N°103 | JUILLET- AOÛT 2015 | WWW.NTICWEB.COM | ISSN 1112-8178

n'tic

MAGAZINE GRATUIT DES NOUVELLES TECHNOLOGIES

DISPONIBLE AUSSI SUR MOBILE

LES NOUVELLES TECHNOLOGIES AU SERVICE DE L'ADMINISTRATION

ENTRE CONSTAT ET ESPOIRS...

P.20

GUIDE CONSO

P.26

6 PAGES POUR CONSOMMER MIEUX

Dépôt légal 2160-2006 - n'tic magazine, votre magazine gratuit des nouvelles technologies

SAMSUNG

SAMSUNG

Galaxy S6 | S6 edge

NEXT IS NOW

12 mois

GARANTIE

INFORMATIONS ET SERVICE APRÈS VENTE

3004

facebook.com/samsungalgerie

EDITORIAL

Chères lectrices, chers lecteurs,

Dans le projet e-Algérie, il est question d'accélérer l'usage des technologies de l'information et de la communication dans l'administration publique. Cette dernière doit repenser complètement son mode de fonctionnement et d'organisation afin de servir le citoyen de manière plus appropriée, à travers la mise en ligne de ses différents services. Des initiatives ont été tentées en Algérie, notamment par certains départements ministériels, mais le retard à rattraper reste gargantuesque. Nous continuons à nous déplacer pour des procédures qu'on peut ailleurs facilement mener à distance. Qu'est-ce qui cloche ? Pourquoi sommes-nous à la traîne? Pourquoi nos différents dossiers administratifs n'ont pas encore laissé place à des documents numériques ? N'TIC ouvre le débat et essaye de répondre à toutes ces questions.

Dans ce nouveau numéro, retrouvez aussi les dernières actualités et un Guide Conso qui regroupe toutes les promotions du moment et qui vous donnera quelques astuces si vous avez l'intention de changer de laptop. Nous revenons également sur 2 événements qui ont marqué la fin du Ramadan, notamment le lancement de l'Allure A9+ par Condor.

Enfin, comme vous avez pu le voir, c'est un N'TIC tout beau et tout neuf que nous vous proposons ce mois-ci. Notre équipe Créa a travaillé d'arrache-pied pour offrir une peau neuve à votre magazine. Bienvenue donc dans ce nouvel univers qui nous l'espérons vous plaira.

Samia ADDAR
Rédactrice en chef

L'info des tic en 1 clic !
www.nticweb.com

facebook.com/nticmag **@NticMagazine**
lecteurs@nticweb.com
youtube.com/nticwebtv

© 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 etre 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.

n'tic MAGAZINE

Directeur de publication
Nassim LOUNES

Rédactrice en chef
Samia ADDAR KAMECHE

Rédaction
Samia ADDAR : samia@medncom.com
Nassim LOUNES
Mehdi MOBAREK
Omar IBRAHIM
Amine SAYEH
Lotfi TAMAZIRT
Salah OUSLIMANI

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

Directeur artistique
Redouane SAYAH

Infographie
Sidahmed BELKHIRI

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

Site web
Samia ADDAR, Khaled DJEBLOUN,
Malek KHELIFATI

Pros de la presse
PUBLIC RELATIONS AGENCY

Conseil RP

Evènements corporate

Dossier de presse

Digital RP

Rue des Oliviers, Hydra, Alger
+213 21 48 03 21
+213 21 48 03 21
hello@prosdelapresse.com

www.prosdelapresse.com

ACTU

06 Le paiement par carte bancaire élargi avant fin juin 2016

06 L'Algérie se prépare à migrer vers l'IPv6

08 FAUDTIC ou l'échec d'une initiative visant à promouvoir le contenu algérien

10 Imane-Houda FERAOUN : "*Le cahier des charges de la 4G prêt avant la fin de l'année*"

10 Djezzy, parmi les 250 meilleures marques télécoms

11 Algérie Télécom : la VOLTE bientôt lancée en Algérie

EVENT

12 Ramadan 2015 : Samsung s'affiche en grand

14 CONDOR : toujours plus haut, toujours plus fort !

SOMMAIRE

BILLET D'HUMEUR

16 **La technologie** au service du citoyen

DOSSIER

21 **Passeport biométrique**, un mal pour un bien

21 **La numérisation de l'Etat civil**, une révolution

22 **Fini le papier carbone**, bonjour le partage de données

22 **AADL, Justice, Education, Commerce** : ces administrations qui ont choisi le numérique

23 **Education** : le bon élève

23 **Commerce**, ça commence timidement

23 **Justice** : l'autre bon élève

24 **Beaucoup de tentatives**, mais un gap énorme à rattraper

DZ WEB

25 **Social Web** : ils ont fait le buzz sur les réseaux sociaux

GUIDE CONSO

26 **Les bons plans du mois** : ce qu'il ne faut surtout pas râter

ASTUCES

32 **Applications mobiles** : Top 5 des applications du mois

34 **Astuces du web**

LE PAIEMENT PAR CARTE BANCAIRE ÉLARGI AVANT FIN JUIN 2016

Dernièrement, le Ministre des Finances, M. Abderrahmane Benkhalfa, est intervenu sur les ondes de la Radio Nationale pour y annoncer le décret de loi imposant l'utilisation du chèque pour toutes transactions supérieures à 1 million de dinars. Le Ministre en a aussi profité pour évoquer le paiement par carte bancaire, qui a fait l'objet d'une réunion le 2 juillet dernier avec les banques et les établissements financiers. L'objectif du ministre est clair : développer et élargir l'utilisation de la carte magnétique avant fin juin 2016.
« *Cette demande s'adresse aux commerçants, aux patronats, aux consommateurs et aux banquiers. J'espère que la plateforme de paiement par carte sera élargie dans l'ensemble des métropoles. Il faut que la monétique se développe comme se sont développés la téléphonie mobile et Internet* » avait déclaré M. Benkhalfa.

L'Algérie se prépare à migrer vers l'IPv6

Imaginez que vous puissiez communiquer à chaque instant, quand vous le voulez, avec n'importe qui dans le monde !
Vous allez nous dire que ceci est déjà possible grâce à Internet, surtout que nous sommes aujourd'hui près de 2 milliards d'internautes dans le monde. Tout ceci est bien sûr possible grâce aux télécommunications qui sont fondées sur un modèle bien particulier et suivi de manière rigoureuse par toute personne désirant communiquer via Internet, le modèle OSI. Toutes nos données transitent par ce modèle pour assurer la communication proprement dite.
Ainsi dit, des protocoles régissent le bon fonctionnement de nos communications, parmi eux l'IPv4.

Mais le monde change et les particuliers et les professionnels demandent une qualité de service optimale. C'est pour cela qu'à travers le monde, l'IPv4 migre pas à pas vers l'IPv6. Ce dernier se doit d'offrir plus de flexibilité et d'efficacité, résoudre toute une variété de problèmes nouveaux comme les ruptures d'adresses. La nouveauté majeure de l'IPv6 est l'utilisation d'adresses plus longues que l'IPv4. Ceci permettra de se procurer un ensemble d'adresses Internet quasi illimité. La seconde est la simplification des datagrammes de ce protocole pour un traitement plus rapide et un gain de débit considérable. Enfin, il faut savoir que l'authentification et la confidentialité sont deux axes majeurs sur lesquels se base l'IPv6.
Bonne nouvelle, l'Algérie suit le pas et se prépare à migrer vers l'IPv6. Et afin de se préparer au mieux à cette migration, AFRINIC et Algérie Télécom organisent en commun une formation de 4 jours, du 24 au 27 août 2015 à Alger, pour aiguiller opérateurs, fournisseurs de services et universitaires algériens activant dans le secteur des TIC. Les candidats intéressés par cette formation peuvent s'inscrire via le lien suivant: **http://learn.afrinic.net/trp1/node/22/**
AFRINIC se chargera de la sélection des candidats selon des critères prédéfinis. Le lieu du déroulement de la formation sera communiqué ultérieurement aux candidats retenus.

Face à un monde en mutations permanentes, l'Algérie a heureusement pris conscience de la nécessité de cette migration en vue de la hausse considérable du trafic dans le pays ces dernières années.

Lotfi TAMAZIRT

Allure A9 Plus

Déchaînez **encore plus** vos pouvoirs...

Condor
Prenez votre envol !

N°Vert 3075

www.condor.dz

FAUDTIC ou l'échec d'une initiative visant à promouvoir le contenu algérien

Qui n'a jamais rêvé de travailler à son compte ? Qui n'a jamais eu une superbe idée mais qui n'a pu la concrétiser à défaut de financement? On ne saurait vous compter ! Nous connaissons tous l'ANSEJ qui, depuis sa création en septembre 1996, aide les jeunes porteurs d'idées à mettre sur pieds plusieurs projets. Mais qu'en est-il du domaine des TIC ?

Le développement que connaissent les TIC en Algérie est considérable. Les jeunes sont de plus en plus nombreux à vouloir créer leurs propres start-up. Si la culture entrepreneuriale a progressé ces dernières années, notamment au sein de la communauté des ingénieurs, il n'en demeure pas moins que pour la création d'une start-up technologique en Algérie, il faut franchir de nombreux obstacles. Pour aider ces jeunes, un fonds de développement d'un budget de 7 milliards de dinars a été alloué par le gouvernement, le FAUDTIC.
Ce fonds est donc destiné à soutenir les jeunes à créer leurs micro-entreprises. Un comité, composé d'experts et de spécialistes en TIC, a donc été installé et est censé étudier toute demande provenant de jeunes compétences dans le but de les aiguiller et de les aider à matérialiser leurs idées. Mais qu'en est-il vraiment?

Apparemment, ce dernier n'a pas eu un franc succès. Pire, il est même inconnu par la majorité des jeunes. Ali Kahlane, PDG de la société Satlinker et membre du Cercle d'Action et de Réflexion autour de l'Entreprise (CARE), soulignait à ce sujet que «*malheureusement, depuis sa création, aucun projet n'a été pris en charge*». « *Tous ces projets ont implosé non seulement parce que les responsables placés à la tête du secteur étaient sans feuille de route mais aussi en raison de la méfiance que ces derniers nourrissent à l'égard du privé* ».

Younes Grar, expert et consultant en TIC et actuel chef de cabinet de la Ministre de la Poste et des TIC, estime lui que « *le FAUDTIC a été proposé dans le cadre du programme e-Algérie dans le but d'aider au développement et à l'utilisation des TIC, comme cela se fait à travers le monde. Malheureusement, en Algérie, le Fonds a été créé sans que certaines procédures ne soient suffisamment réfléchies* ». Selon lui, des textes juridiques permettant sa mise en en œuvre immédiate n'ont pas été promulgués d'où le retard pris pour qu'il soit opérationnel. «*Il y a eu un certain déphasage, ce qui n'a pas permis l'exploitation du fonds convenablement*».

Et en dépit de tous les appels à manifestation d'intérêt en faveur des porteurs de projet dans le domaine des TIC, aucun résultat. Les gens ne font pas forcément confiance à ce genre d'initiatives, redoutant un énième fait d'annonce.
L'arrivée de la nouvelle Ministre de la Poste et des Technologies de l'Information et de la Communication, Imane-Houda Feraoun, a apporté une vague de jeunesse depuis le dernier remaniement ministériel. Elle s'est donnée la mission de rattraper tous les retards dans le secteur des TIC. Et pour cela, elle a l'intention de s'appuyer sur les jeunes compétences afin qu'ils investissent dans les TIC et qu'ils développent le contenu algérien. Mais malgré toutes les bonnes intentions de Imane-Houda Feraoun, des questions restent en suspens. Le FAUDTIC réussira-t-il à franchir ce mauvais cap ? Madame la Ministre réussira-t-elle à relancer cette initiative ? L'avenir nous le dira…

Lotfi TAMAZIRT

Wiko

Game changer.

ÊTES-VOUS PLUTÔT RIDGE FAB 4G OU RIDGE 4G ?

RIDGE FAB 4G

GET READY FOR MORE

- 5.5"
- HD 1280x720
- 4G
- 13 MP / 5MP
- Qualcomm snapdragon
- QUAD CORE 1.2 GHZ
- ROM 16 GB | RAM 2 GB
- MICRO SD 64 GB MAX
- DUAL SIM
- 154g

RIDGE 4G

GET READY FOR MORE

- 5"
- HD 1280x720
- 4G
- 13 MP / 5MP
- Qualcomm snapdragon
- QUAD CORE 1.2 GHZ
- ROM 16 GB | RAM 2 GB
- DUAL SIM / MICRO SD + SIM
- 125g

wikomobile.com

www.darkom.dz

DARKOM Multimédia

IMANE-HOUDA FERAOUN :

« LE CAHIER DES CHARGES DE LA 4G PRÊT AVANT LA FIN DE L'ANNÉE »

Dernièrement, la Ministre de la Poste et des Technologies de l'Information et de la Communication, Imane-Houda Feraoun, a accordé à l'APS un entretien où elle a abordé pas mal de points, notamment celui des problèmes que rencontrent certains clients d'Algérie Télécom et le lancement de la 4G...

Pour la responsable du secteur des TIC, il faut à tout prix alléger la pression qui pèse sur Algérie Télécom afin que toutes les prestations soient améliorées. Pour ce faire, elle incite les jeunes à créer des micro-entreprises spécialisées dans la pose de fibres optiques. La priorité numéro 1 de son département est « *de développer les réseaux de télécommunications par l'extension des lignes en fibre optique et de rénover les installations technologiques pour augmenter considérablement dans un avenir proche le débit internet* ». Elle compte beaucoup sur les jeunes compétences pour rattraper le retard qu'accuse son secteur en Algérie. D'ailleurs, tout un travail est en train d'être effectué avec le Ministère de l'enseignement supérieur afin de développer au maximum le contenu web algérien.

Mme Feraoun a également dressé un bilan provisoire de la 3G en Algérie, 18 mois après son lancement. Pour la Ministre, le bilan est positif puisque cette technologie a apporté du plus au citoyen algérien. Elle déplore cependant que le nombre d'abonnés reste faible par rapport aux autres pays. Une demande a été faite auprès de l'Autorité de Régulation de la Poste et des Télécoms afin que cette instance accélère le rythme de déploiement de la 3G en Algérie. « *L'ARPT a émis un avis favorable. C'est maintenant au tour des opérateurs de se mettre au diapason de cette nouvelle technologie* ». En attendant que toutes les wilayas soient couvertes, la Ministre pense déjà à la 4G. Le cahier des charges de la 4G devrait être prêt avant la fin de l'année. Le lancement de cette technologie dépendra ensuite de l'appel d'offres.

Djezzy parmi les 250 meilleures marques télécoms

Le leader spécialisé dans la valorisation des marques, Brand Finance, a établi son dernier rapport classant les meilleures marques télécoms dans le monde, le "Brand Finance Télécoms 500, 2015". L'opérateur algérien Djezzy y tient la 250ème place...

Ce sont au total 5 filiales du groupe Vimpelcom qui ont été identifiées parmi les meilleures marques, à savoir Djezzy (Algérie), Mobilink (Pakistan), Beeline (Russie), Wind (Italie) et Kyivstar (Ukraine). Djezzy a gagné 29 places pour atteindre la 171ème position, tandis que Mobilink a gagné 59 places pour être à la 201ème position. Beeline et Wind ont été reconnues parmi les 100 meilleures marques de télécommunications mondiales. La première a été classée 54ème, suivie de près par Wind qui occupe la 71ème position. Beeline a été évaluée à 2.6 milliards de dollars (basé sur les ventes futures prévues), tandis que Wind a été évaluée à 1.6 milliards de dollars.

A savoir que le "Brand Finance Telecoms 500, 2015" est un rapport qui compare la force, le risque et le potentiel d'une marque par rapport à ses concurrents. Le travail de Brand Finance est vérifié par les quatre plus grands bureaux d'audit (Deloitte, KPMG, PwC et EY), et également validé par divers organismes de réglementation, y compris le britannique Takeover Panel. Près de 900 opérateurs de télécommunications dans le monde ont été analysés dans le rapport de cette année.

ALGÉRIE TÉLÉCOM :
LA VOLTE BIENTÔT LANCÉE EN ALGÉRIE

Le forum Liberté a accueilli durant le mois sacré du Ramadan le PDG d'Algérie Télécom, M. Azouaou Mehmel. Le responsable a eu à parler des différents challenges auxquels Algérie Télécom fait actuellement face et comment son entreprise compte les surmonter.

Le thème de cette édition du forum de Liberté tournait autour de sujets d'actualité relatifs au climat technologique algérien en général, et d'Algérie Télécom en particulier. C'est dans ce sens que l'idée prépondérante de cette rencontre concernait principalement deux sujets fort d'actualité : l'extension et la modernisation du réseau d'une part et l'actualité de la 4G LTE d'autre part. Un sujet qui est au cœur des discussions ces derniers temps et qui alimente le débat au sein de la société.

M. Mehmel a insisté sur le fait que les objectifs d'Algérie Télécom concernaient la généralisation de la fibre optique et les délais d'accès au haut et au très haut débit en Algérie, en passant par la constitution d'une infrastructure de base haut débit pour permettre d'offrir un service à valeur ajoutée. Il a aussi décrit la phase de modernisation qui doit se faire sur toutes les couches du réseau et les différentes contraintes techniques qui entravent les missions de son entreprise. L'orateur s'est aussi expliqué sur les différentes coupures qu'a connu le réseau ces derniers temps, essentiellement dues aux opérations de maintenance et de modernisation des équipements ainsi qu'au vol de câbles en cuivre. "*Beaucoup de chantiers sont lancés pour remédier à la qualité de services dont se plaint le citoyen, notamment en coupures sur le réseau de téléphonie fixe*", rappelant que le réseau en cuivre sera complètement remplacé par la fibre optique et que cette opération est parfois la raison des perturbations. La généralisation des fibres optiques est une "*étape clé dans la garantie d'un débit de bonne qualité*", a précisé le responsable.

Un autre point abordé était la mise à niveau du système d'information d'Algérie Télécom à l'image de l'introduction du paiement en ligne et l'hébergement de sites internet pour les entreprises. L'opérateur historique projette aussi de développer une industrie de contenus et de services à valeur ajoutée sur son réseau internet. Il a souligné que parmi les priorités de développement d'Algérie Télécom à moyen terme figurait l'introduction de plus de contenus et de services à valeur ajoutée, notamment pour les entreprises mais aussi pour tous les citoyens.

Autre nouveauté annoncée : le lancement prochain de la VoLTE (Voice over LTE). Il s'agit d'une technologie qui consiste à faire passer la voix via la 4G. Cette technologie, prisée par les grands noms du secteur des télécoms et qui n'est même pas encore disponible dans certains pays développés, a été testée et va être prochainement lancée en Algérie.
Un échange entre les présents a eu aussi lieu. Les participants ont pu, lors d'une série de questions-réponses, aborder des points préoccupants. On notera l'intervention concernant l'attente liée à la mise en place d'une nouvelle ligne téléphonique et le fonctionnement de la 4G dans certaines régions. Dans ce sens, M. Mehmel a noté que les différents points de présences commerciales et de services après-vente sont au service des clients pour pallier à leurs questionnements et leurs demandes. Il signala aussi qu'il était conscient des insuffisances relatives à la réactivité et la prise en charge des clients, assurant que tout était mis en œuvre pour pallier à ces déficits.

Omar IBRAHIM

Ramadan 2015

SAMSUNG S'AFFICHE EN GRAND

Une soirée ramadanesque, un cadre sublime et une ambiance joviale. C'est dans cette harmonie que Samsung a organisé un diner Iftar le 08 juillet dernier, un Iftar en l'honneur de la famille de la presse, où les journalistes et les partenaires média de Samsung ont pu rompre leur jeûne dans un lieu incontournable de la capitale : le musée national du Bardo.

C'est tout d'abord dans le jardin du musée qu'un espace a été aménagé et où les différents invités ont pu se rencontrer et échanger, le temps que tous les convives arrivent. Tous ont ensuite été réunis pour faire un petit tour du côté des expositions. Samsung a mis à la disposition de tous ses nouveaux produits pour les tester et se familiariser avec eux. On notera entre autres les derniers smartphones du constructeur, le Galaxy S6 et le Galaxy S6 Edge, la montre connectée de Samsung, mais aussi le Level On, le nouveau casque sans fil signé Samsung. Les invités ont même pu vivre une expérience VR (réalité virtuelle) grâce au casque connecté « Gear VR ».

Les Galaxy S6 et S6 Edge : une nouvelle manière de concevoir un smartphone

Annoncées comme les téléphones les plus révolutionnaires lors de leur lancement au Mobile World Congress de Barcelone, les deux nouvelles perles de Samsung s'annoncent comme des dignes membres de la famille Galaxy S, cela en proposant ce qui se fait de mieux en matière de haut de gamme dans le monde des smartphones.
Le Samsung Galaxy S6 sort du lot grâce notamment à ses performances hors normes, un design novateur avec une façade en verre et des bordures en métal, sa finesse (6.8mm), sa grande fluidité d'utilisation grâce à ses 3 Go de RAM. Côté appareil photo, avec ses 5 mégapixels en

capteur frontal et ses 16 mégapixels à l'arrière, il demeure le compagnon idéal lors de vos vacances ou sorties. Le Galaxy S6 Edge offre lui un design des plus reluisants avec son écran incurvé qui le différencie du S6.

Level On : redécouvrir la technologie audio façon Samsung

Samsung vient d'étendre sa gamme de produits connectés avec l'arrivée du casque Level On, un outil proposant une expérience audio claire et ininterrompue grâce à sa fonction de réduction de bruit active. Il a été conçu pour offrir une large gamme de sons clairs et naturels grâce à son double diaphragme de 40 mm. Son design assure un confort absolu même après plusieurs heures d'écoute, et il est facile à transporter grâce à son arceau pliable.

L'autre point intéressant est son système de commande tactile qui rend la manipulation du casque simpliste et confortable. Bref, un vrai confort pour les oreilles.

Samsung lance le Samsung Galaxy Award au profit des jeunes talents de la mode

Dans sa volonté d'allier le monde de la technologie et celui de la mode, Samsung a lancé le Samsung Galaxy Award au profit des jeunes créateurs et des porteurs d'idées innovantes dans le domaine de la mode. Une compétition qui oppose de jeunes talents dans différentes catégories à savoir: accessoires, bijoux et œuvres d'art. Leur mission sera donc de s'inspirer du design des nouveaux Galaxy S6 et S6 Edge pour produire un nouveau type d'étui de smartphones avec ou sans cristaux de Swarovski. Le meilleur prototype recevra le prix du Samsung Galaxy Award et une somme d'argent avoisinant les 10 000 euros.

Omar IBRAHIM

CONDOR

TOUJOURS MIEUX, TOUJOURS PLUS FORT !

La soirée de lancement du dernier smartphone de Condor a eu lieu le 9 juillet dernier à l'hôtel Sofitel. Au programme, une conférence de presse, la présentation du produit, un Live show avec des jeux et des cadeaux. Tout ceci pour l'Allure A9 Plus qui se vante d'être le smartphone dual SIM le plus fin au monde avec seulement 5.5 mm d'épaisseur.

Sur le haut de gamme, tout est affaire de perception. M. Benhamadi l'a indéniablement bien compris vu que dès le premier abord, l'A9 Plus délivre un sentiment de qualité, de finesse et de solidité. Cela grâce à sa structure en aluminium avec des tranches arrondies venant enchâsser deux blocs de verre embarquant la technologie Gorilla Glass 4 qui vient protéger l'écran de 5.2 pouces Full HD et Super AMOLED. Ce dernier offre d'ailleurs de belles couleurs avec une excellente saturation et une luminosité très importante.

L'Allure A9 Plus, comme l'a si bien démontré le chargé de communication de Condor, propose plus de puissance grâce à un processeur 8 cœurs (64 bits) épaulé par une mémoire vive de 2 Go, une mémoire interne de 32 Go, et la dernière version d'Android Lollipop qui rend le smartphone plus intuitif. L'accès à nos applications préférées est d'autant plus facile. Mais qui dit performance dit forcément autonomie de charge. Ceci n'est nullement un problème vu que le A9 Plus dispose d'une batterie Li-ion 3.7 2700mAh et dispose d'un système qui permet, dans le cas où votre batterie est à plat, de

continuer d'user des fonctionnalités basiques de votre téléphone.
Le capteur numérique de 13 mégapixels à l'arrière et de 8 mégapixels à l'avant a été repensé. Il intègre de nouvelles technologies telles que l'autofocus et la stabilisation de l'image après la prise de la photo. La fonction du Geste intelligent permet également de prendre des photos en Free Hand.
Lors de cette soirée des plus conviviales, M. Benhamadi a dévoilé d'autres exclusivités Condor comme : la sortie prochaine de la toute première smartwatch algérienne produite par sa firme ; l'exportation très prochaine de l'A9 Plus vers la France (d'où la capacité de ce dernier à gérer la LTE) ; et un énorme scoop, celui d'une convention signée avec les 3 opérateurs téléphoniques en Algérie, en particulier Mobilis. Condor a, suite à ces grandes annonces, invité l'assistance à tester le dernier bijou technologique de la marque. Et une chose est sure, l'Allure A9 Plus a eu du succès. Le public s'est en effet rué en masse pour le découvrir de plus près.

Mais laissez-nous vous présenter plus en détails l'Allure A9 Plus :

CPU	8 coeurs cadencé à 1.7 GHz
RAM	2 Go
Mémoire interne	32 Go
OS	Android Lolipop 5.0
Ecran	5.2 pouces, Super AMOLED Full HD, 1920 x 1080 pixels, Corning Gorilla Glass 3
Capteur numérique	Frontal : 8 mégapixels Arrière : 13 mégapixels avec autofocus et flash
Connectivité	Wifi, Bluetooth 4.0, 3G, 4G
Port USB	Micro USB 2.0/OTG
Epaisseur	5 mm
Poids	126.5 g
SIM	Dual SIM

LA TECHNOLOGIE AU SERVICE DU CITOYEN

Chacun de nous se retrouve bien souvent confronté aux interminables files d'attente devant un guichet, que ce soit pour établir un document d'état civil ou pour régler ses factures. En plus des déplacements qui engendrent des coûts, des embouteillages et une perte de temps considérable, ces démarches provoquent du stress et peuvent avoir un impact sur la santé et le bien-être des gens. Pourtant, il existe des moyens efficaces pour éviter ces contraintes et permettre aux organisations dotées de points d'accueil de traiter rapidement les files d'attente et de limiter les flux d'arrivants en rendant possible certaines démarches en ligne.

Lamine Ghemati, Consultant en Systèmes d'Information, Manager au sein du groupe SDG.

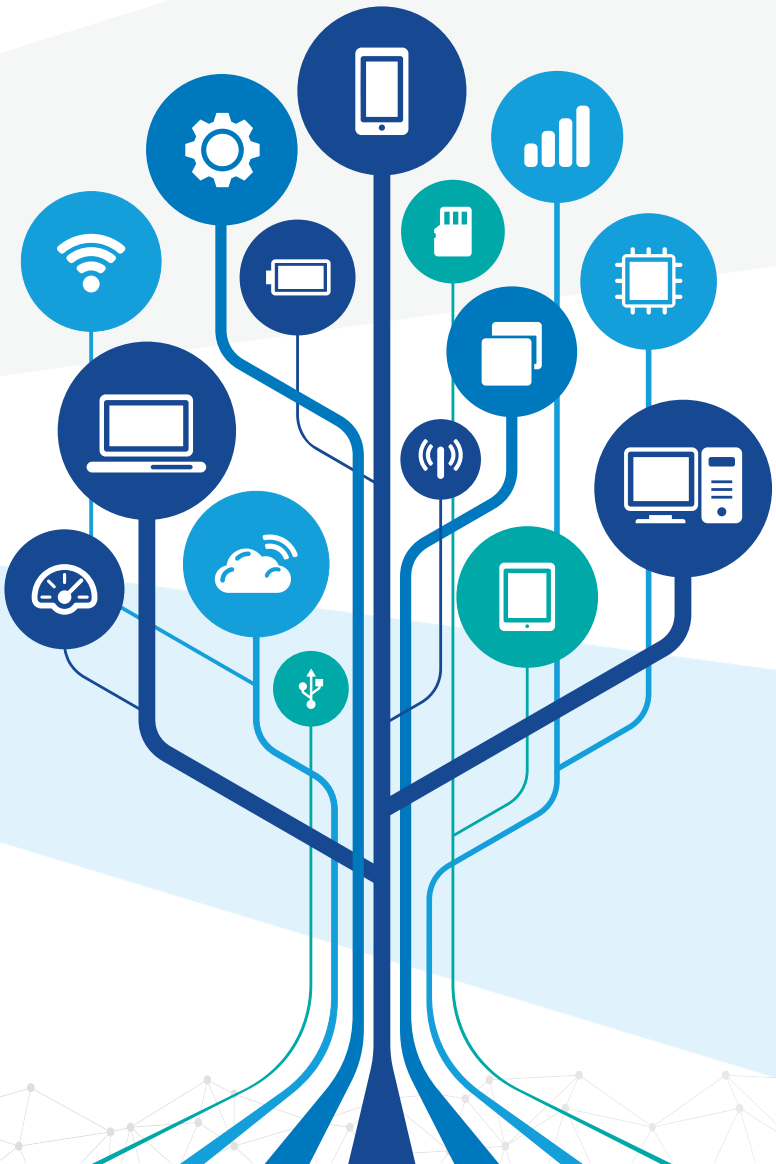
Même si l'arrivée du paiement en ligne se précise, notamment pour le règlement des factures d'eau et d'électricité, il demeure que beaucoup d'efforts restent à fournir afin de consacrer l'utilisation des TIC dans l'administration et autres institutions, aussi bien publiques que privées, chargées d'offrir quotidiennement des services aux citoyens algériens.
Ayant été récemment dans une circonscription administrative pour renouveler mon passeport, j'ai eu à vivre un épisode de Walking Dead avec des personnes qui attendaient hagards comme des zombies et qui ne savaient plus où donner de la tête. L'absence d'organisation de la file d'attente, le nombre insuffisant de guichets et la vérification manuelle des documents ne font qu'allonger le temps se lit sur les visages. Ajoutez à cela les passe-droits accordés à certains de façon notoire…
Même constat à la Caisse Nationale d'Assurances Sociales où on se trimballe pendant des heures avec des documents et des feuilles de soin alors que la carte Chiffa est opérationnelle depuis un bon moment. Je n'ai saisi cette anomalie qu'une fois avoir déposé ma demande de numéro d'assuré restée en traitement pendant… 7 mois (ce n'est pas une faute de frappe !), alors qu'il me faudra patienter encore 3 autres mois afin de recevoir ma carte Chiffa !

Pourtant, les systèmes en file sont connus depuis longtemps des chercheurs (tel que l'ingénieur danois ERLANG) qui ont réussi mathématiciens sont arrivés à représenter la théorie des files d'attente par des formules, à l'instar des processus de MARKOV et de POISSON.

Est-ce donc si difficile de résoudre ces problèmes ? Ne serait-ce pas plutôt un manque de volonté manifeste ? La réponse nous est donnée à travers la récente suppression de l'obligation faite au citoyen de produire les documents d'état civil pour certains secteurs. Ceci a été possible en leur accordant un accès

direct à la base de données nationale élaborée par le ministère de l'intérieur. Par conséquent, il m'a semblé évident que l'administration ne s'intéressait en fait guère à ces solutions ou que certaines personnes ne voulaient simplement pas perdre les privilèges induits par cette « bureaucratie ». Si on le voulait, on pourrait disposer d'indicateurs pertinents (le plus souvent temporels) représentatifs de la réalité, tels que le temps d'attente moyen du client et le temps total de traitement de sa demande. Ainsi, la simulation de situations réelles permettrait de décider, en ayant toutes les données nécessaires sous la main, de la disposition à adopter (nombre de guichets, priorisation des demandes, etc.) ainsi que de la mise en place d'alternatives viables selon la situation et selon les moyens dont dispose l'organisation en question. Il existe d'ailleurs des logiciels de simulation qui décrivent le fonctionnement et les résultats attendus d'un système clients/serveur sur des durées précises. De ce fait, il sera d'une part plus facile de détecter les dysfonctionnements, lenteurs et goulots d'étranglement susceptibles d'apparaître dans un système similaire réel et, d'autre part, plus intéressant de pouvoir proposer des réaménagements théoriques à ce système et d'itérer en variant ses paramètres jusqu'à parvenir à un état optimal ou du moins satisfaisant (équilibré).

Une fois avoir dimensionné le point d'accueil et les ressources qui le composent, je propose aux responsables de généraliser le système d'attente par tickets avec le « premier arrivé premier servi ». Cela permettrait déjà de mettre de l'ordre et les gens pourront s'assoir confortablement en attendant leur tour. On pourrait ensuite se pencher sur certains services additionnels qui amèneront de l'agilité et/ou de la fluidité au système à optimiser. Les systèmes de self-service comme les bornes de rechargement et les distributeurs automatiques en sont un parfait exemple lorsqu'on n'a pas besoin d'un service d'expertise ou de conseils personnalisés à prodiguer. Ces guichets numériques qui viendraient désengorger les files d'attente prendraient la forme d'un site internet si le résultat attendu de la prestation le permet (produit immatériel) et si les intrants peuvent être fournis directement par les clients (ex : données personnelles, documents scannés ou paiement en ligne). Je ne comprends toujours pas pourquoi les communes ne créent pas de sites web pour délivrer une partie des documents d'état civil demandés par courrier postal, alors que la base unique d'état civil est opérationnelle depuis quelques mois. De plus, ça ne va certainement pas causer un trou au budget de développer ces sites basiques, cela créera de l'emploi, facilitera nos vies et baissera un tant soit peu le trafic sur nos routes. À mon sens, certaines prestations devraient même n'être proposées que sur prise de rendez-vous, à l'image du dépôt des dossiers de passeport, pour un service personnalisé et sans attente au guichet. En dernier lieu, je conseille aux responsables d'anticiper des solutions pour pallier à certains risques ayant des impacts sur le déroulement des activités (on connaît tous la fameuse phrase "réseau en panne !"), par exemple en acquérant un groupe électrogène en réponse aux pannes d'électricité et en mettant les formulaires en téléchargement web pour ne plus subir les ruptures qui nous obligent à les acheter au buraliste du coin.



Outre le fait de restituer aux guichetiers leur rôle de conseillers à valeur ajoutée, ces mesures auront pour effet d'attirer de nouveaux clients voulant passer moins de temps à attendre que l'on s'occupe d'eux. A l'ère des smartphones, nous sommes parfaitement en droit d'exiger des services dématérialisés sécurisés, de qualité et qui nous éviteront de perdre notre temps et notre argent.

LES SINGES
DE LA SAGESSE

Nom : TACHOUCHE
Prénom : Wahid
Age : 29 ans

Co-fondateur d'Another Way (www.anotherway.dz), agence de consulting en communication.
Ayant l'esprit de découverte et un peu touche à tout, je suis féru de nouvelles technologies dans le domaine de la communication et j'adore voyager par route. Cela me donne l'occasion d'apprécier plus le décor.

Communiquer rassure, anticipe les malentendus, désamorce les conflits, regroupe. Or, le constat autour duquel les spécialistes en communication s'accordent est que nous communiquons mal, avec des interlocuteurs qui n'écoutent pas, le tout dans un monde bruyant.

Nous, nous allons encore plus loin. Nous avons choisi de ne pas communiquer, ou pire le faire dans une cacophonie inintelligible, et quand je dis « nous » je confonds tous les secteurs : de la politique, aux administrations en passant par les entreprises et depuis quelques années au sein de nos familles.

Et pourtant, rien de bien sorcier dans la communication. Il suffit d'un émetteur, d'un message, d'un récepteur et d'un code. Nous disposons même d'un ministère dédié à la communication, de spécialités dans nos universités, et quelques 3 000 agences de communication à travers le pays. Sans parler des technologies disponibles facilitant l'acte de communication tout en étant gratuites pour certaines.

Dans un monde de plus en plus connecté "web 3.0" et des "1, 2, 3, 4G" en veux-tu en voilà, il est paradoxal de constater qu'on ne communique plus. Nous avons peut être un problème avec l'un des principes même de la communication. Car en effet, communiquer traduit tout d'abord une volonté, mais aussi une transparence, dans le sens organisationnel du terme. C'est à dire la disponibilité de l'information et l'accès à cette dernière. Il est donc plus qu'évident de se pencher sur ces deux points pour rétablir une communication entre nous.
Bien évidemment si l'on veut communiquer...

MED-IT EL DJAZAIR

12 ÈME SALON INTERNATIONAL DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION

NE MANQUEZ PAS L'ÉVÉNEMENT PHARE DES TIC EN ALGÉRIE

DU 26 AU 29 octobre 2015 (Le 26 Ouverture Privée sur Guest List)
Alger Palais de la Culture Moufdi Zakaria

XCOM ALGERIE
AGENCE ÉVÉNEMENCIELLE SPÉCIALISÉE IT

www.med-it.dz

LES NOUVELLES TECHNOLOGIES AU SERVICE DE L'ADMINISTRATION

ENTRE CONSTAT ET ESPOIRS...

Dossier réalisé par :
Amine Sayeh

A la traîne. C'est malheureusement le constat fait de l'utilisation des TIC par l'administration algérienne. Alors que nos voisins amorcent un développement économique, scientifique et culturel, tiré vers le haut par l'utilisation des TIC, à tous les niveaux de leurs sociétés respectives, en Algérie, il faudra repasser.

Les TIC, au lieu d'être généralisées, continuent à constituer l'exception dans un pays qui en a pourtant plus que besoin. Certes des initiatives ici et là ont été tentées notamment par certains départements ministériels, mais force est de constater que le retard à rattraper est gargantuesque. Pourtant, tous les indicateurs laissent croire que notre pays peut facilement rentrer dans l'ère du numérique. Une population jeune, curieuse, formée et hyper connectée. Un déploiement des outils informatiques et de la téléphonie plus qu'acceptables. Un accaparement des TIC assez raisonnable. Des compétences en veux-tu, en voilà. Des universités et centres de formations à la pointe, et des investissements colossaux. Ne manquerait qu'un petit coup de pouce.

Oui mais voilà, ça ne suffit pas. A quelques exceptions près, l'algérien lambda continue à se déplacer pour des procédures qu'on peut facilement mener à distance dans un pays continent. Les tonnes de papiers que constituent nos différents dossiers administratifs n'ont pas laissé place aux documents numériques. Le déploiement d'Internet reste faible, et alors que la 3G explose en termes de popularité, ses prix demeurent prohibitifs. Pourquoi l'Algérie ne saute pas le pas pour enfin rentrer dans une ère numérique à part entière? Pourquoi n'entreprend-elle pas des mesures qui ne peuvent que lui être bénéfiques ? Pourquoi ne pas benchmarker les nombreux exemples qui nous entourent ? Peut-être est-ce une question de volonté. Dans un pays hyper centralisé, les décisions venant d'en haut mettent plus de temps à être retranscrites sur le terrain. Des milliers de projets en souffrance s'en plaignent, et le constat qu'on peut en faire est déplorable. Mais en contrepartie, un ordre donné pour changer les choses peut donner lieu à une rapidité édifiante dans la prise de mesures. La venue récente d'une ministre des TIC jeune changera-t-elle les choses ? Madame Houda-Imane Feraoun est-elle en mission pour faire entrer l'Algérie dans l'ère numérique ? Wait & See.

PASSEPORT BIOMÉTRIQUE, UN MAL POUR UN BIEN

Malgré cela, des efforts ont été faits. La génération du numérique poussant, quelques essais initiés par certains départements ministériels ont déjà fait leurs preuves, malgré leur nombre restreint. Il y va ainsi du passeport et de la carte d'identité biométriques. Lorsque l'obligation d'avoir un passeport biométrique a été instituée en 2010, l'Algérie s'est trouvée obligée de moderniser les documents de ses concitoyens, un peu contre son gré. A reculons, les autorités ont entamé l'édification de ce nouveau « papier » qui sollicitait de nouveaux matériels, des procédures modernes non maîtrisées, et donc des investissements non prévus. Mais c'était juste le temps de saisir l'importance d'un tel document pour un pays aussi regardant sur sa sécurité intérieure que le nôtre. Dans la foulée, la carte d'identité biométrique est également prévue et voilà les concitoyens algériens bientôt dotés de documents ultramodernes, et infalsifiables.

Lorsqu'en 2014 Gemalto, une entreprise franco-hollandaise, est choisie par l'hôtel des monnaies pour la confection de ces documents, la machine est lancée. Reste à trouver un moyen de gérer les flux de demandeurs, de plus en plus croissant avec l'amélioration du niveau de vie des Algériens. Et là aussi les autorités innovent. Un passeport en un mois, c'est le défi que se lancent dès lors les daïras algériennes. Les citoyens ne sont soumis à l'obligation de présence que lors du dépôt et du retrait, le tout sur rendez-vous. Un SMS est ensuite envoyé aux nouveaux détenteurs. Des procédures très facilitées qui ont fait le bonheur des usagers... jusqu'à l'annonce de l'augmentation du prix du timbre fiscal, nécessaire à l'obtention du passeport.

LA NUMÉRISATION DE L'ETAT CIVIL, UNE RÉVOLUTION

Au niveau local, c'est une décision politique qui a fait la différence. A pas comptés, les autorités décident en 2013 de numériser les documents d'état civil et de disposer le tout dans un seul registre national. Maintes fois reportée, personne n'avait alors idée de la révolution qu'entreprenait l'administration algérienne à ce moment-là. Cette nouvelle façon de faire devait permettre à n'importe quel citoyen de retirer la plupart de ses papiers partout en Algérie, dans n'importe quelle mairie de n'importe quelle ville. Plus besoin de se déplacer vers leurs lieux de naissance pour se faire délivrer un acte de naissance n°12. Exit les erreurs d'écriture à la main, les noms illisibles, et autres erreurs manuelles.

L'administré pouvait se faire délivrer un acte de naissance par voie informatique, contenant un code-barre qui le distingue et assure son authenticité. Une révolution que les Algériens n'ont pas vu venir, peut-être lassés des promesses non tenues depuis des décennies par la tutelle.

Mais voilà, 2 ans plus tard, on n'en croyait pas nos yeux. Des files d'attente beaucoup moins longues voire inexistantes en dehors des mairies des centres urbains, des déplacements inutiles abrogés, des procédures assouplies, un gain de temps énorme, du stress, de la fatigue, et de la colère en moins. La numérisation des documents de l'état civil a été bénéfique pour tout le monde. Selon les chiffres fournis par le ministère de l'intérieur, près de 56 800 000 de documents ont été numérisés, et l'opération se poursuit.

FINI LE PAPIER CARBONE, BONJOUR LE PARTAGE DE DONNÉES

Techniquement, le ministère de l'intérieur a entrepris la numérisation de tous les documents d'état civil, et toutes les archives de toutes communes du pays ont été reliées par un serveur centralisé à Alger. Cette initiative a permis le partage des données entre localités et l'accès à celles-ci de n'importe quelle commune du pays. Des notions auxquelles la tutelle n'était pas préparée. Une mesure qui a mené l'administration algérienne dans une nouvelle ère, celle du numérique. Cela dit, la tâche n'a pas été facile. Commune par commune, le passage au numérique s'est fait graduellement sous le regard bienveillant du ministre de l'intérieur. Le premier responsable du secteur s'est maintes fois déplacé dans l'Algérie profonde pour mesurer l'état d'avancement de l'opération. De Tizi Ouzou à Bouira en passant par Alger et bien d'autres villes du pays, toujours secondé par le directeur des libertés publiques et des affaires juridiques au ministère de l'Intérieur et des Collectivités locales. C'est dire l'importance donnée à la campagne. D'ailleurs, la décision de passer à un registre national d'état civil a été prise en haut lieu. Ce n'est ni plus ni moins qu'au conseil des ministres que la décision a été entérinée d'instituer un registre national d'état civil informatisé et relié à toutes les communes et à tous les consulats d'Algérie. Une décision aux relents politiques comme il en faudrait plein d'autres.

DES UTILISATIONS MULTIPLES

Enfin la numérisation des documents d'état civil permet des utilisations multiples à tous les niveaux de l'Etat. En effet, le recensement des populations en devient un jeu d'enfants alors que les précédentes campagnes de ce type prenaient des mois de travail. Idem pour les erreurs qui peuvent en découler. De plus, la transcription en temps réel sur le registre de la commune de naissance des décès, des mariages, des divorces, rend l'accès à certaines données des plus faciles. Densité de la population, répartition par ville ou par sexe, par tranche d'âge, tout devient possible et facile. Des données d'une importance considérable notamment dans le cadre de politiques de planification: nombre d'écoles à construire par communes, nombre d'hôpitaux, universités, etc. Ajoutez à cela la sacrosainte lutte contre le trafic de papiers. L'informatisation l'a rendue des plus difficiles en minimisant l'intervention humaine.

AADL, JUSTICE, ÉDUCATION, COMMERCE : CES ADMINISTRATIONS QUI ONT CHOISI LE NUMÉRIQUE

Plusieurs administrations publiques, et pas des moindres, se sont tournées vers les TIC pour moderniser leurs services. C'est ce qu'on appelle l'effet domino. Le ministère de l'habitat, très sollicité en ce moment, a été l'un de ceux qui ont opté pour le tout numérique, avec des résultats plus que probants. On se souvient encore des longues files d'attente de souscripteurs au programme AADL, en 2001. De ces personnes accrochées à leurs dossiers des heures et des jours durant, dans l'espoir d'obtenir

un logement. Des images choquantes qui avaient montré les limites de l'administration algérienne dans la gestion de projets d'envergure.
Qu'à cela ne tienne, en 2013, lorsque le ministère de l'habitat relance le programme, c'est via Internet que tout doit se faire. Des encarts publicitaires sont achetés dans les journaux pour expliquer les procédures, mais c'est sur Internet que les inscriptions se font. Même les dossiers papiers, censés être remis au niveau des centres mis à la disposition des citoyens par le ministère de l'habitat, sont envoyés par poste. Une manière de faire qui en a laissé plus d'un sceptique, mais force est de constater que le pari est en passe d'être remporté par le ministère de tutelle. Plus de 300 000 inscrits, et très peu de déçus. Des procédures assouplies, un gain de temps et d'argent et une organisation plutôt correcte. Nous sommes loin de la catastrophe administrative qu'avait engendré le même programme en 2001, lorsque les pauvres citoyens avaient dû prendre des congés pour souscrire au programme.

EDUCATION, LE BON ÉLÈVE

Un autre département ministériel s'est accaparé les TIC et ce, dès le début des années 2000. Il s'agit de l'éducation nationale. Quand les foyers algériens n'étaient pas encore tous dotés d'un ordinateur, qu'Internet n'était pas aussi déployé que de nos jours, que les cybercafés étaient encore les principaux lieux de connexion des Algériens, l'éducation nationale avait déjà publié résultats, procédures et informations sur le Net. On se rappelle encore du site de l'office des concours « ONEC » pris d'assaut à la veille de la publication des résultats du Bac. Quelques années plus tard, c'est l'enseignement supérieur qui s'y met. Depuis quelques années, les inscriptions à l'université passent exclusivement par le Net. Fini la feuille blanche et le tableau à dix cases où il fallait mettre ses choix d'orientation. Exit le déplacement à l'université, les files d'attente, les questionnements, etc. Depuis que le ministère de l'enseignement supérieur s'est mis aux TIC, les choses sont beaucoup plus simples pour tout le monde. Le passage du lycée à l'université n'est plus un parcours du combattant, à condition d'avoir eu son examen.

COMMERCE, ÇA COMMENCE TIMIDEMENT

Depuis Juin 2014, le ministère du commerce a entrepris de délivrer des registres de commerce électroniques à tous les nouveaux commerçants ou créateurs d'entreprises. Ce précieux sésame, sans quoi aucun citoyen algérien ne peut créer d'entreprise, est doté d'un code crypté censé lutter contre les falsifications.
En effet, le registre du commerce est l'un des documents les plus touchés par les problèmes de fraude et de falsification. Le nouveau document dans sa forme actuelle permet de suivre l'historique du commerçant, contrôler l'activité de ce dernier identifier les fraudeurs en quelques clics. Une aubaine pour les services de contrôle, mais aussi pour les commerçants eux-mêmes. En effet, le registre de commerce électronique a aussi permis d'alléger certaines procédures, ce qui n'est pas pour déplaire aux usagers. Un succès dont se félicitent le ministère et les usagers. Près de 60 000 documents ont été délivrés les deux premiers mois de son lancement selon le ministère du commerce. 49 millions de dinars puisés en grande partie dans le Fonds d'appropriation des usages et du développement des technologies de l'information et de la communication (FAUDTIC) ont permis le lancement du registre de commerce électronique.

JUSTICE, L'AUTRE BON ÉLÈVE

On croyait que le ministère de la justice était l'un des départements les plus durs à réformer. Que nenni. Le département régalien a été l'un des premiers à introduire une dose de TIC dans ses services. D'abord en informatisant la plupart des documents délivrés aux concitoyens. A l'image du ministère de l'intérieur, le département de la justice a vite compris l'importance de la numérisation et du partage d'informations. Du coup, le département a vite entrepris de centraliser ses données et de les mettre à la portée de ses annexes.

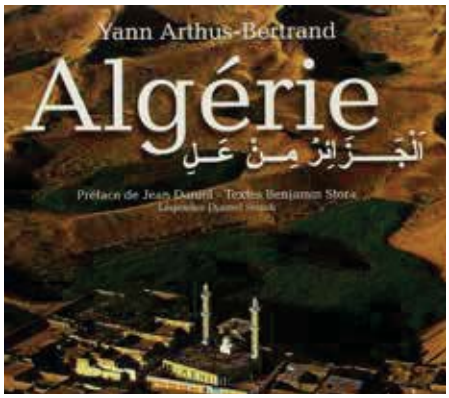
Sur le site du ministère de la justice, on peut commander son casier judiciaire, ou son certificat de nationalité. Des documents qu'il fallait jusque-là attendre des heures au niveau des tribunaux. Mieux, récemment le ministère a annoncé la

généralisation de la signature électronique. Un centre de personnalisation de la puce pour la signature électronique a été inauguré et 4 tribunaux pilotes ont été sélectionnés pour tester la signature électronique, à Tipasa, Ouargla, Sétif et Sidi Bel-Abbés dans le cadre de la facilitation de la délivrance des documents juridiques. La signature électronique permet d'échanger des documents électroniques entre les juridictions et les services de la police judiciaire. Les magistrats détenteurs de ces puces peuvent travailler à distance en signant tel ou tel document.

BEAUCOUP DE TENTATIVES, MAIS UN GAP ÉNORME À RATTRAPER

Malgré tout cela, l'Algérie reste à la traîne. Les initiatives prises pour mener le pays dans une ère numérique sont multiples mais très insuffisantes. Un gap énorme reste à rattraper, et au rythme où vont les choses, le pays pourrait bien rater le train de la modernité s'il ne s'y prenait pas dès maintenant. Certes un grand pas a été fait au niveau de l'état civil, de la justice et de certains secteurs précités, mais cela est loin de suffire. Rien qu'en comparaison avec nos voisins directs, l'Algérie fait figure de dernier de la classe. Une connexion internet pas au point, une qualité de service inexistante, une offre restreinte, et des administrations numérisées qui se comptent sur les doigts de la main. Même le secteur privé est freiné par la tutelle, pour déployer de nouvelles offres à l'adresse des consommateurs, que ce soit dans les télécommunications, Internet, ou la géolocalisation. Les administrations algériennes restent malgré tout sclérosées et très résistantes aux changements. Les mails ne font toujours pas office de documents, et l'Algérie reste l'un des rares pays où les tutelles réclament des…fax. Concernant l'e-gouvernement, n'en parlons même pas. La solidarité gouvernementale n'est pas au numérique. Aucune charte commune, ni vision collective. A l'heure où tous les gouvernants de par le monde communiquent via le Net avec leurs administrés, en Algérie, Internet fait figure de grand Satan. On le suspecte, on s'en méfie, on lui trouve des défauts mais rarement des avantages. Pourtant, le contexte est favorable en Algérie. La population a vite appréhendé les nouvelles technologies, supplantant des pays plus avancés dans le domaine. La demande est là, le besoin et l'envie également, mais les choses vont trop lentement. L'exploitation des TIC reste des plus restreintes, la volonté politique manquant.

“L’Algérie vue du ciel” : quand les Algériens redécouvrent leur pays



Des paysages à couper le souffle, une variété de couleurs, de sensations, d’expériences mais surtout de la beauté à l’état pur. L’Algérie comme on ne l’avait jamais vu. Notre pays si vaste et si ancestral montré dans toute sa splendeur, dans toute son immensité et sa grandeur et tout cela grâce à un travail de longue haleine, une lettre d’amour envers l’Algérie signée Yann Arthus-Bertrand et Yazid Tizi. Diffusé sur la chaîne France 2, ce documentaire a transporté les téléspectateurs dans un monde fantastique, le nôtre, et a ravivé les flammes d’amour que portent les Algériens pour leur pays. Cela s’est fait ressentir sur les réseaux sociaux où toute la toile algérienne était enivrée par le spectacle qui leur était offert et n’ont pu s’empêcher d’acclamer le travail, de le commenter mais aussi d’humoriser là-dessus en énonçant : “*l’Algérie vue d’en haut c’est beau mais vue d’en bas, c’est une autre paire de manche* ” !

Quand le simple fait de porter un jean enflamme le web algérien !

Une photo a circulé sur le Net dernièrement, montrant un jeune homme portant un jean juste au-dessus des genoux. Ces images ont donné matière à spéculation sur la Toile. On dénombrera notamment ceux dénonçant le fait que les jeunes de nos jours sont en train de se tourner en ridicule avec leur nouvelle façon de se vêtir et d’autres qui se demandaient comment cette personne en est arrivée là. La clarification ne s’est pas faite attendre car quelques temps après la publication des

photos, on a appris que le jeune homme se trouvait dans une situation telle qu’il a usé de son ingéniosité pour s’en sortir. La scène s’était déroulée dans un tribunal où le port de shorts est totalement interdit. En portant un ce jour-là, il a dû se faire prêter un jean pour y entrer et régler ses affaires. Seul bémol : le jean ne lui allait pas. Il le mit quand même...

Sarkozy enflamme la toile algérienne

Durant sa visite en Tunisie, l’ancien président français et actuel chef du parti UMP nouvellement rebaptisé « Les républicains » s’est permis un commentaire sur la situation actuelle que vit le pays hôte. L’une de ses phrases n’est nullement passée inaperçue sur la toile algérienne ou même dans la presse locale ou étrangère. Dans sa déclaration, M. Sarkozy comparait la situation en Lybie à celle en Algérie et plaignait la Tunisie d’avoir pour voisin l’Algérie, “ *un pays à la situation fort délicate* ” selon ses dires.
Les internautes algériens n’ont pas perdu l’occasion de rappeler à M. Sarkozy son implication dans le chaos libyen et ses étroites relations avec l’ex-dirigeant libyen, Mouammar Kadhafi, et son homologue tunisien Benali. De plus, la presse algérienne a longuement commenté l’événement en appuyant les propos exprimés par les concitoyens sur les réseaux sociaux.

HUAWEI ALGÉRIE HONORE LES BACHELIERS

Huawei Algérie a annoncé dernièrement son intention d'offrir 100 Honor 3 C Lite aux 100 premiers lauréats du bac 2015. C'est le 02 août que la caravane BAC 2015 de Huawei Algérie a commencé à sillonner les différentes régions de l'Algérie pour aller à la rencontre des 100 premiers lauréats du Bac 2015.

La caravane s'arrêtera plus précisément dans 24 wilayas, à savoir : Bordj Bou Arréridj, Sétif, Blida, Bouira, Alger, Djelfa, Médéa, Chlef, Msila, Batna, Tlemcen, Oran, Boumerdes, Tipaza, Skikda, Jijel, Souk Ahras, Annaba, Ain Timouchent, Mostaganem, Mascara, Mila, El Oued et Tizi Ouzou.

Le constructeur souhaite via cette opération se rapprocher davantage des Algériens, féliciter les bacheliers pour leurs efforts et le niveau élevé de leurs résultats, tout en leur faisant découvrir ses dernières innovations.

IRIS SAT : DISPONIBILITÉ DE LA GAMME «AIR PLUS»

Lors d'un dernier point presse, IRIS SAT avait dévoilé sa nouvelle gamme de téléviseurs Ultra HD-4K baptisée "Air Plus". Ces téléviseurs sont d'ores et déjà disponibles dans l'ensemble des points de vente de la marque. Comptez 132 000 dinars pour le 55 pouces et 243 000 dinars pour le 65 pouces. Les nouveaux téléviseurs d'IRIS SAT offre une épaisseur de seulement 7.5 mm et un poids de 15 kilos (pour le 49 pouces). Une barre de son Dolby Digital est également intégrée pour une expérience acoustique unique.

50% DE RÉDUCTION SUR LES CARTES FIMAKTABATI GÉNÉRALISTE, ACADÉMIQUE ET NOONBOOKS

Grosse promotion du côté d'Algérie Télécom sur ses cartes d'abonnement à la bibliothèque numérique Fimaktabati dans ses versions Généraliste et Académique, et la bibliothèque arabophone Noonbooks.
L'opérateur propose jusqu'au 31 août ces trois cartes au prix de 3 900 dinars, soit une réduction de 50%. La bibliothèque numérique « Fimaktabati » et Noonboks donne accès à des milliers d'ouvrages issus de prestigieuses maisons d'édition internationales, traitant de différentes thématiques comme l'histoire, l'enfance, l'éducation, la santé et les sciences.
Pour accéder à ce contenu, il suffit de se connecter sur le site dédié à la bibliothèque numérique www.fimaktabati.dz et d' introduire le code indiqué sur la carte.
Les cartes « Fimaktabati » et « Noonbooks » sont disponibles dans les agences commerciales d'Algérie Télécom à travers tout le territoire national.

LE LG G4 DISPONIBLE

OS :	Android 5.0 Lollipop
Ecran :	5.5 pouces IPS Quantum, 2560 x 1440 pixels
Capteur :	16 mégapixels F1.8
Puce mobile :	Qualcomm Snapdragon 808
Processeur :	6 coeurs, 2 x ARM Cortex A57 + 4 x A53 cadencé à 1.8 GHz
GPU intégré :	Adreno 418
RAM :	3 Go
Mémoire interne :	32 Go
4G :	oui
Dimensions :	148.9 x 76.1 x 9.8 mm
Prix :	**68 000 dinars**

Après un G3 qui a cartonné partout dans le monde, LG récidive en lançant sur le marché algérien son G4, disponible en pré-commande. Son atout : un excellent capteur numérique de 16 mégapixels. Mais pas que puisque le design du nouveau fer de lance de LG diffère des autres smartphones disponibles sur le marché. LG a ajouté un peu plus de courbes et une petite touche d'excentricité avec un revêtement de coque en cuir véritable qui se décline en trois couleurs différentes : noir, camel et bordeaux.
Le G4 renferme une panoplie de caractéristiques qui ne manqueront certainement pas de séduire certains consommateurs.

OPPO DÉBARQUE EN ALGÉRIE

Attendez-vous à voir, dès la rentrée prochaine, un nouveau constructeur de smartphones débarquer dans nos contrées... Oppo, vous connaissez ? Non ? Petite séance de rattrapage rien que pour vous.

OPPO Electronics Corp. est une société industrielle chinoise qui a été fondée en 2004 et qui est basée à Shenzhen, dans la province de Guangdong en Chine. Spécialisée dans la production de smartphones ainsi que de divers produits multimédia (MP3, MP4, lecteur Blu-ray, produits HIFI), elle commercialise en Chine en 2008 son tout premier téléphone. Numéro un des ventes de smartphones 4G en Chine, le constructeur a décidé de se lancer très prochainement sur le marché algérien avec la commercialisation de ses modèles stars, le OPPO N3 et le OPPO R5, en plus d'une série de modèles moyenne gamme à l'image de l'OPPO NEO5. Points forts de la marque : des matériaux utilisés nobles, des designs à couper le souffle, la finesse de ses smartphones, la qualité de ses écrans, mais aussi leur solidité. Le petit plus : la caméra arrière motorisée rotative dans certains appareils.
En 2014, OPPO a vendu plus de 30 millions de smartphones dans le monde. La société souhaite élargir son réseau de distribution en se lançant dans 21 pays dont le Nigeria, l'Égypte, le Kenya, le Maroc et l'Algérie en Afrique.

Dans un marché algérien où les marques sont au coude à coude, OPPO espère gagner le cœur des Algériens en offrant des produits d'une qualité irréprochable. La commercialisation officielle est prévue pour le mois de septembre. D'ici là, nous vous tiendrons au courant...

Wiko
Game changer.

WIKO, PARTENAIRE GOLD DU FTOORCOM

Tous les grands passionnés et professionnels des nouvelles technologies de l'information et de la communication se sont réunis le 4 juillet dernier autour d'un Ftour. Les personnalités les plus influentes du web algérien se sont rassemblées donc autour d'un bon ftour afin d'échanger et débattre sur plusieurs sujets, et d'élargir leurs réseaux. L'édition de cette année s'est déroulée à l'hôtel El Aurassi d'Alger et a compté comme partenaire officiel Mobilis et comme partenaire Gold Wiko Algérie.

Lors de cette soirée, les différents intervenants ont eu à présenter leurs visions, leurs expériences ainsi que les challenges qui attendent le digital et les TIC en Algérie. Parmi eux, le responsable marketing de Wiko qui a expliqué à l'assemblée la politique de Wiko. Ce dernier œuvre à trouver le juste équilibre entre technologie, design, qualité et prix. « *Cela nous permet de proposer une large gamme de mobiles permettant de répondre à tous les usages : du plus simple au plus technophile* ». Selon le responsable, la réussite de Wiko est le fruit d'une «*véritable stratégie de commercialisation multi canal où nos consommateurs peuvent accéder à nos produits quels que soient leurs habitudes de consommation* ». L'ADN Français est aussi un de leur atout. Wiko Algérie apporte aux consommateurs algériens " *une inspiration et une vision à la française* ". Et cette politique a plutôt bien

marché puisqu'une communauté de Wikonautes a vite émergé en Algérie.

« *Dans tous les pays où nous sommes présents, nous gardons en ligne de mire cette même stratégie. Nous sommes concentrés sur les besoins des consommateurs et travaillons pour toujours leur garantir le meilleur. Nous nous adaptons aux évolutions et restons vigilants* », a affirmé le responsable marketing de la firme avant de remercier tout le public présent et leur offrir un Wiko Lenny embarquant une puce 3G valable une année et offerte par Mobilis.

PROMOTION

LE WIKO JIMMY À 10 999 DA

Si vous souhaitez acquérir un smartphone de marque Wiko, sachez que le Jimmy est actuellement en promotion à 10 999 dinars au lieu de 12 490 dinars. Le terminal, disponible dans tous les magasins Darkom, embarque un écran de 4.5 pouces affichant une résolution de 480 x 854 pixels, un capteur numérique frontal de 1.3 mégapixels et dorsal de 5 mégapixels, un processeur 4 coeurs cadencé à 1.3 GHz, 512 Mo de RAM, 4 Go de mémoire interne extensible via carte microSD. Il est double SIM, compatible 3G, et tourne sous Android 4.4 KitKat.

PACK SMARTPHONE PRÉPAYÉ LENOVO A319

Ooredoo veut généraliser l'accès à l'Internet mobile en Algérie en lançant un nouveau pack composé d'un smartphone Lenovo A319, d'une SIM " La 1000 ", et de 7 990 dinars de crédit en appels et Internet valable 2 mois.
Le pack est disponible à travers les 32 wilayas couvertes par le réseau 3G++ de l'opérateur.

OOREDOO : 13.2 MILLIONS D'ABONNÉS AU 1ER SEMESTRE 2015

Le groupe de télécommunications Ooredoo a dévoilé dernièrement ses résultats financiers du 1er semestre 2015 dont ceux relatifs à la filiale algérienne du groupe. Question revenus, Ooredoo Algérie a enregistré une croissance de 6% par rapport au 1er semestre 2014. Ils ont atteint les 54 milliards de dinars durant le 1er semestre 2015, contre 50.8 milliards de dinars au 1er semestre 2014. Le résultat avant intérêts, impôts (taxes), dotations aux amortissements et provisions sur immobilisations (EBITDA), s'est élevé lui à 19.3 milliards de dinars au 1er semestre 2015. Les profits nets ont atteint 1.2 milliard de dinars au 1er semestre 2015.
Le nombre d'abonnés a aussi augmenté, atteignant 13.2 millions de clients au 1er semestre 2015 contre 10.93 millions au 1er semestre 2014, soit une progression de 21.2% en un an.
Quant aux investissements, ils ont atteint 13.2 milliards de dinars et sont essentiellement orientés dans la poursuite de la modernisation et l'extension du réseau de couverture, notamment 3G.

MOBILIS

RENFORCE SA COUVERTURE RÉSEAU AUTOROUTE EST-OUEST

L'opérateur Mobilis vient de renforcer sa couverture réseau sur l'axe autoroutier Est-Ouest, suite à la mise en service de nouveaux sites de couverture dans la wilaya de Bordj Bou Arreridj. Le lancement de travaux d'optimisation de haute technicité, nécessaires pour intégrer les derniers sites déployés récemment sur d'autres régions, a aussi été effectué, et ce suite à l'intervention de la Ministre de la Poste et des TIC, Mme Houda-Imane Feraoun, sur une émission de la radio locale de la wilaya de Bord Bou Arreridj, promettant d'apporter les améliorations nécessaires pour garantir une couverture de qualité du réseau Mobilis.
A savoir que l'opérateur a rendu disponible ses produits, ses offres et ses services au niveau des relais autoroutiers déjà opérationnels.

LA NOUVELLE PROMO "GO" DE DJEZZY DÉBARQUE

Valable du 02 au 22 août, la nouvelle promotion Go de Djezzy offre un crédit de 1 000 dinars pour tout rechargement de 400 dinars. Le bonus est limité à une fois par mois, valable 30 jours à n'importe quelle heure. Les clients ont aussi la possibilité de souscrire aux 3 options suivantes :

- "GO AHDAR" : pour 50 dinars de souscription, l'abonné bénéficie de 50 minutes d'appels vers le réseau Djezzy (1.75/30 secondes vers les autres réseaux nationaux).
- "GO AHDAR +" : pour 100 dinars, le client bénéficie de 60 minutes d'appels vers le réseau Djezzy, ou 20 minutes vers les autres réseaux nationaux.
- "GO TEXTO" : pour 25 dinars, l'abonné bénéficie de 50 SMS vers le réseau Djezzy, valides 24 heures.

GUIDE CONSO : QUEL LAPTOP À MOINS DE 80 000 DA ?

On se réveille avec, on dort avec, il est tout le temps entre nos mains, on l'utilise matin midi et soir, à la maison comme au boulot... Oui, on parle bien de nos laptops! Certains le préfèrent compact et robuste, d'autres fin mais puissant... Vous l'aurez bien compris, les goûts et les couleurs ne se discutent pas ! Mais au moment de s'en procurer un, le consommateur se retrouve face à un sacré dilemme. N'TIC s'est penché sur la question et vous a fait une sélection des laptops les plus en vogue, au meilleur prix

CONDOR Nomad D14 (LCL 402)

25 900 dinars

ACER E1-510

31 500 dinars

ACER V5-122P

35 500 dinars

HP 250 G2

Pour un i3, on peut dire qu'il est performant ! Avec une mémoire morte de 500 Go et une RAM de 4 Go, vous pourrez travailler sereinement. L'écran HD de 15.6 pouces est anti reflet ! Chose qui est importante surtout si vous êtes en face de votre PC pendant des heures. L'autonomie quant à elle est impressionnante: 6 heures ! Vous ne tomberez plus jamais en panne de batterie lors de vos déplacements.

Prix conseillé : **40 000 dinars**

DELL INSPIRON N3537

Robustes et performants, les laptops de Dell ont une très bonne réputation et avec la gamme Inspiron, cette réputation s'est renforcée. En effet, grâce à un processeur Core i5-3210M et une RAM de 4 Go, il vous sera facile de gérer vos tâches quotidiennes. L'écran WLED de 15.6 pouces quant à lui offre des performances optimales, y compris dans les environnements mal éclairés. Enfin, le disque dur de 500 Go vous permettra de stocker vos données avec aisance. De plus, la principale qualité dont jouit ce laptop est sa solidité : des charnières robustes, des touches résistantes et durables,... Tout pour être à l'aise pendant quelques années.

Prix conseillé : **59 500 dinars**

HP PAVILION 15-N201SK

En plus d'être fin et léger, le HP PAVILION 15-N201SK tient ses engagements, jour après jour. Ceci est possible grâce à son processeur Core i5-4200U cadencé à 1.6 GHz et une RAM de 4 Go qui vous offrira une expérience irréprochable durant son utilisation. L'écran LED HD BrightView avec rétro éclairage LED 15 pouces est un plus remarquable surtout lors de visionnage de séquences vidéos. Le tout avec une carte graphique AMD Radeon HD 8670M. En plus d'être un notebook alliant finesse et performance, ce Pavilion se révèle être très robuste.

Prix conseillé : **60 000 dinars**

CONDOR SIDUS UT14-Pro

Voici un ultrabook d'exception destiné aux professionnels. Le SIDUS Pro fait appel aux dernières innovations technologiques. Il intègre le processeur Intel Core i7-4700 HQ de quatrième génération (Haswell), basé sur une architecture à quatre cœurs avec la technologie Hyperthreading (deux processeurs par cœur), d'une mémoire vive de 8 Go plus un système de refroidissement à double ventilation. Idéal pour le travail et le divertissement grâce aux performances graphiques assurées par le GPU intégrer Intel HD Graphics 4600, et l'espace de stockage de 750 Go.

Prix conseillé : **75 500 dinars**

TOP 5 DES APPLICATIONS DU MOIS

Il faut l'avouer, ce ne sont pas les suggestions du Google Play Store ou de l'App Store qui vous aideront à trouver les meilleures applications du moment et celles qui correspondent vraiment à vos envies. Comme d'habitude, N'TIC a passé au crible tous les stores et a déniché pour vous le top 5 des applications du moment et qui vous paraitront indispensable une fois que vous les aurez testées.

Drupe Contacts

Interagir avec ses contacts de différentes applications n'est pas une mainte affaire. Certains sont sur Gmail, certains sur Skype, d'autres sur Viber, et on n'a pas forcément envie de perdre notre temps à chercher telle ou telle personne. Heureusement, Drupe Contacts est là.
Grâce à cette unique application, vous pourrez interagir avec vos contacts parmi toutes les applications installées sur votre smartphone ou votre tablette. Le but est simple, déplacer un contact vers l'application souhaitée pour l'appeler, envoyer un message (Gmail, Facebook, WhatsApp, etc) et même créer des conversations multiples.
Le principe de fonctionnement est simple et se réalise par un simple "glisser-déposer". Pour interagir avec vos contacts, vous pouvez directement les sélectionner depuis votre répertoire. L'interface est fluide et bien construite : les contacts sont à gauche et les applications à droite. Drupe Contacts s'inscrit donc comme l'appli du moment nécessaire à quiconque souhaitant se faciliter la vie.

disponible sur :

JuiceDefender

Par une belle journée d'été, vous êtes à la plage profitant des plaisirs de la mer, et soudain vous avez besoin d'appeler quelqu'un en urgence. Vous sortez votre téléphone et là, vous vous apercevez que votre batterie est à plat ! Voilà une situation qui arrive bien souvent.
Avoir donc un smartphone qui tient toute une journée est le combat de tout utilisateur ! JuiceDefencer va pour cela gérer les connexions 2G, 3G et WiFi de manière à optimiser leur utilisation pour chaque application. L'application permet aussi de contrôler la luminosité de l'écran, souvent de manière mieux adaptée que ne le fait votre appareil automatiquement.
L'application vous propose aussi de choisir parmi les différents modes pour savoir comment économiser la batterie sans pour autant mettre fin à des tâches. Vous avez le choix entre trois profils préréglés (le mode équilibré, le mode agressif et le mode extrême) et deux profils de personnalisation (mode personnalisé et mode avancé).

disponible sur :

Google play

Edge : Quick Actions

Sur smartphone et surtout sur tablette, le mode multitâche est parfois indispensable. Il permet d'ouvrir plusieurs applications en même temps, sur un seul et même écran. Mais tous les constructeurs ne proposent pas forcément ce mode.
Inspirée du Galaxy S6 Edge, Edge est plus une application permettant de commuter plus facilement entre les applications qu'un mode multitâche, mais cela n'en est pas moins pratique. Edge est indispensable lorsque vous utilisez de nombreuses applications sur votre smartphone : fini le temps de passage entre chaque appli, vous avez un raccourci prêt à l'emploi disponible en permanence via une barre latérale. Entièrement personnalisable, vous ne pourrez plus vous en passer.

disponible sur :

Google play

Nova Launcher

Votre smartphone Android a beau avoir été construit à des milliers d'exemplaires, rien ne vous empêche de le customiser pour le rendre unique en son genre. Nova Launcher n'est pas une application à proprement dite mais plutôt un launcher. Qu'est-ce qu'un launcher allez-vous dire ? C'est tout simplement l'interface qui lance vos applications. Si vous changez de launcher, vous aurez un nouvel écran d'accueil, vos widgets et un tiroir d'application revu. Mais surtout, les launchers proposent souvent de multiples options en tout genre qui permettent souvent de vous simplifier la vie. Étant l'un des plus fluides et des plus flexibles dans le domaine, Nova Launcher s'apparente comme l'outil qui facilitera votre utilisation ou qui redonnera une seconde vie à votre smartphone si vous en avez marre de votre appareil et que vous ne voulez pas forcément changer.

disponible sur :

Google play

Type Mail

Faire la part entre boulot et vie privée n'est pas évident. Certains jonglent avec une dizaine de boites mail. Résultat : un jour ou l'autre, vous finirez par envoyer un message destiné à un ami à votre collègue à cause de la mauvaise gestion de ces dernières. Type Mail est un client email universel et gratuit permettant d'utiliser et de gérer autant de comptes mails que vous le souhaitez grâce à une boite de réception puissante et unique dotée d'une conception moderne et extraordinaire. Type Mail supporte les messageries Gmail, Yahoo, Outlook,... L'application dispose d'une interface très sobre. De plus, les paramètres sont très complets et sont surtout indépendants selon le compte utilisé.

disponible sur :

Google play Download on the App Store

VÉRIFIEZ VOTRE ÉCRAN

www.doihaveadeadpixel.com
Votre écran, votre compagnon des temps nouveaux, votre outil de communication préféré, celui sur lequel vous avez les yeux rivés à longueur de journée, celui qui vous donne accès à un monde à part, à des réalités parallèles, un univers virtuel, cette interface qui vous lie à votre ordinateur. Et si cet ami d'un tout nouveau genre avait quelques petits problèmes ? Pour le vérifier, une seule destination : **doihaveadeadpixel.com**.

Ce site vous permettra d'examiner votre écran et voir s'il n'héberge pas un pixel mort et cela avec un test des plus simples. Il vous suffira donc de commencer par nettoyer votre écran pour enlever tous les grains de poussière ou les saletés qui y résident puis appuyer sur F11 après avoir accédé au site. Il ne vous reste plus qu'à faire défiler les différents fonds d'écran proposés et de vérifier à chaque fois si une imperfection apparait sur votre écran. Si c'est le cas, alors vous venez de découvrir la présence d'un ou de plusieurs pixels sur votre PC.
Chose qu'on ne vous souhaite pas.

GÉREZ VOTRE ASSOCIATION

Gestionnaire d'une association ou simple adhérent souhaitant donner un coup de pouce organisationnel à son association, si vos connaissances en développement sont faibles ou inexistantes ou si vos moyens financiers ne vous permettent pas d'acquérir une solution informatique pour gérer l'association, ne vous inquiétez pas. **Garradin.eu** est l'outil qui vous permettra d'optimiser votre organisation et de palier à vos manques et cela en quelques clics.

Garradin.eu est un outil de gestion d'association en ligne qui offre la possibilité de gérer les adhérents, leurs cotisations, d'avoir un œil sur la tenue de la comptabilité, la mise en place du travail collaboratif et collectif, la possibilité d'avoir un site web externe. D'autres fonctionnalités doivent être intégrées dans les prochaines versions.

L'autre particularité de garradin.eu est que l'hébergement du site se fait automatiquement et donc vous évite des dépenses supplémentaires.

Omar IBRAHIM

dafont.com

TROUVEZ VOTRE POLICE

Si vous êtes un passionné de l'esthétique, un maniaque des rapports en tous genres, un incontournable de Office Word ou juste en train de préparer un exposé ou d'éditer un document. Si « Calibri » et « New Times Roman » étaient vos meilleurs amis pendant de longues périodes mais que, malheureusement, vous ne pouvez plus cautionner votre relation et que vous voulez passer à autre chose, alors **dafont.com** est ce qu'il vous faut pour trouver vos nouveaux compagnons de route. Dafont.com vous propose une bibliothèque de thèmes différents organisés par catégories ce qui permet de trouver la police parfaite pour n'importe quel usage. On dénotera donc la présence de thèmes relatifs au Cartoon, Western et aussi d'autres imprégnés des cultures du monde.

Promotion prolongée jusqu'au 31 août 2015

PACK 3 BIBLIOTHÈQUES NUMÉRIQUES

Des plus grandes bibliothèques et maisons d'édition internationales, le savoir se propagera à votre simple demande, grâce aux 03 bibliothèques numériques d'Algérie Télécom.
Accédez à des milliers d'ouvrages couvrant un large éventail de connaissances, en arabe et en français, tous domaines et spécialités confondus avec le nouveau pack proposé en exclusivité au prix de 3900 DA seulement.

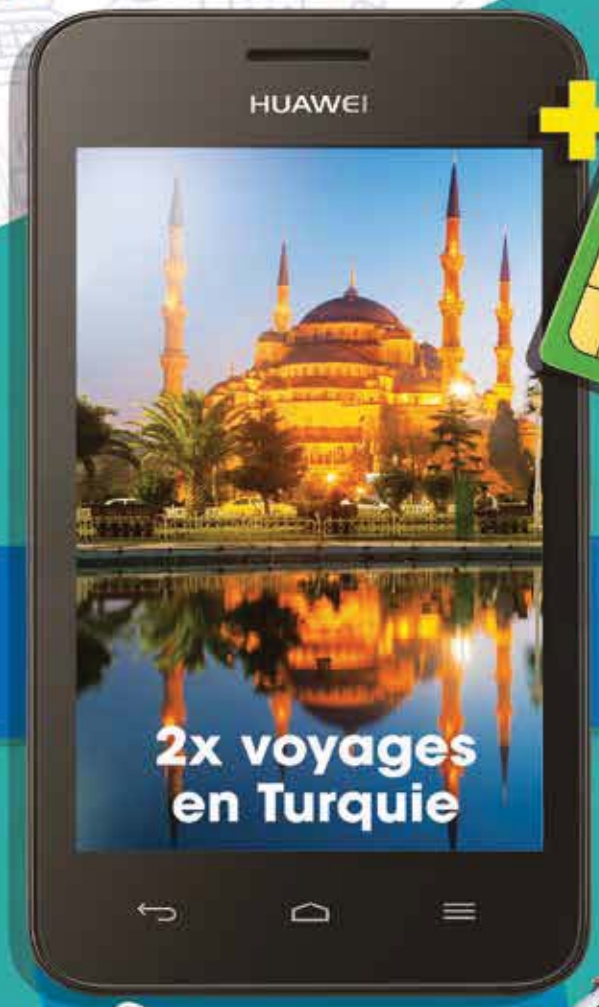
Offre valable dans la limite du stock disponible.*

إتصالات الجزائر
ALGERIE TELECOM
TOUJOURS PLUS PROCHE

BC: ANEP n° 333 870 - N'TIC n° 103 / 01-07-2015

ACHETEZ LE PACK Y221

pack mobile



+ SIM MOBTASIM

3 mois internet appels & SMS

valables en national

À SEULEMENT

8200 DA

ET PARTICIPEZ AVEC HUAWEI À LA SUPER TOMBOLA*

3x Mate 7

2x Audi A1

* Voir le règlement sur http://consumer.huawei.com/dz/

HUAWEI

www.mobilis.dz

موبيليس mobilis

BC: ANEP n° 335 969- N°TIC n° 102 / 15-07-2015