

p.23

# SAMSUNG

Un Véritable  
Chef-d'œuvre



Samsung **UHD 85"**

Contact center  
**SAMSUNG**  
021 36 11 00

# Editorial

**Nassim LOUNES**  
Rédacteur en chef

Chères lectrices, chers lecteurs,

Beaucoup d'experts en Technologies de l'Information et de la Communication sont formels : l'Algérie n'a pas réussi à rentrer dans l'ère des TIC. Ce mois, nous avons tenté de comprendre pourquoi est-ce qu'en 2014, quasiment toutes nos administrations ne sont pas informatisées. Comment expliquer un tel retard ? Pourquoi les TIC ne sont toujours pas utilisées à bon escient par nos administrations publiques ? Alors que dans de nombreux pays, nous pouvons retirer un extrait de naissance en quelques clics, dans notre pays, les longues files d'attente sont toujours d'actualité. Rares sont les institutions qui proposent un contenu numérique actualisé qui rendent les services publics plus accessibles. Pire, rares sont les APC qui disposent d'un simple site web. Le dossier de ce mois dresse donc le bilan de l'e-administration en Algérie.

Dans ce numéro également, un grand évènement auquel nous avons assisté, l'une des plus importantes manifestations technologiques au monde, le Mobile World Congress qui a ouvert ses portes le mois dernier à Barcelone. Au programme, des phablets, des smartphones, mais aussi de nombreux bracelets connectés qui deviendront, vous le verrez, vos coachs sportifs.

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

*Nassim*

**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](mailto:Info@medncom.com)

## DIRECTION

Directeur de publication : Nassim LOUNES

## REDACTION

Samia ADDAR KAMECHE : [samia@medncom.com](mailto:samia@medncom.com)  
Nassim LOUNES  
Mehdi MOBAREK  
Hammou ISSAD  
Amine SAYAH

## PUBLICITÉ

Service commercial : Amel SALHI  
Tel : 0770.56.30.38 / [amel.salhi@nticweb.com](mailto:amel.salhi@nticweb.com)

## FABRICATION

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

## DISTRIBUTION

Med&Com : [info@medncom.com](mailto: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](http://www.nticweb.com)**



[facebook.com/nticmag](https://facebook.com/nticmag)



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



[youtube.com/nticwebtv](https://youtube.com/nticwebtv)



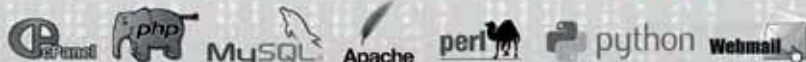
[lecteurs@nticweb.com](mailto:lecteurs@nticweb.com)

Publicité

**[www.dzhebergement.com](http://www.dzhebergement.com)**

**Hébergement de sites web**  
**Efficace et pas cher**

à partir de  
**4700 DA**  
par an



@ la source de l'information

## 1<sup>ère</sup> plateforme de veille presse en Algérie



n°87

### actualités

- 06. Ooredoo et AGB lancent le e-paiement pour l'achat de crédit en ligne
- 06. Algérie Télécom : la 4G fixe sera lancée en mai

### telecom

#### analyse

- 08. 3G ou 4G ? Quelle technologie pour le consommateur algérien ?

#### opérateurs

- 10. Toute l'actualité Scoop de Djezzy à la demande
- 10. 800 nouveaux emplois créés en 2014 par Mobilis
- 10. Ooredoo dévoile les lauréats de son concours Oobarmijoo

### it

#### news

- 12. L'impression 3D, une révolution ?

### dossier

- 17. L'e-gouvernance, une notion encore méconnue
- 17. Dar el Beida, une commune qui baigne dans l'ère du numérique
- 18. Une journée dans une autre APC privée de l'administration électronique
- 20. Le site de l'AADL envahi par les internautes

# Sommaire

magazine gratuit des nouvelles technologies



p. **16**



p. **06**

**21. Impôts : la déclaration fiscale online, une solution pour aller vite**

**21. La télédéclaration uniquement pour les gros contribuables**

## mobile

### event

**23.** Phablets et bracelets connectés, les stars du Mobile World Congress 2014

- Des phablets à gogo

- Des bracelets connectés, en voulez-vous ? En voici...

- La surprise du MWC 2014 : Mark Zuckerberg s'adresse aux acteurs des télécoms

## loisirs numériques

### jeux vidéo

**30.** Les MMORPG, il n'y a pas que World of Warcraft !

- Everquest II

- Alon : The Tower of Eternity

- Star Wars : The old Republic

- Ils valent le détour

### cinéma

**32.** Les sorties du mois de mars

## internet pratique

**34.** Internet a solution à tout : retrouvez vos modes d'emploi ; affinez vos goûts littéraires et cinéma ; où pouvez-vous aller sans visa ? ;...



p. **08**



p. **23**



## Ooredoo et AGB lancent le e-paiement pour l'achat de crédit en ligne

■ Ooredoo et Gulf Bank Algeria (AGB) ont annoncé récemment la signature d'un partenariat portant sur le paiement en ligne de produits et services.

Le contrat de partenariat a été signé conjointement par le Directeur Général de AGB, M. Mohamed Louhab, et le Directeur Général de Ooredoo, M. Joseph Ged, lors d'une cérémonie solennelle organisée au siège de l'opérateur à Ouled Fayet (Alger).

A la faveur de ce nouveau partenariat, premier du genre en Algérie entre un opérateur de téléphonie mobile et un établissement financier, les clients détenteurs d'une Carte Interbancaire (CIB) peuvent désormais acheter du crédit de communication sur le site internet [www.ooredoo.dz](http://www.ooredoo.dz) via une rubrique spécialement dédiée au rechargement électronique «**eStorm**». En se connectant sur le site, le client peut en un simple clic recharger, via le eStorm, un compte Ooredoo, en achetant en ligne du crédit de communication à partir



d'un montant de 200 dinars.

Ce partenariat ouvrira dans sa deuxième phase la commercialisation du rechargement électronique

STORM sur les distributeurs automatiques de billets (DAB) offrant ainsi un plus large accès à ce service aux clients partout en Algérie.

## Algérie Télécom : la 4G fixe sera lancée en mai



La Ministre de la Poste et des Technologies de l'Information et de la Communication, Zohra Derdouri, a annoncé à l'APS le lancement, dès le mois de mai, de la 4G en mode fixe. Alors que la 4G mobile est attendue

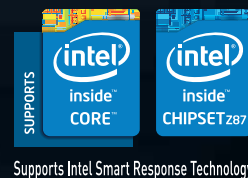
pour fin 2015, la 4G en mode fixe, elle, devrait débarquer dès le mois de mai prochain. Cela illustre, selon la Ministre, "la volonté affichée du gouvernement d'inscrire l'Algérie dans une dynamique d'édification de

la société de l'information et d'une économie numérique".

C'est au cours de la rencontre co-organisée par son département et celui du Commerce, en célébration de la " **Journée mondiale des consommateurs** ", que Mme Derdouri est revenue également sur les " *avancées en matière d'acquisition et de développement des nouvelles technologies* " et sur les chantiers en attente de réalisation dans ce même secteur.

Elle a aussi communiqué le chiffre de **37.5 millions**, correspondant au nombre d'Algériens utilisant le téléphone mobile, tandis que le nombre d'abonnés au haut débit dans notre pays atteint les **1.3 million**.

# msi



Supports Intel Smart Response Technology

## MSI, LA MARQUE DU GAMER

MSI, LA MARQUE DU GAMER Les cartes mères MSI (Séries Overclocking, Gaming, Classic) ont été conçues pour offrir aux Gamers les meilleures caractéristiques techniques et technologies. Chaque carte mère est une merveille d'ingénierie adaptée à la perfection et créée pour répondre aux exigences de chacun et les Gamers en particulier.

### QUE LE JEU COMMENCE!



## OVERCLOCKING



-The BEST Quality While Overclocking



-Digital Control  
-Lower Power Consumption



## GAMING



-Kill your Lag!



-EMI Shielded Audio Chip & Amplifier  
-High Quality Audio Capacitors



## CLASSIC



- The TOP Quality & Stability



-Humidity Protection  
-ESD Protection  
-EMI Protection  
-High Temperature Protection

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

**INFORAMA**  
INFORMATIQUE

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

© 2013 Micro-Star Int'l Co.Ltd. MSI is a trademark of Micro-Star Int'l Co.Ltd. All rights reserved. Intel, the Intel logo, Centrino, Centrino Inside, Intel Core and Core Inside are trademarks of Intel Corporation in the U.S. and other countries. For more information about the Intel processor feature rating, please refer to [www.intel.com/go/rating](http://www.intel.com/go/rating).



## 3G ou 4G ? Quelle technologie pour le consommateur algérien ?

■ Depuis l'annonce du lancement de la 3G, nous avons entendu différents intervenants parler de " *pourquoi pas la 4G en Algérie ? Nous sommes toujours en retard ! Nous sommes à l'aube de la 5G et on ne nous amène que la 3G en Algérie* ". Etc, etc ! Le plus surprenant, c'est qu'aucun argument expliquant pourquoi ces personnes prônaient le lancement de cette nouvelle technologie au lieu de la précédente n'a réellement été avancé. J'ai eu à donner mon point de vue sur la question lors de multitudes dîners en famille ou entre amis mais c'est la première fois que j'ai l'opportunité de le faire auprès du grand public.

Roslane BENCHARIF, Consultant international en NTIC



Les arguments qui seront avancés ne reflètent qu'une position subjective vis-à-vis de la question. La 3G était le choix le plus intelligent, que ce soit par l'Autorité de Régulation de la Poste et des Télécoms (ARPT) ou par les opérateurs. Expliquons tout cela à travers 3 points d'ordre économique, géographique et enfin pratique.

### Economiquement parlant

La 3G est une technologie ayant atteint sa phase de maturité, déployée dans la quasi-totalité des pays du monde. Elle a connu plusieurs mutations pour arriver à son niveau de performance actuel comme le démontre ce tableau :



| Version | Nom de la technologie | Débit entrant théorique (Mo) | Débit sortant théorique (Mo) | Lancement   |
|---------|-----------------------|------------------------------|------------------------------|-------------|
| 1       | WCDMA / UMTS          | 0,384                        | 0,384                        | 2003        |
| 2       | HSDPA / HSUPA         | 14,4                         | 3,6                          | 2006 / 2008 |
| 3       | HSPA +                | 21                           | 5,7                          | 2009        |
| 4       | DCHSPA + ou (3.99 G)  | 42                           | 10                           | 2010/1w1    |



Soit 4 mutations en 8 années ayant multiplié les performances de cette technologie (débit théorique) par 112 ! Même si ce qu'offrent aujourd'hui nos opérateurs en Algérie est la version 3 (il faut passer par là avant d'atteindre la 4, car cette dernière repose sur le fait de doubler les capacités d'une cellule soit 2 fois plus d'antennes pour couvrir une même superficie), cela signifie que cette technologie permet d'avoir un débit mobile multiplié théoriquement par 66 et un débit fixe en comparant ce que nous offre l'ADSL par >21 (eut regard des performances de notre ADSL !). En d'autres termes, que ce soit pour l'Autorité de Régulation, pour les opérateurs ou pour le consommateur final (c'est-à-dire « nous »), la 3G représente un investissement moindre avec un recul non négligeable permettant d'offrir « dans un premier temps » une technologie plus que correcte, avec un impact positif certain, sur nos habitudes de consommation de cette dernière, avec l'ensemble des répercussions positives que cela engendre : Technologie fortement amortie par les constructeurs => Prix abordable => ROI intéressant pour les opérateurs => Offres de lancement abordables pour le consommateur final (offres ne pouvant que baisser avec le temps) => Nombre d'utilisateurs en augmentation exponentielle => Intérêt et enrichissement du contenu digital made in DZ => impact positif sur le quotidien du consommateur => impact positif sur l'adoption des nouvelles technologies et donc sur les habitudes de consommation.

Pareillement et en ce qui concerne l'un des casse-tête que tout opérateur mobile lançant une nouvelle technologie rencontre, le problème de la mise à disposition des terminaux permettant l'exploitation de cette technologie (téléphones mobiles). Plus la technologie est nouvelle, plus les terminaux sont chers ! Dans la plupart des pays développés, les opérateurs proposent des prix « subventionnés » des mobiles de dernière génération alors que ceux plus « vieux » sont offerts pour 1 unité monétaire symbolique ! Pour y arriver, ils doivent s'engager auprès des

constructeurs de téléphones mobiles sur des quantités astronomiques, négociées pour l'ensemble des opérations dans le monde appartenant à un groupe (AT&T, Verizon Wireless, Orange, Vodaphone, ...) et ils se rattrapent sur les forfaits proposés, imposant un minimum de contrat de 2 ans.

En Algérie, ces pratiques commencent à voir le jour. Cependant, nous sommes dans un pays où le pouvoir d'achat est considérablement plus bas que dans les pays susmentionnés, mais pas seulement. Le niveau de « maturité technologique » du consommateur final est très faible. Relativement, peu de personnes montrent un intérêt pour l'internet mobile. Les mobiles sont donc bien plus chers, sauf lorsque leur technologie a atteint un niveau de maturité tel, que le nombre de modèles la supportant devient très élevé... Cas de la 3G en ce qui nous concerne.

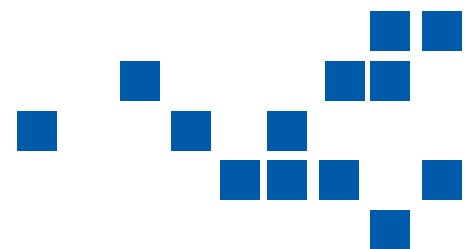
## Géographiquement parlant

L'Algérie est le plus grand pays d'Afrique (depuis la séparation des deux Soudan). Inutile donc de s'éterniser sur la densité de réseau nécessaire à la couverture de l'ensemble du territoire et ainsi à son impact sur le coût d'une nouvelle technologie qui, en plus d'être bien plus chère, n'offre pas assez de recul pour en connaître l'ensemble des problèmes techniques pouvant nécessiter des interventions sur site avec ce que cela nécessite comme coût logistique.

De plus, la différence principale entre la 3G et la 4G (du point de vue du consommateur) réside dans l'augmentation du débit internet. Il faudrait qu'il y ait un minimum de preneurs au niveau des wilayas de l'intérieur du pays pour permettre l'amortissement des investissements consentis pour permettre le déploiement de cette technologie, en sachant que le pouvoir d'achat comme la demande sur ce type de service ne sont ni des plus élevés, ni comptant parmi les priorités dans ces régions.

## Ordre Pratique

Que ce soit pour l'Autorité de Régulation, pour l'opérateur ou pour le consommateur final, les objectifs se complètent lorsqu'ils ne sont pas les mêmes. En effet, pour l'ARPT comme pour les opérateurs, l'objectif est de mettre cette technologie dans les mains (ou devrais-je dire « les poches ») d'un maximum d'utilisateurs. Pour les clients que nous sommes, l'objectif est d'avoir une meilleure qualité de service que ce à quoi nous avons été habitués jusque-là. Nous aspirons tous à une société plus connectée, qui nous permettrait d'avoir accès à un certain nombre de facilités que l'on voit et que l'on consomme à l'étranger. Ceci ne peut arriver que si nous nous amenons tous ensemble (autorités, opérateurs, citoyens) vers un niveau de maturité technologique qui permettra l'éclosion d'une toute nouvelle panoplie de services, créant à son tour une nouvelle façon de consommer pour nous, mais aussi pour les générations à venir. Une société où la technologie ferait partie de notre quotidien et serait à notre service à tous.





## Toute l'actualité Scoop de Djezzy à la demande

Après le succès qu'a reçu le service Scoop de Djezzy depuis son lancement en 2008, Djezzy met à la disposition de ses fidèles abonnés le service Scoop à la demande sans abonnement préalable.

Scoop à la demande est une source d'information fiable qui permet aux clients Djezzy de s'informer sur l'actualité locale, sportive et culturelle. Scoop ne nécessite aucune inscription. L'abonné reçoit du contenu en français ou en arabe, immédiatement à la demande en appelant des numéros courts ou en envoyant un SMS. Les numéros courts sont disponibles sur le site web de l'opérateur et sur sa page Facebook. Il peut aussi se rapprocher des différents points de vente de Djezzy ainsi que de ses centres de services à travers tout le territoire national.

L'appel est facturé à 15 dinars par appel, et le SMS à 10 dinars. Les SMS pour connaître les horaires de la prière sont, quant à eux, facturés à 1 dinar le SMS.

## Le Championnat National de Football Professionnel baptisé Mobilis Ligue 1 et Mobilis Ligue 2

Désormais, le Championnat de Football Professionnel National sera baptisé le Championnat Mobilis Ligue 1 et Mobilis Ligue 2. Cette nouvelle dénomination est officielle suite à la cérémonie de signature du contrat de sponsoring du Championnat National de Football Professionnel, qui s'est tenue en présence des Présidents de la Fédération Algérienne de Football, Monsieur Mohamed RAOURAOUA, ainsi que le Président de la Ligue de Football Professionnel, Monsieur Mahfoud Kerbadj. Le contrat signé portera sur trois saisons, soit jusqu'en 2017, avec effet immédiat.

## 800 nouveaux emplois créés en 2014 par Mobilis

C'est à l'APS que Saâd Damma, PDG de Mobilis, a annoncé vouloir créer en 2014 près de 800 nouveaux emplois à l'échelle nationale. Le responsable vise particulièrement les universitaires dans les domaines technique et commercial. Il songe également au centre d'appel qu'il met actuellement en place, le plus grand existant en Algérie.

## Ooredoo annonce des résultats en hausse

Ooredoo a rendu public récemment ses résultats financiers de l'année 2013. Les revenus du groupe pour l'année 2013 ont enregistré une croissance de +15% en comparaison avec l'année 2012, passant de 74 milliards de dinars à 85 milliards de dinars. Les profits nets ont plus que doublé passant de 98.6 millions de dollars US en 2012 à 201.4 millions de dollars US en 2013. Pour ce qui est du nombre d'abonnés, celui-ci est passé de 9.3 millions en septembre 2013 à 9.5 millions à décembre 2013 soit 200 000 nouveaux abonnés en trois mois. Dans le groupe, Ooredoo Algérie conserve sa position de N°1 en taux de croissance et continue à enregistrer les meilleurs résultats avec une part de marché estimée en 2013 à 32%.

## Ooredoo dévoile les lauréats de son concours Oobarmijoo

Ooredoo a récompensé les lauréats de son concours « Oobarmijoo » destiné aux jeunes développeurs algériens créateurs d'applications mobiles. Initié en partenariat avec Club Etic et la société Med&Com, Oobarmijoo a été lancé dans le cadre du programme iStart, le premier programme algérien visant à encourager la création d'applications et solutions mobiles sous le label « Made in Algeria ». Les 5 projets d'application lauréats sont : HOUROUF EL HIJAA, pour l'apprentissage de l'écriture arabe; Smart StuDZ qui aide l'étudiant à organiser sa vie étudiante; DZ Code Route qui permet l'apprentissage du code de la route algérien; MAESTRO, le guide événementiel algérien de poche; DZ Nearest, l'application qui permet de trouver les lieux d'intérêt les plus proches.

Sous le Haut Patronage de Monsieur le Ministre du Développement Industriel  
et de la Promotion de l'Investissement  
et Sous l'Égide de Monsieur le Wali d'Oran



# SIFTECH

ÈME

# 15

## Salon International du Futur Technologique

- "Le plus important RDV annuel des Technologies de l'information et de la Communication."
- "Les 3 jours qui vous permettront de découvrir les dernières innovations dans les TIC."
- Le tremplin à même de lancer de nouveaux projets."
- Les applications mobiles et les différentes formules."
- le cycle de conférences avec d'éminents experts."

**Tombola  
du SIFtech**

Un tirage chaque heure  
Des téléphones multimédia à gagner

**12-14  
MAI 2014  
CENTRE DE  
CONVENTIONS  
ORAN**



Organisé par  
**ASTEIN  
EXPO**

Partenaires média



Informations / Inscriptions: Tél./Fax: 021 31 14 28/37- Mob.: 0661 514 661  
www.siftech-dz.com - e-mail : ittissal@siftech-dz.com



# L'impression 3D, une révolution ?

■ On dit que les plus grandes révolutions sont silencieuses, l'impression tridimensionnelle fait partie de ces changements qui s'infiltrent à notre insu dans la société humaine. Vous ne faites pas une overdose de science fiction, les décors de cette histoire ne se situent pas dans des studios hollywoodiens, mais bien dans les couloirs des plus grandes universités du monde. Car l'impression 3D a prouvé qu'elle pouvait rendre obsolètes nos méthodes de production et amorcer un nouveau virage créatif.

Hammou ISSAD

Ses domaines d'application vont de la gastronomie à l'art en passant par la médecine, où des pionniers aventureux creusent les fils de cet Eldorado technologique. Les grandes firmes se ruent aussi sur cette opportunité d'accaparer un marché prometteur, en happant toute nouvelle découverte afin de déposer des brevets à foison. L'impression 3D présente aussi un intérêt pour les particuliers qui veulent créer leurs propres objets, s'affranchissant ainsi de la dictature commerciale des multinationales.

## Comment cela fonctionne ?

L'impression 3D ne diffère pas fondamentalement de sa cadette bidimensionnelle que nous connaissons tous. Elle suppose simplement la superposition de plusieurs couches de matières imprimées de manière traditionnelle. Tout d'abord, on passe par la case créative en utilisant un logiciel de conception assistée par ordinateur, où les artistes pourront donner libre court à leur imagination. Puis, il faut utiliser un second logiciel qui convertira ces données, pour conceptualiser une forme viable d'assemblage de couches 2D, compréhensible par l'imprimante. Afin d'être plus explicite : on conçoit en 3D puis on traduit en 2D et enfin on réalise l'objet selon sa forme originale. Quant à l'impression, elle peut être réalisée selon plusieurs méthodes nées du bourgeonnement des laboratoires de recherche sur cette



technologie. On parlera de FDM qui consiste à accumuler des couches de matière fondue à une température de fournaise, de SLA qui utilise un rayon UV pour donner une consistance solide à la matière superposée. Dans ces divers procédés, les matériaux les plus courants sont les plastiques (ABS, PLA,...). Mais l'expansion de l'impression 3D ouvre la voie à l'usage d'un grand nombre « d'encres » : métaux tels l'or ou l'argent, résine, céramique ou cire.

Il est pour le moment impossible de réaliser des composants électroniques très complexes dû aux matières qui les composent, mais nul doute que ce frein sera vite levé à mesure que la recherche progressera. Le temps d'impression varie selon la taille de l'objet et le procédé utilisé. Pour les moins complexes, quelques heures suffiront afin de former la structure de l'objet sous sa forme définitive.

## Les applications bénéfiques pour la santé

La technologie est parfois reconnaissante envers les mains qui l'ont façonnée. C'est le cas de la 3D printing. En effet, la médecine fut l'un des premiers domaines d'utilisation de cette innovation. En 2002, le **Wake Forest Institute for Regenerative Medicine** crée le premier rein artificiel et fonctionnel conçu par une imprimante 3D. Il parvient à remplir son rôle et sert lors d'expériences sur les animaux. De nos jours, on conçoit des répliques d'os et des implants dentaires personnalisés, avec une précision capable de rendre aux patients leurs dentitions d'antan.

Il y a quelques jours, une équipe de chirurgiens américains devait opérer le cœur d'un nourrisson mais éprouvait des difficultés à visualiser l'organe dans son ensemble. A partir des radios, il a été possible d'en réaliser plusieurs répliques avec une imprimante 3D, ce qui a permis aux médecins de cibler précisément leurs coups de bistouri et de sauver l'enfant.

Enfin, la plus grande prouesse de cette technologie est peut être encore à venir. Il s'agit d'utiliser du tissu humain pour imprimer des organes, vaisseaux ou appareils complets ! Il s'agirait d'un pas énorme dans la recherche médicale, qui sauverait la vie de très nombreux patients et changerait la totalité du système de santé actuel !

## L'art en serait révolutionné

Les limites de la maniabilité humaine pourraient s'effondrer devant la redoutable précision des imprimantes 3D. Plus besoin de concevoir un robot ultramoderne et cher pour réaliser des pièces minutieuses, un simple clic et votre plan prendra forme en quelques heures. Ceci peut intéresser les sculpteurs et autres artistes modernes qui

pourront coller à la réalité les images projetées par leurs esprits féconds, en se concentrant sur l'idée pour laisser le côté physique de l'ouvrage à la machine. Lors de la Fashion Week de Paris, on a même pu apercevoir un défilé de robes fabriquées grâce à une imprimante 3D. Une véritable séparation déjà amorcée par la robotique mais qui confirme la tendance : l'homme n'est plus qu'une boîte à idées.

Côté gastronomie, on envisage dès à présent des imprimantes à aliments, capable de produire les plats que vous souhaitez consommer. Des start-up se lancent dans la conception de steak synthétique ou de pièces originales de chocolat à travers ce procédé.

D'un point de vue esthétique, on ne peut que saluer les progrès concrétisés, mais il faut aussi souligner l'économie en temps, en argent et en matière première que cela occasionnera. Il sera possible au particulier d'ajuster sa consommation à ses besoins, de remplacer les

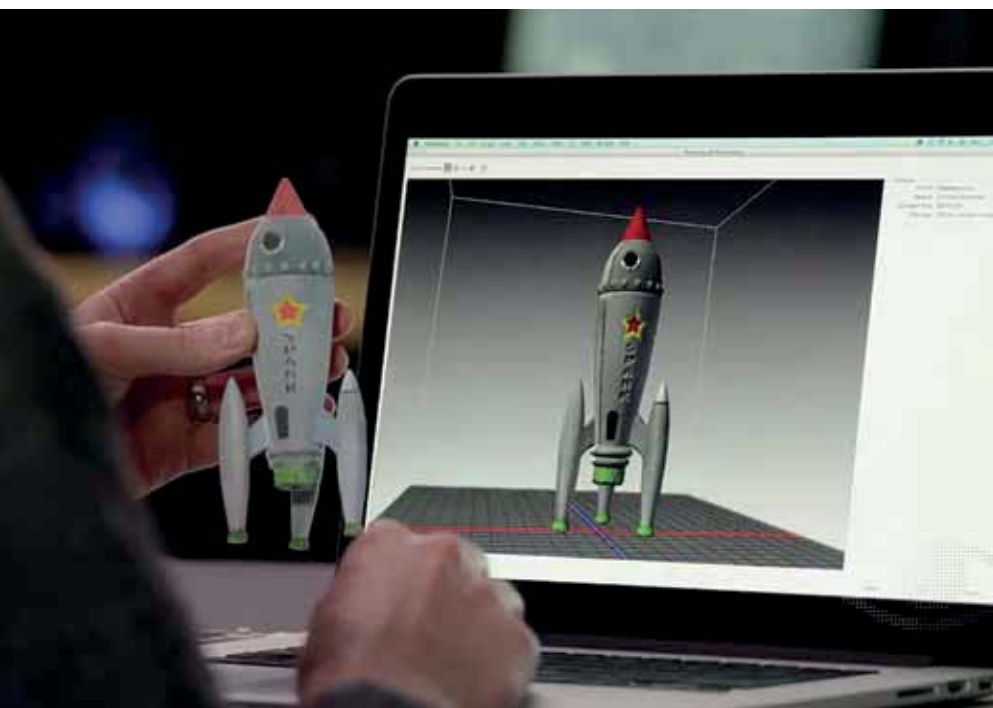
composants de son ordinateur et limiter les dépenses superflues en emballage et production de masse.

## Une refonte de l'économie moderne

Au-delà de ses applications ciblées, l'impression 3D rend obsolètes toutes les lois qui régissent les chaînes de production, court-circuitent l'ingénierie et les méthodes industrielles traditionnelles. Que faire d'une chaîne de montage quand l'imprimante peut assembler l'ensemble du produit (outil informatique, meuble, accessoire,...) d'un seul jet ?

Alors que les hologrammes sont encore vus comme des tours de magie technologiques, un tel saut greffant une dimension à notre champs de création fait le bonheur des sur-humanistes et autres partisans d'un humain ultra-connecté individualisant son rapport à la technologie.





Cela pose aussi la question de la dépendance aux produits dérivés du pétrole, car l'encre la plus utilisée est faite de fibres de plastique. A l'heure où on cherche des solutions alternatives au pétrole, il se trouve être une ressource indispensable à cette nouvelle technologie. Là encore, l'homme se creuse les méninges et semble sur la voie de trouver des encres différentes. On parle d'utiliser des céréales et des résines naturelles.

## La face cachée de cette révolution

Chaque médicament possède une liste d'effets indésirables, négligés par rapport aux bienfaits du traitement. L'impression tridimensionnelle aussi a des impacts négatifs, qui devront être pris en considération dans le futur.

Tout d'abord, elle émet des microparticules nocives et parfois même cancérigènes, ce qui rend son utilisation fort déconseillée en milieu clos. Ces émissions sont mineures et en endroit aéré, elles ne peuvent causer de troubles à la santé. **L'Illinois Institute of Technology** recommande tout de même qu'une

large étude soit menée, afin d'éviter que des nuages troublent l'horizon clairvoyant de cette technologie prometteuse.

La question de la propriété intellectuelle se pose aussi. Il sera possible à n'importe qui de copier les produits d'une société sans aucune régulation. A partir de chez soi, à condition de mettre la main sur les plans 3D, on pourra reproduire les produits des grandes marques sans passer par la chaîne classique d'achat. Alors, allons-nous vers un monde où les grandes entreprises nous vendront leurs marchandises sous forme de fichiers qu'on imprimera soi-même ? Comment dès lors empêcher le piratage et la propagation illicite de ces fichiers ? Comment reconnaître la contrefaçon des originaux ?

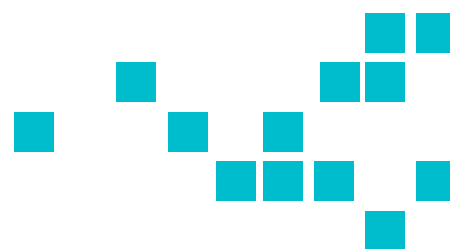
L'utilisation d'une imprimante 3D peut donc se révéler problématique. Un étudiant texan a par exemple réalisé une arme à feu grâce à une imprimante 3D. Il a même réussi à tirer quelques coups de feu. Il poussa alors l'audace jusqu'à partager les plans de son arme. Avant que le gouvernement américain ne puisse les faire retirer, ils avaient déjà été téléchargés plusieurs milliers de fois.

## Quel futur pour l'impression 3D ?

L'impression 3D est déjà la préoccupation des grandes entreprises High Tech. De nombreuses start-up se sont aussi spécialisées dans le domaine afin d'investir un terrain encore vierge. Il est possible de se procurer une imprimante 3D selon son budget, les prix variant autour de quelques milliers d'euros. Bien entendu, les particuliers n'ont pas accès à toutes les possibilités qu'offre l'impression, devant se contenter d'un type de matériaux restreint et d'objets de petit volume.

Dans le même temps, la recherche fait des progrès prodigieux, réalisant nos fantasmes les plus audacieux. Un laboratoire de recherche américain a même créé des imprimantes 3D capables de se reproduire à l'infini en imprimant leurs composants. Rien ne semble arrêter les portes drapeau de l'impression 3D, qui comptent comme grand soutien Barack Obama qui a souligné son importance et accordé des fonds pour soutenir la recherche, sans pour le moment songer à ses dérives.

C'est donc tout un cadre juridique qu'il faudra instituer afin de réguler les applications futures de ces machines au potentiel démesuré, tout aussi destructeur que salutaire. Encore une fois, c'est l'utilisation que l'humanité fera de la technologie qui statuera sur son avenir, rappelant le débat autour de l'usage du nucléaire. Car si l'atome existe depuis la nuit des temps, la bombe atomique, elle, est née avec l'homme.



# Trouvez les meilleurs plans pour vos sorties !

## *Kherdja*.com

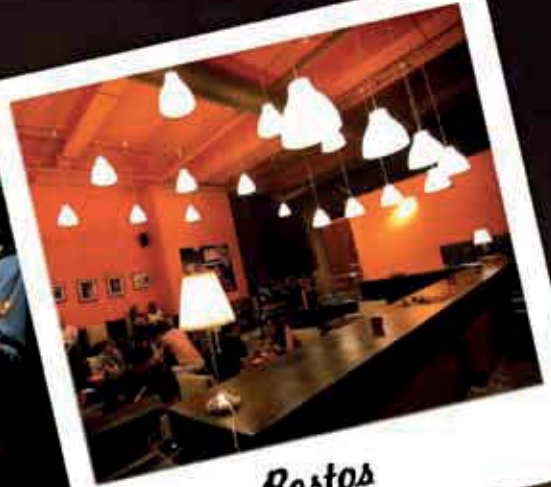
Votre guide sorties, culture  
tourisme & loisirs en Algérie



*Cinema*



*Concert*



*Restos*



*Clubbing*



*Theatre & Spectacles*



*Musees et visites*

communiquiez sur Kherdja

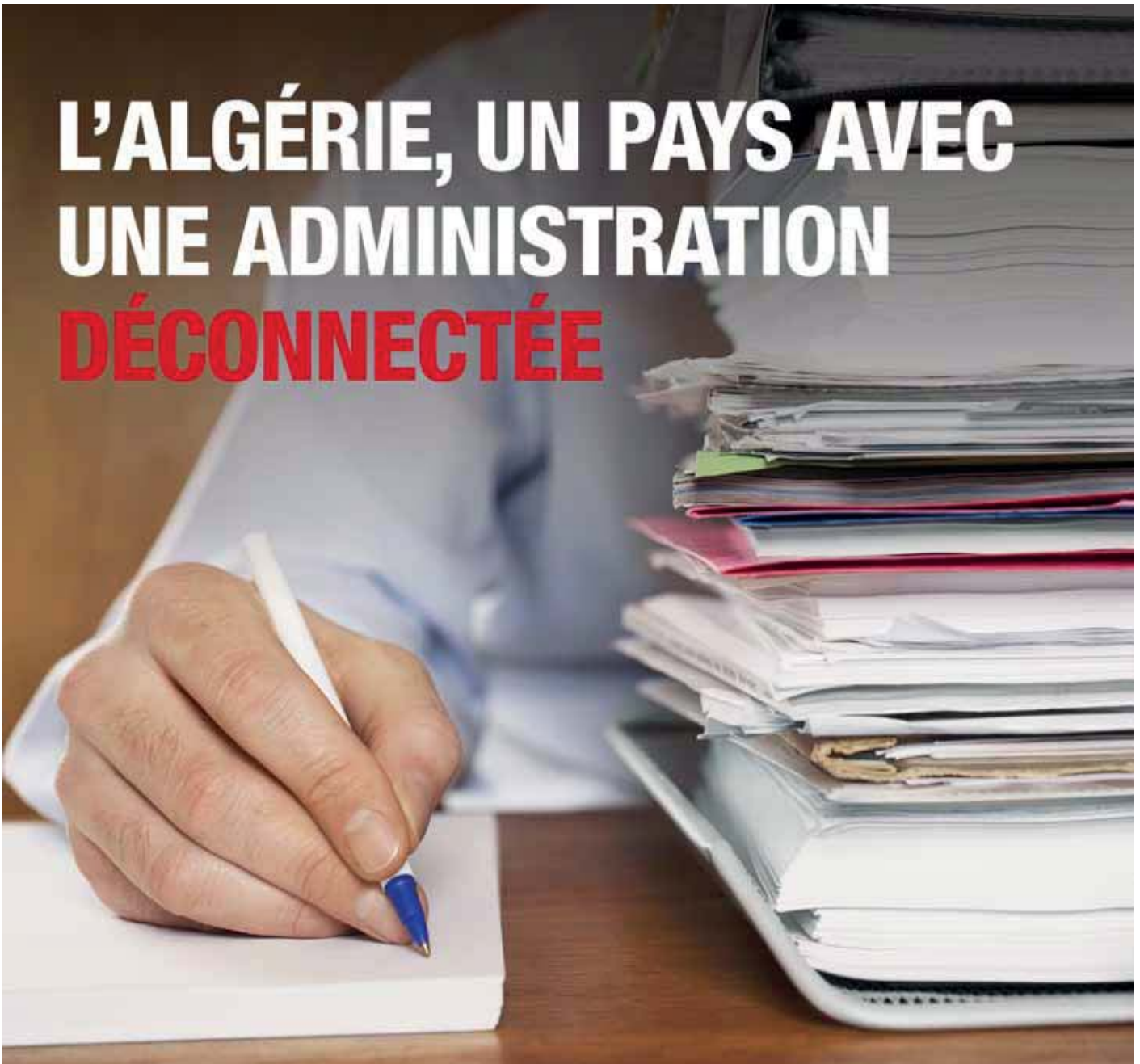
(événements: concerts, spectacles, clubbing,...)

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

contactez nous: 05 60 95 69 47

[contact@kherdja.com](mailto:contact@kherdja.com)

# L'ALGÉRIE, UN PAYS AVEC UNE ADMINISTRATION DÉCONNECTÉE



Dossier réalisé par :  
**Amine Sayah**

■ Plusieurs spécialistes s'accordent à dire que l'Algérie n'a pas vraiment réussi à rentrer dans l'ère des TIC. Le seul constat de la situation actuelle de nos administrations qui rencontrent plusieurs difficultés à faire face aux défis de la nouvelle ère imposée par les TIC est évocateur. Dresser le bilan de l'e-administration en Algérie ne peut se faire sans se poser un certain nombre de questions : où en sommes-nous en matière de développement des TIC et de la transition numérique dans nos administrations ? Pourquoi le citoyen algérien n'arrive pas encore à placer sa confiance en tout ce qui est .DZ ? Et pourquoi nos administrations semblent se refermer sur elles-mêmes au lieu d'opter pour l'informatisation ?

**C**omment expliquer le retard de l'administration électronique en Algérie?

Pourquoi les Technologies de l'Information et de la Communication (TIC) ne sont pas utilisées à bon escient par nos administrations publiques ? Au niveau des APC, mairies, des bureaux de poste, les succursales d'Algérie Télécom, au niveau des sièges des ministères, des daïras, rares sont les institutions qui proposent un contenu numérique actualisé ou qui rendent les services publics plus accessibles à leurs usagers et à améliorer le fonctionnement interne de leurs réseaux intranet.

L'administration électronique peut se développer dans tout type d'administration ou de service public, en contact avec le public. Elle se caractérise par l'emploi de technologies de l'information et de la communication visant à améliorer les processus, la communication entre usagers et administrations ou entre administrations et l'efficacité de l'administration, que ce soit en termes de délais, de qualité, ou de productivité des agents publics.

## L'e-gouvernance, une notion encore méconnue

Malheureusement, chez nous en Algérie, les supports de l'e-administration sont loin d'être développés. La situation bloque à plusieurs niveaux. Pour preuve, l'Algérie est donc à la traîne en matière d'e-gouvernement. D'ailleurs, le dernier classement mondial des technologies de l'information et de la communication publié par le World Economic Forum (WEF) affirme que l'Algérie a perdu 13 points par rapport à l'année 2012 durant laquelle elle avait occupé le



118ème rang. Il faut dire que par rapport à ce qui se fait dans les pays étrangers, l'e-gouvernement censé renforcer la communication et la cohérence intersection n'est pas très développé en Algérie. On a même l'impression d'être déconnecté du monde entier quand on se rend dans une APC et qu'on ne parvient même pas à retirer son extrait de naissance rapidement.

En février dernier, la Banque Africaine de Développement (BAD) a organisé un atelier régional consacré à l'e-gouvernement en collaboration avec le ministère de la Poste et des Technologies de l'Information et de la Communication et l'Agence nationale de l'informatique de la Corée du Sud. En marge des travaux de cet atelier, la ministre de la Poste et des TIC, Zohra Dourdour, a insisté sur l'importance de mettre en place un projet e-gouvernement qui s'inscrit dans une démarche globale d'application des procédures administratives. La Ministre, reconnaissant le net recul de l'Algérie dans ce domaine par rapport à plusieurs pays, a mis l'accent sur l'intérêt de l'Etat

algérien à adopter ce projet afin d'améliorer le fonctionnement des services publics à tous les niveaux, notamment au bénéfice des citoyens par la mise en place de ce projet et la disposition de formulaires, de déclarations en ligne, etc.

Et pour propulser ce projet de modernisation de notre pays, une première e-commune en Algérie a été inaugurée en mars 2011 au siège de l'annexe administrative de la cité des 500-Logements de Batna. Dans cette commune, les citoyens ont la chance de retirer leur acte de naissance de type 12-S, établi en quelques secondes au niveau d'un guichet électronique. Une première à l'époque, notamment dans une annexe. Cette commune pilote à l'époque pouvait même délivrer des actes de décès et de mariage, sans que les clients aient à se déplacer à l'APC mère.

## Dar el Beida, une commune qui baigne dans l'ère du numérique



L'APC de Dar el Beida est parmi les rares APC d'Alger où, quand vous y pénétrez, vous n'êtes pas abasourdi par le tableau classique d'une chaîne d'êtres humains, éreintés, épuisés et nerveux qui patientent dans une longue file interminable face à un agent de guichet extrêmement hors de lui. La commune de Dar el Beida est bel et bien informatisée. Son APC est même parmi les plus connectées aux TIC et ses citoyens sont les plus chanceux car leur service d'état civil est totalement informatisé. En effet, dans cette APC, il suffit d'un clic pour pouvoir retirer ses différents documents administratifs d'état civil. Plus la peine de déposer et de revenir pour récupérer sa paperasse. Plus besoin de languir interminablement au milieu d'une foule qui s'impatiente. La mairie de Dar El Beida s'est mise au diapason de l'informatisation en intégrant les TIC dans son quotidien. Le principe d'e-commune fonctionne parfaitement bien dans cette APC et les citoyens en sont heureux et satisfaits.

A l'intérieur de cette APC, les agents de guichet ne remplissent plus les formulaires à l'aide d'un stylo, mais travaillent avec un système informatisé pour remettre

au citoyen tous les documents d'état civil qu'il demande. Le problème du fameux extrait de naissance n°12 était le premier à être résolu au niveau de cette commune. Ce document original exigé dans plusieurs dossiers était un véritable casse-tête pour les employés de cette APC et pour les clients. Ces derniers devaient déposer le matin, et revenir l'après-midi ou la journée d'après pour récupérer leur document. Désormais, le S12 se délivre en quelques secondes grâce à l'informatisation du système de l'APC.

Si l'APC de Dar El Beida est un exemple dans l'introduction

des TIC dans l'administration, c'est grâce à ses responsables qui ont introduit le processus de l'informatisation en 1997 avec l'introduction des données et des logiciels. Les informaticiens de cette APC ont veillé à la mise en place d'une administration électronique efficace et efficiente. Au grand bonheur des citoyens de cette mairie, l'usage des TIC a rendu plusieurs autres démarches administratives possibles, telles que demander ou envoyer par mail des documents de l'état civil pour les citoyens algériens résidants à Alger ou à l'étranger. Cependant, cette procédure n'est pas encore appliquée étant donné qu'elle n'est pas encore autorisée sur le plan juridique. C'est donc l'absence de textes juridiques permettant l'envoi par mail des documents d'état civil qui freine cette démarche au niveau de plusieurs APC.

## Une journée dans une autre APC privée de l'administration électronique

Il suffit de pénétrer à l'intérieur de l'Assemblée Populaire Communale d'une commune





à l'Est d'Alger pour se rendre compte à quel point en Algérie, nous sommes encore très loin de l'administration électronique censée abolir les obstacles de temps et de distance pour offrir aux citoyens l'information et les services, quand et où ils le souhaitent et sous une forme accessible. Malheureusement, dans cette APC, dès que vous y pénétrez le matin, vous êtes accueillis par une foule de gens qui attendent leur tour pour récupérer un document administratif. Les agents de guichets sont dépassés face aux doléances des citoyens qui réclament plus de rapidité et plus d'efficacité. A l'ère des TIC et au moment où plusieurs pays dans le monde jouissent d'une administration électronique très performante, dans certaines mairies de la capitale, des citoyens sont contraints de sacrifier des heures pour récupérer un extrait de naissance, une résidence ou une fiche familiale. « *Même pour légaliser un document, on est contraint d'attendre que l'agent du guichet daigne se montrer plus rapide et efficace* », affirme en colère ce quinquagénaire. « *Ils sont incapables de faire*

*face aux citoyens. On n'a pas l'impression d'être dans l'ère des technologies de l'information et de la communication.*

*En plus d'être mal accueilli par certains guichetiers, les prestations de l'état civil sont encore insuffisantes »,* ajoute cette femme trentenaire venue récupérer des résidences pour les dossiers AADL de ses trois enfants.

Des « oufs » d'impatience, des regards hagards, des visages mécontents, colériques et fatigués par l'attente, voilà le tableau quotidien de certaines APC algériennes qui peignent encore à introduire l'informatisation du système dans leur administration. « *Nous accusons un grave retard dans la modernisation de l'administration locale. Nous sommes encore très loin de l'administration électronique et je crois que cela est du en grande partie à une sorte de blocage mental. Nous sommes plus à l'aise avec les méthodes traditionnelles plus lentes qu'avec les ordinateurs et les systèmes informatiques* », nous a déclaré le responsable de l'APC de Gué de Constantine.

Il n'est pas sans constater que l'informatisation dans les communes de la capitale n'est pas systématisée.

Si certaines mairies, comme celle de Dar el Beida ou de Sidi M'hamed, sont mieux organisées et plus connectées aux TIC, d'autres APC à Alger n'ont même pas leur propre site web. Nous ne pouvons donc pas évoquer une administration électronique structurée et systématisée en Algérie. Il existe une très faible connexion entre la collectivité locale et les citoyens de la commune en raison de la défaillance de l'e-administration. Il est vraiment déplorable de constater qu'au moment où certains pays comme la France sont parvenus à fonder des entreprises en ligne grâce à l'administration électronique, et après avoir opté pour l'administration électronique en vue d'offrir les services existants en ligne et, qui plus est, à avoir développé de nouveaux services accessibles sur Internet, l'Algérie demeure à la traîne.

Le gouvernement algérien a encore un long chemin à parcourir avant de parvenir à simplifier les rapports entre citoyens et administrations et développer la communication par voie

bugge pas. Plusieurs citoyens ont, par ailleurs, relevé une bizarrerie inadmissible.

En plus de la plateforme du site qui ressemble beaucoup plus

l'AADL ([inscription.aadl.dz](http://inscription.aadl.dz)) a été inaccessible pour de nombreux Algériens.

Les plus persévérants ont eu la chance de s'inscrire en ligne et de télécharger un accusé de réception ainsi que les conditions d'éligibilité, les pièces à fournir et le modèle de déclaration sur l'honneur, indispensable pour le dossier de l'acquisition d'un logement. Ghania, qui s'est chargée de remplir le dossier de quatre personnes, se rappelle du casse-tête que cette épreuve a été. « *Franchement, c'était un calvaire. Si pour ma part, je suis arrivée à m'inscrire facilement, cela n'a pas été le cas pour mes trois sœurs. Pour inscrire leurs demandes de souscription et recevoir le numéro d'enregistrement et le mot de passe spécifique à chacune, j'ai dû attendre une semaine* », avoue-t-elle.

électronique.

## Le site de l'AADL envahi par les internautes

Autre exemple, autre expérience. N'est-il pas incompréhensible qu'un site institutionnel comme celui de l'AADL plante laissant des milliers de souscripteurs impatients et en colère ? Cela n'arrive qu'en Algérie à l'ère des technologies de l'information et de la communication où des dispositions ne sont pas prises pour prendre en charge les inscriptions en ligne des souscripteurs. En effet, un énorme tapage s'est produit dernièrement quand le site de l'AADL a été très vite saturé. Certes, certains spécialistes estiment que cela est un problème classique qui n'est pas propre à l'Algérie, mais eu égard au retard que l'Algérie accuse en matière d'e-gouvernement, cela laisse à se poser la question sur l'incompétence de mettre en ligne un site qui fonctionne et qui ne

à une page tellement mal faite du point de vue du design, le site ne serait fonctionnel que pendant seulement dix heures. Selon certains souscripteurs, il était efficace de 8 heures jusqu'à 18 heures, alors qu'Internet est disponible 24/24h et 7 jours sur 7. Comment expliquer cela ? « *Même Internet est soumis à la bureaucratie en Algérie. J'ai dû patienter plus de cinq jours pour pouvoir m'inscrire sur le site* », déclare Hamid, 26 ans. De son côté, Lila affirme avoir eu accès sans difficulté aucune au site de l'AADL. « *Pour me connecter sur un site algérien, j'attends toujours minuit. Je sais que pendant la journée cela est impossible vu l'affluence des souscripteurs* », déclare-t-elle.

Il faut dire que dès le lancement des souscriptions pour l'acquisition d'un logement sous la formule location-vente de l'AADL, exclusivement sur le Net, ça a tourné au clic-clic sans fin désarmant pour les impatients. Dès les premières heures de sa mise en ligne, le site web de

Même si les citoyens insatisfaits du site web de l'AADL ont fait part de leurs soucis et de la saturation du site, le ministère de l'Habitat et de l'urbanisme n'a pas reconnu cette défaillance puisqu'il a affiché, rien que pour la première journée, des chiffres élevés. Selon le ministère, 84 215 demandes ont été enregistrées au premier jour de l'opération de souscription en ligne. Toutefois, il faut dire que ce ministère a relevé le défi en recourant à l'usage des TIC pour faciliter les démarches aux citoyens et leur éviter les désagréments liés aux déplacements au siège de l'agence. L'AADL aurait juste dû se préparer à un tel rush et prendre des mesures sérieuses pour répondre à la demande des souscripteurs. Le cas AADL prouve qu'en Algérie, nous sommes encore très loin d'utiliser à bon escient les solutions numériques. Cela est certainement dû à notre environnement encore mal adapté au développement des TIC. En



attendant que l'administration de l'AADL prenne attache avec les souscripteurs via leur compte pour le premier versement à partir du mois de mai, espérons que cette procédure se déroule dans de bonnes conditions.

## Impôts : la déclaration fiscale online, une solution pour aller plus vite

Fort heureusement, en Algérie, quelques institutions publiques tentent de donner l'exemple. En mai dernier, la Direction Générale des Impôts a introduit une nouvelle solution très efficace pour faciliter les démarches des contribuables et ne plus devoir être assailli par des foules de personnes impatientes. La DGI a opté pour l'introduction d'une solution qui rentre dans le cadre de l'e-administration. En effet, elle a mis en ligne une déclaration fiscale visant à permettre aux différents contribuables de déclarer leur situation fiscale sans être contraints de se déplacer aux services fiscaux. L'introduction de cette solution a en effet rendu plus accessible les procédures administratives des contribuables qui ne sont plus contraints de se déplacer jusqu'à l'administration.

Par cette disposition électronique très efficace, les opérateurs économiques sont enfin à l'abri des files d'attentes, de l'impolitesse de certains guichetiers et des lourdeurs bureaucratiques très fréquentes dans l'administration algérienne. Grâce à cette solution en ligne, les contribuables peuvent retirer plusieurs imprimés nécessaires sans se déplacer. Il s'agit entre autres de la déclaration tenant lieu de bordereau avis de versement (le G50), des déclarations annuelles relatives au BIC-IRG (Bénéfice



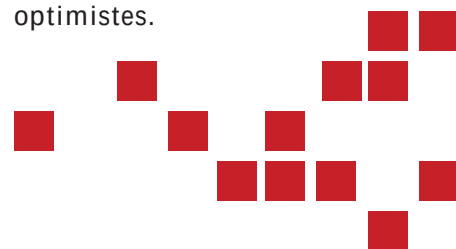
industriel et commercial-Impôt sur le revenu global) relatif au régime du réel, à la TAP (G11) et à l'IBS (G4), les justificatifs du crédit d'impôt (G5), la déclaration d'existence (G8) ainsi que la déclaration du chiffre d'affaires de l'Imprimé fiscal unique (IFU - G12), détaille la DGI, la déclaration BNC relative au régime de la déclaration contrôlée et la TAP (G13), la déclaration tenant lieu de bordereau avis de versement à l'Administration publique (G50A). Sont également téléchargeables sur le site web de la DGI d'autres imprimés, tels que le bordereau avis de versement des revenus fonciers (G51), la déclaration annuelle des traitements et émoluments divers payés (G29) ainsi que l'état détaillé des clients (G3) seront incessamment disponibles au format interactif, a avancé la même source.

## La télédéclaration uniquement pour les gros contribuables

Seuls les gros contribuables ont la possibilité de bénéficier du système de la télédéclaration qui

est un moyen électronique de transmission des déclarations des salaires, mis gratuitement à la disposition des entreprises adhérentes. Ce système, dont le but est de faciliter la communication des données sans remplacer les bordereaux sous format papier qui seuls font foi, ne s'applique qu'aux gros contribuables relevant de la Direction des Grandes Entreprises (DGE) ou des Centres Des Impôts (CDI) opérationnels et implantés dans diverses régions du pays. La télé-procédure devrait s'étendre aux autres catégories de contribuables à l'avenir. Le site de la DGI est actuellement opérationnel et vous permet de télécharger tous les imprimés dont vous avez besoin : <http://www.mfdgi.gov.dz/>.

Comme quoi, tout n'est pas noir dans nos administrations et quelques lueurs d'espoir nous permettent de demeurer encore optimistes.





Trouvez les meilleures offres sur

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



Inscription  
gratuite en 1 clic.



Disponibilité de  
+1500 offres.



Réception des dernières  
offres par mail.



Visibilité auprès de  
+6000 recruteurs.



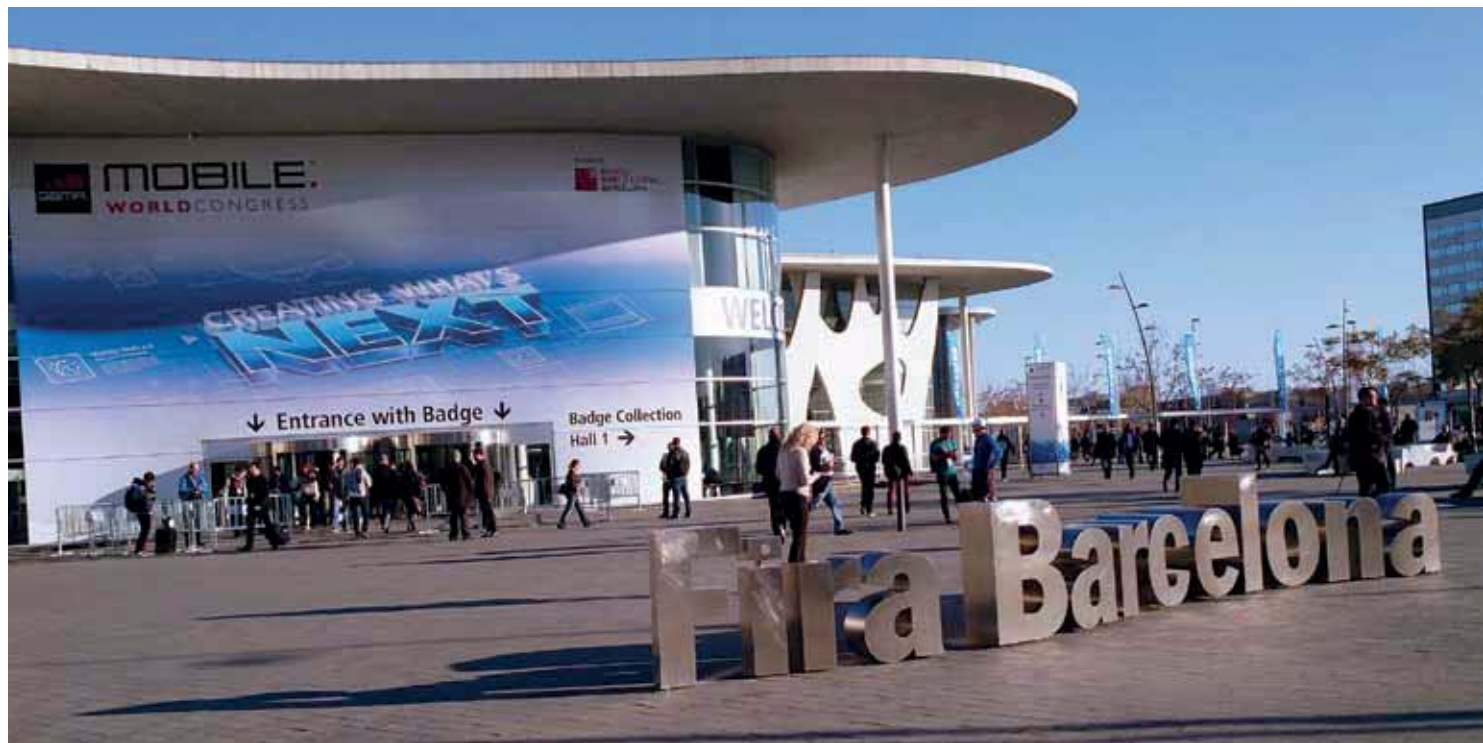
Confidentialité de  
vos informations.



Accessibilité via nos  
applications Mobile.



# Phablets et bracelets connectés, les stars du **Mobile World Congress 2014**



■ Le Mobile World Congress a fermé ses portes le 27 février dernier, laissant dans son sillage bon nombre d'annonces. Barcelone a accueilli, pour la neuvième année, cet événement qui se classe comme l'une des plus importantes manifestations technologiques au monde. L'heure est donc au bilan avec des nouveaux records enregistrés cette année : plus de 85 000 visiteurs, 1 800 sociétés exposantes qui ont mis en vedette des produits et des services de pointe sur une superficie de 98 000 m<sup>2</sup>, plus de 3 800 médias internationaux et analystes industriels qui ont participé à ce grand événement. Le smartphone a encore beaucoup fait parler de lui mais l'une des plus grandes tendances de cette année est sans nul doute le bracelet connecté qui prend dorénavant le rôle de coach sportif...

De notre envoyé spécial à Barcelone,  
Nassim LOUNES

## LG officialise sa nouvelle phablet haut de gamme, la **G Pro 2**

Le constructeur sud-coréen a annoncé sa nouvelle phablet haut de gamme, la G Pro 2. Elle dispose d'un écran de 5.9 pouces Full HD, d'un processeur 4 coeurs cadencé à 2.26 GHz, de 3 Go de mémoire vive, d'un espace de stockage de 16 ou 32 go extensible via carte microSD, d'un capteur numérique de 13 mégapixels à l'arrière et de 2.1

mégapixels à l'avant. Le terminal est compatible 4G et tourne sous Android 4.4. Une option permet à l'utilisateur d'utiliser la phablet d'une seule main, l'option **Mini View** qui réduit la surface active de l'écran entre 3.4 et 4.7 pouces.

LG a aussi dévoilé un moyen original de verrouiller son mobile, **Knock Code**. Le sud-coréen proposait de tapoter 2 fois sur l'écran de son terminal pour le déverrouiller. Dorénavant, l'utilisateur pourra choisir une combinaison en tapotant l'écran sur 4 zones différentes pour le déverrouiller.





## SAMSUNG : halte aux rumeurs, le Galaxy S5 fait son entrée



C'est un suspense qui a tenu en haleine depuis un moment tous les passionnés de mobiles. Samsung a enfin levé le voile sur son Galaxy S5 au Mobile World Congress devant quelques milliers d'experts et de journalistes. Le Galaxy S5 vient donc succéder à deux énormes succès planétaires, les S3 et S4. Des terminaux qui se sont vendus comme des petits pains, à 300 millions d'exemplaires en 2013. Toutes les spécifications techniques existantes dans la gamme Galaxy ont été revues et améliorées par le constructeur. Son écran est un AMOLED Full HD de 5.1 pouces. Il est résistant à l'eau, à la poussière et s'adapte parfaitement à la luminosité de la pièce où l'utilisateur se trouve. L'autofocus de l'appareil photo est plus rapide que celui intégré dans le S4 (de 0.3 seconde). On a aussi affaire à un meilleur capteur HDR doté d'une technologie qui vient tout droit des appareils professionnels avec une résolution de 16 mégapixels.

Son processeur est un quatre cœurs, choisi parmi les plus puissants du marché actuel. Au programme aussi une nouvelle interface d'accueil, de nouveaux icônes, mais aussi un capteur intégré pouvant mesurer le nombre de pas de son propriétaire mais aussi son rythme cardiaque. Pour ce faire, il lui suffit de laisser son doigt appuyé sur une lumière LED placée à l'arrière du smartphone. Celle-ci capte alors les pulsations dans les petits vaisseaux sanguins situés à l'extrémité des doigts. Un onglet **Santé et Fitness** a d'ailleurs été intégré et est accessible depuis le menu principal du téléphone. Un tensiomètre est aussi de la partie.

Question autonomie, Samsung parle de 10 heures en mode surf sur le Net et de 12 heures en mode lecture de vidéos. Il est compatible 4G, se dote d'une carte WiFi nouvelle génération, mais aussi d'un lecteur d'empreintes digitales servant à sécuriser le mobile (le déverrouiller ou procéder à un paiement sur Paypal), et



d'un nouveau système permettant d'économiser de l'énergie.

Il sera disponible en 16 et 32 Go et dans plusieurs coloris dès le mois d'avril.

## Une avalanche de smart-phones griffés **Nokia**

Tout d'abord, un entrée de gamme à 29 euros. C'est un petit smartphone doté d'un écran de 2.4 pouces, d'un capteur numérique de 2 mégapixels, d'une autonomie en veille allant jusqu'à 1 mois, et embarquant les applications Facebook et Twitter tout comme la barre de recherche Bing, que Nokia a dévoilé à Barcelone. Le Nokia 220 sera proposé en simple SIM ou en double SIM à un prix estimé à **29 euros** pour le simple SIM.

Le Nokia Asha 230 est l'appareil Asha entièrement tactile le plus abordable proposé par Nokia à ce jour, avec un prix fixé à 45 euros. Ce terminal intègre tous les avantages de la plateforme Asha, dont Fastlane et l'accès aux applications sociales populaires telles que Line, WeChat et WhatsApp. Il suffira à l'utilisateur d'effleurer l'écran à partir de l'écran verrouillé pour activer le capteur numérique, et de le toucher pour partager des images sur leurs réseaux sociaux. Grâce à une mise à jour logicielle à venir, le Nokia Asha 230 offrira 7 Go de stockage gratuit dans le Cloud sur Microsoft OneDrive et l'option de sauvegarder automatiquement leurs photos dans le Cloud. Il sera disponible en simple SIM et en double SIM et est déjà commercialisé en Asie-Pacifique, en



Europe, en Inde, en Amérique Latine, au Moyen-Orient et en Afrique.

Nous avons aussi assisté à Barcelone au lancement des Nokia X, X+ et XL, tous dotés des services de Microsoft. Le Nokia X embarque un écran tactile IPS de 4 pouces, un appareil photo affichant une résolution de 3 mégapixels. Il est déjà en vente en Asie-Pacifique, en Europe, en Inde, en Amérique Latine, au Moyen-Orient et en Afrique à un prix fixé à **89 euros**.

Le Nokia X+ est lui plus destiné aux fans de multimédia, qui peuvent profiter de davantage de jeux, de musique, de photos et de vidéos grâce à une plus grande capacité de

mémoire et de stockage. Son prix de vente est de **99 euros**.

A savoir que les X et X+ seront disponibles en plusieurs coloris : vert vif, rouge vif, cyan, jaune, noir et blanc. Ils se dotent tous deux des applications Skype et Facebook.

Le troisième terminal de la famille, le XL, intègre un écran 5 pouces et un capteur numérique frontal de 2 mégapixels, idéal pour les appels vidéos avec Skype, ainsi qu'un appareil photo arrière de 5 mégapixels avec autofocus et flash. Le Nokia XL sera disponible en vert vif, en orange, en cyan, en jaune, en noir et en blanc, à un prix fixé à **109 euros**.

## Huawei dévoile la **MediaPad X1**, une phablet hors-norme

La plus grande et l'une des plus fines puisque la MediaPad X1 n'est épaisse que de 7.18 mm. Le terminal embarque un écran de 7 pouces avec une résolution de 1200 x 1920 pixels et est propulsé grâce à un processeur 4 coeurs cadencé à 1.6 GHz. Elle intègre 2 Go de RAM, un espace de stockage de 16 ou 32 Go extensible

via carte microSD, deux caméras de 5 et 13 mégapixels, une puce WiFi, Bluetooth 4.0 et 4G. Disponible dès le mois de mai dans certains pays à un prix avoisinant les **399 euros**. En plus de la MediaPad X1, Huawei a profité du Mobile World Congress pour annoncer son **Ascend G6** embarquant un écran de 4.5 pouces, un processeur 4 coeurs cadencé à 1.2 GHz, 1 Go de RAM, 8 Go d'espace de stockage, Android Jelly Bean comme OS, l'interface Emotion UI propre au constructeur simplifiant au maximum la navigation.





Mais aussi deux capteurs numériques, 5 mégapixels à l'avant et 8 mégapixels à l'arrière, qui

permettront de taguer facilement les photos avec même une aide pour réaliser de jolis selfies. Son poids : 115

grammes pour 7,5 mm d'épaisseur. Son prix : **249 euros**. Sa disponibilité : avril 2014 et en plusieurs couleurs.

## Asus annonce ses Zenfone et son PadFone Mini

Asus a annoncé quant à lui les Zenfone 4, 5 et 6 et son PadFone Mini. Plusieurs coloris et plusieurs tailles puisque nous avons le choix entre un 4 pouces, un 5 pouces ou un 6 pouces, à des prix variant entre **100 et 200 dollars**.

Le Zenfone 4 est l'entrée de gamme de cette famille. Il embarque un écran de 4 pouces affichant une résolution de 800 x 480 pixels et tourne sous Android 4.3. Notez en plus un processeur Intel Atom Z2520, 1 Go de mémoire vive, 4 ou 8 Go d'espace de stockage extensible via carte microSD, 5 couleurs différentes (blanc, noir, rouge, bleu et jaune).

Le suivant est le Zenfone 5 qui se dote d'un écran HD de 5 pouces affichant une résolution de 720 x 1280 pixels. Il intègre lui un processeur Intel Atom Z2580, 1 Go de mémoire vive, 8 Go d'espace de stockage extensible aussi,

un capteur photo de 8 mégapixels (2 mégapixels en façade), et tourne sous Android 4.3.

Enfin, le Zenfone 6 est la petite phablette de la famille avec un écran HD de 6 pouces affichant une résolution de 1280 x 720 pixels qui vous permettra de regarder confortablement une vidéo. Le capteur numérique affiche lui une résolution de 13 mégapixels (2 mégapixels à l'avant). Il affiche un poids sur la balance de 200 grammes et reprend quasiment les mêmes caractéristiques que le Zenfone 5. Les trois terminaux embarquent deux emplacements pour microSIM, le WiFi et le Bluetooth 4.0.

Notez aussi l'arrivée du PadFone version miniature, le PadFone Mini. Un terminal doté d'un écran IPS de 4 pouces affichant une résolution de 800 x 480 pixels et tournant sous Android 4.3. Il est animé par un processeur Intel Atom Z2560 cadencé à 1.6 GHz avec 8 Go de mémoire interne. On retrouve aussi un capteur numérique de 8



mégapixels pour une épaisseur de 6,3 mm à l'endroit le plus fin et un poids de 116 grammes.



## Sony vous présente son Xperia Z2

Côté design, il ressemble beaucoup à son prédécesseur, le Z1. L'Xperia Z2 intègre un écran tactile IPS Full HD de 5,2 pouces affichant une résolution de 1920 x 1080 pixels, un processeur 4 coeurs Snapdragon 801 cadencé à 2,3 GHz, une mémoire vive de 3 Go, un espace de stockage de 16 Go extensible via carte microSD. Il tourne sous Android KitKat.

Il est étanche, sa certification IP67 lui garantit en effet une immersion à un mètre de profondeur pendant 30 minutes. Son écran embarque un nouveau type de verre trempé anti-

rayures. Le Z2 se dote aussi d'une nouvelle technologie de rétro-éclairage par diodes baptisée "**Live color LED par Sony Mobile**". Côté photo, Sony a opté pour un capteur affichant une résolution de 20 mégapixels avec stabilisation numérique renforcée. La captation vidéo propose désormais du 4K et un mode ralenti à 120 images par seconde, en 720p, avec apparition de nouveaux modes comme Vine qui propose un cadre et une durée de captation en accord avec le service de mini vidéos.

Enfin, sachez que Sony fournira avec ce nouveau terminal un jeu d'écouteurs intra-auriculaires à réduction de bruit. Le Z2 sera disponible au début du mois d'avril, au tarif de **699 euros**.



## Des bracelets connectés, en voulez-vous ? En voici...



### Les Gear 2 et Gear Neo de Samsung

C'est d'abord chez Samsung que nous en avons vu. Le sud-coréen a profité du Mobile World Congress pour dévoiler 2 nouvelles montres connectées, les Gear 2 et Gear Neo. Les deux nouvelles SmartWatch de Samsung abandonnent Android et adoptent le système maison, Tizen. Elles sont toutes deux plus fines que la Gear, adoptent un écran AMOLED de 1.63 pouces affichant

une résolution de 320 x 320 pixels, embarquent un processeur 2 cœurs cadencé à 1 GHz, une mémoire vive de 512 Mo avec 4 Go de mémoire flash, un capteur numérique de 2 mégapixels.

Comptez un poids de 68 grammes pour la Gear 2 et de 55 grammes pour la Gear 2 Neo. Question autonomie, notez environ 3 jours en usage normal et 6 jours en usage modéré. Ces deux nouvelles SmartWatch intègrent plusieurs fonctionnalités, notamment un cardio-fréquencemètre

qui mesurera les mouvements de l'utilisateur via des capteurs, mais aussi une application qui pourra analyser la qualité du sommeil (**Sleep & Stress**), et un capteur infra-rouge qui permettra de transformer la montre en télécommande. Via un casque sans fil, l'utilisateur pourra écouter la musique stockée sur la montre. Elles sont aussi toutes deux résistantes à la poussière et aux éclaboussures, et sont compatibles avec les smartphones de la gamme Galaxy.



## Le SmartBand de Sony



Le SmartBand de Sony sera commercialisé dès ce mois à un prix avoisinant les **99 euros**. Le bracelet pourra être relié à n'importe quel terminal tournant sous Android. Il pourra, via une application Android nommée **Lifelog**, dresser un journal de toutes nos activités : enregistrer nos déplacements, les musiques que nous

avons écoutées, nos jeux préférés,... Les moments les plus importants pourront aussi être enregistrés en pressant sur un simple bouton situé sur le bracelet. Ce bracelet en caoutchouc pourra en outre enregistrer notre activité physique étant donné qu'il embarque un podomètre, qu'il peut calculer le nombre de calories brûlées et la qualité

de notre sommeil.

Waterproof, il embarque une puce NCF et sera disponible en plusieurs coloris avec des accessoires qui permettront de le fixer sur d'autres endroits que le poignet.

## La TalkBand B1 de Huawei

Du côté de Huawei, on a aussi assisté au lancement de la TalkBand B1. Le constructeur a aussi profité du Mobile World Congress pour annoncer qu'il entrait dans la course aux SmartWatch.

Ce bracelet connecté intègre un écran OLED incurvé et monochrome de 1.4 pouces, pourra être connecté à un terminal Android via le Bluetooth, affichera les appels et les SMS reçus. Il embarque aussi un petit module en forme d'oreillette qui permettra de recevoir ses appels sans avoir à

sortir de sa poche son téléphone.

L'appareil pèse environ 26 grammes pour une épaisseur de 14 mm. Huawei promet une autonomie de 7 heures en communication téléphonique et de 6 jours en cas d'usage modéré.

Il pourra être connecté à un téléphone tournant sous Android via NFC. Disponible dès ce mois de mars en Chine à un prix avoisinant les **99 euros**.



# La surprise du MWC 2014 : Mark Zuckerberg s'adresse aux acteurs des télécoms

C'était l'événement du MWC 2014. Tous les visiteurs ont mis de côté les smartphones et solutions exposés pour écouter le fondateur du réseau social numéro un, Facebook. Mark Zuckerberg a en effet tenu une conférence de presse où il est revenu sur le rachat de WhatsApp par sa société moyennant une somme de 19 milliards de dollars. Mais pas que cela puisque M. Zuckerberg est aussi venu pour vanter son projet lancé en août 2013, **Internet.org**. Ce dernier vise à connecter à Internet les quelques milliards de personnes qui n'en bénéficient pas encore. " *Une mission destinée à rendre le monde meilleur* " selon lui. D'ailleurs, le site TechCrunch évoquait récemment un possible rachat de la société Titan Aerospace par Facebook, spécialisée dans la fabrication de drones, toujours dans le but de connecter le monde à Internet.



## 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](mailto: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...



# Les MMORPG, il n'y a pas que **World of Warcraft** !

■ Dérivés des RPG, ne les confondez pas avec les célèbres armes de guerre, car même si les MMORPG sont le théâtre de guerres, ces dernières ne causent tout au plus qu'une insomnie et des yeux rouges. "Massively multiplayer online role-playing game", savourez cet instant car voici l'innocent déroulement des initiales que tout Gamer ou Geek a prononcé un jour.

Hammou ISSAD

Entrons dans le vif du sujet. Il s'agit de jeux de rôles réunissant des joueurs connectés des 4 coins de la planète, pour interagir dans un univers unique où chacun possède son propre avatar. Ces univers sont régis par un scénario préétabli dans lequel vous évoluerez au gré de vos choix et de l'évolution du jeu, suivant les mises à jour et extensions que les développeurs appliqueront pour relancer son intérêt. Pour beaucoup, le multi-joueurs se résume à des parties de Counter-

Strike dans le cyber du quartier, à hurler sur son voisin pour qu'il descende l'avatar de son cousin. Pourtant, ce n'est qu'une goutte de pluie dans l'océan du multi-joueurs, où

et fidélisent leurs joueurs. Laissez-vous tenter par l'anonymat de jeux où vous pourrez vraiment être qui vous voulez !

les  
MMORPG  
se multiplient



## Une fraction de jeux vidéo à part

Les MMORPG sont des caméléons qui prennent la forme des envies du joueur. On y propose des personnages à toutes les sauces, pour que chacun trouve le costume qui lui ira. Leur

succès tient aussi au fait que de vraies communautés de joueurs se créent, s'organisant en guildes et se rassemblant lors d'événements online où on participe à une quête collective. Tout est fait afin que le joueur sente un réel renouveau dans l'intrigue, jusqu'à créer un attachement profond à son avatar, qui devient la fenêtre par laquelle on communique sous la forme de messages, calqués sur le modèle des réseaux sociaux. Alors, simple exutoires pour timides prêts à se déguiser en elfes et vivre une seconde vie virtuelle ?

Ce sont avant tout des univers intrigant, où la froideur de l'environnement virtuel est égayée par la présence de joueurs réels, partageant leurs humeurs et leurs quêtes. Puis, malgré un graphisme volontairement faible et populiste, certains scénarios sont bluffant et extrêmement riches, afin qu'on puisse rester en apnée dans le jeu, aussi longtemps que nos câbles de fibres optiques font respirer à nos PC des

particules d'Internet. Ils offrent aussi une alternative légère et moins chère aux grande franchises éphémères proposées sur consoles.

Le modèle économique des MMORPG est basé sur le paiement d'un abonnement mensuel et l'achat d'extensions si nécessaire. Certains proposent de jouer gratuitement mais tirent profit de la vente de contenus supplémentaires, susceptibles d'aider le joueur à avancer plus vite et gagner des niveaux. Ces jeux ont même vu naître un business excentrique: des joueurs gagnent des items et des armes virtuelles dans le jeu et les revendent à des sommes réelles, ce qui suscite l'intérêt des fainéants rêvant d'avoir un avatar surpuissant sans effort.

Voici notre petite sélection de jeux vidéo qui n'ont pas à rougir de la comparaison avec le cultissime World of Warcraft, dont la perte de vitesse promet de beaux jours à ses concurrents.



## Everquest II



Le MMORPG fantastique typique est bien la série Everquest, dont on parlera du second Opus en attendant la sortie prochaine du 3ème Everquest Next. Comme dans World of Warcraft, il s'agit principalement d'interagir avec les personnages du jeu vidéo pour mener des quêtes, explorer les différentes villes et régions, récolter des objets et combattre des monstres de différents niveaux. L'histoire se résume autour d'un monde (Norrath) post-apocalyptique, divisé entre plusieurs peuples déchirés mais décidés à reprendre en main leurs terres. Vous y incarnerez un héros chargé de rétablir l'ordre et appartenant à une race et une classe parmi celles proposées, allant de l'Elfe à l'Ogre et du guerrier au druide. Vous grimpez les niveaux au fur et à mesure de l'expérience que vous acquerez et étoffant votre équipement pour gagner en puissance. Le combat entre joueurs est possible sur accord des deux protagonistes, des arènes sont disponibles pour cela. Le jeu tente de limiter le Farming (principe consistant à ne s'occuper que de la récupération d'objets sur les monstres en ignorant le déroulement du jeu) et le pillage des items d'autrui.

## Aion : The Tower of Eternity



Voici un autre MMORPG à succès planétaire et originaire de Corée du Sud. On reste dans le thème fantastique, avec cette fois-ci une bipolarisation des personnages incarnés. Il faudra choisir entre les Elyséens et leurs formes d'anges, ou les Asmodiens aux traits rougeâtres et plus terrifiants. On pourra tout de même pousser la personnalisation de l'avatar assez loin avec beaucoup d'options disponibles. Les deux camps sont en guerre, mais vous pourrez circuler entre leurs royaumes tout au long de vos quêtes. Là aussi, on choisit sa classe et on améliore son personnage en augmentant de niveau suivant notre activité dans le jeu. Le jeu est Free to Play depuis l'an dernier, mais conserve des boutiques d'objets et de points payantes, afin de rentabiliser l'investissement du studio. Ce modèle économique standard déteint sur l'aspect du jeu qui est très classique, les codes du genre sont respectés : combats entre joueurs et contre l'intelligence artificielle, un système de mises à jour débloquent du nouveau contenu et une progression assez lente pour garder le joueur longtemps sur les serveurs. Ajoutons à cela la possibilité de voler à partir d'un certain niveau, ce qui démultiplie les options de déplacement et de combat.

## Star Wars : The Old Republic



Nous avons tous été baignés par la saga de Georges Lucas, Star Wars. Bien entendu, les prolifiques dérivés des films se sont étendus au jeu vidéo. Mais le mythe n'a pas été bradé dans sa version multi-joueurs et c'est le studio Bioware qui nous offre cette jolie aventure dans le cosmos. L'histoire se déroule 3 000 ans avant

celle adaptée au cinéma, la galaxie Y est divisée en 2 factions : la république et ses glorieux Jedi a conclu un pacte fragile avec ses ennemis de toujours les Siths, qui tentent d'étendre leurs influences en ralliant des planètes indécises à leurs causes. Chaque faction propose 4 classes miroirs (ce sont les mêmes, mais elles portent des noms différents selon la faction), sachant que votre positionnement du bon ou mauvais côté de la force ainsi que la classe choisie influencera grandement vos quêtes et la suite de vos aventures. Le jeu tente d'offrir une expérience unique à chaque joueur et propose de ce fait des réponses différentes lors de vos interactions avec les personnages de l'histoire, vos décisions influençant le déroulement de l'intrigue. Le jeu est plaisant dans cette liberté de choix, quoiqu'il récompense trop la tendance à être soit noir soit blanc, éliminant toute neutralité. Pour tous ceux qui souffrent d'overdose du thème « médiéval fantastique », les coups de sabre laser vous raviront et feront de cette galaxie perdue le point d'échouage de vos heures...perdues !

## Ils valent le détour

### TERA Online

Une simple histoire de magie et de races ennemies ? Non, TERA diffère des autres jeux par une jouabilité plus complexe qui rend les combats attrayants et non répétitifs. Ajoutons à cela un graphisme supérieur à ses concurrents et nous avons un MMORPG de grande classe.

### The Elder Scrolls Online

La version multi-joueurs de Skyrim fait saliver un grand monde, rendez-vous en avril pour connaître le contenu de ce bijou.



# 3 Days to Kill



Sortie : 19 mars 2014 .  
Réalisé par : McG .  
Avec : Kevin Costner, Amber Heard, Hailee Steinfeld,...  
Genre : Action.

Ethan Renner est un redoutable agent secret résolu à renoncer à sa vie trépidante pour se rapprocher enfin de sa femme et sa fille, qu'il a longtemps tenues à distance pour les protéger. Lorsqu'on lui impose une ultime mission, il doit mener de front les deux combats les plus difficiles de sa carrière : traquer un dangereux terroriste et s'occuper de sa fille adolescente pour la première fois depuis 10 ans...

## Les sorties de ce mois

### 300 La naissance d'un Empire



**Avec:** Eva Green, Jack O'Connell, Rodrigo Santoro, Callan Mulvey

Le général grec Thémistocle tente de mobiliser toutes les forces de la Grèce pour mener une bataille qui changera à jamais le cours de la guerre. Il doit désormais affronter les redoutables Perses, emmenés par Xerxès, homme devenu dieu, et Artémise, à la tête de la marine perse...

### La Légende d'Hercule



**Avec:** Kellan Lutz, Scott Adkins, Liam McIntyre ...

Hercule est le fils de la reine Alcène que lui a donné Zeus en cachette du roi Amphitryon pour renverser celui-ci une fois l'enfant devenu adulte. Amoureux d'Hébé, Hercule est trahi par le roi qui la destine à son autre fils, Iphiclé. Le demi-dieu est exilé et vendu comme esclave.

### Captain America, le soldat de l'hiver



**Avec:** Chris Evans, Emily VanCamp...

Après les événements cataclysmiques de New York de The Avengers, Steve Rogers aka Captain America vit tranquillement à Washington, D.C. et essaye de s'adapter au monde moderne. Mais quand un collègue du S.H.I.E.L.D. est attaqué, Steve se retrouve impliqué dans un réseau d'intrigues qui met le monde en danger.

### Dans l'ombre de Mary



**Avec :** Tom Hanks, Emma Thompson, Paul Giamatti...

Lorsque les filles de Walt Disney le supplient d'adapter au cinéma leur livre préféré, "Mary Poppins", celui-ci leur fait une promesse... qu'il mettra vingt ans à tenir ! Dans sa quête pour obtenir les droits d'adaptation du roman, Walt Disney va se heurter à l'auteure, Pamela Lyndon Travers, femme têtue et inflexible qui n'a aucunement l'intention de laisser son héroïne bien aimée se faire malmenée par la machine hollywoodienne.

### Fiston



**Avec:** Franck Dubosc, Kev Adams...

Depuis qu'il a 7 ans, Alex n'a qu'une obsession : séduire Sandra Valenti, la plus jolie fille d'Aix en Provence et, à ses yeux, la plus jolie fille du monde. Aujourd'hui, il lui faut un plan infallible pour pouvoir enfin l'aborder. Il décide de s'adjoindre les services d'Antoine Chamoin qui presque 20 ans auparavant, a séduit Monica, la mère de Sandra.

### Monuments Men



**Avec:** George Clooney, Matt Damon, Bill Murray ...

En pleine Seconde Guerre mondiale, 7 hommes qui sont tout sauf des soldats – des directeurs et des conservateurs de musées, des artistes, des architectes, et des historiens d'art – se jettent au cœur du conflit pour aller sauver des œuvres d'art volées par les nazis et les restituer à leurs propriétaires légitimes.

# POST-IT

## Le Crowdfunding, une probable alternative ? Peut-il réussir en Algérie ?

"C'EST BIEN BEAU DE CONNAÎTRE CE QUI SE PASSE AILLEURS, MAIS MALHEUREUSEMENT CHEZ NOUS NON. NOUS NE POUVONS PARLER DE PROJET PAREIL TANT QUE NOS SYSTÈMES BANCAIRES N'ONT RIEN FAIT EN CE SENS. ET PUIS AVEC INTERNET EN ALGÉRIE, JE PENSE QUE CE N'EST PAS POUR DEMAIN MON CHER AMI. NOUS AVONS UN RETARD DE 1000 ANS QUE NOUS NE POURRONS PAS RÉCUPÉRER DE SITÔT !". **LOUNIS BOUSSAAD**

## Algérie Télécom : un nouveau mode de paiement de vos factures

"MÊME POUR LES CARTES DE RECHARGE ADSL C'EST AUSSI UNE BONNE IDÉE. MERCI ALGÉRIE TÉLÉCOM". **MOSTAMED MOUFFOK**

"LA SEULE MÉTHODE DE PAIEMENT APTÉ À INTÉGRER LE SYSTÈME ALGÉRIEN EST BIEN EPAY QUI A RÉCEMMENT SIGNÉ UN CONTRAT AVEC LA SATIM POUR L'UTILISATION DES CARTES CIB POUR LE PAIEMENT EN LIGNE. IL FAUDRA AUSSI QUE LES FACTURES EN LIGNE SOIENT ACCEPTÉES CHEZ LE FISC POUR LES SOCIÉTÉS ET AINSI FORTIFIER TOUT CE QUI CONCERNE LES LOIS JURIDIQUES DANS LE DOMAINE DES TRANSACTIONS EN LIGNE". **RAOUF MOKRANE**

## Algérie Télécom vous offre des journées de connexion gratuites

"UN CONSEIL, IL FAUT QUE ALGÉRIE TÉLÉCOM BAISSSE SES PRIX AVANT JUIN PARCE QUE LA 3G VA ÊTRE ILLIMITÉE DÈS LE PROCHAIN VOTE. SINON, PROPOSEZ VITE LA 4G EN MODE FIXE ILLIMITÉE PARCE QUE MOI J'AI FAIT MON CHOIX...". **NABIL ABDALLAH**

"CE N'EST PAS TROP TÔT MAIS MIEUX VAUT TARD QUE JAMAIS. J'ESPÈRE QUE C'EST LE DÉBUT POUR TOUTES LES AUTRES FACTURES (EAU, ÉLECTRICITÉ,...)". **MOHAMED BOUALI**

## Toutes nos communes reliées à la fibre optique d'ici juin 2014

"GROS MENSONGES ENCORE ET ENCORE ET ENCORE. LA FRANCE GALÈRE DEPUIS 4 ANS POUR RELIER TOUTES SES COMMUNES. ET ALGÉRIE TÉLÉCOM VEUT NOUS FAIRE CROIRE QU'EN 6 MOIS IL VA RACCORDER TOUTS LES COMMUNES ?!". **KARIM BENTAHAR**

## Ooredoo et AGB lancent le e-paiement pour l'achat de crédit en ligne

"INTÉRESSANT, C'EST UN GRAND PAS VERS LE E-COMMERCE EN ALGÉRIE". **HAMZA NAIMI**



# Internet a solution à tout



## Retrouvez vos modes d'emploi

Lors de l'achat d'un appareil quelconque, le premier réflexe de chacun est de le mettre en marche à coups de manipulations hasardeuses. Pourtant, les fabricants prennent toujours le soin de joindre une notice à ces derniers. Vous l'avez égaré, en vous débarrassant précipitamment de la boîte et de la « paperasse inutile » qui vient avec ? Pas de soucis, Internet a solution à tout ! Le site **mesnotices.20minutes.fr** est un immense catalogue de notices en tout genre, balayant l'électroménager, la téléphonie ou les appareils photo. Il suffit de noter la référence ou la marque de votre produit pour accéder à ces précieuses informations. L'avantage : en feuilletant le catalogue de son appareil, on peut découvrir des fonctionnalités insoupçonnées et résoudre des problèmes rencontrés sans faire appel à un technicien.

## Affinez vos goûts littéraires et Cinéma

La production cinématographique a atteint des sommets depuis l'avènement des grands studios hollywoodiens, qui matraquent le public à coup de lourdes campagnes publicitaires. Que

choisir dans le fourmillement des bandes annonces et autres noms d'acteurs fanfaronnant ? Quelle intrigue va crisper vos doigts pendant les prochaines heures ? Pour cela, songez à passer en revue le site **imdb.com**, la référence du cinéma américain où l'on retrouve les avis des internautes, le résumé du film, la bande annonce et les infos entourant le film telles secrets de tournages et déclaration des acteurs.

Le Box office et les films les plus attendus sont affichés, accompagnés des très respectés classements de l'IMDB qui vous aideront à constituer votre liste de « must see ». L'équivalent francophone dans le domaine du cinéma est **allocine.fr**, où on



retrouve les mêmes informations, avec l'avis des critiques de plusieurs magazines et les rumeurs colportées à Hollywood. Pour ce qui est de la littérature, il y a bien un site qui décidera des prochaines pages que vous feuillerez, il s'agit de **goodreads.com** dont le slogan est « rencontrez votre prochain livre préféré ». On y partage ce qu'on a aimé d'un livre et l'avis général des utilisateurs, on y est aussi orienté vers des auteurs compatibles avec nos goûts. Le site propose aussi une panoplie de classements selon le genre littéraire ou un top des romans de l'année en cours. Il est vrai que la critique est aisée mais l'art



difficile, pourtant il faut avouer que certaines critiques sont à la hauteur de l'œuvre qu'elles visent !

## Où pouvez-vous aller sans visa ?

Le site **doyouneedvisa.com**



est, comme son nom l'indique, la réponse aux voyageurs voulant épargner à leurs passeports les tracasseries d'une demande de visa. Il fournit selon votre nationalité les informations concernant les pays que vous pouvez visiter sans fioritures consulaires, les conditions de votre séjour là-bas et d'autres détails utiles. Ainsi, vous saurez qui vous pouvez accueillir chez vous et quelles destinations exotiques accueilleront vos valises lors de vos prochaines vacances. Le site classe même les nationalités selon le nombre de pays visitables sans visa. Sans surprise, ce sont les Etats-Unis et certains pays européens qui accaparent les premières places.

Hammou ISSAD

Ooredoo, le choix  
des champions



Réseau Ooredoo 3G++ disponible sur les wilayas suivantes:  
Alger, Oran, Constantine, Ouargla, Sétif, Béjaïa (exclusive),  
Chlef (exclusive), Djelfa, Ghardaïa (exclusive) et Bouira (exclusive)  
Plus d'informations au 0550 000 333 ou sur [www.ooredoo.dz](http://www.ooredoo.dz)

devient



# Le pack à 8500<sup>DA</sup> qui fait tourner la tête



+



+

**8500<sup>DA</sup>**  
**DE CRÉDIT**  
(APPELS, SMS ET INTERNET)  
réparti sur 3 mois



Dans la limite des stocks disponibles