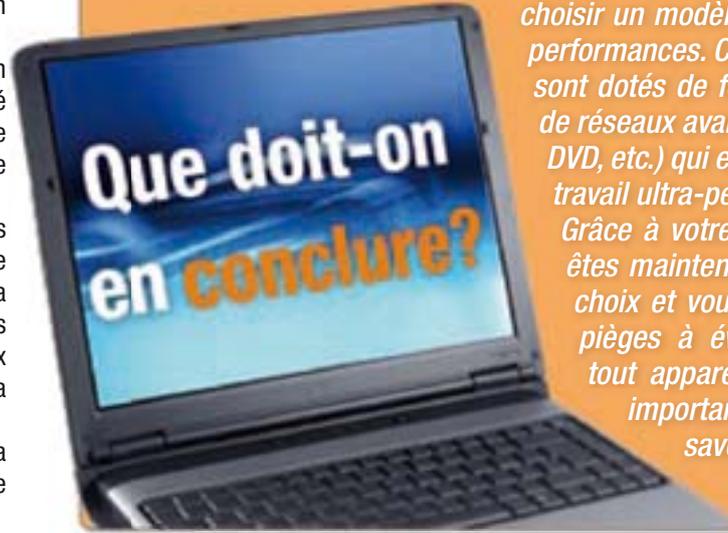
## 8 Le réseau

Tous les laptops que vous trouverez intègrent un connecteur réseau RJ45 10/100 ainsi qu'un modem 56K permettant la connexion à un réseau personnel ou d'entreprise.

Le plus serait que votre laptop ait en option un système WiFi qui vous offrira une grande liberté d'accès au net sans aucune contrainte de câbles. Il permet en effet à votre ordinateur de se connecter à un réseau via les ondes radio.

Les normes WiFi les plus répandues sont les normes 802.11a, b et g. Elles offrent une vitesse de transmission et une portée différentes. La norme 802.11g est la plus rapide avec 54Mbit/s de débit. Les versions b et g offrent toutes deux une portée de 45 mètres et fonctionnent sur la bande de fréquence de 2,4 GHz.

A savoir que si votre PC ne dispose pas de la fonction WiFi, il vous sera facile d'ajouter une carte de réseau WiFi plus tard.



*L'achat d'un PC portable nécessite un investissement relativement conséquent. Il reste cela dit préférable de choisir un modèle disposant de bonnes performances. Certains laptops récents sont dotés de fonctions multimédia et de réseaux avancées (WiFi, Graveur de DVD, etc.) qui en font de vrais outils de travail ultra-perfectionnés.*

*Grâce à votre magazine N'TIC, vous êtes maintenant apte à faire le bon choix et vous savez quels sont les pièges à éviter. Avant l'achat de tout appareil, la question la plus importante à se poser est de savoir ce que vous en attendez.*

## ESPACE PROMO

### Avec LG « Kheyar W'ekhtar »



A l'occasion du mois sacré du Ramadan 2008, LG Electronics Algérie gâte ses fidèles clients et lance une promotion spéciale sur ses packs téléviseurs LCD + Home Cinéma 32 pouces, 37 pouces et 42 pouces.

A partir de 80 000 DA/TTC, faites-vous plaisir et passez d'agréables

moments télé. Attention, vous n'avez que jusqu'au 30 Septembre de cette année pour en profiter donc vite, ne perdez plus de temps!

Onze packs sont au total proposés suivant des combinaisons que le client choisira lui-même parmi une gamme de téléviseurs LCD, avec notamment le célèbre Scarlet qui vient de faire son entrée en Algérie.



NOKIA 5610

### Raya fête le Ramadan

Le mois sacré du Ramadan est synonyme de promotion pour toute l'équipe de Raya Algérie.

En effet, le distributeur officiel de la marque Nokia offre du 1er au 30 Septembre de cette année une nouvelle promotion sur deux de ces mobiles phares : le Nokia 6500S et le Nokia 5610.

Pour tout achat d'un de ces deux modèles de la gamme XpressMusic, Raya vous offre un kit mains libres auto Bluetooth d'une valeur de 5 600 DA.



### Le multifonctions 5 en 1 de Panasonic

Très simple d'utilisation et compact, le KX-MB 772 de Panasonic répondra à toutes les attentes des professionnels.

Fax, copieur, imprimante laser, scanner couleur et téléphone, vous disposerez de tout ce dont vous avez besoin en un seul appareil.

Plus la peine de courir à droite à gauche pour trouver une imprimante ou tout autre appareil, le Kx-MB 772 a été conçu pour vous.

En vente dans tous les espaces Panasonic.



### Promotions exclusives chez Samsung

Du 13 au 25 Septembre 2008, profitez des prix exceptionnels sur les micro-ondes Samsung de type Ce297dn-s et M1833.

Deux appareils que vous allez vite adopter et qui vous rendront la tâche beaucoup plus facile.

Prix du Ce297dn-s: 10 200DA

Prix du M1833: 6 500DA





# CINÉMA



## Le Royaume interdit



Date de sortie : 24 Septembre 2008  
 Réalisé par Rob Minkoff  
 Avec Jet Li, Jackie Chan, Collin Chou  
 Genre : Action, Aventure

Fan de kung-fu et de cinéma hong-kongais, Jason Tripitika, 17 ans, rêve souvent du Roi Singe. Il découvre un jour, dans une boutique de Chinatown tenue par le vieux Hop, une longue canne - un «bo» - ornée d'un singe en bronze qui ressemble à celui du personnage de ses rêves. Quelque temps après, une bande de malfaiteurs oblige Jason à s'introduire dans la boutique pour la dévaliser.

### Sorties ce mois

#### Si Mohand u M'hand, l'insoumis



Date de sortie :  
 10 Septembre 2008  
 Réalisation :  
 Lyazid Khodja, Rachid Benal-lal.  
 Genre :  
 Drame  
 Durée :  
 1h 40min.

#### Married Life



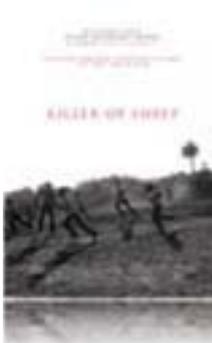
Date de sortie :  
 24 Septembre 2008  
 Réalisation :  
 Ira Sachs  
 Genre :  
 Comédie dramatique,  
 Romance  
 Durée :  
 1h 30min.

#### Coup de foudre à Rhode Island



Date de sortie :  
 17 Septembre 2008  
 Réalisation :  
 Peter Hedges  
 Genre :  
 Romance, Drame, Comédie  
 Durée :  
 1h 36min.

#### Killer of Sheep



Date de sortie :  
 24 Septembre 2008  
 Réalisation :  
 Harles Burnett  
 Film américain.  
 Durée :  
 1h 15min.

- 1- Box office us
- 2- Burn After Reading
- 3- The Family That Preys
- 4- La Loi et l'ordre
- 5- Women
- 6- Super blonde
- 7- Tonnerre sous les Tropiques
- 8- The Dark Knight, Le Chevalier Noir
- 9- Bangkok Dangerous
- 10- Traitor
- 11- Course à la mort
- 12- Babylon A. D.
- 13- Mamma Mia !
- 14- Disaster Movie
- 15- Fly Me to the Moon
- 16- Vicky Cristina Barcelona
- 17- Voyage au centre de la Terre
- 18- Délire Express
- 19- Mirrors
- 20- Star Wars: The Clone Wars

BOX-OFFICE US



# JEUX VIDEO

Rubrique animée par Shérazade ZAIT.

## Grand tournoi de Counter Strike à Alger



Alors que certains faisaient bronzette sur la plage, les inconditionnels de FPS ne pouvaient se permettre de manquer cet évènement.

Grâce à Sacomi et l'aide de ses partenaires Intel et Samsung, les plus grandes équipes de Counter Strike du pays se

sont affrontées lors d'un tournoi sans pitié. En l'espace de deux jours (les 7 et 8 août derniers), ce ne sont pas moins de 32 équipes nationales qui se sont affrontées au siège de Sacomi. Après une longue lutte, une seule équipe en sort vainqueur et chacun des cinq membres repart avec un PC dernière génération gracieusement offert par les sponsors de la compétition. Les autres participants ne sont pas oubliés et repartent tout de même avec des caméscopes et des appareils photo numérique. Autant dire que Sacomi, Intel et Samsung n'ont pas fait les choses à moitié et ont su récompenser comme il se fallait ces athlètes de jeux vidéo. La compétition a réuni des personnes de tout âge avec une moyenne d'âge se situant entre 18 et 20 ans. Ce sont tous des professionnels de Counter Strike où la souris et le temps de réponse de l'écran sont cruciaux pour remporter la victoire. Les



sponsors ont tenu à leur offrir les meilleures conditions de jeu en mettant à leur disposition les derniers processeurs Intel Core Duo et des écrans Samsung à 2 mms.

On aimerait voir plus souvent ce genre de tournoi qui montre que les jeux vidéo ne sont pas réservés aux enfants et qui prouve que tout le monde peut trouver son bonheur dans ce monde infiniment diversifié.

## Nouvelle PSP annoncée !

Les rumeurs circulaient depuis un bon bout de temps sans réellement se préciser mais sans non plus être démenties. C'est donc lors de la Game Convention que Sony a officiellement annoncé qu'une nouvelle PSP serait très bientôt commercialisée. Elle se nommera PSP-3000 en référence à la Slim qui portait la référence PSP-2000.

On ne sait pas encore grand-chose sur la machine, mais quelques petits détails commencent à être lâchés par Sony. Par exemple, on parle d'une évolution en tant qu'objet de communication en y intégrant un micro pour faciliter l'utilisation de Skype. La PSP veut par-là asseoir son image

de technologie de communication. Mais plus intéressant pour nous gamers : les améliorations au niveau de la qualité de l'écran. Une meilleure visibilité sera apportée en traitant le problème des reflets et de la luminosité grâce à un écran LCD plus intense et lumineux et un rendu plus net des couleurs.

Au niveau du design, elle se rapprochera fortement de celui de la Slim&Lite sans savoir vraiment si elle sera plus fine ou plus légère.



Une plus large palette de couleurs lui sera en outre destinée.

Date annoncée pour le 15 octobre au prix de 199 euros avec un jeu.

## PS3 dispose enfin de son clavier



Le clavier pour la PS3 vient tout juste d'être présenté. Il se branchera sur la manette et permettra de mieux utiliser les fonctionnalités de la console.

Un accessoire idéal pour le module internet par exemple. Ce clavier sans fil Bluetooth aidera les joueurs à taper beaucoup plus rapidement. Des touches de raccourcis permettent un accès direct

à certaines fonctionnalités, ce qui s'avère fort utile en pleine partie. L'astuce la plus ingénieuse est la transformation des touches en touchpad qui permettra de contrôler la souris à la manière d'un PC portable. Une seule touche suffit pour l'actionner. Tout ce concentré d'astuces et de bonnes idées ergonomiques n'a pas encore de prix ou de date.



# JEUX VIDEO

## Hei\$T : le GTA-like de Codemasters

La licence GTA n'est plus à présenter et son succès incroyable à chaque nouvel épisode fait plus d'un jaloux. Mais rare sont les clones qui valent d'être joués surtout lorsque l'on a déjà goûté à la sauce GTA. Néanmoins, certains ont réussi à l'image de Saints Row sur Xbox 360. Codemaster tente à son tour sa chance et nous sort Hei\$T. Dans un San Francisco un peu rétro dans les années 70, vous incarnez Johnny Sutton.

Ce malfrat s'est constitué une équipe avec laquelle il commet les meilleurs braquages dans cette ville où les gangs sont les leaders. Mais son père, chef de gang, meurt brutalement et le voilà en prison pour un séjour forcé.

Dès sa sortie de prison, l'homme va tout faire pour retrouver les tueurs de son père pour le venger et commettre le casse du siècle en s'attaquant à la San Francisco Mint. Hei\$T nous

met donc directement dans la peau d'un braqueur de banque.

Il faudra judicieusement préparer son coup avant

de foncer tête baissée.

Une grande liberté semble être offerte au joueur qui ne s'attaquera pas qu'aux banques.



## La pègre japonaise est de retour dans Yakuza 2

Avec presque un an de retard par rapport au Japon, Sega nous laisse enfin goûter à Yakuza 2. Au menu de cette suite, pas de grosses surprises ou de gros changements. Sega ne prend pas trop de risques et nous offre une suite de qualité qui respecte tous les bons côtés du premier épisode en effaçant les mauvais. Notre cher Kiryû se rend cette fois-ci à Osaka pour de nouveaux affrontements underground.

Si le scénario n'est qu'un prétexte pour sortir le katana, quelques nouveautés sont prévues comme de nouveaux coups, une gestion générale des combats un peu améliorée, et quelques nouveaux mini-jeux. Plaisir assuré pour ceux qui ont apprécié le premier.



**450H**  
D'APPELS GRATUITS  
VALABLES MÊME VERS L'INTERNATIONAL

PENDANT TOUT  
LE MOIS DE RAMADHAN  
DE MINUIT  
À 18H00





## Spécial art



[www.artistes-algerie.com](http://www.artistes-algerie.com)

### Un pas dans le monde de l'art

Artistes Algérie nous régale par son concept pensé pour aider les artistes algériens à faire découvrir leur art. Le site fonctionne comme une galerie d'art où, au fur et à mesure, différents artistes viennent occuper un espace de toile dans lequel ils peuvent exprimer leurs talents. Les artistes viennent librement s'inscrire en ligne pour proposer et organiser leurs expositions. Les expositions en ligne bénéficient chacune d'un traitement spécial dans leur construction les rendant toutes uniques. La navigation et l'animation des galeries sont travaillées avec la technologie Flash, apportant ainsi beaucoup de mouvements et de fluidité dans la découverte des œuvres. On prend plaisir à regarder, observer et réfléchir sur les œuvres qui semblent s'enchaîner d'elles-mêmes. Le site, dans sa globalité, est une œuvre mélangeant judicieusement interactivité et plaisir visuel.

[www.artistes-algerie.com](http://www.artistes-algerie.com)



[www.farid-benyaa.com/index.html](http://www.farid-benyaa.com/index.html)

### Une balade poétique en Algérie

Farid Benyaa a toujours pris comme terrain de jeu l'Algérie dans lequel il aime porter un regard nouveau pour retranscrire ensuite dans ces œuvres toute la perspective culturelle et historique. Dans ce site, il nous offre de manière virtuelle un aperçu de sa dernière exposition consacrée à la femme algérienne. Chaque œuvre est accompagnée d'un petit texte qui ajoute une touche de récit à ces portraits de femmes. C'est aussi l'occasion de retrouver des projets plus anciens de l'artiste. Le site ne se contente pas d'être une galerie d'art, c'est aussi une source d'information sur l'art en Algérie. On y retrouve les principaux événements qui concernent l'art en général (débat, inauguration, salon, exposition, etc.) et les principaux titres de l'actualité artistique.

A noter aussi que des reproductions des œuvres sont à vendre sur le site.

[www.farid-benyaa.com/index.html](http://www.farid-benyaa.com/index.html)



[www.algeriades.com/news](http://www.algeriades.com/news)

### Tous les arts se réunissent sur Algeriades

Dans une optique plus généraliste du monde de l'art, nous avons Algeriades.com. Le site propose de se consacrer à l'art sous toutes ses formes. Ainsi, l'on retrouve plusieurs catégories comme la littérature, le cinéma, la danse ou encore le théâtre. L'équipe du site s'attaque à la lourde tâche d'informer le visiteur sur l'actualité de chaque domaine. Dans une présentation simple mais efficace, nous avons en quelques clics un aperçu complet des dernières nouveautés. On se laisse bercer par les articles qui traitent comme il se doit chaque œuvre en nous offrant un extrait alléchant de ces derniers. Amoureux de la littérature, des arts graphiques ou encore de la musique, vous y découvrirez toutes les dernières nouveautés.

Algeriades.com est un site intéressant qui met en avant l'actualité artistique de notre pays.

[www.algeriades.com/news](http://www.algeriades.com/news)



<http://artdz.info/index.php>

### Le portail de tous les artistes algériens

Un portail riche en documents, en illustrations, en récits et en poésie. Tous les arts se confondent, se rencontrent et se confrontent dans ce site dévoué à l'art algérien. Le maître du site publie régulièrement des documents divers et variés.

On peut donc retrouver avec un grand intérêt des textes écrits par des artistes qui livrent, avec tous leurs talents, leurs opinions, leurs impressions sur un sujet d'actualité ou autre. Certains textes amènent à la réflexion tandis que d'autres plus poétiques nous font découvrir une vision cachée de la réalité.

On regrette le manque de rubrique qui limite un peu trop cette approche pourtant intéressante de l'art algérien. Espérons que le site se développera très rapidement pour continuer cette bonne initiative.

<http://artdz.info/index.php>



## METS DU ZHOO DANS TON MOBILE !

### SONNERIES

**Queen** : *We will rock you*

**Tracy Chapman** : *Fast Car*

**Patrick Bruel** : *Qui a le droit ?*

**Nancy Ajram** : *A mafish 7aga*

**Whitney Houston** : *I will always love you*

**Usher** : *You Make Me Wanna*

**Pretty Woman** – *musique du film*

**Titanic** – *musique du film*

### JEUX

#### La Momie : La tombe de l'Empereur Dragon



Le jeu mobile officiel du grand film d'aventures de l'été.

Un voyage palpitant à travers 9 niveaux exotiques de la mystérieuse Chine.

#### Soul of Darkness



Utilisez votre lame et vos pouvoirs pour sauver votre vie et celle de votre fiancée.

Plongez au coeur de ce fascinant monde gothique grâce à une musique prenante et un univers en 3D.

#### Cooking Coach, j'aime cuisiner!



Apprenez à préparer les meilleures recettes tout en vous amusant ! Bon appétit !

20 mini-jeux où vous cuisinerez de véritables plats, de la préparation jusqu'à la présentation.

#### Questions Pour Un Champion



L'adaptation mobile de l'emblématique jeu télé de culture générale, en présence de Julien Lepers. Retrouvez Julien Lepers, le célèbre présentateur de l'émission.

### THEMES

#### Salam Ya Ramadan



#### Prier en Ramadan



#### Lire le Quraan



#### Célébrités : Azeddine Boureghda



#### Islamiyat : Ya Rab



#### Illustrations : Bird



### El Khaima du Ramadan

A l'occasion du mois sacré du Ramadan, les portails Wap et Web de Zhoo se transforment en véritable Kheima.

Des centaines de contenus vous sont proposés: des fonds d'écran, des animations, des vidéos,

des cartes de vœux, des thèmes, des sonneries, ...

Une rubrique spéciale est consacrée aux hadiths, bouqalat, des recettes pour les gourmands et d'autres contenus ramadanesques





## Glossaire de la sécurité informatique

Ce mois, dans notre rubrique « Trucs et astuces », nous avons choisi de vous donner les définitions de quelques termes techniques, en relation avec la sécurité informatique, que nous croisons tous les jours mais que nous ne comprenons pas forcément.



### Adware

Forme de spyware. Un adware est un logiciel qui fait apparaître sur votre ordinateur toutes sortes de publicités, généralement sous la forme d'un pop-up, c'est-à-dire une petite fenêtre s'ouvrant de manière intempestive et qui contient un message publicitaire.

Cette publicité ne doit pas être confondue avec la publicité que vous voyez souvent quand vous visitez un site Web.

### Antispam Challenge Response System

Système antispam où quelqu'un qui envoie un e-mail pour la première fois à l'utilisateur de ce système doit d'abord démontrer qu'il n'est pas un spammer, via une opération simple. Ce n'est qu'alors qu'il peut envoyer un message à l'utilisateur du système challenge response.

### Backdoor

Littéralement 'porte de derrière'. Certains virus laissent une porte dérobée ouverte sur votre ordinateur afin que quelqu'un d'autre puisse avoir accès à votre ordinateur par ce biais.

### Browser Hijackers

Littéralement 'les pirates de navigateur': programmes spyware qui peuvent changer la page d'accueil de votre navigateur (le programme avec lequel vous surfez). Ils sont particulièrement ennuyeux et difficiles à éliminer.

### Bulk e-mail

Autre formule pour qualifier le spam.

### Cheval de Troie

Les chevaux de Troie ne sont pas des virus au sens strict, mais ils sont souvent considérés comme tels par les profanes. Ils ne peuvent pas se propager de façon autonome, mais sont généralement envoyés en même temps qu'un programme – souvent gratuit – ou un fichier, et ils se nichent à votre insu sur votre ordinateur. Une fois qu'ils sont sur votre ordinateur, ils peuvent détruire des fichiers.

Les chevaux de Troie sont souvent écrits par des individus qui veulent ainsi avoir accès à votre PC via l'Internet par le biais d'une porte dérobée.

### Cookies

Il s'agit de petits fichiers de texte qui sont placés sur votre ordinateur quand vous visitez un site Web. Ils renferment des informations concises sur cette visite.

Ces informations ne peuvent généralement pas être 'lues' par d'autres sites Web. En outre, elles sont souvent innocentes et même utiles.

### Defacing

Pratique consistant pour des pirates à remplacer les pages Web d'un site Web par des images scandaleuses ou un message indiquant que le site a été piraté.

### Dialers

Les dialers sont de petits logiciels qui se logent à votre insu sur votre ordinateur et qui appellent en catimini un numéro de téléphone payant, pouvant ainsi vous occasionner des frais élevés. Ils ne sont efficaces qu'avec des connexions par ligne commutée: des connexions Internet plus lentes qui utilisent un appareil (un modem) qui doit d'abord composer un numéro avant que vous ne disposiez d'une connexion Internet.

### E-mail spoofing

Une technique utilisée par des escrocs (phishers) et consistant à envoyer des e-mails à partir d'un faux nom d'expéditeur, au lieu de leur véritable adresse.

### Malware

Nom générique pour toutes les formes de logiciels malveillants dont les virus, spyware, vers et autres.

### Nigerian Scam

Ou scam nigérian. Scam signifie 'arnaque' en anglais. Dans l'univers de l'Internet, ce terme est généralement utilisé pour décrire une forme très spécifique d'escroquerie. Celle-ci est également appelée 'Advanced fee fraud'. La formule Nigerian Scam renvoie à une forme d'arnaque Internet qui était initialement surtout commise par des Nigériens se faisant passer pour des fonctionnaires. La description 'Advance fee fraud' (traduction littérale: 'Fraude à l'acompte') indique bien que le scam vise toujours à escroquer de l'argent à quelqu'un, généralement sous la forme d'une sorte d'avance dans l'attente d'une gratification financière plus importante.

### Pare-feu

Littéralement 'mur coupe-feu': matériel ou logiciel qui surveille le trafic de l'Internet vers un ordinateur ou un réseau d'ordinateurs, et inversement, et qui déclenche une alarme en cas d'activités suspectes. Il protège contre les pirates, vers et spyware.

### Phishing

Les escrocs qui recourent aux techniques de



phishing veulent vous faire divulguer sous de faux prétextes des données qu'ils peuvent utiliser ensuite pour vous escroquer. Ils le font souvent par le biais de spam qui ont une allure très officielle et qui vous conseillent généralement de réagir très rapidement. Phishing est une combinaison du mot 'fishing' (aller à la pêche aux informations confidentielles) avec les initiales des mots 'password harvesting' (littéralement 'la récolte de mots de passe').

## POP

Post Office Protocol. Une norme pour retirer du courrier électronique d'un serveur e-mail et le charger sur votre propre programme e-mail (client).

## Liste Robinson

Une liste à laquelle vous pouvez vous inscrire si vous ne voulez plus recevoir de sollicitations commerciales, que ce soit par téléphone, courrier, e-mail ou SMS. Toutes les sociétés qui sont membres de l'ABMD respectent cette liste.

## Routeur

Les réseaux informatiques se composent de différents ordinateurs reliés entre eux, qui communiquent les uns avec les autres et sont connectés à d'autres réseaux, comme l'Internet. Ces connexions passent par un type précis de matériel: les routeurs. Si vous avez un réseau domestique relié à l'Internet, vous utilisez également un routeur.

## Scam

Littéralement 'arnaque'. Voir aussi 'Nigerian scam'.

## Scam 419

Autre nom du 'scam nigérian' ou 'Advanced fee fraud'. 'Scam' signifie arnaque. Un scam 419 vise à escroquer de l'argent à quelqu'un, généralement sous la forme d'une sorte d'avance dans l'attente d'une gratification financière nettement plus importante. L'escroquerie commence souvent par un spam qui sollicite l'aide du destinataire.

## Serveur

Un serveur est un ordinateur central dans un réseau informatique. Cet ordinateur peut se voir affecter différentes tâches comme le stockage de fichiers, le partage de certaines sources réseau, etc.

## Serveur e-mail

Un ordinateur qui traite l'envoi et la réception du courrier électronique pour une organisation déterminée comme une entreprise ou un ISP.

## Serveur Web

Un serveur Web est un ordinateur central qui fait en sorte que vous puissiez voir avec votre navigateur les sites Web se trouvant sur ce serveur.

## SMTP

Abréviation de Simple Mail Transfer Protocol. Une norme pour l'envoi d'e-mail via l'Internet.

## Snoopware

Une forme de spyware qui est déclenchée sur votre ordinateur par quelqu'un que vous connaissez et qui veut savoir tout ce que vous faites sur l'Internet et avec votre PC. Parfois, ce sont des parents qui veulent savoir ce que leur enfant fait avec son ordinateur, mais il peut également s'agir d'employeurs méfiants. Dans ce dernier cas, cette pratique est strictement interdite dans notre pays, sans l'autorisation du travailleur.

## Spam

Courrier électronique non sollicité, avec un objectif commercial ou malveillant, qui est envoyé de manière massive vers différents destinataires simultanément, alors que ces derniers n'ont rien demandé.

Certains estiment que ce terme est une abréviation de l'expression 'Sending People Annoying Messages', mais cette explication ne fait pas l'unanimité. Ce qui est sûr, en revanche, c'est que le terme provient d'un produit de viande en conserve qui porte le même nom.

## Spyware

Egalement appelé logiciel espion, ce terme est né de la contraction de deux mots: spy (espion en anglais) et software. Les programmes de spyware sont de petits programmes informatiques qui visent à épier tout ce que vous faites sur votre ordinateur ou sur l'Internet.

## Vers

Les vers ne sont pas des virus au sens strict, mais ils sont souvent considérés comme tels par les profanes. Ce sont des programmes qui se propagent eux-mêmes d'un ordinateur à l'autre via les connexions réseau et Internet, souvent sans la moindre intervention humaine. C'est précisément parce que les vers visent les réseaux d'ordinateurs qu'ils peuvent ralentir

ceux-ci, voire les paralyser complètement. Les vers s'introduisent aussi souvent sous la forme de fichiers joints à un e-mail. Si vous cliquez dessus, le ver se propage automatiquement, par exemple via votre carnet d'adresses.

## Virus

Les virus sont des programmes créés par des personnes malintentionnées. Ces intentions peuvent être très diverses. Mais ils ont tous une chose en commun: causer des dégâts. Celui qui installe sans le savoir un virus sur son ordinateur (par exemple en cliquant sur un virus dans un e-mail) risque à son tour de contaminer de nombreux autres utilisateurs. Ce qui explique le nom donné à ces nuisances.

## Virus hoax

Un hoax n'est pas un virus au sens informatique du terme, il n'a pas d'activité autonome. Un hoax est un e-mail qui vous incite à réaliser une opération sur votre ordinateur qui peut en fait s'avérer dangereuse pour votre ordinateur ou pour vos données. Un hoax peut par exemple vous mettre en garde contre un soi-disant nouveau virus dangereux et vous demander de transmettre rapidement cet avertissement à tous vos amis. Comme il y a toujours bien deux ou trois destinataires pour tomber dans le piège, le message – généralement inoffensif – se propage comme une traînée de poudre. Certains hoax sont toutefois dangereux parce qu'ils poussent les destinataires crédules à effacer d'importants fichiers système.

## Zombie

Un 'zombie' est un ordinateur qui est en quelque sorte 'détourné' par un virus afin de réaliser toutes sortes d'attaques sur de grands ordinateurs d'entreprises. Les auteurs de ce genre de virus installent le programme zombie sur le plus d'ordinateurs possible, souvent sans même que les utilisateurs ne remarquent quoi que ce soit. A un moment donné, ils utilisent tous ces ordinateurs simultanément pour mener une attaque massive sur un ordinateur précis, généralement les serveurs d'un grand site Web (les ordinateurs sur lesquels ce site Web se trouve).

Ces sites Web deviennent ainsi inutilisables. Ces attaques à grande échelle sont également appelées DDoS, pour Distributed Denial of Service.





# INTERNET PRATIQUE

## Sauvegardez gratuitement vos contacts téléphoniques à l'abri sur le Web

Funambol est un site qui vous permet de conserver vos contacts téléphoniques gratuitement, à condition bien sûr que votre mobile soit compatible.

Les contacts enregistrés dans votre téléphone portable sont précieux. C'est pourquoi il est sage de les sauvegarder. Parfois, le logiciel qui a été livré avec votre mobile est capable de synchroniser vos contacts sur votre téléphone et sur votre ordinateur. Mais, en confiant cette tâche à un site comme Funambol, vous allez pouvoir en faire davantage.

D'abord, parce que, par définition, sur le Web, vous n'êtes pas obligé d'effectuer la synchronisation depuis votre domicile. Ensuite,

si vous changez de mobile, Funambol vous permettra de recharger votre annuaire sur le nouveau. Enfin, une fois mise en place, la synchronisation se fait depuis votre téléphone (via une liaison de type GPRS, Edge ou 3G) en quelques touches et

sans le moindre câble. <http://my.funambol.com>



## Sélection web : tout pour la musique

Voici un site très simple d'utilisation pour écouter la musique selon l'humeur du moment. Choisissez le style qui vous convient (classique, reggae, métal, disco, etc.), l'époque (70's, 80's) et l'ambiance (positif, calme, énergique), et laissez-vous conseiller par Musicoverly.

Ce site vous suggère des morceaux à écouter en streaming. De plus, Musicoverly tient compte des goûts de l'auditeur et lui propose, au fil des écoutes, des morceaux qui collent à son univers musical. Il vous suffit juste de vous inscrire.



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

Seule condition pour participer à ce site, posséder une webcam. Sur le site Tjoon, on peut s'enregistrer en train de jouer de la musique ou de chanter. Et comme on dispose de quatre écrans, on peut se filmer en

train de jouer simultanément de la batterie, de la guitare et de la flûte à bec.



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

Pour évidemment faire profiter le monde entier de ses multiples talents.

Ecrivez des mots en anglais, peu importe qu'ils forment une phrase ou pas, et cliquez sur le triangle rouge. Une voix « chante » alors votre chanson, en créant une sorte de cadavre exquis musical.

Les mots sont empruntés à différentes chansons. Ainsi, le mot « world » est celui de Louis Armstrong dans Wonderful World, le mot « name » vient de In the Name of Love des Supremes... Gadget mais amusant.



[www.sr.se/p1/src/](http://www.sr.se/p1/src/)



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

C'est une des révélations de l'année. Deezer révolutionne l'écoute de musique en ligne.

Cette radio, graphiquement superbe et personnalisable, propose un catalogue fourni et varié, ainsi que des vidéoclips. On se crée des compilations que l'on

organise par simple glisser-déposer. On peut aussi ajouter ses propres MP3 à ses playlists. La fonction Smart radio (radio intelligente) permet à l'utilisateur de découvrir de nouveaux artistes, dans le style de musique qu'il aime. Grâce à un aspect communautaire, les membres peuvent échanger, communiquer, constituer des fan-clubs.

Sous le haut patronage du Ministère de la Poste  
et des Technologies de l'Information et de la Communication

## 8<sup>e</sup> SALON ET CONFÉRENCES INTERNATIONAUX DES TÉLÉCOMMUNICATIONS ET DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION EN ALGÉRIE

alger  telecom

DJAZ  IT

DU 12 AU 15 OCTOBRE 2008  
PALAIS DES EXPOSITIONS PINS MARITIMES ALGER



[www.alger-telecomp.com](http://www.alger-telecomp.com)

fairtrade GmbH & Co. KG  
tél : +49-62 21-45 65-19  
fax : +49-62 21-45 65-25  
[m.schaedel@fairtrade-messe.de](mailto:m.schaedel@fairtrade-messe.de)

Eurl fairtrade expo  
tél : +213-21-91 48-35  
fax : +213-21-91 48-38  
[kbehloul@gmail.com](mailto:kbehloul@gmail.com)

organisé par

 fairtrade



# INSOLITES

Rubrique animée par Samia ADDAR.

## Un virus s'invite à la NASA !

La NASA vient de confirmer qu'un virus informatique se balade à bord de la station spatiale internationale.

En effet, apparemment un ordinateur portable, embarqué à bord de l'ISS, chargé d'assurer l'envoi et la réception de courriels entre la station spatiale et un centre de contrôle basé au Texas, aurait été infecté par un virus dénommé Gammima.AG. Sa force : dérober les mots de passe des utilisateurs.

La coupable serait semble-t-il une clé USB emportée par l'un des astronautes.

A croire que les virus n'ont aucune limite même pas l'espace !

Pas de panique cependant, ce problème aurait déjà été rencontré et la NASA affirme qu'aucun système critique n'a été infecté et que des



mesures pour éliminer ce virus ont déjà été prises.

Une seule solution : renforcer les systèmes de sécurité messieurs !

## Une paire de lunettes bien originale

Me croyez-vous si je vous dis qu'une paire de

lunettes de soleil peut servir à autre chose que de se protéger du soleil ? Et bien mieux vaut me croire.

Je vous présente une paire de lunettes bienspéciale en son genre. Non seulement elle est design, mais elle propose en plus deux fonctions supplémentaires : appareil photo numérique miniature et lecteur MP3 avec écouteurs intégrés !!!!! FASCINANT !

Grâce à une micro télécommande que vous rangerez discrètement dans votre

poche, commandez à distance le déclenchement de votre prise de vue. Un simple clic dessus et la photo est dans le sac et stockée dans la mémoire interne des...lunettes (1Gb) ! A savoir que vous pourrez stocker jusqu'à 10 000 photos que vous pourrez transférer via le port USB! Surprenant, non ? Si vous vous ennuyez, écoutez un peu de musique via le lecteur MP3!

L'autonomie de cette petite merveille est de 9 heures en fonction appareil photo ou 6 heures en mode MP3.



## Un compagnon nommé i-Buddy

Voici un compagnon idéal qui fera revivre votre PC, l'i-Buddy. Un véritable petit ange Microsoft très simple d'utilisation !

Branchez-le directement sur le port USB de votre ordinateur et vous le verrez clignoter grâce à la présence d'une petite lumière rouge placée au centre de son torse, changer de couleur, battre des ailes ou même pivoter dès qu'un de vos contacts MSN se connecte ou vous envoie des émoticônes particuliers. Votre activité MSN est surveillée à votre place, vous n'avez plus rien à faire !



## Que de gaffes chez nos amis les britanniques !

Décidément, les britanniques ne cessent de cumuler ces derniers temps gaffes sur gaffes. En effet, la société PA consulting vient d'égarer une clé USB contenant les informations personnelles de 84 000 prisonniers en Angleterre et Pays de Galles !

PA Consulting stockait sur cette clé noms et dates de naissance des détenus, les adresses postales de personnes ayant enfreint la loi au moins six fois l'an dernier, leurs dates de remise en liberté, les dossiers détaillés de 10 000 criminels récidivistes,... Une autre grosse erreur commise : ne pas avoir crypté toutes ces informations ! Un employé de cette société aurait, selon le Daily Telegraph, reçu toutes ces données du ministère et il les aurait transférées directement sur clé USB sans penser à les crypter. Aïe Aïe Aïe...

Si seulement il ne s'agissait que de ça ! En effet, ce genre d'erreurs ne cesse de se répéter en Angleterre. Le site de la BBC s'est d'ailleurs amusé à faire un petit résumé de toutes ces bourdes. On continue avec encore plus grave. L'un des

prestataires, chargé de gérer le parc informatique de la Royal Bank of Scotland, a voulu faire une affaire en se débarrassant de son ordinateur sur le site EBay pour la somme de 44 euros. Le hic c'est que le disque dur du PC contenait les coordonnées bancaires de plus d'un million de clients ! Ca fait très mal !!!!!!!

Novembre 2007 a vu les données de 25 millions de personnes, censées percevoir des allocations familiales, perdues par le service des Impôts et des Douanes britanniques. Leurs noms, leurs coordonnées bancaires et leurs numéros de sécurité sociale notamment se sont envolés dans la nature !

Pour terminer en beauté, sachez que la BBC cette fois a aussi égaré une clé USB regroupant les informations personnelles de 250 enfants qui avaient été sélectionnés pour participer à un programme télévisé. Parmi ces données, leurs noms, adresses et surtout surtout la période durant laquelle leurs parents devaient s'absenter pour partir en vacances !



## Imaginez-vous capturant l'instant magique en HD



Même par très forte luminosité, l'écran innovateur AMOLED de Samsung vous promet des clichés aussi vrais que nature, riche en couleur, au contraste profond. Quel qu'en soit l'angle de vue, revivez les scènes grâce aux photos et vidéos capturées en haute définition par le fantastique moteur DRIM et son objectif ultra large 24 mm. Pour en savoir plus, visitez [www.samsungcamera.com](http://www.samsungcamera.com)

- Ecran AMOLED
- Photo Full HD
- Enregistrement vidéo HD

NV24HD





POUR LE MOIS DE RAMADHAN

# NEDJMAX

## VOUS OFFRE LE CHOIX

**40**  
minutes  
Pour  
**500 DA**  
de rechargement

**90**  
minutes  
Pour  
**1000 DA**  
de rechargement

**MAX**

Nedjmax, c'est **90** minutes d'appels **GRATUITS** et 1000 DA de crédit initial à l'achat, valables vers **TOUS LES RÉSEAUX**, même **L'INTERNATIONAL\***, 24h/24 et 7j/7.

Durant le mois de Ramadhan, pour votre premier rechargement entre 500 DA et 999 DA, recevez 40 minutes gratuites ou à partir de 1000 DA, recevez 90 minutes valables 30 jours.

\*Vers le fixe pour la France, Allemagne, Italie, Espagne, Royaume-Uni et vers le fixe & mobile pour le Canada

