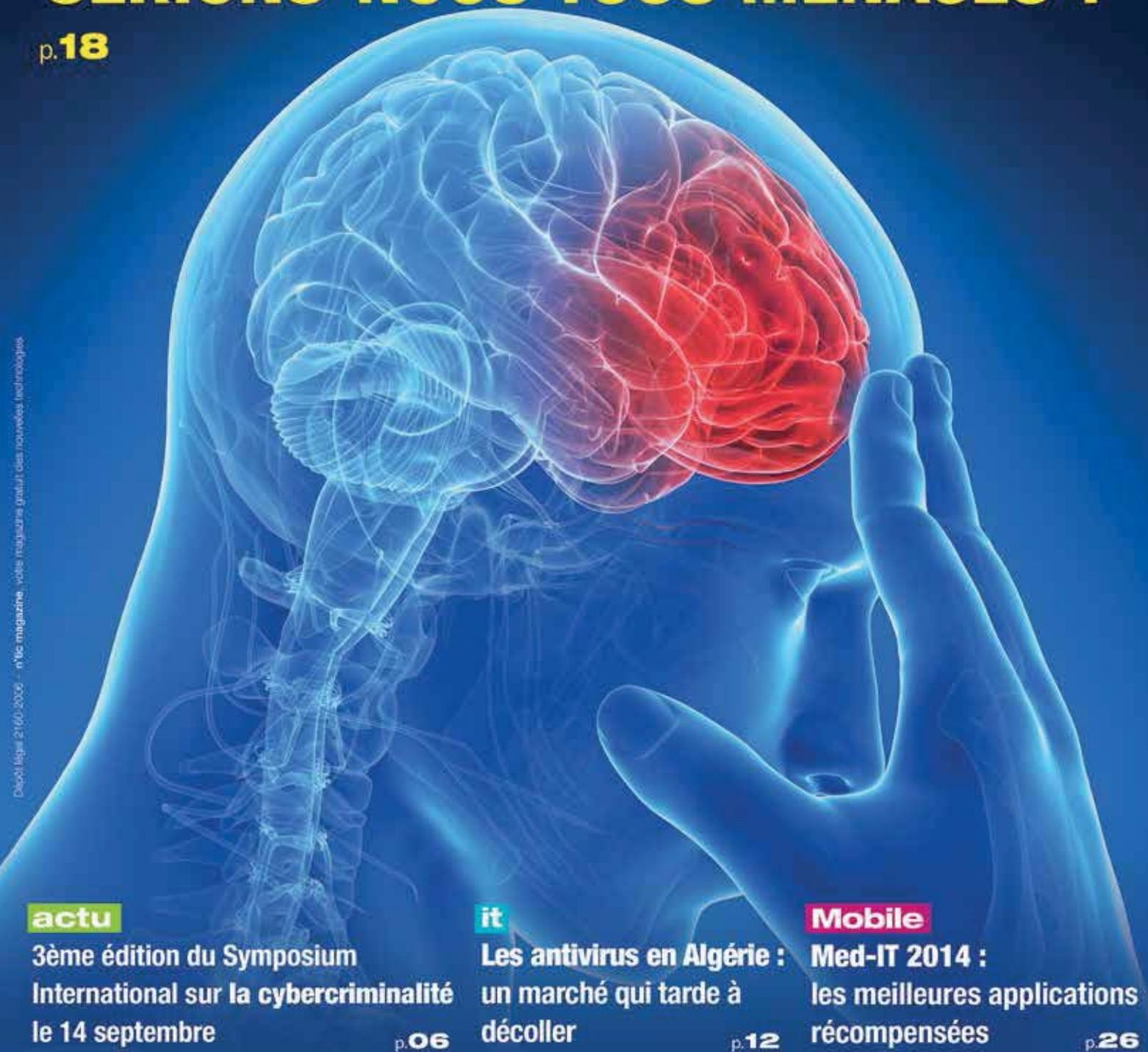




POLLUTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE EN ALGÉRIE : SERIONS-NOUS TOUS MENACÉS ?

p.18



actu

3ème édition du Symposium
International sur la cybercriminalité
le 14 septembre

p.06

it

Les antivirus en Algérie :
un marché qui tarde à
décoller

p.12

Mobile

Med-IT 2014 :
les meilleures applications
récompensées

p.26



**LE PREMIER TÉLÉVISEUR ULTRA HD
INCURVÉ AU MONDE**

Curved
UHD TV
ULTRA HAUTE DÉFINITION 4K



Contact Center
SAMSUNG
021 36 11 00
facebook.com/samsungalgerie

Editorial

Nassim LOUNES
Rédacteur en chef

Chères lectrices, chers lecteurs,

Les portables, antennes relais, box WiFi, s'inscrivent chaque jour un peu plus dans notre environnement. Et ce en dépit du fait que ces matériels high tech émettent des ondes électromagnétiques de différentes puissances qui peuvent être nuisibles pour notre santé. Quels sont les risques sanitaires pouvant être occasionnés par une forte exposition à ces ondes électromagnétiques ? Au moment où nous sommes en plein déploiement de la 3G et avec l'utilisation grandissante des supports sans fil, comment peut-on se prémunir de la pollution électromagnétique ? Le dossier de ce mois s'intéressera à ce sujet sensible, se basant sur le témoignage du Directeur Général de Elcs Research, M. Mouknèche.

Dans ce numéro, vous retrouverez également toutes les dernières news avec en prime une analyse du marché des antivirus en Algérie, un marché qui tarde à décoller vous le verrez. La rubrique Jeux Vidéo s'intéresse quant à elle aux jeux sur PC.

Excellente lecture à toutes et à tous, et à très bientôt.



n'tic

 MAGAZINE

N'TIC Magazine, une édition **Med&Com**
14, rue des oliviers - Les crêtes - Hydra - Alger

Tél. : +213 21 48 03 21

E-mail : Info@medncom.com

DIRECTION

Directeur de publication : Nassim LOUNES

REDACTION

Samia ADDAR KAMECHE : samia@medncom.com
Nassim LOUNES
Mehdi MOBAREK
Hammou ISSAD
Abderrahmane NAIT AMAR
Amine SAYAH

PUBLICITÉ

Service commercial : Amel SALHI
Tel : 0770.56.30.38 / amel.salhi@nticweb.com

FABRICATION

Responsable artistique : Khaled DJEBLOUN
Infographie : Sidahmed BELKHIRI
Photogravure et Impression :
EdDiwane : 021.55.57.34 / 021.55.36.17

DISTRIBUTION

Med&Com : info@medncom.com
Anep Messagerie Express

SITE WEB

Samia ADDAR, Khaled DJEBLOUN, Malek KHELIFATI

© n'tic magazine 2009, Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle, faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause, est illicite. Cette copie peut être utilisée dans le cadre de la formation permanente.

Retirage et citations Toute utilisation à des fins commerciales de notre contenu éditorial doit faire l'objet d'une demande préalable.



L'info des tic en 1 clic !

www.nticweb.com

 facebook.com/nticmag

 [@NticMagazine](https://twitter.com/NticMagazine)

 youtube.com/nticwebtv

 lecteurs@nticweb.com

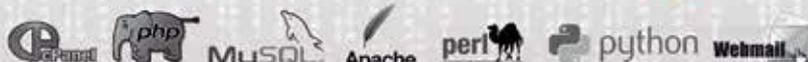
Publicité

www.dzhebergement.com

Hébergement de sites web

Efficace et pas cher

à partir de
4700 DA
par an



@ la source de l'information

1^{ère} plateforme de veille presse en Algérie



www.prosdelapresse.com



Communiqués de presse

Evénements

Revue de presse

Centre documentaire

Réseau professionnel

n°92

actualités

- 06. Le World Trade Center Algeria organise la 3^{ème} édition du Symposium International sur la cybercriminalité
- 08. Algérie Poste renouvelle son parc informatique
- 08. De la 4G fixe dans les cybercafés
- 09. Google : premier versement en faveur de l'ONDA
- 09. Algérie Télécom renforce ses liens avec Nokia Siemens Networks

télécom

news

- 10. Derniers chiffres de Ooredoo : une progression toujours positive
- 10. Mobilis, partenaire officiel de la FAF

opérateurs

- 11. Djezzy : 60 000 abonnés à la 3G en 10 jours !
- 11. Mobilis : de la 3G dans nos taxis
- 11. Ooredoo : un F'tour en l'honneur des médias

it

analyse

- 12. Les antivirus en Algérie : un marché qui tarde à décoller

réflexion

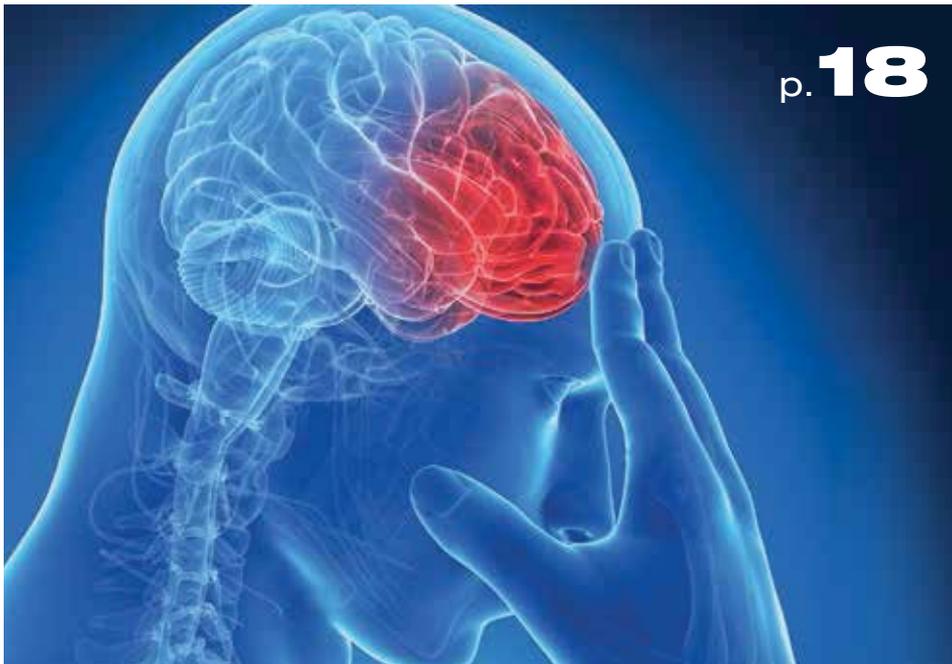
- 14. Petite réflexion sur l'hébergement du contenu DZ.

dossier

- 19. Les ondes sont-elles dangereuses ?

Sommaire

magazine gratuit des nouvelles technologies



p. **18**



p. **09**

19. Serions-nous tous concernés ?

20. Dangereux le téléphone portable !

20. Antennes relais et système WiFi, un danger potentiel

21. Entretien avec Mohamed Lotfi MOUKNECHE, Ingénieur Chercheur en Réalité Virtuelle et Systèmes Intelligents, Directeur Général de Elcs Research

mobile

nouveautés

24.

news

26. Med-IT 2014 : les meilleures applications récompensées

26. Le LG G3 disponible en pré-commande

loisirs numériques

jeux vidéo

30. Jouer sur PC

cinéma

32. Les sorties du mois d'août

internet pratique

33. Astuces du mois

insol-IT

34. Insolite des TIC



p. **12**



p. **30**



Le World Trade Center Algeria organise la 3ème édition du Symposium International sur la cybercriminalité

■ Le Cyberparc de Sidi Abdellah accueillera le 14 septembre prochain la 3ème édition du Symposium International sur la cybercriminalité. Organisé par le World Trade Center Algeria, le thème de cette rencontre cette année est « L'Approche pragmatique de la cybersécurité pour les entreprises: Rôles, Responsabilités et outils » .

A l'heure où les Technologies de l'Information et de la Communication et la démocratisation d'Internet ont bouleversé totalement les relations sociales et développé l'insécurité en ligne, une rencontre autour de la cybercriminalité en Algérie s'impose. Le cybercrime, qui prend de plus en plus d'ampleur dans notre pays et dans le monde, touche l'ensemble des opérateurs, consommateurs et organisations publiques et privées.

Internet est devenu un outil incontournable pour les entreprises. Un outil qui apporte certes bon nombre d'avantages mais pas que. De nombreuses cyberattaques ont en effet lieu quotidiennement, occasionnant des pertes financières et des dommages importants. Dans le but de débattre en commun des défis et des enjeux de la lutte contre la cybercriminalité et de l'importance de la cybersécurité dans l'environnement économique et institutionnel, le World Trade Center Algeria invite tous les concernés par ce domaine (directeurs généraux, directeurs des ressources humaines, directeurs informatiques, directeurs de la qualité) le 14 septembre prochain au Cyberparc de Sidi Abdellah. Un rendez-vous qui leur permettra d'exposer une approche pragmatique du rôle de la cybersécurité pour les entreprises, mettant en exergue les responsabilités à prendre en considération ainsi que les multiples techniques et outils à adopter comme mesures de protection.

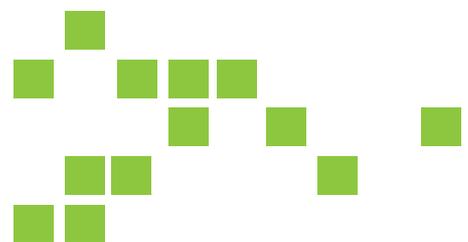
Ce symposium vise aussi à informer et sensibiliser les entreprises



et les institutions sur les dangers de la cybercriminalité et l'importance de la cybersécurité, réunir autour d'un intérêt commun tous les acteurs concernés par ce phénomène, cerner les appréhensions des uns et des autres autour de la question, permettre une bonne compréhension de l'aspect légal et technique, débattre des enjeux économiques majeurs, et tirer profit des expériences des autres pays.

Les experts qui viendront entre autres débattre sont : le professeur Solange Ghernaouti, professeur à l'Université de Lausanne et experte internationale en cybersécurité et cyberdéfense; le Colonel Alain Sévilla, Directeur du Centre Euro-

péen de Recherches et d'Analyses des cybermenaces de l'Université de Strasbourg; Maître Hind Benmiloud, avocate agréée à la Cour Suprême et experte en cybercriminalité; ou encore le Dr Francesca Bosco, membre de l'unité des crimes émergents au sein de l'UNICRI (United Nations Interregional Crime and Justice Research Institute) et responsable des projets de prévention de la cybercriminalité.





WORLD TRADE CENTER®
ALGIERS

Organise:

3ème Édition du Symposium International sur la cybercriminalité

*Approche pragmatique de la cybersécurité
pour les entreprises : Rôles, responsabilités et outils*

14 Septembre 2014

Cyberparc de la nouvelle ville Sidi-Abdallah

Contacts:

+213 (0) 21 69 43 07

r.benghanem@wtcalgeria.com

En Partenariat:

n'tic
MAGAZINE
MAGAZINE D'INFORMATIQUE ET DES NOUVELLES TECHNOLOGIES

M
Media
communication & production

ANPT
Agence Nationale de Promotion et de
Développement des Parcs Technologiques



Algérie Poste renouvelle son parc informatique

■ C'est récemment, lors d'une conférence-débat organisée par le journal DK News, que le Directeur Général d'Algérie Poste, Mohand Laïd Mahloul, a déclaré doter prochainement tous les bureaux de poste de matériel informatique de dernière génération.

« Algérie Poste va renouveler incessamment l'ensemble de son parc informatique. Plus de 5 500 ordinateurs dernier cri seront installés dans les bureaux de poste de toutes les wilayas du pays. Les imprimantes existantes au niveau des guichets postaux seront changées par de nouvelles plus rapides et plus efficaces ».

M. Mahloul a également insisté sur le fait que son entreprise s'est inscrite dans « les transactions électroniques et à distance en mettant en place des programmes informatiques concrets ». Il fait par là allusion à la possibilité de régler désormais ses factures téléphoniques, ADSL, d'eau, d'électricité et de gaz par virement.

Enfin, il a déploré « un usage timide des moyens de paiement et de retrait via la carte magnétique au niveau des bureaux de poste ». Il encourage



vivement les usagers d'Algérie Poste à utiliser davantage leurs cartes et ce,

afin de diminuer la pression au niveau des guichets.

De la 4G fixe dans les cybercafés

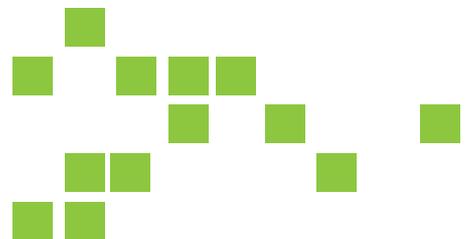


Ce sont deux offres 4G que vient de lancer Algérie Télécom en faveur des cybercafés. Après avoir ciblé le marché des entreprises, ce sont les espaces communautaires que vise

notre opérateur historique. En effet, dorénavant, les cybercafés algériens peuvent opter pour deux formules internet illimité 4G en mode fixe : l'une fixée à 12 000 dinars par mois

et l'autre à 21 000 dinars par mois. Le PDG d'Algérie Télécom, M. Azouaou Mehmel, évoquait récemment vouloir à tout prix « permettre au maximum de personnes de profiter de l'accès à Internet ».

A savoir que ces nouvelles offres 4G interviennent après la généralisation du service Klass sur tout le territoire national. Un service qui permet aux abonnés de régler leurs factures ADSL et téléphoniques depuis Internet, par simple virement de leurs comptes CCP à celui de l'opérateur.



Google : premier versement en faveur de l'ONDA

■ Dans le but de protéger les vidéos algériennes sur YouTube du piratage informatique et de la violation des droits de la propriété intellectuelle, Google s'est associé le 12 juin dernier à l'Office National des Droits d'Auteurs. Selon le Directeur Général de l'ONDA, Google aurait procédé au premier versement des redevances de droits d'auteurs et droits voisins.

Le contrat signé entre YouTube et l'ONDA vise en effet à préserver les droits d'auteurs de chaque vidéo algérienne postée sur YouTube. Qu'il s'agisse d'un clip musical, d'un sketch ou même d'un long métrage, YouTube recevra dans un premier temps une autorisation officielle pour l'exploitation de toutes les vidéos algériennes qu'il publiera. Google devra en retour payer des redevances émanant de ses recettes publicitaires.

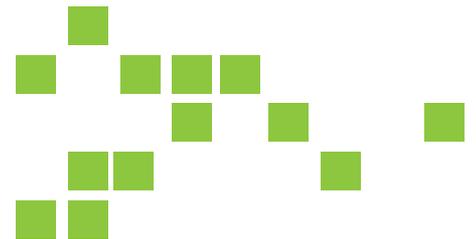
Le tout premier versement a été effectué récemment si l'on en croit M. Sami Bencheikh El-Hocine, Directeur Général de l'ONDA.

Ce dernier parle d'un « *pas considérable qui vient d'être effectué pour la protection de la propriété intellectuelle et la lutte contre le piratage des oeuvres de l'esprit* ». Des groupes musicaux comme Babylone, El Dey ou



encore Djmawi Africa, dont les vidéos font fureur sur YouTube, « *sont assurés d'une juste rémunération* » selon le responsable de l'ONDA.

Rappelons que la stratégie adoptée par l'ONDA visant à mettre fin aux atteintes aux droits de la propriété intellectuelle est très bien élaborée. Même les opérateurs de téléphonie mobile sont désormais contraints de signer des conventions pour l'exploitation des vidéos et oeuvres des artistes sur leurs plateformes. Et pour prouver sa détermination à lutter contre le phénomène du piratage informatique, les responsables de l'ONDA ont affirmé avoir détruit en une année près de 1 739 828 supports informels.



Algérie Télécom renforce ses liens avec Nokia Siemens Networks

■ Les sites d'Algérie Télécom seront connectés avec une technologie tout IP fournie par Nokia Siemens Networks.

Nokia Siemens Networks



Algérie Télécom pourra bientôt offrir un service de connectivité internet haut débit encore plus fiable à ses abonnés. L'opérateur vient en effet de nommer Nokia Siemens Networks pour moderniser ses sites de transport de réseau avec

le réseau « **Seamless MPLS** ». Selon les termes de l'accord, Nokia Siemens Networks assurera un déploiement en douceur de la solution IP /MPLS (Internet Protocol/Multi Protocol Label Switching) de Juniper Networks. Cette solution est

optimisée pour fournir un système à grande échelle professionnelle et une performance du transport de réseau pour pouvoir appréhender la croissance inattendue du trafic de données.

Le déploiement réduira les coûts d'exploitation et permettra à Algérie Télécom de proposer des services de transport souples, plus efficaces et sécurisés à travers des domaines de réseaux.

Un contrat de cinq ans a été signé visant à fournir du matériel informatique, des logiciels, et des services de développement de compétences pour protéger l'investissement en capitaux d'Algérie Télécom.



Derniers chiffres de Ooredoo : une progression toujours positive

■ Récemment, l'opérateur Ooredoo a rendu public ses résultats financiers du premier semestre 2014. De bons résultats puisqu'une progression positive a été enregistrée sur ses principaux indicateurs financiers, à savoir ses revenus, l'EBITDA (revenus avant intérêts, impôts, taxes, dotations aux amortissements et provisions sur immobilisations), le volume des investissements, les profits nets et le nombre d'abonnés.

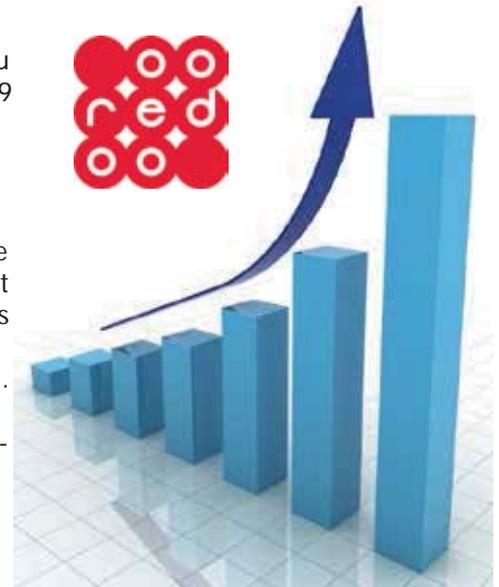
647.8 millions de dollars. Ce sont les revenus déclarés par Ooredoo au premier semestre de l'année en cours. L'an passé, l'opérateur avait déclaré un revenu de 523.6 millions de dollars. Concernant l'EBITDA, il s'est élevé à 260 millions de dollars contre 219 millions de dollars au premier semestre 2013.

Une progression constatée aussi sur le nombre des abonnés qui est passé à 10.93 millions au deuxième trimestre 2014 contre 9.92 millions au premier trimestre de cette même année. Soit plus d'un million de nouveaux abonnés en l'espace de trois mois. Les investissements

ont eux progressé de 45%, atteignant les 164 millions de dollars au premier semestre 2014 contre 112.9 millions de dollars au premier semestre 2013.

Si l'on se réfère au groupe, Ooredoo Algérie conserve sa position de numéro un en taux de croissance et continue à enregistrer les meilleurs résultats avec des parts dans le groupe en constante augmentation.

Il faut dire que Ooredoo Algérie représente 11.6% du nombre d'abonnés du groupe, 14.3% des revenus, 13.8% de l'EBITDA, et 15.1% des investissements.



Mobilis, partenaire officiel de la FAF

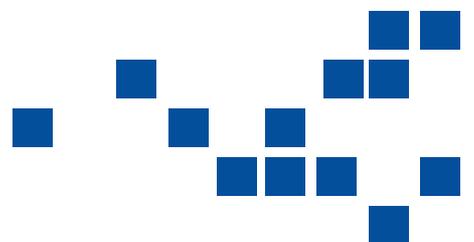
■ C'est Mobilis qui a été désigné pour succéder à Ooredoo. L'opérateur devient le partenaire officiel de la Fédération Algérienne de Football et de l'Equipe nationale.

L'information est tombée le 5 août dernier et a été publiée sur le site de la FAF : « La commission d'ouverture des plis relatifs à l'adjudication des droits marketing et de publicité de la FAF, pour le secteur de la téléphonie mobile et fournisseur de services mobiles, a procédé ce jour 05 août 2014 à l'ouverture des plis, en présence des représentants des trois soumissionnaires (WTA OOREDOO; ATM MOBILIS ; OTA DJEZZY) et du huissier de justice. Au terme du constat effectué par la commission d'ouverture des plis, la commission d'évaluation des offres s'est réunie et a rendu ses conclusions en retenant l'opérateur ATM MOBILIS en qualité de partenaire officiel de la FAF et des équipes nationales, qui a présenté l'offre la mieux disante. A l'issue de l'achèvement des procédures



contractuelles, une cérémonie de signature du contrat, liant la Fédération Algérienne de Football à ATM MOBILIS pour une période de cinq années, sera organisée ».

Rappelons que les deux précédents contrats signés avec Ooredoo ont coûté à ce dernier la somme de 300 millions de dinars pour le sponsoring allant de 2009 à 2011, et de 740 millions de dinars pour celui allant de 2011 à 2014.





Djezzy : 60 000 abonnés à la 3G en 10 jours !

Le 5 juillet dernier, Djezzy lançait la 3G dans 7 wilayas (Alger, Constantine, Oran, Ouargla, Bechar, El Oued et Skikda). Une réussite pour l'opérateur puisque ce sont 60 000 abonnés qui y ont adhéré en l'espace de 10 jours ! Et c'est lors d'un f'tour organisé à l'hôtel El Aurassi le 17 juillet dernier que Vincenzo Nesci, président exécutif de Djezzy, accompagné de plusieurs cadres dont Philippe Tohme, Directeur Général de l'opérateur, est revenu plus en détails sur le lancement de la 3G par son groupe. Djezzy a décidé de miser sur la qualité du service et de l'expérience client pour se différencier des autres opérateurs. Il a mis sur le marché des offres qu'il juge « *claires et adaptées aux besoins des différents segments de clientèle* ». « *Nous sommes au plus près du client. Telle était notre approche pour la 2G, telle sera notre approche pour la 3G. Nous allons démocratiser cette nouvelle technologie et la mettre à la disposition du plus grand nombre* ». Pour ce faire, Djezzy a envoyé durant l'année 2013 des dizaines de cadres qui ont pu suivre un programme de formation axé sur la 3G chez l'opérateur italien Wind. « *Le lancement de nos services 3G est différent. La Proximité et la Qualité sont nos marques de fabrique. Pour nous, c'est bien le client qui est le n°1. Nous sommes convaincus que les paroles et les annonces s'oublent mais que la qualité reste ! Elle seule peut garantir la satisfaction et la fidélité de nos clients* », ont déclaré les responsables présents lors de cette soirée.

Pour Vincenzo Nesci, Djezzy est leader du marché et compte le rester.

Mobilis : de la 3G dans nos taxis

Se connecter au réseau 3G depuis un taxi est désormais possible, et cela gratuitement ! Mobilis offre en effet aux compagnies de taxi la possibilité de transformer leurs véhicules en un cybercafé mobile, afin que les passagers bénéficient d'une connexion 3G gratuite pendant les trajets, à l'aide d'une clé 3G++ mise sur le tableau de bord du véhicule. Mobilis a offert récemment à la presse une petite démonstration via deux compagnies de taxis déjà clientes et qui ont approuvé la solution. M. Damma a invité les autres compagnies intéressées par cette nouveauté à prendre contact avec l'opérateur et à vite adhérer à l'offre.

Mobilis, sponsor du Nasr Hussein Dey

Le Directeur Général de Mobilis, M. Damma, a signé un contrat de sponsoring, d'une année renouvelable, avec le club de football du Nasr Hussein Dey. Il a affirmé que Mobilis accompagnera les supporters de l'équipe de très près, en leur proposant des services exclusifs.

Ce sponsoring sera accompagné de services internet et mobiles pour permettre aux supporters de rester toujours connectés avec leur équipe préférée, et vivre pleinement le championnat algérien avec toutes les émotions qu'il engendre. M. Damma souhaite que son entreprise contribue pleinement dans la professionnalisation du sport le plus populaire en Algérie.

Ooredoo : un F'tour en l'honneur des médias

Afin de renforcer le partenariat avec la presse nationale, Ooredoo a organisé, lors du mois du Ramadan et à l'hôtel Sheraton d'Alger, un F'tour en l'honneur des responsables et professionnels des médias nationaux. L'opérateur a ainsi réuni dans une ambiance chaleureuse et détendue les responsables des médias nationaux et ce, en présence de partenaires et du Directeur Général de Ooredoo, M. Joseph Ged.

Revenant sur les activités de l'entreprise, M. Ged a mis en exergue les différentes actions caritatives et commerciales initiées par Ooredoo durant le mois sacré du Ramadan. Il a aussi souligné la réussite du lancement des services de téléphonie de 3ème génération de Ooredoo avec une couverture de 19 wilayas.

M. Ged a en outre rappelé l'engagement sincère et mémorable de Ooredoo dans le sponsoring du football national et sa fidélité aux Verts en toutes circonstances.

Les antivirus en Algérie : un marché qui tarde à décoller

■ Le marché des antivirus en Algérie est l'une des branches du software qui souffre du plus grand retard. Cela concerne l'information des usagers, les produits disponibles à la vente et le taux de pénétration dans les foyers. Ce qui caractérise aussi notre marché national est la disparité entre les formules pour entreprises et pour particuliers. Car vu la jeunesse des nouvelles technologies en Algérie, le réflexe de se doter d'un antivirus performant n'existe pas encore chez le grand public, contrairement aux entreprises qui ont vite compris que l'outil informatique était à double tranchant, en particulier dans le cas du stockage de données en ligne où le risque de détournement d'informations est grand.

Hammou ISSAD ■

Pour faire face à ces risques, les sociétés se tournent vers des pointures du domaine qui ont bien compris l'intérêt d'investir le marché émergent qu'est l'Algérie. Quant aux particuliers, que cela soit par manque d'intérêt ou de moyens financiers, ils optent pour des solutions à petits frais comme des copies illégales d'antivirus ou des logiciels gratuits téléchargeables sur Internet.

Un marché qui tarde à décoller

Enumérer les raisons qui poussent l'Algérien Lambda à fuir les circuits officiels, permettant d'acquérir une licence d'antivirus, peut se révéler un travail laborieux car plusieurs facteurs entrent en jeu. Tout d'abord les moyens financiers du jeune internaute l'empêchent d'acheter une licence qu'il devra par la suite renouveler continuellement à un prix trop élevé. Il est aussi peu préoccupé par la protection de son ordinateur en raison de l'inexistence de solutions de paiement en ligne en Algérie, donc de risques de piratages de comptes bancaires à la suite d'une mauvaise manipulation ou d'un piège tendu par les hackers sévissant sur le Web. Il ressent donc une certaine sérénité sachant sa bourse à l'abri de tous risques. Lors de l'achat d'un ordinateur, on y trouve bien souvent un antivirus installé avec le système d'exploitation. Il en résulte qu'un grand nombre de personnes ne s'aventurent pas à en acquérir un autre. Bien souvent, lorsque la licence de ce dernier expire (si c'est un antivirus payant), ils n'osent même pas s'enquérir des risques de vulnérabilité qu'ils encourent. De



nombreux ordinateurs sont ainsi infectés sans que cela n'inquiète leurs propriétaires, ces derniers ignorant l'origine du ralentissement de leurs machines, conséquence du manque d'information du public qui ignore l'importance d'une réelle protection.

Le véritable moteur du marché des antivirus est donc bien évidemment celui des entreprises, dont la plupart possède un réseau informatique propre à la société et relié à Internet pour les besoins de ses activités. Ce qui représente une aubaine pour les hackers, conscients de l'intérêt de récupérer des données précieuses. Ainsi, contrairement aux particuliers qui ne risquent tout au plus que de formater leurs ordinateurs, les entreprises sont dans l'obligation de se doter d'une solution antivirus fiable quel qu'en soit le coût. Le développe-

ment du Cloud Computing, qui consiste à stocker ses data sur des serveurs et ainsi y accéder à partir de n'importe quel endroit, renforce les risques de piratages qui pèsent sur les entreprises. Qui doivent pourtant souvent y recourir pour faciliter la gestion de leurs données.

Quel antivirus gratuit choisir ?

La protection antivirus ne se résume pas qu'à un jeu de licences payantes. Il existe aussi une grande variété de logiciels gratuits qui réservent de très bonnes surprises une fois installés. Deux antivirus gratuits émergent et semblent être la meilleure solution pour le grand public. On commence notre tour d'horizon avec **Avast Free Antivirus**, assez connu du public algérien du fait qu'il est sou-

vent recommandé par les vendeurs de produits informatiques. La version 2014 propose des services excellents pour une version gratuite, avec un accent mis sur la protection post-infection qui permet d'exécuter un fichier douteux dans un environnement cloisonné. La consommation de mémoire vive est assez modeste ce qui est remarquable par rapport à ce niveau de service. On regrettera tout de même la tendance du logiciel à mettre en avant la version payante, se transformant ainsi en une version allégée dénuée des grandes innovations de la firme, en dominant tout de même la concurrence gratuite.

On passe à **Avira Antivirus 2014**, outil de protection un peu plus brut vu qu'il n'intègre pas l'analyse de e-mails et se montre souvent inefficace dans la protection contre les publicités intempestives sur le Web. Il est donc plus réservé à une utilisation manuelle car la fiabilité de son analyse n'est plus à prouver. On soulignera aussi l'absence d'un pare-feu propre à Avira mais l'existence d'une gestion du firewall propre à Windows, l'introduction d'une offre de stockage de fichiers en ligne (5 Go) et enfin un poids supérieur à Avast dans la consommation de RAM, ce qui peut être gênant lors de l'utilisation de nombreux logiciels lourds.

Ainsi, Avast Free Antivirus semble être la meilleure solution, tant qu'il continue d'exister comme une entité bien distincte de la version payante.

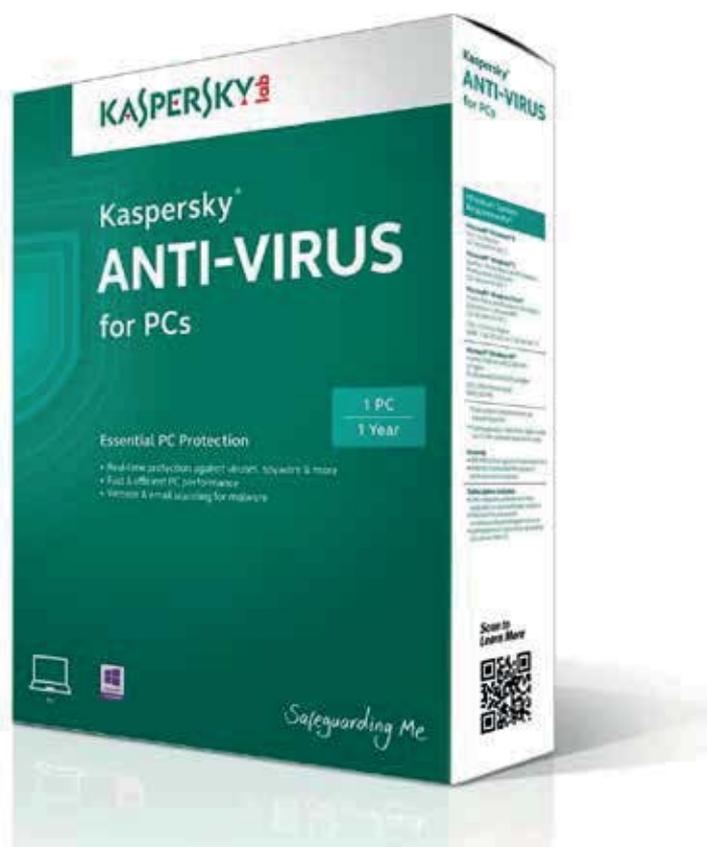
Kaspersky, principale alternative payante en Algérie

Kaspersky Antivirus est un nom réputé dans le domaine des antivirus, connu même par les néophytes. Il polarise à lui tout seul toute l'attention accordée aux solutions de protection pour ordinateurs. Cette réputation est amplement méritée au vu des performances affichées par l'antivirus qui squatte depuis quelques années les premières places à chaque test comparatif, écrasant la concurrence grâce à un moteur d'analyse capable de repérer la quasi-totalité des

virus se baladant sur les ordinateurs de la planète. Kaspersky Antivirus 2014 dispose aussi d'une excellente protection contre les malwares et les arnaques internet en étant capable de repérer les sites web dangereux. Autant dire que le paiement en ligne se fera avec plus de confiance sur une machine équipée de Kaspersky. Notons aussi sa capacité à déceler les failles dans des fichiers corrompus ou d'apparence innocente, grâce à une analyse en profondeur de la structure du fichier quel que soit son type. Il bloque aussi toute application dont le comportement paraît suspect et offre ainsi une seconde barrière au cas où le programme n'aurait pas été détecté dès le début. Bien entendu, cela se paye avec un ralentissement du fonctionnement de l'ordinateur, certes moins perceptible qu'avec les anciennes versions mais toujours gênant lors du démarrage. Par contre, la vitesse du scan est comparable à ses concurrents voire meilleure dans certains cas.

La société est présente en Algérie et il est

possible d'acheter une licence chez bon nombre de distributeurs de produits informatiques. Son prix se situe autour des **1 500 dinars** pour une licence d'une année, variant selon les spéculations propres à nos vendeurs nationaux. C'est d'ailleurs pratiquement l'unique antivirus vendu sur le marché algérien. Il existe bien entendu beaucoup d'autres antivirus très fiables qui concurrencent Kaspersky tels Norton Antivirus ou BitDefender, mais les licences revendues en Algérie bien que moins coûteuses sont malheureusement bien souvent piratées. Il est donc bien difficile de s'assurer de l'originalité du produit acheté, tant le piratage fait des ravages sur le marché des logiciels. En addition à ces antivirus, il sera toujours bon de se doter de logiciels antispyware ou filtrant les publicités de manière spécifique, pour assurer une protection optimale. Mais rien ne remplacera bien entendu la vigilance des internautes faces aux trappes qui les guettent !



Petite réflexion sur l'hébergement du **contenu DZ.**

■ La toile algérienne commence à prendre forme. Chaque semaine, on entend parler d'une nouvelle réalisation, blog, application, site de e-commerce,... Evidemment, ces différentes œuvres doivent être hébergées sur un serveur pour qu'elles soient accessibles à l'internaute. Les enjeux de cet hébergement sont importants, d'abord pour le site lui-même, mais il a un impact aussi sur l'ensemble du web.

Abderrahmane NAIT AMAR ■

Pourquoi héberger un site en local ?

Les arguments pour héberger son contenu en local ne manquent pas. Parmi eux, nous pouvons citer la vitesse de chargement car plus la distance est petite entre le Datacenter et l'utilisateur final, plus le temps de réponse est rapide. D'ailleurs, c'est pour cette raison qu'Algérie Télécom tente d'attaquer ce marché et d'encourager l'hébergement sur le territoire national, afin de pouvoir offrir plus de débit à ses abonnés. Un autre argument concerne le référencement sur les moteurs de recherche. Google, par exemple, inclut le facteur géographique en interprétant l'adresse IP du serveur dans le tri des résultats de recherche, pour qu'il puisse comprendre que le site en question est destiné aux Algériens plutôt qu'un autre pays. Bien évidemment, ce n'est pas la seule logique de Google, mais cela reste un point essentiel.

L'autre argument avancé par quelques hébergeurs touche l'accessibilité aux données et leur protection. Comme les serveurs sont stockés quelque part sur le territoire, si un malheur sur Internet arrivait, le propriétaire peut avoir un accès physique pour consulter ce qui lui appartient, chose très difficile si le site est hébergé à l'étranger. Du point de vue travail, les développeurs sont plus à l'aise quand ils parlent à des Algériens qu'à des étrangers. C'est une réalité qu'on ne peut nier : si un problème technique survient, ils peuvent se réunir des heures et des heures afin de trouver une bonne solution.

Pourquoi alors héberger à l'étranger ?

Par manque de confiance avant toute chose. Beaucoup d'entrepreneurs trouvent que les hébergeurs algériens n'ont pas encore assez de moyens pour offrir un hébergement performant et sécurisé à la fois. Plusieurs expériences démontrent que le service fourni ne reflète pas celui présenté dans les affiches. Il est beaucoup moins efficace. Nous pouvons citer l'exemple du trafic théorique proposé qui n'est pas supporté en réalité. Et d'un autre côté, la sécurité reste un point obscur, les responsables des sites web ont du mal à confier leurs données à des personnes qui ne maîtrisent pas le domaine parfaitement. En cas de piratage et de vol de data sensible, le seul perdant est bien évidemment le client.

Il faut savoir aussi que la majorité des offres consistent à revendre un hébergement plutôt que d'en proposer un concrètement. Ce sont des revendeurs qu'on a et non pas des hébergeurs ; les Datacenters restent en dehors de l'Algérie. Très rares sont les entreprises qui proposent d'héberger localement, et ils n'arrivent pas à se démarquer convenablement, car pour atteindre une qualité de service satisfaisante, il faudrait que celle du fournisseur d'accès à Internet le soit (un hébergement de contenu exige une connexion très performante et sans aucune coupure). Manque de confiance aussi en termes de disponibilité et d'assistance technique. Rares sont les hébergeurs qui travaillent le vendredi, qui répondent au téléphone au milieu de la nuit, alors qu'à l'étranger la majorité offre un service d'accompagnement 24h/24 et 7j/7. On remarque d'ailleurs que les sites étatiques hébergés localement ont tendance à ne pas être accessibles pendant des durées assez importantes.

Tous les acteurs du web pensent-ils de cette façon ?

Bien évidemment non. De plus en plus de start-up hébergent leur contenu en Algérie pour plusieurs raisons. Nous pouvons citer le moyen de paiement : il est très facile d'acheter un abonnement à travers un versement CCP que par une carte de crédit bancaire pas très disponible. En effet, pour commencer un projet, il faut s'orienter vers les solutions les plus accessibles. En outre, la communication autour de quelques hébergeurs qui ont fait leurs preuves ces dernières années joue un grand rôle. Les entreprises IT sont reliées l'une à l'autre, et donc le bouche à oreille fait que la demande d'hébergement est présente. Ajoutons à cela que le marché du contenu web algérien est vierge. Les start-up ne sont pas très exigeantes, les offres existantes leur satisfont pleinement.

Ce petit article nous induit à conclure que tout acteur influant dans le domaine IT en Algérie est un peu responsable dans la résolution de cette problématique. D'un côté, le fournisseur d'accès internet devrait faire plus d'efforts et offrir une meilleure qualité de service. Mais au même moment, il doit y avoir une certaine sensibilisation et un certain encouragement de la part des différentes associations et organismes pour inciter les entreprises à héberger leur contenu en local, plus précisément les start-up vu que ce sont les moins exigeantes. En constatant un progrès, les investisseurs penseront à s'aventurer dans ce marché, mais sûrement pas pour le moment.

RECRUTEZ LES MEILLEURS AVEC LE #1 DU RECRUTEMENT EN ALGÉRIE



Un réseau de ½ million
de professionnels



95% de nos
clients satisfaits



Agréé par
l'état et l'ANEM



Le meilleur rapport
qualité / prix



+40 collaborateurs
à votre écoute



Services innovants
à 360°



emploitic.com
Connecteur de Talents

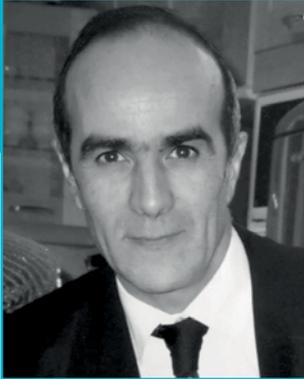
Emploitic.com, votre partenaire recrutement

Depuis 7 ans nous accompagnons des milliers d'entreprises de divers secteurs d'activités dans l'attraction des talents et le recrutement. Notre engagement est de fournir des prestations de qualité pour trouver les meilleurs candidats dans les plus brefs délais.

Contactez-nous

Tel : + 213 (0) 21 35 46 46

Mail : info@emploitic.com

**Rédacteur du mois**■ **Nom:** NEBBACHE ■ **Prénom:** Mounir ■ **Age:** 48 ans

■ Je suis très heureux de vous soumettre un article que j'ai rédigé, relatif à l'apport des NTIC à la santé. Je suis médecin et titulaire d'un Master en analyse des systèmes de santé de l'université Lyon I et consultant en santé.

Les NTIC au service de la Santé

Les systèmes de santé sont à la recherche d'efficacité et d'équité dans l'accès aux soins. Cette accessibilité est pour l'usager la possibilité de bénéficier de soins requis par son état de santé quelle que soit sa situation géographique. Or on le sait, il est impossible de réaliser une égale accessibilité à tous les biens et services. L'équité spatiale totale est irréalisable. C'est ainsi que sont observées des disparités de l'offre de soins aussi bien dans les pays émergents que dans les pays industrialisés. Les raisons ne sont pas les mêmes mais convergent vers un même résultat : une inefficience collective et une iniquité dans l'accès aux soins.

L'UIT et l'OMS ont signé un accord en 1995 pour « **l'introduction de technologies de communication et d'informatique qui facilitent la fourniture de services de santé et de soins** ». L'OMS estime que la cyber-santé représente une perspective exceptionnelle de développement de la santé publique. La télémédecine est l'un des aspects de la pratique médicale auquel on pense le plus spontanément quant aux potentialités offertes par les NTIC. Elle constitue un domaine en plein développement qui consiste à utiliser les NTIC lors d'une démarche médicale classique pour transférer les données cliniques et les compétences médicales plutôt que de déplacer les patients. Les débuts de la télémédecine remontent aux années 1960, avec la mise en réseau de programmes de téléconsultation et de télé-éducation autour du Nebraska Psychiatric Institute. En 1965 a eu lieu

la première visioconférence en chirurgie cardiaque entre les Etats-Unis et la Suisse. Mais c'est vers la fin des années 1970 que plusieurs programmes de recherche en télémédecine ont été mis en place.

Nous pouvons citer deux grandes catégories d'applications de la télémédecine :

- **Les applications directement liées aux soins.** La téléconsultation, le télédiagnostic et la télé-expertise concernent les échanges et les transmissions réalisés entre professionnels de santé distants, en présence du patient à des fins diagnostiques, thérapeutiques ou de suivi. La télémédecine permet ainsi aux zones rurales, péri-urbaines et régions difficilement accessibles qui sont sous-médicalisées, de bénéficier d'une offre de soins de proximité de qualité et par conséquent à la rupture de l'isolement des professionnels de santé qui passent d'un exercice médical isolé à une pratique collective. Le secteur des urgences, le plus confronté à l'exercice en situation d'isolement en urgences médicales, renforce son action en ayant accès à des experts, afin d'aider à prendre des décisions lors de l'évaluation initiale des données médicales transmises concernant les cas graves.

Il en résulte une optimisation des processus de triage et de mise en place des préparatifs nécessaires avant l'arrivée d'un patient à l'hôpital. Plusieurs expériences conduites aux Etats-Unis ont montré la pertinence d'étendre la télémédecine en milieu pénitentiaire. Au Texas, une expérience dans quatre prisons où 1 715 consultations ont été conduites en un an a montré un résultat convaincant dans la mesure où 95% des

téléconsultations ont évité un déplacement. Le coût en termes d'escorte des transferts de détenus et les délais d'attente font de la télémédecine l'une des solutions réellement praticables en médecine pénitentiaire. La télésurveillance consiste à établir un système de surveillance à distance d'un ou plusieurs patients par des professionnels de santé.

- **Les applications contribuant à améliorer la qualité, la sécurité et la continuité des prises en charges.** La téléformation « e-learning » consiste à utiliser la télémédecine pour la diffusion de programmes collectifs de formation médicale et le recours à des bases de données spécialisées. Cette application trouve tout son intérêt dans l'exercice de la pratique médicale, non seulement parce que la formation médicale continue devient obligatoire et essentielle mais aussi du fait de la rapidité du développement des savoirs et techniques médicales et l'évolution vers une médecine scientifique « Evidence-Based-Medicine ». La télémédecine met en réseau grâce à la communication, le partage et la gestion de l'information médicale, tous les acteurs de soins distants mais participants aux mêmes prises en charge.

Les progrès technologiques induisent de profonds bouleversements organisationnels, transformant le traditionnel colloque singulier à un colloque pluriel associant plusieurs professionnels de santé au cours d'un même épisode de soins. Dans ce contexte où la coordination est au centre du processus décisionnel, la télémédecine permet de confronter et conjuguer les savoirs et les savoir-faire pour aboutir à une véritable médecine partagée.

L'APPLICATION MOBILE **N'TIC MOB** EST LÀ !

Téléchargez-là vite sur



Scannez-moi !

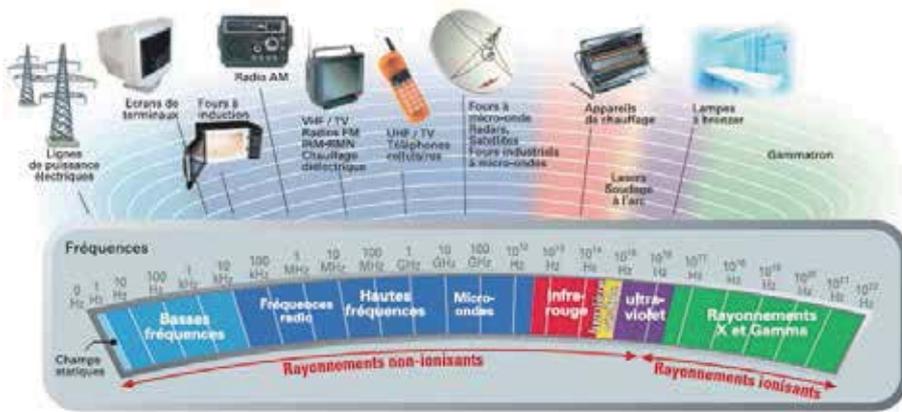


POLLUTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE EN ALGÉRIE : SERIONS-NOUS TOUS MENACÉS ?



Dossier réalisé par :
Amine Sayah

■ Tous les matériaux high-tech que nous utilisons au quotidien émettent des ondes électromagnétiques. Il s'agit en effet de photons qui circulent pour former des ondes, sous forme d'énergie électromagnétique concentrée en un rayonnement qui se propage. Ces ondes de différentes puissances sont-elles réellement dangereuses pour notre santé ? Quels sont les risques sanitaires pouvant être occasionnés par une forte exposition aux ondes électromagnétiques ? Au moment où nous sommes en plein déploiement de la technologie 3G et avec l'utilisation grandissante des supports sans fil, comment peut-on se prémunir de la pollution électromagnétique ?



de communication. Avec l'arrivée des technologies sans fil, du téléphone portable, des tablettes, du WiFi, de la 3G et de la 4G, les sources de ces ondes se sont multipliées exposant ainsi notre organisme à ce qui est communément défini aujourd'hui sous le nom de pollution électromagnétique.

L'humanité entière baigne aujourd'hui dans un brouillard électromagnétique très dense à qui personne n'échappe. Peut-on aujourd'hui parler de pollution électromagnétique au vu des nombreux appareils face à lesquels nous sommes exposés ? Quels sont les risques de cette exposition sur la santé ? Faut-il avoir peur des téléphones portables ? Doit-on interdire le WiFi dans les espaces publics ? Comment se prémunir contre ces ondes électromagnétiques sans pour autant se priver de rester connecté ?

WiFi, tablettes, téléphones portables, ordinateurs, micro-ondes, télévisions, autant d'appareils technologiques que nous utilisons au quotidien et qui émettent des ondes électromagnétiques invisibles de puissance variable, mais qui seraient peut-être dangereuses pour notre organisme

selon plusieurs spécialistes. Depuis que les nouvelles technologies de l'information et de la communication ont envahi notre quotidien, il est impossible de vivre un jour sans être connecté. Les adultes, aussi bien que les jeunes, évoluent dans un emmêlement d'ondes électromagnétiques créées par des millions de systèmes

Les ondes sont-elles dangereuses ?

En 2013, un rapport alarmiste de l'Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'Alimentation, de l'Environnement et du Travail a tiré la sonnette d'alarme sur le danger de l'exposition excessive aux ondes électromagnétiques. Dans son rapport, l'ANSES n'a pas voulu provoquer une polémique en dramatisant la situation, mais elle n'a tout de même pas manqué d'appeler à un minimum de prudence et à énumérer une série de recommandations pour se protéger d'un éventuel danger. Le rapport de l'ANSES, composé de plusieurs études scientifiques publiées dans le monde sur le sujet depuis 2009, analyse le sujet avec beaucoup de prudence. En effet, l'Agence, s'appuyant sur plus d'un millier d'études, a pris avec des pincettes le sujet en évitant de donner un verdict définitif puisqu'elle « ne met pas en évidence d'effet sanitaire avéré ».



Cependant, le rapport évoque des études ayant démontré plusieurs risques des ondes électromagnétiques sur la santé de l'homme et de l'animal. Parmi les risques cités, celui de développer une tumeur cérébrale pour les utilisateurs prolongés du téléphone portable. D'autres études citées avancent l'influence de l'exposition aux ondes électromagnétiques sur la fertilité et le sommeil. Le téléphone portable serait, selon le directeur général de l'ANSES Marc Mortureux, la première source d'exposition aux ondes électromagnétiques. Pour ce dernier, les personnes concernées par le danger des ondes électromagnétiques sont « celles qui ont utilisé le por-

table à l'oreille 30 minutes par jour pendant vingt à vingt-cinq ans »...

Serions-nous tous concernés ?

Selon l'ANSES, toute personne en contact avec un ou plusieurs appareils émettant des ondes électromagnétiques est concernée par les risques d'exposition qui n'apparaissent que sur le long terme. Dans ce sens, les responsables de l'Agence ont souligné que grâce à l'évolution de l'usage du téléphone portable, les usagers peuvent envoyer plus de SMS, ou encore des mails « quand

l'utilisateur dispose d'un téléphone intelligent », ce qui les expose à un plus grand danger des ondes électromagnétiques.

Pour limiter le taux d'exposition, le rapport souligne que les constructeurs de téléphones mobiles ont fait d'énormes progrès pour réduire le DAS (Débit d'Absorption Spécifique) qui mesure la quantité d'énergie absorbée par les tissus organiques sous l'effet des ondes électromagnétiques émises par un appareil. Il est recommandé que le DAS ne dépasse pas **2 Watt/ kilogramme**.

Cette donnée est claire et inscrite sur plusieurs téléphones, ce n'est pas le cas pour les autres appareils qui émettent des ondes électromagnétiques plus puissantes, à l'instar du WiFi, des tablettes et des consoles WII. Pour limiter le danger de l'exposition aux ondes électromagnétiques, l'ANSES a appelé à ce que tous ces « *appareils communicants* » affichent clairement leur DAS.

Par ailleurs, elle a émis plusieurs recommandations destinées au million d'utilisateurs de ses appareils, à savoir : diminuer le temps consacré à l'usage du téléphone portable, première source d'exposition aux ondes, et d'éteindre tous les appareils le soir avant de dormir.

Dangereux le téléphone portable !

Impossible d'inventorier ici toutes les études ayant porté sur l'éventuelle dangerosité de l'usage du téléphone portable sur la santé. La dernière étude datant de mai dernier relance le débat sur le risque accru de cancer en s'exposant aux ondes électromagnétiques que dégagent les cellulaires. Selon l'étude menée par des chercheurs bordelais, les personnes utilisant leur téléphone mobile plus de 15 heures par mois présentent un risque important de développer certaines tumeurs du



cerveau. Le **gliome** est à la tête des tumeurs cérébrales que peut développer certains utilisateurs ayant utilisé leur portable pendant plus de 15 heures par jour pendant une durée de 5 ans, selon les chercheurs bordelais. « *Le risque serait multiplié par deux ou trois chez ces personnes* », expliquent les chercheurs. Une autre tumeur plus dangereuse menacerait les utilisateurs intensifs du téléphone portable sur le long terme. Il s'agit du **méningiome**, une tumeur généralement bénigne des méninges dont le risque serait multiplié par deux ou trois par rapport aux personnes utilisant modérément leur téléphone. Pour éviter les risques sur la santé de l'usage du téléphone portable, plusieurs spécialistes ont recommandé de ne pas utiliser le portable plus de 20 minutes par jour par séquence de 6 minutes. Une recommandation qui devrait être considérée comme un principe de prévention fondamental.

Antennes relais et système WiFi, un danger potentiel

La communauté des scientifiques continue à étudier les risques liés aux antennes relais et au système WiFi et même si, à ce jour, les résultats sont

contradictoires, il n'en demeure pas moins que les spécialistes appellent à une réglementation rigoureuse dans l'installation de ces émetteurs-récepteurs de signaux électriques et électromagnétiques utilisés pour la téléphonie mobile. Récemment, le centre international de recherche sur le cancer a classé les champs électromagnétiques radiofréquences dans la catégorie des « *cancérogènes possibles* », ce qui place les antennes-relais parmi les sources de pollution électromagnétique.

Par ailleurs, le manque d'études scientifiques sérieuses prouvant un éventuel risque avéré des ondes électromagnétiques émanant des antennes-relais ne permet pas, selon, l'Agence Européenne de l'Environnement (AEE), « *d'invoquer l'application du principe de précaution et des mesures préventives efficaces urgentes* ».



Entretien avec Mohamed Lotfi MOUKNECHE, Ingénieur Chercheur en Réalité Virtuelle et Systèmes Intelligents, Directeur Général @ Elcs Research

« Les enfants sont plus sensibles aux ondes électromagnétiques »

Pouvez-vous nous donner une définition de ce qu'est une onde électromagnétique ?

Derrière ce terme assez courant de notre quotidien se cache une réalité physique assez complexe. Pour simplifier les choses, une onde électromagnétique est un flux d'énergie capable de se propager, dans le vide ou dans l'air, à la vitesse de la lumière. Cette énergie est transportée dans l'environnement sous la forme d'un champ électrique et d'un champ magnétique variables... d'où le qualificatif « d'électromagnétiques ». Parmi les différentes ondes électromagnétiques, il y a celles dont nous bénéficions tous les jours : la lumière visible à l'œil nu. D'autres formes nous sont invisibles tels les rayonnements infrarouges et ultraviolets, les rayons X et Gamma, les micro-ondes. Les plus connues sont les ondes radio qui sont générées en faisant circuler un courant électrique dans une antenne. Ces différentes ondes se distinguent notamment par leur longueur ou plus précisément la « longueur d'ondes ». Pour reproduire visuellement l'effet des ondes, il suffit de jeter une pierre dans l'eau et on remarquera aussitôt des vagues en formes d'ondes. Si la surface de l'eau est plate, la chute de cette pierre dans l'eau engendre à partir du point d'impact des cercles successifs qui grandissent et peu à peu perdent en intensité alors qu'ils touchent le rivage. Ces cercles sont en fait des petites vagues. La longueur d'onde, c'est la distance qui sépare les sommets de deux petites vagues successives.

Quelle est l'interaction entre les ondes électromagnétiques et le corps humain ?

Pour comprendre ce phénomène, il suffit de voir le comportement de la nourriture dans un micro-ondes dont le principe est très simple. Des ondes à une fréquence de 2.4 Ghz (fréquence de résonance de la molécule H₂O) bombardent la molécule d'eau contenue dans cette nourriture et, en moins de 5 minutes, vous avez un plat chaud. Sachant que le corps humain est constitué de plus de 70% de molécules d'eau, à votre avis, quel serait le comportement du corps humain face à des ondes WiFi à la fréquence 2.4 Ghz ? Et bien tout simplement, les molécules d'eau de l'organisme humain seront en état d'excitation.

Pourquoi parle-t-on du danger des ondes électromagnétiques sur le corps humain et comment se traduit ce danger ?

Il faut savoir que l'électricité est à la base de l'activité des fonctions vitales : le cœur, le cerveau, les muscles sont commandés par des signaux électriques, et notre environnement électromagnétique peut influencer les phénomènes électriques intervenant naturellement dans le fonctionnement des organismes vivants, du corps humain en particulier. Les champs électriques et magnétiques induisent dans l'organisme des courants électriques susceptibles d'interférer avec ceux de l'organisme et provoquer des effets biologiques : maux de tête, insomnie, difficulté de concentration, diminution de la sécrétion de mélatonine (hormone du sommeil). Il est pertinent de savoir qu'en juin 2011, l'Organisation Mondiale de la Santé a classé les ondes électromagnétiques liées aux téléphones mobiles comme potentiellement cancérigènes pour l'Homme.



Existen-ils des personnes plus vulnérables que d'autres aux ondes électromagnétiques ?

Les enfants pourraient être plus sensibles aux ondes électromagnétiques car leur organisme est en plein développement. Arrivés à l'âge adulte, les enfants auront été exposés plus longtemps aux champs électromagnétiques. Aussi, toute personne qui embarque de l'électronique, par exemple un pacemaker, restera vulnérable aux CEM (Champs électromagnétiques), car il y a un risque d'interférence qui peut provoquer un dysfonctionnement de l'appareil. Une étude a été lancée par notre start-up Elcs Research dans le cadre du projet « Hayati fi Errif » sur la leucémie constatée chez les enfants, un phénomène en pleine croissance dans notre société (source hospitalière). L'on penserait que l'évolution d'une femme enceinte dans un environnement pollué de CEM pourrait augmenter le risque de fausse couche ou de

leucémie chez le nouveau-né.

Quel principe de prudence les citoyens peuvent adopter pour se prémunir du danger des ondes électromagnétiques ?



Supposant que vous décidiez de remettre votre ancien modem filaire à la place du modem WiFi qui génère des CEM, pourriez-vous obliger votre voisin à suivre votre exemple ? Malheureusement, ceci est presque utopique. Aujourd'hui, nul ne peut échapper au phénomène des CEM. Notre environnement est en train d'évoluer d'une façon ahurissante et les nouvelles technologies ne cessent d'envahir notre quotidien. D'ailleurs, même si notre gouvernement souhaitait créer des zones protégées (non polluées par les CEM), les ballons de Google (Loon Project) ou bien le big project (internet.org) de Connectivity Lab de Facebook généreront des OEM (Ondes électromagnétiques) par dessus notre espace aérien grâce à des technologies ultrasophistiquées tels que des drones qui survoleront à une altitude de 20 kilomètres ou bien des satellites à plus de 35 000 kilomètres. A ce moment-là, toute la surface de la Terre sera bombardée par des OEM. Ce qui serait un réel danger pour la santé et nous demandons à Allah le tout puissant de nous en prémunir. Néanmoins, il nous revient de minimiser l'utilisation de tout type d'appareil

électrique.

Des établissements relevant de l'Organisation Mondiale de la Santé ont établi des seuils de référence fixant le niveau des ondes électromagnétiques. Pensez-vous que les opérateurs de téléphonie mobile en Algérie respectent ces règles ?

Je n'ai pas une information pertinente sur le respect de ces règles par les opérateurs. Par contre, il serait plus judicieux de voir du côté du consommateur si ce dernier utilise des terminaux qui respectent les normes et s'ils les utilisent avec modération. Sur ce point, je ne pense pas que tous les produits qu'on retrouve sur le marché algérien puissent répondre strictement aux normes et vu la consommation démesurée de ces services, il faudrait certainement de fortes campagnes de sensibilisation envers les consommateurs.

Quels sont vos conseils et recommandations aux citoyens pour modérer son exposition aux ondes électromagnétiques ?

A court terme :

- Faites un choix d'un téléphone avec le DAS (débit d'absorption spécifique) le plus bas possible.
- Eloignez le téléphone des zones sensibles de votre corps, notamment au moment de la connexion réseau et pendant les premières secondes de conversation : vous pouvez utiliser un kit piéton pour limiter l'exposition de la tête aux OEM.
- Evitez de les accrocher au niveau de vos ceintures ou de les mettre dans vos poches.
- Evitez de téléphoner en vous déplaçant, par exemple dans un train ou en voiture même avec un kit main libre : le téléphone entre successivement en relation avec plusieurs antennes relais, et émet alors à sa puissance maximale.
- Eteignez votre téléphone mobile dans les avions et les hôpitaux (risques d'interférence avec les équipements électroniques).
- Utilisez votre téléphone avec



discernement : évitez les conversations trop longues ou inutiles.

- Privilégiez les SMS.
- Soyez vigilant dans les zones de mauvaise réception (ascenseur, voiture, parking souterrain, etc.) : votre appareil augmente sa puissance d'émission et donc votre niveau d'exposition.

Dans les lieux que vous fréquentez:

- Evitez de placer des ordinateurs, radio-réveil,... à moins de 30 cm de votre tête.
- Exclure certains appareils et équipements qui génèrent des CEM excessifs tels que les fours à micro-ondes, les tables à induction, certains planchers chauffants électriques,...
- Suppression de la tension qui est la source des CEM en débranchant les appareils.
- Eloignement par rapport aux sources de rayonnements, modem, TV, écran d'ordinateur, ...
- Chaque fois que possible, utiliser des liaisons avec fil, plutôt que le WiFi, le téléphone DECT (téléphones d'intérieurs sans fil),...
- Evitez d'utiliser le WiFi notamment dans les chambres d'enfants.
- Débranchez les appareils inutilisés.
- Eteignez les téléphones portables et le WiFi le soir.

A moyen et long terme : notre start-up ELCS Research a d'ores et déjà lancé son concept novateur et unique en son genre qui va de soi avec sa politique et démarche de développement. Ce concept s'appelle « *Hayati Fi Errif* » («ma vie bio à la campagne»). Il a pour but de dévelop-

per un style de vie indépendant de toute source d'énergie polluante qui nuit à l'être humain, la faune et la flore, qu'elle soit visible (lumière artificielle, monoxyde d'azote ou gaz à effet de serre) ou invisible (champs électromagnétiques). Le but de ce projet est d'introduire une nouvelle ère où l'être humain serait en mesure d'exploiter d'une manière efficace, efficiente et optimale ses ressources mentales et physiques. En d'autres termes, produire une génération de gladiateurs des temps modernes (sourire). Si le gouvernement algérien apporte son soutien à notre projet, je pense que dans une dizaine d'années ce concept se répercutera concrètement et très positivement sur la vie des gens et réduira même certains maux inutiles en suivant simplement une hygiène de vie.

Ne pensez-vous pas que le danger des ondes électromagnétiques est négligé par les autorités algériennes ? Que faudrait-il pour prendre au sérieux cette menace ?

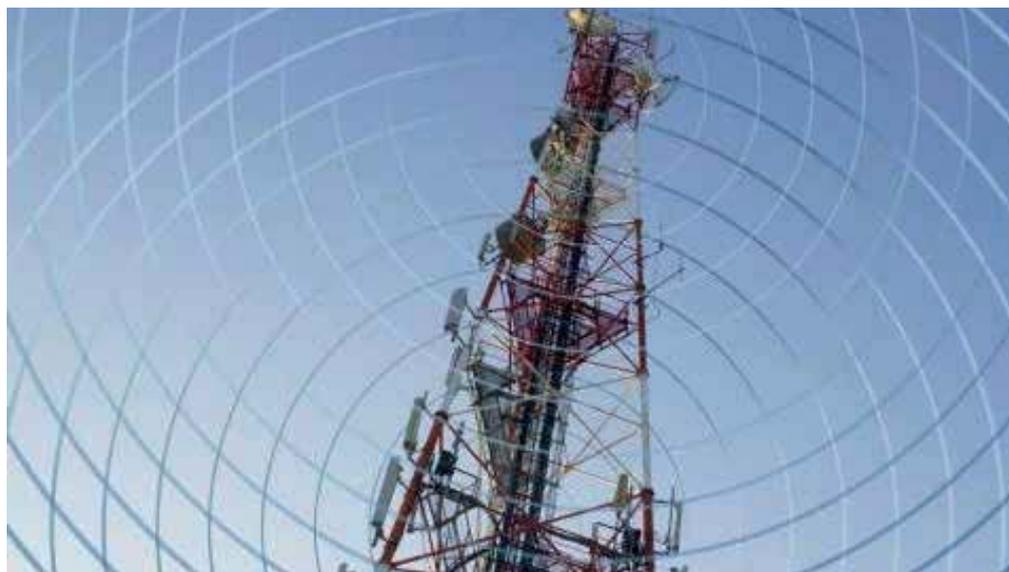
Il y a plusieurs instances et institutions en Algérie qui sont chargées de contrôler aussi bien les opérateurs et les équipements utilisés. Par ailleurs, il y a des

lois qui régissent ce domaine des NTIC. Je pense aussi qu'il faudrait accompagner l'introduction des NTIC avec des campagnes de sensibilisation à large échelle et notamment pour la frange des jeunes vu qu'ils sont les plus accros et par conséquent les plus exposés aux OEM.

L'adoption d'une loi relative à la régulation de l'installation des antennes-relais de téléphonie mobile est-elle à votre sens nécessaire en Algérie? Pourquoi?

Adopter une loi est une bonne chose, il faudrait toutefois l'appliquer instamment et immédiatement sur le terrain, et je pense que le temps fait toujours défaut. Cependant, lancer une campagne de sensibilisation sur le danger des OEM serait la meilleure alternative dans l'immédiat pour aviser les moins avertis du danger des OEM. Votre magazine en est un brillant exemple et, nous le faisons nous-mêmes à Elcs Research en tant que chercheurs pour innover mais aussi pour sensibiliser le citoyen et l'encadrer pour un meilleur usage des NTIC.

Allah est le plus Savant.





Samsung dévoile enfin son Galaxy Alpha



■ C'est le 13 août dernier que Samsung, après un long suspense, a levé le voile sur son Galaxy Alpha. Nouvel objectif pour le sud-coréen : redéfinir ses smartphones avec un design plus compact et encore plus sophistiqué...

Le Samsung Galaxy Alpha annonçait une révolution dans les habitudes de Samsung, certains allant même jusqu'à qualifier ce nouveau terminal d'iPhone killer. Le nouveau-venu dans la famille Galaxy se dote d'un design sophistiqué, soigneusement construit avec une finition minutieuse tout en conservant le savoir-faire de Samsung. Bref, un appareil à la pointe de la technologie selon le constructeur.

« Le Galaxy Alpha a été conçu en fonction des désirs spécifiques des consommateurs avec un nouveau design. Ce nouveau terminal se concentre sur l'esthétique et la fonctionnalité, combinant un

incroyable cadre métallique et un poids léger tout en gardant un puissant hardware qui fait de Samsung un leader phare dans le domaine des smartphones », a déclaré J.K Shin, président et chef IT Mobile Consommation chez Samsung.

Vous l'aurez compris, Samsung s'est basé surtout sur le design pour concevoir cet appareil, sans pour autant sacrifier la technologie (nous avons affaire au même hardware qui fait la gloire des Galaxy). Un design compact, un cadre métallique qui donne de l'élégance à ses courbes, moins de 7 mm d'épaisseur, un poids léger

qui assure une maniabilité optimale à l'utilisateur. C'est le smartphone le plus fin de la famille Galaxy.

Il propose des fonctionnalités innovantes et déjà très connues : le mode d'économie d'énergie « Ultra-Power Saving Mode », S Health, le scanner d'empreintes digitales « Finger Print Scanner »,...

Le Galaxy Alpha sera disponible début septembre en noir, blanc, bleu, et or .



Samsung Galaxy Note 4 : les fuites se multiplient



C'est le 3 septembre prochain, lors de l'IFA de Berlin, que Samsung devrait dévoiler son Galaxy Note 4. En attendant, et un peu comme à l'accoutumée, les rumeurs fuient sur le Net. Des photos ont même été publiées sur un site coréen (GSM Arena) et laissent deviner un format rectangulaire, une coque en plastique avec imitation cuir, des rebords métalliques sur la face avant de l'écran, un capteur photo qui paraît moins imposant. On aurait affaire aussi à un écran de 5.7 pouces avec une résolution de 2 560 x 1 440 pixels. Des informations à surtout prendre avec des pincettes. Nous en saurons plus le 3 septembre, lors de la conférence de presse de Samsung dans le cadre de l'inauguration de l'IFA 2014.



Réseau	LTE Cat.6 (300/50Mbps)
Ecran	4.7 pouces HD Super AMOLED (1280 x 720 pixels)
Processeur	Octa Core (Quad 1.8 GHz + Quad 1.3 GHz)
Os	Android 4.4.4 (KitKat)
Capteur numérique	12 mégapixels, 2.1 mégapixels à l'avant
Connectivité	WiFi: 802.11 a/b/g/n/ac HT80, MIMO(2x2) Bluetooth : 4.0 BLE / ANT+ USB : USB 2.0 NFC
Mémoire	RAM : 2GB Internal Memory : 32 GB
Dimensions	132.4 x 65.5 x 6.7 mm, poids de 114 grammes



Med-IT 2014 : les meilleures applications récompensées

■ La 11ème édition du Salon Med-IT 2014 ouvrira ses portes du 22 au 24 septembre 2014 au Palais de la Culture à Alger. Cette année, les meilleures applications mobiles algériennes seront récompensées et recevront les fameux trophées Med-IT, lors d'une cérémonie organisée le 24 septembre.

med-IT 2014

PARTICIPEZ AUX CONCOURS DES MEILLEURES APPLICATIONS MOBILES ALGÉRIENNES

INSCRIPTION JUSQU'AU 31 AOÛT 2014

SPONSORS OFFICIELS

Logo of the organizing committee: **الجمعية الجزائرية للتقنية المعلوماتية**

Logo of **SAMSUNG**

Le marché des applications mobiles est un marché très porteur et en plein essor, surtout après le lancement de la 3G. Ce pourquoi, les organisateurs du Med-IT ont décidé de s'orienter cette année vers ce thème.

Un jury aura pour mission de sélectionner les 10 meilleures applications mobiles reçues, des applications qui devront être facile à utiliser, utiles et surtout pratiques. Trois lauréats seront ensuite désignés et remporteront les trophées Med-IT ainsi que

de nombreux cadeaux offerts par les sponsors de l'événement, à savoir Algérie Télécom et Samsung.

Les dossiers seront retenus selon les critères suivants :

- Utilité pour l'utilisateur
- Ergonomie de l'interface et des fonctionnalités
- Compatibilité avec les terminaux

- Compatibilité avec les plateformes (Android, iOS et Windows Phone)

- Modèle économique
- Projet Marketing.

La participation au concours est gratuite et ouverte à tout développeur indépendant, étudiant, ou entreprise. Les inscriptions sont ouvertes jusqu'au 31 août 2014 sur le site de l'événement.

Le LG G3 en pré-commande

À l'occasion d'une conférence de presse organisée à Londres, LG avait levé le voile sur son tout nouveau smartphone, le G3. Un terminal qui a la lourde tâche de succéder au G2, l'un des meilleurs smartphones de l'année 2013.

Côté caractéristiques techniques, le G3 embarque un écran Quad HD de 5.5 pouces affichant une résolution de 2 560 x 1 440 pixels, un processeur signé Qualcomm Snapdragon

801 cadencé à 2.5 GHz et accompagné par 2 Go ou 3 Go de mémoire selon le modèle choisi avec 16 ou 32 Go de stockage interne (extensible à 128 Go).

Il se dote également d'un capteur numérique de 13 mégapixels avec stabilisateur optique d'images et autofocus laser double flash. Il tourne sous Android 4.4.2 KitKat et intègre le Bluetooth 4.0, le WiFi, la technologie NFC, un port USB 2.0,...

Le G3 sera disponible prochainement dans nos contrées en trois couleurs : titane, or et blanc. Son prix a été fixé à **57 000 dinars**.

Et pour préparer son lancement, LG Algérie a mis en ligne un mini-site consacré au terminal et permettant aux intéressés de le commander. Pour celles et ceux qui le commanderont avant le 25 août, le constructeur leur promet un cadeau surprise.

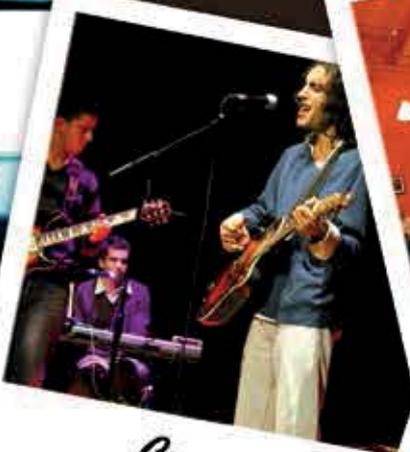
Trouvez les meilleurs plans pour vos sorties !

Kherdja.com 

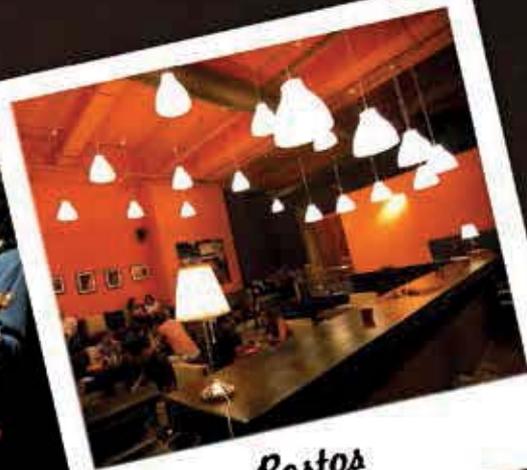
Votre guide sorties, culture
tourisme & loisirs en Algérie



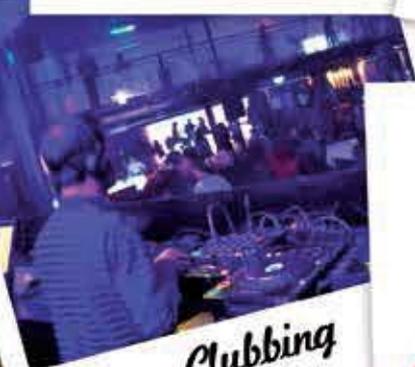
Cinema



Concert



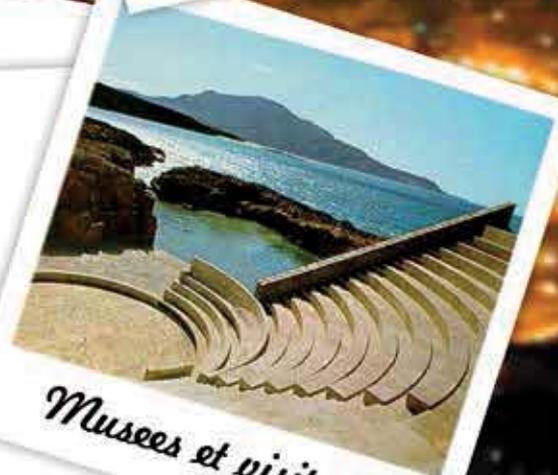
Restos



Clubbing



Theatre & Spectacles



Musees et visites

communiquiez sur Kherdja

(événements: concerts, spectacles, clubbing,....)

(établissements: restos, shopping, salons de beauté,....)

contactez nous: 05 60 95 69 47

contact@kherdja.com

POST-IT

Les sites d'Algérie Télécom connectés avec une technologie tout IP par Nokia Networks Siemens

" LE PROBLÈME DE LA CONNEXION INTERNET EST DÛ À LA VÉTUSTÉ DU RÉSEAU CUIVRE. POUR REMÉDIER À CELA, IL FAUT INSTALLER LA FIBRE OPTIQUE DANS LE NORD DU PAYS ET PROFITER DE LA LTE POUR COUVRIR LE SUD, AUTREMENT ÇA SERA QUE DU BRICOLAGE ET NOTRE ÉCONOMIE EN PÂTIRAIT ". **ORAN MÉTROPOLE**

Algérie Télécom : le paiement en ligne disponible dans toutes les wilayas

« MAIS EST-CE QUE LE PAIEMENT SERA VRAIMENT SÉCURISÉ ??!! LÀ EST LA QUESTION ». **KoRn MAN**

Djezzy : 60 000 abonnés à la 3G en 10 jours !

« 60 000 ABONNÉS EN L'ESPACE DE 10 JOURS ET SEULEMENT SUR LES 7 WILAYAS COUVERTES PAR LA 3G, C'EST ÉNORME ». **DJAMEL MEKERRI**

Djezzy lance enfin la 3G

« RIEN DE NOUVEAU. JE NE VOIS PAS COMMENT DJEZZY COMPTE CONCURRENCER LES AUTRES OPÉRATEURS DÉJÀ BIEN LANCÉS. RESTE À INNOVER CÔTÉ OFFRES SINON ÇA NE SERT À RIEN (IL FAUT VOIR MAINTENANT LE DÉBIT, LA COUVERTURE, ETC.) ». **SALIM SALIM**

« VOUS DEVRIEZ EXPLIQUER AUX GENS LE POURQUOI DU RETARD. CE N'EST NULLEMENT LA FAUTE DE DJEZZY. A CEUX QUI CRITIQUENT, ESSAYEZ DE VOUS INFORMER AVANT DE POINTER DU DOIGT LE PREMIER OPÉRATEUR QUI VOUS A INITIÉ À LA TECHNOLOGIE MOBILE! ». **SARAH OULD BELABID**

Mobilis : la 3G s'invite dans les taxis

« BELLE INITIATIVE. À METTRE EN PLACE DANS NOS BUS ÉGALEMENT :) ». **FETHI AYAD**

« C'EST SUPER, J'AIME BIEN MAIS BON FAUT-IL ENCORE TROUVER CES TAXIS-LÀ! ». **FAHED KHALEF**

algerienne

L'Algérie au féminin



Mode Santé Société Cuisine Et bien plus

www.algerienne.com



Jouer sur PC

■ Avec l'avancée du développement des jeux vidéo, les consoles permettant de les utiliser deviennent elles aussi de plus en plus complexes. Elles fidélisent un public et forment de véritables dynasties se succédant de génération en génération, affichant des performances toujours plus bluffantes et des options multiples. Mais cette avancée a un prix, et la dernière née de Sony (qu'est la Playstation 4) ou la Xbox One affichent des prix affolants. On peut donc se poser la question de l'utilité de dépenser de telles sommes, pour un objet dont l'utilité principale sera l'usage de jeux vidéo. Même si les sociétés tentent de varier ce dernier en ajoutant de nombreuses fonctionnalités, comme le visionnage de films et l'accès aux réseaux sociaux, il en reste que l'achat peut sembler disproportionné. Apparaît alors l'évidente variante : le PC !

Hammou ISSAD ■

Pourquoi jouer sur PC?

Bien que déchu de son statut de plateforme incontournable des jeux vidéo, il est encore possible de profiter de sa polyvalence pour faire tourner des jeux vidéo légendaires. Il est vrai que beaucoup de studios se concentrent aujourd'hui plus sur les versions consoles et négligent l'ordinateur. Quant aux jeux uniquement dédiés à ce dernier, leur nombre décroît et seul **Skyrim** a su redorer son blason. Mais à contre-courant de cette dérive vers la console, il existe des arguments solides pour que votre PC attire le regard du gamer enfoui en vous! Tout d'abord, la polyvalence de la machine permet d'amortir cet investissement et relativiser votre dépense jeu vidéo. Deuxièmement, les derniers modèles grand public sont équipés d'une mémoire vive suffisante pour faire tourner n'importe quel jeu récent. Tout comme les cartes graphiques sorties de chez G-force ou Ati qui offrent un rendu qui vous fera oublier votre console (s'équiper d'un écran adéquat aidant bien entendu). Enfin, il vous sera possible de jouer à des genres et modes inaccessibles en utilisant une console : le clavier et la souris peuvent se révéler utile ! Les jeux de stratégie sont pour la plupart destinés aux PC tout comme les point and click, qui sont un genre d'aventure assez sous-



estimé mais qui peut se révéler passionnant. En témoigne le succès récent des opus de « **The Walking Dead** », tirés de la série éponyme. Ainsi, à la différence de leurs collègues opérant sur consoles, les jeux pour PC ont chacun une jouabilité propre et offrent plus d'aisance à la créativité du développeur, favorisant aussi les œuvres indépendantes et participatives. Le multi-joueurs est aussi une catégorie très alléchante sur ordinateur et a connu un franc succès à travers les World of Warcraft ou Counter Strike. Parmi ces jeux qui donnèrent aux PC ses lettres de noblesse, certains sont des incontournables qui fourmillent de possibilités créatives. On tâchera donc de les citer dans cet article.

Minecraft : construire, détruire, expérimenter la liberté créative!

Voici une expérience qu'il est difficile de décrire, car il faut jouer à Minecraft pour réellement comprendre de quoi il en retourne ! Il s'agit d'un jeu au graphisme simpliste et dénué d'artifices imagés, mais dont le principe de liberté totale confère un charme particulier. Sur Minecraft, vous arrivez dans un monde réellement immense et fait de cubes,





variant les paysages entre déserts, mers et même cavernes. Il est alors possible de choisir son mode, le plus populaire étant le mode « Survie ». Il consiste à...Survivre ! Et ce n'est pas si facile, Minecraft est un monde paisible la journée où vous pourrez explorer les alentours, couper du bois ou creuser dans le sol. Mais le soir, il est peuplé de créatures hostiles (zombies,...) qui viendront à votre recherche et écourteront votre existence, sauf si vous prenez les précautions nécessaires durant la journée. Pour survivre, vous pouvez donc faire à peu près tout et n'importe quoi. Cela passe par construire des fortifications, s'armer, modifier l'environnement autour ou se déplacer, le côté modifiable du jeu admettant tous vos délires. Une fois bien acclimaté et vos premières nuits passées, vous explorerez l'immensité de Minecraft ! A vous les Cavernes peuplées de monstres et de trésors, la possibilité de bâtir d'immenses villes avec une complexité quasi-infinie (certains se dotent de transport souterrains). Une fois un certain niveau acquis, vous accéderez même à un autre monde, l'ender. Il est possible d'y affronter des créatures plus dangereuses, et même le supposé Boss final du jeu qui est un Dragon, dont la défaite signifie officiellement la fin du jeu...car en réalité il ne se termine jamais. En effet, les versions du jeu ont avancé depuis sa sortie en 2011 (en 1.7 à ce jour), sous l'impulsion d'un développeur suédois indépendant et passionné. La communauté a donc agrémenté le jeu de bien des modifications et le jeu en ligne a donné une nouvelle impulsion à Minecraft, qui peut être considéré aujourd'hui comme le jeu le plus vendu de l'histoire du jeu vidéo sur PC. Ainsi, certains joueurs ont créé de véritables mondes indépendants avec des lois spécifiques, des agglomérations et une gestion sophistiquée de la vie en commu-

nauté. On s'approche donc du paroxysme des fameux « No life », vivant à travers leurs écrans.

Les Sims, vivez la vie d'un autre

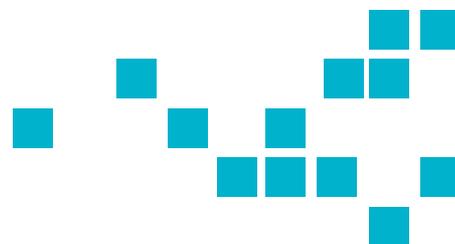
Dans ce jeu, on n'influence pas le développement du monde mais celui de personnes, ce qui n'est pas forcément plus aisé. La série (3 opus, le 4ème sortant en septembre 2014) permet de gérer la vie d'une famille dont vous définissez toutes les caractéristiques (couleur de peau, nombre,...). Ces derniers grandissent depuis le premier épisode, et vous devrez donc gérer des bambins de leur adolescence pour reprendre en

possible et les situations les plus bizarres pourront donc vous arriver (maison brûlée, drame familial). Le Sim a donc besoin d'être heureux que ça soit en mangeant correctement ou en ayant une hygiène correcte, il doit travailler et avoir des revenus pour améliorer son quotidien et mener une carrière. Enfin, comme tout être humain, il doit cohabiter avec d'autres personnes. Ces interactions sociales s'opèrent de manière complexe et il est possible de se lier de différentes manières avec autrui, allant jusqu'à vivre ensemble et fonder un foyer.



main alors leurs descendances.

Il faudra gérer leurs envies et leurs besoins, car vous démarrez avec très peu de biens, devant vous débrouiller pour bâtir correctement votre foyer. Cela passe par une gestion rigoureuse de la vie de chacun, pas facile par la faute du caractère de chacun. Le jeu se veut le plus réaliste





EXPENDABLES 3

Réalisé par : Patrick Hughes (11)
Avec : Sylvester Stallone, Jason Statham, Arnold Schwarzenegger, ...
Genre : Action, Aventure



Barney, Christmas et le reste de l'équipe affrontent Conrad Stonebanks, qui fut autrefois le fondateur des Expendables avec Barney. Stonebanks devint par la suite un redoutable trafiquant d'armes, que Barney fut obligé d'abattre... Du moins, c'est ce qu'il croyait. Ayant échappé à la mort, Stonebanks a maintenant pour seul objectif d'éliminer l'équipe des Expendables. Mais Barney a d'autres plans...

Les sorties de ce mois

22 Jump Street



Avec : Channing Tatum, Jonah Hill, Peter Stormare,...

Les deux policiers Schmidt et Jenko, après être retournés au lycée pour mettre à découvert un nouveau réseau de trafiquants, retournent cette fois-ci à la fac pour démanteler un trafic de drogues.

Ana Arabia



Avec: Yuval Scharf, Yussuf Abu-Warda, Sarah Adler,...

Filmé en un seul plan-séquence en mouvement, Ana Arabia capte un moment de la vie d'une petite communauté de réprimés, juifs et arabes, qui cohabitent dans une enclave oubliée à la frontière entre Jaffa et Bat Yam, en Israël. Un jour, Yael, une jeune journaliste, leur rend visite.

Echo



Avec: Teo Halm, Brian Bradley, Reese Hartwig,...

Tuck, Munch et Alex sont les meilleurs amis du monde. Mais la construction d'une autoroute passant à travers leur quartier force leur famille à déménager et menace leur amitié. Quelques jours avant leur départ, le groupe découvre une série d'étranges messages cryptés sur leur smartphone.

Les Gardiens de la Galaxie



Avec: Chris Pratt, Zoe Saldana, Dave Bautista,...

Peter Quill est un aventurier traqué par tous les chasseurs de primes pour avoir volé un mystérieux globe convoité par le puissant Ronan, dont les agissements menacent l'univers tout entier. Lorsqu'il découvre le véritable pouvoir de ce globe et la menace qui pèse sur la galaxie, il conclut une alliance fragile avec quatre aliens disparates...

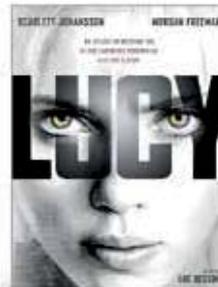
Hercule



Avec : Dwayne Johnson, Ian McShane, Rufus Sewell,...

Mi-homme mi-légende, Hercule prend la tête d'un groupe de mercenaires pour mettre un terme à la sanglante guerre civile qui sévit au royaume de Thrace et replacer le roi légitime sur le trône. Âme tourmentée depuis la naissance, Hercule a la force d'un dieu mais ressent aussi les peines et les souffrances d'un mortel.

Lucy



Avec : Scarlett Johansson, Morgan Freeman, Min-sik Choi,...

A la suite de circonstances indépendantes de sa volonté, une jeune étudiante voit ses capacités intellectuelles se développer à l'infini. Elle « colonise » son cerveau, et acquiert des pouvoirs illimités.



Le temps, c'est de l'argent !



Dans un monde où l'horloge est maîtresse de nos journées, où chacun est pressé d'arriver à l'heure, tout savoir du temps est un précieux atout. Cela est possible grâce au fantastique site Timeanddate.com. Tout d'abord, ce site permet de connaître les détails de jours, mois;...écoulés entre deux dates, de savoir quel jour fût-on à telle date précise passée ou future. Bref, un véritable couteau suisse du calendrier. Il possède aussi un excellent convertisseur pour jongler avec les fuseaux horaires et ne pas se perdre après un voyage, ou ne pas réveiller un ami au bout du monde en l'appelant. Il est donc tout aussi complet dans ce domaine avec une carte de fuseaux horaires, une liste détaillée de l'heure dans les quatre coins du monde.

Il se révèle aussi être un excellent outil entre les mains du voyageur avec des calculateurs du temps nécessaire pour effectuer un voyage, une liste des codes téléphoniques pour chaque pays et plein d'autres informations utiles pour se repérer en voyage. Enfin, il permet de connaître l'horaire des couchers et levers de soleil, la date de la prochaine pleine lune et même celle des prochaines éclipses. Autant dire que vous saurez tout du ciel d'un simple regard sur votre montre.

Voyagez confortablement



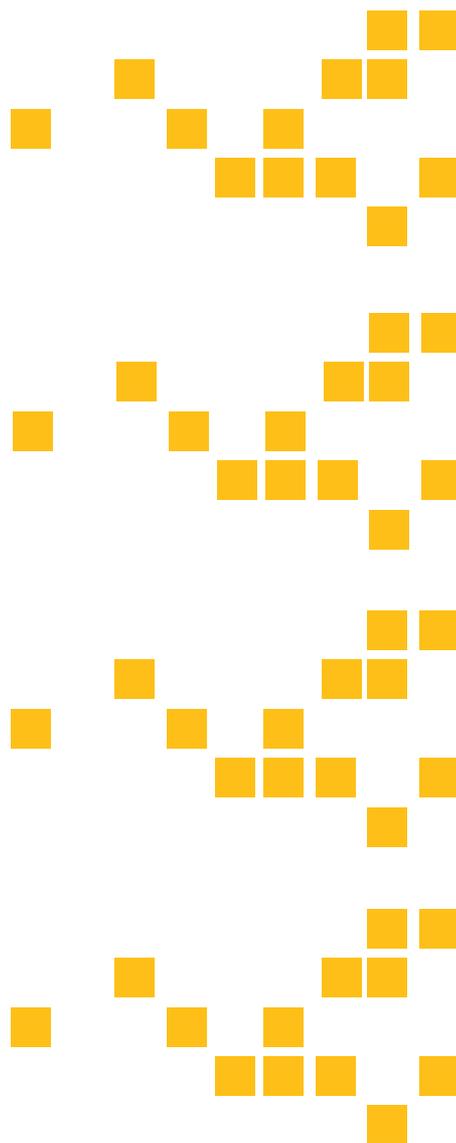
Mois d'août et canicule oblige, beaucoup prendront l'avion ce mois-ci pour aller rejoindre des cieux moins connus et plus attrayants. Pourtant, malgré l'excitation générée par les promesses de sable fin et de villes à découvrir, un voyage démarre lors du vol qui nous mène vers la destination voulue. Ce vol peut justement être très inconfortable lorsqu'on se retrouve assis à une place inadéquate, comme tout au fond ou près des moteurs. La plupart des compagnies permettent donc de choisir son siège à l'avance en se rendant sur le site web de la compagnie muni des détails de son vol.

Mais pour choisir le parfait «seat», rien de mieux que le site seatexpert.com. Il répertorie les avions utilisés par plusieurs dizaines de compagnies et vous montre les détails de l'appareil pour que vous puissiez choisir le siège adéquat, en vous conseillant le meilleur choix possible. Il vous suffit d'entrer le nom de la compagnie, le numéro de votre vol et sa date.

Découvrez l'univers qui nous entoure de manière différente

Voici un site passionnant et très simple, puisqu'il s'agit d'une simple animation flash

mais dont le contenu est très enrichissant. On parle de « [The scale of the universe](#) », un projet unique qui permet de zoomer et de zoomer à travers une sorte de vortex, affichant de part et d'autre des objets par ordre de grandeur. On arrive ainsi à découvrir la valeur de chaque chose dans l'univers, du plus petit morceau de matière à l'immensité cosmique. Un voyage à travers ce qui nous entoure qui permet de se situer correctement, et avoir une vision nouvelle de la place qu'occupent les éléments de l'univers par rapport à l'être humain.





Prêt à tout pour récupérer son iPhone



Drôle d'histoire qui s'est déroulée en Allemagne, dans la ville de Meppen pour être plus précis. Hans, un jeune homme de 16 ans, a lors d'une partie de pêche entre amis fait tomber son iPhone dans un étang. Après avoir tenté de le récupérer en plongeant, muni d'une combinaison et d'un tuba, le jeune homme n'a pas trouvé d'autres idées que de ... vider l'étang de son eau ! La nuit tombée, il arrive avec des tuyaux et une pompe à eau et

commence à vider l'étang qui compte tout de même 2 millions de litres ! Il souhaitait déverser l'eau dans des toilettes publiques situées à proximité mais manque de chance, ce ne sont pas les toilettes qui étaient reliées au tout-à-l'égout mais un parking ! Un parking qui a vite été inondé. Résultat: le jeune homme a été arrêté par la police et devra payer les dégâts infligés au parking en question...

Une action collective contre Facebook



Max Schrems est un jeune autrichien qui a décidé, il y a trois ans, de partir en guerre contre Facebook via son projet Europe Vs Facebook. Il voulait par là dénoncer le fait que le réseau social était détenteur de toutes les photos publiées. Aujourd'hui, il a décidé d'aller un peu plus loin et de lancer une action collective contre le réseau. Il invite donc tous les intéressés à le rejoindre dans son mouvement. Il a déjà la loi autrichienne de son côté et compte réclamer une indemnité de 500 euros pour chaque plaignant. Ses armes : la politique de confidentialité du site jugée peu claire, la collaboration de Facebook au programme PRISM et le tracking. De quoi titiller un peu Mark Zuckerberg...



A vos plumes...

Si vous pensez avoir l'âme d'un bon journaliste et que vous souhaitez que vos écrits soient publiés, N'TIC se propose de vous aider via une toute nouvelle rubrique qui vous sera dédiée. Envoyez vite votre article à samia@medncom.com et recevez votre badge « Rédacteur N'TIC du mois ».

Chaque mois, l'équipe N'TIC sélectionnera le meilleur article reçu traitant des nouvelles technologies de l'information et de la communication et le publiera dans son prochain numéro.

N'TIC est à vous alors à vos plumes...

LANCEMENT EXCLUSIF DES BUNDLES AVEC CARTES MERES MSI® Z97 !

MSI® présente fièrement la toute nouvelle carte mère Z97 serie GAMING et OVERCLOCKING. Pour célébrer ce nouveau lancement, nous avons maintenant un ensemble limité de la msi Z97 XPOWER, GAMING 9, 7 et 5 ! Vous trouvez les détails et les prix intéressants auprès de distributeur officiel INFORAMA ou les boutiques d'informatiques spécifiées.



MSI® Z97 XPOWER AC RECORDMAN DU MONDE

- L'Eau de Refroidissement Prêt
 - OC Certifié
 - OC Essentiel
 - Composants de classe militaire
- Exclusivement livré avec un OC Jaune Sharkoon Fan!



MSI® Z97 GAMING 9 AC DOMINATEUR, CONQUERANT

- DAC Audio Xtreme
- Booster Audio 2
- Dragon Armor & I/O Couverture
- Réseau de jeu Killer™

Exclusivement livré avec des Steelseries Gaming Headset!



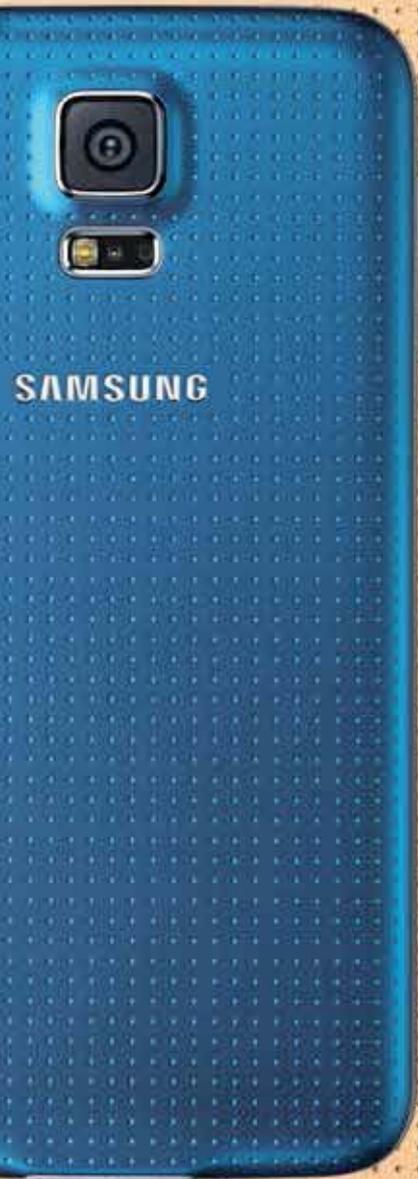
MSI® Z97 GAMING 7 & Z97 GAMING 5 MEILLEUR CHOIX POUR LES JOUEURS

- Booster Audio 2
- Réseau de jeu Killer™
- Support de stockage M.2
- Puissance Audio USB

Exclusivement livré avec des Steelseries Gaming Mouse!



Bleu ou Gold
faites votre choix



Samsung
GALAXY S5 chez Mobilis

mobilebymobilis.dz

موبيليس
mobilis®