

N'NTIC



LE MAGAZINE GRATUIT DES NOUVELLES TECHNOLOGIES

N° : 1 Septembre 2006

DÉCOUVREZ
LE JEU
SUDOKU

MP3, SMS, chat...
les nouveaux loisirs
des jeunes



P.18



Emploi

**Métier du mois :
Webdesigner**

P.15



Loisirs

**Jeux vidéo, auto,
musique**



P.8



Pratique

**Astuces, conseils,
internet pratique**

N'TIC va changer votre façon d'aborder les nouvelles technologies.

De nos jours le portable, la télé numérique, l'Internet, les jeux vidéo sont devenus des icônes pour les jeunes, et sont d'ailleurs souvent associés aux mots : Loisir, liberté, évasion...

Ne parlons pas des phénomènes MP3, SMS, Chat, ordinateurs portables, appareils photos numériques, qui eux aussi font désormais partie du quotidien des jeunes et des moins jeunes en Algérie ! Bref les NTIC (Nouvelles Technologies de l'information et de la Communication) sont partout. Pourtant beaucoup encore ne disposent pas du matériel ou des connaissances nécessaires pour pouvoir profiter pleinement des avantages offerts par les nouvelles technologies.

Aujourd'hui, notre magazine « N'TIC », par la qualité de sa présentation et de son contenu, pourrait être vendu en kiosque ou par abonnement, pourtant nous avons fait le choix délibéré et réfléchi de le distribuer gratuitement. Il servira précisément de support médiatique afin de faire des nouvelles technologies une réalité accessible à tout le monde.

Un Vrai Magazine.....mais GRATUIT !

Dans chaque numéro, nous vous ferons partager notre passion avec pour objectif de vous délivrer une information claire, pratique, et gratuite en toute indépendance !

Si tout pouvait être GRATUIT..., le monde serait N'TIC !

Bonne lecture et rendez-vous au prochain numéro.

L'équipe N'TIC Magazine.

N'TIC Magazine, une édition Med&Com
1 rue des cousins Gouraya. 16330 Birkhadem, Alger
Tél. : 0 21 40 54 82 / Fax : 0 21 40 54 83
E-mail : Info@medncom.com
Directeur de publication : Nassim LOUNES
Ont contribué à ce numéro : Mehdi MOBAREK,
Nassim LOUNES, Nadia SAID, Souhila AZZOUG, Amel
MEHOUNI, Farid BELMAHI
Infographie : Stevens FIEVET, Youcef RAFA
Impression: ED-EDIWANE
Distribution: Med&Com

Nouveautés



News

De plus en plus petit : la puce révolutionnaire, le clavier de l'avenir, le graveur modèle réduit



Mobilité

Oubliez la 3G, la 4G est déjà arrivée
Comparatif de mobiles

Pratique



Bien choisir

Appareil photo numérique, Ordinateur portable



Trucs et astuces

Compresser un film en Divx
Revitalisez votre ordinateur



Internet pratique

Google books, Audacity

Le dossier



MP3, SMS, chat...

les nouveaux loisirs des jeunes

Loisirs



Jeux vidéo

Wiimote la nouvelle manette de nintendo, PSP VS XBOX360



Auto

Les nouvelles technologies embarquées en voiture



Music

MP3 ou MP4, un sérieux rival pour l'ipod Nano, Myspace.com

Emploi



Métier du mois

Webdesigner

Relax



Insolites

Le jeu SUDOKU

Dicotic



Le dico des TIC



La puce révolutionnaire



Il est indéniable que le progrès dans les nouvelles technologies ne cesse de nous épater par l'apparition d'ingénieux gadgets. Il s'agit là d'une éventuelle puce qui est au stade de l'expérimentation.

Effectivement, les chercheurs du laboratoire de HP dans la Silicon Valley ont créé une puce mémoire minuscule de la taille d'un grain de riz et sans fil, capable de transmettre des images, du son et de la vidéo à très haut débit.

« Memory spot » est le nom du prototype qui comprend une mémoire de 500 KO, c'est-à-dire qu'il peut stocker jusqu'à 100 pages de texte.

Notons que cette puce peut s'introduire dans n'importe quel objet, voir une page d'un livre, un appareil électronique. La Memory spot échange des informations avec un scanner similaire à un lecteur de code barre.

Réalisez-vous qu'une puce aussi minuscule puisse stocker une quantité invraisemblable d'informations ?

C'est-à-dire, si on colle une Memory spot sur une photographie papier on obtient une version numérique.

Encore une fois, c'est comme une clé USB, on pourrait intégrer autant de mémoire. Implantée discrètement dans certains objets, une puce révolutionnaire pourrait combattre la contrefaçon pharmaceutique ou à renforcer la sécurité des cartes d'identité et des passeports.

Toutefois, « Memory spot » ne peut être commercialisé avant deux ans, d'ici là nous attendrons impatiemment la nouvelle venue qui changera bien des choses.

Le clavier de l'avenir

Les japonais ne manquent pas de nous étonner par leurs ingénieuses inventions. Le nouveau produit s'appelle "leMark Super Mobile Keyboard", il s'agit bien sûr du clavier de 120 grammes qu'on peut enrouler avec une grande facilité.

Conçu par la société japonaise Kimura Métal, ce clavier siliconé et vinylé est unique au monde, il ne mesure que 5 mm au niveau des touches et 1 mm au support.

Au grand bonheur des utilisateurs, fini le temps des objets lourds et contraignants, ils connaîtront avec ce nouveau clavier la finesse et la légèreté.





Le graveur modèle réduit

Eurêka ! On vient de créer le plus petit graveur DVD externe au monde.

Ce graveur de 250 grammes à peine, deviendra l'objet nécessaire en situation de mobilité.

Compact, il peut être compatible avec d'innombrables formats.

Plextor a également conçu ce graveur pour qu'il puisse s'accommoder à n'importe quel PC même portable.

Ce nouveau-né de la technologie peut s'alimenter et fonctionner à partir des prises USB. On le verra prochainement sur le marché européen.



Caractéristiques Techniques:

- Consommation électrique : 4,8 Watts durant une gravure en 8x d'un DVD-R
- Lecture 24x pour les CD-ROM
- Gravure 5x pour les DVD -ROM , 8x pour les DVD +R/-R et +RW, 6x pour les DVD -RW
- Auto-alimentation via la prise USB
- Dimension (l x p x h) : 137,1 x 143,1 x 15,9 mm
- Compatibilité USB 2.0 (60 Mo/s) / 1.1 (1,5 Mo/s)



Un monde sans frontières...

Traductions professionnelles
Prestations de qualité

Savoir-faire dans 45 Langues
Livraison express 24/48h

Demandez votre DEVIS



Oubliez la 3G, la 4G est déjà arrivée



A l'heure où plusieurs opérateurs dans le monde vont lancer leur premier réseau 3G, les générations en matière de technologie se succèdent rapidement chez « Samsung ».

En effet, 4G ou quatrième génération de réseau sans fil à grande échelle est lancée.

En fait, certains réfutent l'appellation « 4G » préfèrent parler de 3G améliorée ou de Beyond 3G pour souligner la continuité avec les réseaux actuels.

Mais Samsung, semble assez sûr de sa définition, la firme assure que sa technologie 4G permettra des débits entre 20 et 100 mbits/s dans les réseaux à longue portée (VMTS) et jusqu'à 1gbit/s dans les réseaux locaux comme les hot spot wi-fi. Les débits assureront la transmission de contenus multimédias de plus en plus riches et permettront d'établir plusieurs sessions en parallèle.

Selon M. AbdEl Krim Benamar, Vice Président et Directeur de la stratégie et du Business d'Ericsson France, il précise qu'au sein de l'entreprise les gains du réseau 4G sont clairs : accès à des services multimédias multiples et d'avantage de mobilité et d'accessibilité.

Ainsi, l'entreprise doit donc avant tout se préoccuper des besoins des utilisateurs finals en matière d'application de contenus multimédias et du service, mais aussi construire une connaissance approfondie de leur environnement d'usage. Le futur système de téléphonie 4G fournira un accès haut débit aux données et permettra un passage sans interruption de service entre plusieurs points d'accès radio.

En conclusion, les opérateurs concentrent leur travail sur l'accroissement des performances haut débit, l'amélioration de l'interface entre les réseaux et la qualité de service inter réseaux.

Quand c'est gratuit, c'est **N'TIC**

Où trouvez votre magazine gratuit "N'TIC"?

La liste des lieux de distribution de votre magazine vous sera communiquée via notre portail internet www.nticweb.com



N80



NOKIA

Ecran	Ecran 2,1", 262 144 couleurs, 352 x 416 pixels
Accès Réseau	Téléphone quadri-bande, EDGE et UMTS (3G) / IrDA,
Internet	Oui via Navigateur Minimap
Répertoire	Oui
Vibreur	Oui
Main Libre	Oui
Reconnaissance vocale	Oui
Sonneries	Sonneries polyphoniques & MP3
Organiseur	Oui
Jeux	Oui, 2 intégrés
Façade amovible	Non
Autonomie	3 heures en communication / 8 jours en veille
Dimension	95,4 x 50 x 26 mm
Poids	134 g
Photo	Appareil photo 3 Megapixels avec touche dédiée, mode paysage plein écran, flash / prise de vidéoRealMedia, MPEG4

Notre avis :

Véritable ordinateur compact : Audio, vidéo, Internet, organisation personnelle, synchronisation avec un environnement PC ou Mac , le N80 est un smartphone présentant une richesse de fonctionnalités hors pair.

Sony Ericsson

Ecran	Ecran 262 144 couleurs, 240 x 320 pixels
Accès Réseau	Tri-bande : 900 MHz, 1800 MHz et 1900 MHz ; 3G
Internet	WAP 2.0 xHTML, client eMail
Répertoire	500 noms
Vibreur	Oui
Main Libre	Oui
Reconnaissance vocale	Oui
Sonneries	N.C.
Organiseur	Oui
Jeux	Oui
Façade amovible	Non
Autonomie	Jusqu'à 8h24 en communication et jusqu'à 370h en veille
Dimension	109 x 24 x 49 mm
Poids	148 g
Photo	Appareil photo de 2 mégapixels avec autofocus

Notre avis :

Le nouveau mobile Walkman de Sony Ericsson est compatible avec les réseaux 3G/UMTS et propose des fonctions multimédias avancées.

w900i





Appareil photo numérique

5 millions de pixels, sinon rien...

Grâce à la technologie numérique, la photo gagne chaque jours de nouveaux adeptes. Avantages : pas de pellicules, pas de développement, la possibilité de voir et de montrer les photos dès qu'elles sont prises.

Mais avant de d'acheter votre appareil, vous devez vérifier quelques critères, tel que : les formats d'image, le temps de latence, la capacité de stockage ou la batterie. Ce qui est sûr c'est que la qualité d'un appareil photo numérique ne se résume pas au nombre de mégapixels du capteur.

Résolution du capteur

Il caractérise le nombre de points lumineux que l'appareil photo mémorise.

Plus ce nombre est grand, plus l'image pourra être de grande taille.

Pour 5 millions de pixels, la résolution pourra être de 2592 x 1994.

Zoom optique

Quel que soit le zoom, la taille de l'image et sa résolution restent les mêmes.

Le zoom optique est l'une des plus importantes caractéristiques à prendre en compte lors de l'achat d'un appareil photo.

Zoom numérique

Plus le zoom est grand, moins la définition de l'image est bonne.

Le zoom numérique est une caractéristique peu importante lors de l'achat d'autant qu'un logiciel de retouche d'images fait mieux.

Ecran LCD

Cet écran sert de viseur. Il permet aussi de visualiser les photos après la prise de vue. Il permet enfin d'afficher le menu de l'appareil.

Ordinateur portable

« small is beautiful », et puissant

De moins en moins chers et de plus en plus spécialisés, les PC portables se posent en alternatives aux machines de bureau. Puissants et peu mobiles, légers et petits, la machine idéale dépend avant tout de l'utilisation qu'on veut en faire.



Les ultraportables n'ont plus rien à envier aux ordinateurs de bureau. Il convient cependant de surveiller quelques caractéristiques clés avant de procéder à son choix.

Attention à l'autonomie

Légèreté rime avec petite batterie, donc avec autonomie limitée. Inutile de disposer d'un PC ultraléger sans autonomie. En dessous de trois heures, abstenez-vous.

Wi-Fi or not Wi-Fi ?

Pour un usage professionnel, il est utile de disposer de cette fonction indispensable pour se connecter lors de déplacements.

Ecran : la taille importe

Si vous choisissez un ultraportable, vous devrez vous habituer aux écrans de tailles réduites. Acceptable pour visionner un film, mais pas forcément agréable pour le traitement de texte ou autres utilisations professionnelles.

Quant au prix, il est inversement proportionnel au poids.



Compresser un film en Divx

Pour ceux d'entre vous qui ne sont pas en possession d'un graveur de DVD, une alternative existe : le DivX ! Ce format de compression numérique permet de faire tenir un film, à condition que sa durée n'excède pas deux heures, sur un CD de 700 Mo. Même si la qualité audio et vidéo est légèrement dégradée, le rendu DivX reste plus qu'acceptable. Seul inconvénient : il vous faudra être patient, plusieurs heures sont requises pour obtenir un fichier DivX.

De nombreux logiciels permettent de procéder à cette opération. Nous avons choisi le logiciel gratuit NeoDivX 9.2.

Dans un premier temps, il convient de copier le DVD sur son disque dur. Cliquez donc sur Smartripper et sous l'icône Target pour choisir. Cliquez ensuite sur Start pour initier l'opération qui prend quelques dizaines de minutes. Une fois cette étape finie, fermez Smartripper et attaquez-vous au réglage des options audio et vidéo. Pour cela, sélectionnez Encoder sur la gauche de l'écran. Dans l'onglet général de la fenêtre qui apparaît, recherchez le fichier .ifo dans le répertoire où vous avez copié votre DVD. Sélectionnez le répertoire de sortie et choisissez l'endroit où vous allez créer votre DivX. Cliquez ensuite sur l'onglet audio et sélectionnez AC3 Français 6CH, puis 128kps dans niveau de compression. Cochez "cadrage auto" dans l'onglet vidéo. Pour faire tenir votre DivX sur votre CD, le fichier doit être inférieur à 700 Mo, si tel n'est pas le cas, cochez le champs " Coupe auto " du fichier afin d'ajuster la taille. Cliquez ensuite sur l'onglet Finale, cochez la case Effacer les VOB et cliquez sur Faire l'AVI (le DivX) maintenant.

Attention il ne faut pas tenir compte de la première fenêtre indiquant que l'AVI n'est pas valide car une seconde fenêtre apparaît pour lancer le processus de création du DivX.

Le seul défaut de cette opération réside dans sa lenteur, il vous faudra en effet attendre plusieurs heures avant la fin du processus.

NeoDivX 9.2 est téléchargeable gratuitement sur le site: www.neodivx.org.





Qualité, prix... et meilleurs services



SCX-F1657/SCX-F1657/SCX-F1657/SCX-F1657

- Technologie d'impression laser
- Mémoire de document (120 pages)
- Transmission à grande vitesse (14.4 Kbps)
- Fonctions de copieur de laser
- Vitesse d'impression de 14ppm
- Résolution d'impression 600 x 600 ppp.



SCX-F1657/SCX-F1657/SCX-F1657/SCX-F1657

5 en 1

- Vitesse d'impression (PPM) 16
- Capacité papier (feuilles) 250
- Mémoire de réception 150 pages
- Vitesse de transmission 4s
- Windows Compatible 98/ME/2000/XP
- PC impression (dpi) 600
- PC Scanner en couleur (dpi) 9600 [15]
- Résolution (DPI) 600x600
- Interface USB 2.0



SCX-F1657/SCX-F1657/SCX-F1657/SCX-F1657

- Speaker phone automatique
- Mémoire de réception 28 pages
- Coupe de papier automatique
- Chargeur de 10 pages
- Identification
- Possibilité de plusieurs combinaisons
- Répondeur automatique numérique



SCX-F1657/SCX-F1657/SCX-F1657/SCX-F1657

- Fax thermique à papier ordinaire
- mémoire du document 28-page
- Fonction augmentée de copieur
- Clif de navigateur pour l'opération facile
- Image tramée 64-level
- Clif d'aide pour des instructions simples
- dispositif d'alimentation 15-page
- possibilité de film de 100 m
- magasin 150-sheet



Revitalisez votre ordinateur



Que ce soit votre ordinateur de maison ou celui du bureau, au bout d'un an d'utilisation, les petits soucis sont souvent les mêmes : les documents et fichiers s'y accumulent, il devient de plus en plus difficile d'exécuter les tâches que vous souhaitez, etc... Alors comment faire quand le stockage atteint sa capacité maximum ? Voici pour vous quelques conseils pratiques et faciles à reproduire chez vous.

- Nettoyez les disques :** Une règle de base, mais pour être efficace il faut nettoyer très régulièrement le disque dur vu la fréquence de manipulation des documents et fichiers. Vous pouvez pour cela toujours lancer l'utilitaire de Windows encore bien efficace, mais sachez que d'autres outils gratuits et plus complets existent désormais (exemple : Ccleaner ou iSystem) en quelques clics vous supprimez tous les fichiers parasites, ainsi que la base de registre... Cependant, ces deux logiciels doivent être manipulés avec une certaine prudence. Mais l'un comme l'autre disposent de solutions de sauvegarde (Backup) en cas de problème. Vous pouvez aussi très bien vous-même supprimer ce qui n'est plus utile (en date, en pratique, en volume, etc.), en se fixant un rendez-vous régulier (une fois par mois par exemple). Idéalement, pensez à désinstaller de temps en temps les applications inutiles, en passant par le panneau de configuration.
- Optimisez les disques :** Vous connaissez sans doute la fonction de défragmentation, qui a pour effet d'optimiser les espaces occupés/vides du disque et d'améliorer l'accès aux informations. En fonction du délai passé de la dernière défragmentation effectuée, et de la taille du disque dur, cette opération peut être plus ou moins longue dans le temps. Rassurez-vous, là aussi des logiciels gratuits, plus complets et plus élaborés que l'utilitaire Windows existent aussi, Power Defragmenter ou Diskkeeper par exemple. Ce dernier logiciel peut par exemple défragmenter en même temps plusieurs disques, être lancé à distance et contrôler la défragmentation de n'importe quel système Windows éloigné.
- Ajoutez un disque externe de sauvegarde :** Un disque externe vous sera bien utile pour compléter celui de votre ordinateur, soit en stockage permanent annexe, soit en solution de sauvegarde régulière. Il se branche en général sur un port USB. Encore plus facile et moins cher, une clé USB de 1 Go peut très bien remplacer le disque dur externe et constituer à défaut un support de dépannage., en particulier si vous utilisez un portable, dont le disque dur est plus limité.
- Gravez ce qui peut l'être :** Graver doit devenir un réflexe, car c'est un excellent moyen de réaliser une copie de secours durable en cas de blocage définitif du disque dur avec impossibilité de récupérer les données, et cela est d'autant plus vrai que les graveurs de DVD qui équipent la plupart des ordinateurs actuels permettent de stocker des fichiers volumineux (graphiques et visuels, vidéos, etc.).
- Protégez les données :** Cela est facilement réalisable grâce à des outils comme Partition Magic ou Partition Resizer, vous pouvez tout simplement diviser le disque dur physique de votre ordinateur en plusieurs disques, indépendants les uns des autres. Réservez une petite partition à votre système, et gardez le reste pour vos données. Cela vous permettra de les récupérer plus facilement en cas de problèmes, et avec moins de dommage.
- Récupérez les données :** Si votre ordinateur plante, tout n'est pas perdu. Si vous êtes suffisamment bricoleur, ouvrez votre ordinateur. Récupérez votre disque dur, et rebranchez le en "esclave" sur un autre ordinateur ("maître"). Là un utilitaire de secours (comme Drive Rescue) vous permettra de récupérer la plupart de vos données, sauf catastrophe violente et définitive. D'autres outils sont disponibles comme, Stellar Phoenix ou Easyrecovery. Nous vous informons toutefois, que ces solutions sont très dépendantes du type de panne et les résultats sont très aléatoires.



Google books

Des millions de livres téléchargeables gratuitement.

Le moteur de recherche n° 1 au monde n'arrête pas d'innover, Google vient de lancer la plus grande bibliothèque virtuelle grâce à son projet Google Books.

Pour réaliser ce service, le moteur de recherche américain a conclu des accords de collaboration avec plusieurs bibliothèques, notamment celles d'Oxford, de Harvard, de Stanford, de l'Université de Californie ou encore la New York Public Library.



Les 15 millions de livres numérisés et téléchargeables gratuitement en PDF, doivent cependant appartenir au domaine public pour être téléchargés gratuitement sur le site Internet de Google.

Des milliers de livres sont disponibles sur l'histoire, la géographie et la culture algérienne, à vos souris.....

Adresse du site : www.books.google.fr

Audacity : Logiciel du mois

Amateurs ou pros, ce logiciel vous permet d'enregistrer votre propre voix ou encore de transférer vos vinyles ou cassettes audio sur CD, découvrez Audacity, un logiciel gratuit (et libre) aux fonctionnalités avancées (élimination du bruit de fonds, mixage...)!

Audacity c'est tout simplement une référence dans le domaine de l'édition sonore gratuite.

<http://audacity.sourceforge.net/>



Sites utiles pendant le mois sacré

Excellent site sur l'islam : avec Coran, Hadiths, discours de célèbres orateurs,... Site à visiter absolument si vous voulez vous instruire gratuitement !

www.islamway.com

Pour les gourmands : de la chorba à la zlabya en passant par la kebda m'chermla, un site complet sur la gastronomie algérienne.

www.cuisine-algerienne.com

Pour vous distraire, une collection de 1235 jeux en ligne.....

www.zebest-3000.com

saha ramadan kaum





MP3, Chat, SMS ... Les Nouveaux loisirs des jeunes.

Nouveau signe de réussite sociale ou effet de mode, en tout cas, c'est la cohue vers l'appropriation des nouvelles technologies de communication par les jeunes. Que ce soit pour jouer, travailler, se documenter ou frimer, les "Jeunes" utilisent ces nouvelles technologies plus que les adultes.

L'expérimentation des nouvelles technologies de communication en Algérie s'est donnée une perspective très large, qui est passée de la vision élitiste de l'utilisation de ces nouvelles techniques, en particulier dans le cadre du travail, à une vision élargie dans le cadre sociétal.

Comprendre pourquoi les jeunes utilisent les nouvelles technologies est devenu désormais une nécessité dans un monde où l'information circule à flot continu. Télé, radio, journaux, cinéma, téléphones portables... les TIC sont omniprésentes dans notre vie quotidienne.

Tout naturellement, la préoccupation actuelle majeure est la confrontation de la jeunesse à ces nouvelles technologies dans la mesure où il apparaît clairement que cette génération figure parmi les principaux utilisateurs. Le développement de ces techniques innovantes modifie les champs traditionnels de la concurrence et crée des perceptions nouvelles autour des produits.

La population qui est en âge de la jeunesse, retrouve l'attrait ludique pour les NTIC. Le besoin est indéniable à cette frange de la société de ne pas passer à côté de la plaque et de sentir ce que représente le XXI siècle.

Cette perspective amène les jeunes, plutôt par curiosité, à venir au contact de ces technologies. Alors qu'Internet est devenu le premier média des jeunes et le téléphone mobile leur moyen de communication préféré, cette jeune « Cyber-génération » a plusieurs raisons de s'intéresser à ces nouvelles technologies. Révolution de la communication pour certains, gadget pour d'autres ou véritable outil favorisant la liberté, à chacun ses raisons d'utiliser les TIC. Pour le cas de Réda, qui est un accro aux.... Cybercafés, il trouve dans Internet son âme de salut, «ce qui me plaît dans cette pratique, c'est qu'on peut adopter des identités d'emprunt pour entrer en relation avec autrui »

Cet avis est partagé par beaucoup "d'internautes" qui trouvent qu'à travers la pratique d'Internet (chat, forums, jeux en réseaux) on peut entrer en relation en masquant son âge, son sexe, sa couleur de peau, bref, toutes les caractéristiques visibles. Cela explique en grande partie cet engouement extraordinaire. Mais cela s'accompagne chez les jeunes d'une relation différente de leur identité et de leur image. Pour Malek, le net contribue au sentiment de faire partie de la même planète; c'est un moyen d'échange dans le cadre d'un espace temps capable d'accroître le volume d'échange entre les gens; il est également porteur d'espoirs et de création de richesses.

L'usage du Web se généralise de jour en jour chez les jeunes et même les moins jeunes; la consommation du web pèse de plus en plus lourd dans leur «journée média». Au-delà de cette nouvelle donne, l'usage massif du Web se traduit par des modifications importantes des modes de vie des jeunes générations. Internet transforme profondément leurs façons de communiquer ou de nouer des relations sociales, leurs pratiques culturelles, leurs loisirs et plus largement leurs comportements de consommation.

Par ailleurs, la webcam a apporté une nouvelle dimension à ces espaces d'échanges et de rencontres, particulièrement prisés par la jeunesse. Aujourd'hui, le chat est un espace de dialogue où l'on écrit mais où l'on peut aussi se voir et parler.

Aujourd'hui on assiste aussi à la floraison du marché des téléphones portables, qui souligne la convergence entre les technologies numériques des télécommunications, des médias et de l'information. Il est dorénavant possible d'accéder à des contenus en ligne à partir d'un téléphone mobile, usage particulièrement prisé par les jeunes.

Le téléphone portable offre avant tout une nouvelle intimité. Au sein de la famille d'abord puisque les jeunes peuvent appeler depuis leur chambre à l'insu de leurs...

... parents; dans les relations affectives ensuite de par la proximité qu'il induit avec l'autre tout en le maintenant à distance. Tous les jeunes rencontrés nous ont avoué avoir au moins une fois déclaré leurs sentiments par le biais de SMS.

Aussi, le téléphone portable génère un sentiment d'instantanéité : les contacts se créent très vite et l'illusion de l'abolition du temps renforce le sentiment d'autonomie des adolescents.

L'enjeu principal des jeunes est la conquête de l'autonomie par rapport aux parents. Les jeunes développent des stratégies en réponse aux intrusions parentales et

mentent sur le lieu où ils se trouvent ou sur les gens qu'ils fréquentent.

Finalement ce moyen inavoué de contrôle se retourne contre les parents...

Mais il est également vrai que les jeunes utilisent aussi leur téléphone pour rester reliés à l'enfance

puisque

ils peuvent joindre leurs parents en permanence. Ils se servent de l'objet comme d'un cordon ombilical virtuel.

Le portable joue donc un rôle paradoxal : il permet à la fois aux jeunes de s'émanciper tout en gardant un contact avec leur enfance.

On observe d'ailleurs le même phénomène au sein des bandes de copains qui se forment à l'adolescence. Le téléphone permet, non seulement, de mieux se conformer aux exigences du groupe, puisque celui qui n'en possède pas passe pour un ringard, mais aussi d'affirmer sa différence : les jeunes aiment personnaliser leur portable qui devient en quelque sorte un prolongement d'eux-mêmes.

Au même titre que la cigarette, le portable peut donner l'illusion d'une maîtrise de soi. En clair, les jeunes sont dépendants de la relation immédiate et non de l'objet : certains jeunes par exemple ont peur de ne plus exister

pour les autres si leur téléphone est éteint. " Pour moi, nous confie Souad, le portable me donne l'illusion de combler une certaine solitude : quand je me sens seule je peux relire mes SMS et "vérifier" que je compte pour les autres " .

Les nouvelles technologies permettent à chacun d'apprendre et de vivre à son rythme, compte-tenu de ses goûts, de ses capacités, de sa disponibilité.

Au comptoir d'un cybercafé, on aperçoit Samir, qui récupère un lecteur MP3, en se rapprochant de lui, il nous

informe qu'il a remis le lecteur au gérant du cyber café la veille pour qu'il lui charge les dernières chansons de 50 cent et Eminem.



Pour Samir, le MP3 est la meilleure des inventions, puisqu'elle lui permet d'écouter gratuitement sa musique

préférée et de l'échanger avec ses camarades de classe.

Communiquer plus vite et dans de meilleures conditions, doit permettre à chaque individu de s'informer, de s'exprimer dans le sens d'une plus grande liberté. Les nouvelles technologies doivent simplifier, améliorer le travail et créer des emplois. Il faut développer des centres interactifs pour une plus grande égalité dans l'accès à ces nouvelles technologies.

L'introduction des nouvelles technologies de la communication est essentielle dans l'éducation des jeunes pour les préparer au monde de demain. Plus de moyens et d'heures de formation doivent être prévus dans les programmes. Il faut certes, favoriser l'accès à ces nouvelles technologies qui passent par le « rapport homme/écran » mais il faudra veiller à préserver « la communication d'homme à homme ». Que le monde du virtuel ne fasse pas oublier l'humain!

Devenir annonceur

Vous avez une entreprise ? Vous êtes des professionnels, consultants, privées, ou prestataires de services? Vous voulez faire la promotion de vos produits et services ? L'équipe N'TIC Magazine est à votre entière écoute.

Vous devenez annonceur en quelques clics de souris ou sur un simple coup de fil. Vous touchez à moindre coût une grande partie de la population qui n'a pas toujours le réflexe de se rendre à un kiosque pour acheter de l'information.

Le magazine gratuit N'TIC, constitue un support de promotion essentiel pour vos campagnes.

Sous quelle forme apparaît votre annonce ?

Sous la forme qui vous conviendra le mieux, textes, logo, images, avec différents formats et emplacements possibles. Vous êtes le maître de votre œuvre.

Où apparaît votre annonce ?

Votre annonce apparaît en page que vous aurez choisi. Votre annonce sera toujours mise en valeur afin d'être la mieux appréciée par nos lecteurs.

Combien de temps votre annonce est-elle affichée ?

Aussi longtemps que vous le souhaitez.

Combien coûte l'annonce ?

Il vous en coûtera peu pour un résultat dépassant vos espérances. N'TIC Magazine étant gratuit et visant une audience large et de plus intéressée. Il ne tient qu'à vous de décider du prix à payer pour une campagne réussie.

De quoi avez-vous besoin exactement ?

Vos coordonnées complètes, votre annonce et son contenu, puis un téléphone ou un e-mail pour nous contacter. Avec tous ces éléments, votre annonce ou campagne sera immédiatement traitée.

Et si vous n'avez pas le contenu de votre annonce ou de votre campagne prête sous la main ?

Lors de la création de votre fiche annonceur, nous vous proposons une assistance de création, qui vous permettra de réaliser en quelques clics un logo, un slogan, ou tout simplement votre campagne publicitaire au bon format, avec les textes que vous souhaitez.

Fournisseur de contenu éditorial

L'équipe N'TIC Magazine est ouverte à toute proposition de contenu ou de critiques constructives. Si vous êtes susceptible de fournir des articles qualifiés, à un rythme ponctuel ou périodique, sur tous les sujets liés aux nouvelles technologies. Traités par des journalistes spécialisés, ces informations constitueront un moyen idéal pour valoriser notre magazine et être en complète adéquation avec les attentes de nos lecteurs.

N'attendez plus !



Tel : 0 21 40 54 32.

Fax : 0 21 40 54 83.

E-mail : Info@medncom.com

www.nticweb.com





Nintendo

Tout est dans le poignet, alors à vos manettes, prêt, Wii...

Décidément on n'arrête pas d'innover chez Nintendo. « Wiimote » est la nouvelle manette de jeu qui devrait faire sa rentrée à partir du mois d'octobre.

Comme une télécommande de télévision on la tient d'une seule main (droite ou gauche), mais ce qui frappe le plus avec cette manette c'est la sensation ludique. Sans fil, sensible aux mouvements, elle reproduit fidèlement à l'écran les gestes du joueur, elle est munie d'un moteur de vibration et d'un haut-parleur intégré offrant ainsi de vraies sensations aux « gamers ».

Que vous soyez fans de jeux de sports, de musique (WarioWare : Smooth Move) ou d'action (The Legend of Zelda : Twilight Princess), les sensations sont garanties.

La console « Wii » compacte et élégante, peut être posée comme vous le souhaitez (à l'horizontal ou à la verticale), elle disposera d'une connexion Internet Wi-Fi (offrant pleins d'avantages). Bonne nouvelle pour les Gamers possédant déjà la « Game Cube », la Wii fera fonctionner tous leurs jeux, elle intègre en plus une fonction appelée console virtuelle qui permet de jouer à tous les jeux publiés de puis 20 ans par Nintendo.

La PS3 de Sony et la Xbox 360 de Microsoft n'ont qu'à bien se tenir !



Consoles

Difficile de trancher, alors nous préférons vous laisser vous faire votre propre idée sur la question



Processeur

IBM PC triple coeur à 3.2 Ghz

Cell à 3.2 Ghz

Mémoire

512 de GDDR3 à 700 Mhz

256 Mo de XDR à 3.2 Ghz

ChipSet

ATI à 500 Mhz

nVidia à 550 Mhz

Disque Dur

20 Go - Amovible

80 à 120 Go

Lecteur Optique

DVD 12x - 8.5 Go

Blu-Ray - 50 Go

Sélection du mois



Test Drive Unlimited pourrait être qualifié de jeu de course massivement multi joueurs : dans ce jeu, vous incarnerez un pilote entièrement personnalisable qui, sur plus de 1600km dans l'Ile d'Honolulu, peut se "promener" (à plus de 200 km/h quand même) à bord de motos ou d'autos (parmi de grandes marques comme Lamborghini, Ducati...) et peut à tout instant lancer un défi à un pilote qu'il croise. Dans ces défis, vous pourrez paramétrer le lieu de la course, les règles et la distance.



Les nouvelles technologies embarquées

Si les lecteurs CD et DVD se sont embarqués dernièrement dans vos véhicules, sachez qu'il ne sont désormais plus seuls, car votre bon vieux autoradio a lui aussi décidé de se mettre à la page et s'est donc enrichi de lecteur de cartes mémoire, ports USB, et voir même de la technologie sans fil Bluetooth.

Certains se poseront la question ; quel est l'intérêt ? La réponse est simple ; maintenant que presque tout le monde est équipé de clés USB, MP3, iPod, etc... l'adaptation de vos autoradios vous permettra de brancher directement vos périphériques numériques compatibles et bénéficier ainsi de la qualité de son de votre autoradio et de ses enceintes, vous évitant par la même occasion d'avoir à graver vos musiques sur des CD ou DVD et les traîner à chaque fois.

Vous imaginez bien que si les MP3, iPod et autres gadgets se sont invités dans vos voitures, il est évident que le téléphone portable est lui le roi en la matière, et de loin le plus utilisé en voiture (avec souvent beaucoup de risques), la technologie bluetooth intégrée à votre autoradio vous permettra donc de téléphoner avec plus de sécurité, car vous serez en main libre, le mobile pouvant rester dans la poche, tout en profitant encore une fois des qualités audio de l'autoradio, du microphone, et des enceintes du véhicule lors de vos appels.

Mercedes-Benz SLR McLaren





MP3 ou MP4 : qui veut quoi?

Le lecteur de musique MP3 est de nos jours très courant, il permet de stocker et lire des fichiers audio. Le MP4 est lui beaucoup moins répandu car assez nouveau. Il permet non seulement de lire des fichiers audio, mais aussi vidéo. Il est doté d'une capacité de stockage pouvant aller jusqu'à 40 Go, soit 170 heures de vidéo ou 100 films. Impressionnant car il est également doté de fonctions de lecteur photo numérique et de lecture de texte. Il fait aussi radio, dictaphone et possède des ports USB ! Bref, un vrai condensé de technologies.



Un sérieux rival pour l'iPod Nano

L'arrivée très prochaine (Octobre) du nouveau baladeur MP3 Sansa c200 doté d'une capacité de stockage de 2 Go, devrait bouleverser le marché des appareils audionumériques actuellement dominé par Apple avec son iPod Nano. Lancé sur le marché par le groupe SanDisk, très réputé pour ses cartes mémoire flash, le Sansa c200 acceptera les fichiers audio protégés par DRM (système de gestion des droits numériques), le rendant ainsi compatible avec la musique téléchargée sur des sites de musiques tels que Napster, etc... Son aspect fin, léger, et avec un écran LCD couleur de 1,4 pouces, lui assurera un grand succès. En plus de tous ses atouts il offrira la possibilité d'augmenter sa capacité de stockage grâce à une fente d'expansion pouvant accueillir des cartes mémoire micro SD additionnelles, ce qui n'est pas le cas de son concurrent iPod Nano.



3 Millions de chansons rien que pour vous !

Le site communautaire Myspace.com ne cessera de nous surprendre. Après être passé devant les sites Yahoo, Google et MSN en terme de consultations web avec plus de 106 millions d'utilisateurs, ce site s'impose désormais comme un acteur majeur du marché, tous secteurs confondus. Myspace.com veut à présent jouer dans la cour des grands et concurrencer le leader mondial actuel des sites de musique numérique, Apple, avec son populaire iTunes. Le site Myspace.com veut offrir aux internautes plus de 3 millions de chansons d'artistes indépendantes, et souhaite devenir l'un des plus gros magasins de musique en ligne existant actuellement sur le marché. Les titres proposés au format MP3 n'auront aucun copyright ce qui les rendra compatible avec les MP3 iPod d'Apple. Alors connectez vous vite et laissez vous emporter par la musique.....



La rubrique Emploi en partenariat avec :



Le domaine des nouvelles technologies présente un champ d'application très vaste et qui touche plusieurs activités. Ce marché ne cessera de croître durant les dix prochaines années. C'est la raison pour laquelle dans chaque numéro N'TIC Magazine va sélectionner pour vous l'un des métiers lié aux nouvelles technologies, et vous présenter brièvement les différentes compétences nécessaires et les débouchés... des conseils, mais aussi des offres et demandes d'emploi.

Le métier du mois : Webdesigner

Le webdesigner

conçoit l'identité visuelle des sites web et définit leur charte graphique (maquette, position des éléments graphiques, choix des images, couleurs, polices, etc.). L'objectif du web designer est de valoriser l'image de l'entreprise grâce aux éléments graphiques du site permettant de renforcer son identité visuelle et de procurer un sentiment de confiance à l'utilisateur. Il est souvent amené à travailler en concertation étroite avec l'équipe éditoriale afin de répondre aux attentes des utilisateurs.

Ce métier est très excitant est peu monotone, car les projets sont toujours différents, mêlant à la fois création et technologie informatique. Le métier de web designer est essentiellement artistique, demandant des connaissances en matière d'infographie (créativité) et une maîtrise des principaux logiciels graphiques. Par ailleurs, le webdesigner doit connaître les standards du web, notamment le langage HTML, Feuille style ou encore le Javascript et le PHP. Il est également bon pour un web designer de posséder des notions basiques en terme de référencement et d'ergonomie en ce qui concerne l'accessibilité des sites web.

Plusieurs débouchés s'offrent aux webdesigners qualifiés dans les sociétés multimédia, qui produisent des cédéroms, des jeux vidéo ou des sites Internet, les agences de communication et de publicité ainsi que les sociétés de production audiovisuelles sont très souvent à la recherche de tels talents.





www.emploitic.com

Offres d'Emploi & recrutement en Algérie



Trouvez un emploi

AVEC

www.emploitic.com

Déposez votre CV en ligne

GRATUIT
Pour les Candidats



- Créez votre CV en ligne gratuitement
- Postulez aux offres instantanément
- Recevez les offres d'emploi par email

NOUVEAU



www.formation-dz.com | Le 1^{er} Moteur de Recherche & Annuaire de la Formation en Algérie

N'TIC magazine recrute :

1. Journalistes spécialisés en nouvelles technologies :

Profil :

- Journaliste de formation, vous bénéficiez d'une expérience confirmée dans un quotidien généraliste ou spécialisé, vous êtes passionné des technologies.

- Vous possédez de bonnes capacités rédactionnelles.

2. Infographiste PAO Pré-Presses :

Profil :

- Maîtrise parfaite des logiciels PAO (Illustrator, Photoshop, In design)
- Idéalement la connaissance des logiciels multimédia (dreamweaver /Flash...)
- Un vrai talent graphique, le goût de l'image et de la mise en page.

Envoyez vos candidatures :
par email : job@nticweb.com
ou par fax au : 021 40 54 83

PETITES ANNONCES

A partir du prochain numéro vous aurez la possibilité d'insérer vos petites annonces :

Offres, demandes d'emploi,
Achat, vente, échanges. Immobilier, occasions,
remerciements, rencontres, offres de services.....

Contactez vite notre service publicité :

Par téléphone : 021 40 54 82

Par email : pub@nticweb.com



Drôle de sport

« Le lancer de portables » Connaissez vous ce sport ??? oui je vous le confirme c'est bien un sport et il existe même un championnat du monde de la discipline.

Avec un jet à 89 mètres, le Finlandais Lassi Etelaetalo a remporté le championnat du monde qui s'est déroulée en août dernier à Savonlinna en Finlande, devançant un autre finlandais Mikko Lampi, avec un jet de 87,17 mètres.

Selon les organisateurs, la manifestation constitue " le seul sport où l'on peut régler ses comptes avec la frustration générée par cet instrument moderne ».

Trop long

« wiemenschlichmenschensindzeigtihrumgangmitdermuttersprachefrsch », non !!! ce n'est pas une erreur de saisie, c'est le nom de domaine le plus long du monde, il est l'œuvre d'un institut allemand qui a réservé ce nom de domaine pour célébrer le 200ème anniversaire de la mort de l'auteur allemand Friedrich Schiller..

Ce nom de domaine (adresse du site internet) de 63 caractères veut dire « La manière dont un humain use de sa langue maternelle montre à quel point il est humain ».

Moi je dirais

« premiermagazinegrautenalgeriespecialiseennouvellestechologies »
la réponse est N'TIC.



Les blagues du mois

- Deux informaticiens discutent vers le 2 janvier :
 - Qu'est ce que tu as pris comme résolution cette année ?
 - 1024 x 768, et toi ?
- Dans une Fiat, il y a quatre ingénieurs : Un mécanicien, un électronicien, un chimiste et un informaticien.

Tout à coup, la voiture s'arrête et le moteur s'éteint.

Le mécanicien dit :

 - Je le savais, c'est un problème de transmission.
 - Mais non, dit l'ingénieur chimiste, c'est la faute des acides de la batterie !
 - A mon avis c'est le circuit électronique qui ne marche plus ! Dit l'électronicien.

L'informaticien en dernier :

 - ...et si on essayait de fermer toutes les fenêtres, de sortir et après de rentrer à nouveau ?



N'TIC vous propose pour la première fois en Algérie "le jeu Sudoku", un jeu très passionnant, qui fait un tabac en Europe, aux US et au Japon.

Petite Histoire du Sudoku

1. Un jeu mathématique millénaire

La base du jeu Sudoku remonte à l'Antiquité, probablement vers 2000 av J-C. C'est le "Carré latin", un cousin du "carré magique" chinois. Le carré latin est un carré $n \times n$ dont les cases sont remplies par les mêmes n lettres, en ligne et en colonne.

2. De la vieille Europe au Japon via les États-Unis

La forme moderne du Sudoku est apparue dans la presse américaine à la fin des années "70". Dans son magazine Math Puzzles and Logic Problems, l'éditeur Dell Puzzle Magazine publie une grille composée de 9 carrés latins et la baptise "Number Place". Quelques années plus tard, en avril 1984, la maison d'édition japonaise Nikoli l'importe au Japon, dans son mensuel Monthly Nikolist. Le jeu connaît un vif succès dans ce pays où le trop grand nombre de caractère rend impossible l'édition de mots croisés. Il est rebaptisé "Sudoku" ou "Su-Doku", contraction de "suji wa dokushin ni kagiru" qui signifie "Un seul chiffre doit être inscrit" ou "chiffre unique".

3. "2005" : La déferlante en Europe

Depuis plus d'un an le jeu connaît un énorme succès. Les grands quotidiens nationaux en France, en Grande Bretagne et partout en Europe publient désormais leurs grilles, et de nombreux livres et sites internet proposent ce jeu qui passionne des millions de gens à travers le monde.

Les règles du jeu

Une grille de Sudoku se compose de neuf carrés de 3×3 cases. Au sudoku, ces carrés sont appelés "régions". Le but du jeu est de compléter la grille afin que chaque ligne, chaque colonne et chaque région contienne tous les chiffres de 1 à 9 une fois et une seule. Aucune culture mathématique n'est nécessaire, juste un peu de logique et de patience !

à vos crayons !...

Les grilles du mois

Grille n°1 : Niveau débutants

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

Grille n°2 : Niveau intermédiaire

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



Internet

Réseau mondial associant des ressources de télécommunication et des ordinateurs serveurs et clients, destiné à l'échange de messages électroniques, d'informations multimédias et de fichiers. Il fonctionne en utilisant un protocole commun qui permet l'acheminement de proche en proche de messages découpés en paquets indépendants.

Note : L'acheminement est fondé sur le protocole IP (Internet Protocol), spécifié par l'Internet Society (ISOC). L'accès au réseau est ouvert à tout utilisateur ayant obtenu une adresse auprès d'un organisme accrédité. La gestion est décentralisée en réseaux interconnectés.

Équivalent étranger : Internet network, Internet, Net.

MP3 (Motion Picture Experts Group, Audio Layer 3)

Format de compression de données audio né en 1992 reposant sur des bases psychoacoustiques comme le Mini-Disc et stockant le son avec un ratio de compression de 1 à 10 sans perte audible de qualité sonore.

SIM (Subscriber Identity Module)

Carte à puce insérée dans un téléphone GSM contenant toutes les informations sur l'abonnement de l'utilisateur : accès restreint à certains services, etc. Les cartes SIM peuvent également être programmées pour afficher certains menus spécifiques sur l'écran du téléphone.

SMS (Short Message Service)

Service de messages courts. Service que peut offrir un système de communication sans fil, permettant aux usagers d'envoyer ou de recevoir des messages alphanumériques courts (autour de 160 caractères), qui s'affichent à l'écran de leur terminal mobile, généralement un téléphone portable.

WAP (Wireless Application Protocol)

Protocole de communication permettant aux téléphones cellulaires, aux téléavertisseurs (pagers) d'accéder à des messageries électroniques ou à des pages Web. Introduit en 1997 par Phone.com (devenu par la suite OpenWave Systems), Ericsson, Motorola et Nokia, le WAP définit un environnement complet pour les applications sans fil, avec en particulier un équivalent du protocole TCP/IP et des procédures d'intégration au réseau téléphonique pour le contrôle d'appels ou l'accès aux annuaires. Après un engouement certain début 2000, le WAP a rapidement perdu de son attrait en raison de son débit limité (moins de 10 Kbit/s) et de la taille des écrans d'affichage des téléphones portables.

Wi Fi (Wireless Fidelity)

Réseau local de type Ethernet à accès sans fil qui permet d'obtenir des débits pouvant atteindre 2 mégabits par seconde (Mbit/s) dans une bande de fréquences de 2,4 gigahertz (GHz). Le logo Wi-Fi, défini par Weca (Wireless Ethernet Compatibility Association), indique que le matériel sur lequel il est apposé respecte la norme 802.11b de l'IEEE pour la communication sans fil dans un réseau Ethernet. Cette norme a été proposée dans le but d'unifier toutes les technologies existantes : elle promet un débit pouvant atteindre 11 mégabits par seconde (Mbit/s). Le principal attrait du Wi-Fi est de supprimer le câblage mais, inconvénient majeur, les communications sans fils sont difficiles à sécuriser. Autres appellations : Ethernet sans fil ou Ethernet radio.

Bluetooth

Technologie de réseau local sans fil, lancée en 1998 par Ericsson, IBM, Intel, Nokia et Toshiba. Il s'agit d'un standard ouvert pour la transmission de la voix et des données entre terminaux mobiles (téléphones, assistants personnels, ordinateurs portables) et ordinateurs fixes. Bluetooth supporte des connexions point à point ou multipoint. Typiquement, Bluetooth permet de transmettre un débit de 720 kbit/s sur une distance de 10 m. Celle-ci peut être portée à 100 m avec l'équipement adéquat. À l'inverse de IrDA qui exige que les matériels soient visibles l'un de l'autre pour établir la connexion, Bluetooth utilise des ondes radio omnidirectionnelles qui peuvent traverser des murs ou d'autres obstacles non métalliques. La technologie Bluetooth doit son nom au roi Harald Blatan du Danemark, surnommé Dent Bleue, qui au Xe siècle avait commencé à christianiser le pays. Ericsson a sans doute pensé jouer à nouveau les évangélistes en reprenant ce nom pour la technologie sur laquelle il a travaillé en premier.

Email (Electronic Mail)

(Français : message électronique, courriel, Mél)

Le courrier électronique sur Internet. Un message électronique parvient n'importe où dans le monde en quelques secondes ou minutes. De plus, le destinataire n'est pas obligé d'être présent pour recevoir le message car les messages sont stockés chez son fournisseur d'accès internet. L'e-mail a été inventé en 1971 par Ray Tomlinson qui travaillait pour une entreprise chargée du développement d'Arpanet. Il eut l'idée de combiner un programme de messagerie locale avec un protocole de communication de son cru. Le message électronique était né. C'est lui qui décida d'utiliser le signe @ pour définir la machine à laquelle le message s'adresse.

GSM (Global System for Mobile Communications)

Technologie de téléphone cellulaire déployée tout d'abord en Europe à partir de 1992. GSM opère à 900MHz et à 1,8 GHz en Europe et à 1,9 GHz aux Etats-Unis. Les téléphones GSM comprennent une carte SIM qui contient les informations concernant l'utilisateur de l'appareil. En 2000, on dénombrait plus de 250 millions d'utilisateurs de GSM, soit plus de la moitié de la population mondiale d'utilisateurs de téléphones mobiles. GSM supporte le service SMS et les transferts de données à 9,6 Kbit/s.

