



## LE PAIEMENT SUR INTERNET EN ALGÉRIE, ENFIN LA DÉLIVRANCE !

p.15



Depuis l'agor 2160, 2006, n'tic magazine, votre magazine gratuit des nouvelles technologies

SAMSUNG

SAMSUNG Galaxy S6 edge

NEXT IS NOW



CALL CENTER SAMSUNG  
 3004

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

# Editorial

**Samia ADDAR**  
Rédactrice en chef

Chères lectrices, chers lecteurs,

Annoncé maintes fois puis retardé, celui qu'on attend depuis des années est bien là aujourd'hui : le paiement électronique est désormais possible en Algérie!

En effet, l'Algérie s'apprête à faire ses premiers pas vers la modernisation de son système financier, ce qui va bouleverser le paysage lié aux modes de paiements notamment à celui du cash.

Nous nous sommes intéressés à cette thématique dans le dossier du mois en essayant de répondre à toutes les questions que vous pourrez vous poser à travers divers entretiens avec des acteurs du e-paiement.

Retrouvez également dans ce numéro votre rubrique mobile qui vous dit tout sur le Smartphone Samsung Galaxy S6, une panoplie d'applications pour organiser vos sorties, votre rubrique conso qui revient sur la campagne « consommons algérien » pour les produits High-tech, la rubrique social web qui revient sur les événements qui ont enflammé la toile, ...

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

A bientôt.



**n'tic** MAGAZINE

N'TIC Magazine, une édition **Med&Com**  
14, rue des oliviers – Les crêtes – Hydra - Alger  
Tél. : +213 21 48 03 21  
E-mail : [info@medncom.com](mailto:info@medncom.com)

## DIRECTION

Directeur de publication : Nassim LOUNES  
Rédactrice en chef : Samia ADDAR KAMECHE

## REDACTION

Nassim LOUNES  
Mehdi MOBAREK  
Omar IBRAHIM  
Amine SAYEH  
Lotfi TAMAZIRT  
Salah OUSLIMANI

## PUBLICITÉ

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

## FABRICATION

Responsable artistique : Redouane SAYAH  
Infographie : Sidahmed BELKHIRI  
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)



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



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

Publicité



## 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...



**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](http://www.prosdelapresse.com)

n°101

### actualité

- 06. Iman Houda Feraoun, nouvelle Ministre de la Poste et des TIC
- 06. La deuxième « Samsung Smart School » inaugurée à Oran
- 08. Semaine du Web 2015 : retour sur une semaine palpitante
- 10. Première édition du «DZHACK EVENT» : sensibiliser le public aux cybermenaces

### télécom

#### opérateurs

- 12. BAC 2015 : Djezzy lance une plateforme de soutien scolaire
- 12. Mobilis célèbre la journée Mondiale des télécommunications
- 12. Ooredoo : les lauréats de la 2ème édition de tStart dévoilés

### it

#### news

- 12. 1ère finale de l'ALGERIA NEXTGEN CUP 2015 de Condor : un événement d'une grande envergure
- 14. BSides Algiers 2k15 : un événement à sécurité maximale

### dossier

- 16. La culture du cash, premier facteur handicapant
- 16. Le paiement sur Internet, introduit officiellement à partir de juin
- 18. Entretien avec Mouatassem BOUDIAF, Directeur Général de GIE-MONETIQUE

# Sommaire

magazine gratuit des nouvelles technologies



**19. Rencontre avec Eric NIZARD, Président de l'Association des Experts Européens en Systèmes de Transactions Electroniques EESTEL**

**21. HB Technologies, leader dans la production et la personnalisation de cartes intelligentes**

## mobile

### nouveautés

- 23.** Wiko Algérie accueille Jimmy
- 24.** Le Samsung Galaxy S6 : l'outsider du moment ?
- 26.** 5 applications pour programmer vos sorties

## conso

- 27.** High-tech : consommer algérien, c'est possible ?

## social web

- 28.** Game of thrones, Season 5 is coming
- 29.** Les femmes prennent d'assaut les réseaux sociaux

## loisirs numériques

### jeux vidéo

- 30.** Les jeux les plus attendus sont enfin là

### cinéma

- 32.** Les sorties du mois de mai

## internet pratique

- 33.** Astuces du mois

## Iman Houda Feraoun, nouvelle Ministre de la Poste et des TIC

■ Le président de la République, Abdelaziz Bouteflika, a procédé dernièrement à un remaniement ministériel. Des changements ont été opérés au sein du gouvernement, notamment au Ministère de la Poste et des Technologies de l'Information et de la Communication...



Zohra Derdouri quitte en effet le Ministère après 2 années de service, laissant place à Iman Houda

Feraoun, la plus jeune Ministre du gouvernement algérien. Mme Feraoun est née à Sidi Bel Abbès et est âgée de 36 ans. Elle a occupé jusque-là le poste de directrice générale de l'Agence thématique de recherche en sciences et technologie (ATRST). Titulaire d'un bac en sciences exactes, elle a obtenu son doctorat en physique de l'état solide et a occupé plusieurs postes de responsabilité. Lors de la passation de pouvoir entre cette jeune ministre et Zohra

Derdouri, elle s'est formellement engagée à poursuivre tous les efforts déployés dans le développement et la modernisation du secteur de la Poste et des TIC en Algérie.

« Je promets au peuple algérien de ne ménager aucun effort pour le développement du secteur et de travailler pour le bien de mon pays » a déclaré Mme Feraoun qui en a profité pour remercier le Président de la République pour la confiance qu'il a placée en elle.

## La deuxième « Samsung Smart School » inaugurée à Oran

■ La Ministre de l'Éducation Nationale, Nouria Benghabrit, a inauguré dernièrement en partenariat avec Samsung Electronics Algérie la deuxième classe numérique pilote « Samsung Smart School » au lycée Colonel Lotfi d'Oran, en présence du Wali de la wilaya d'Oran.

L'initiative s'inscrit dans le cadre de la mise en œuvre de l'engagement de l'État à moderniser l'école algérienne à travers l'introduction de nouvelles technologies de l'information et de la communication. Samsung avait inauguré en mars 2014, dans le cadre de ses activités CSV, la première classe intelligente au lycée d'excellence des mathématiques de Kouba, la première classe numérique pilote du genre en Afrique du Nord.

Pour rappel, la classe pilote compte des postes équipés de tablettes Pro Samsung reliées à un smart-board (tableau intelligent) à travers lequel, professeurs et élèves interagissent en se partageant les cours, les exercices en alliant interactivité, technologie et web.

Les élèves et les enseignants du Lycée Lotfi d'Oran pourront désormais profiter de cette solution éducative mobile Samsung qui leur permettra de bénéficier d'une large



gamme d'informations éducatives sur leur appareil mobile, notamment les informations à jour sur l'école, l'accès à des ressources d'apprentissage essentielles ou encore un contrôle en temps réel de la présence et de la participation

en classe. Tout cela pour améliorer l'engagement et les performances de l'étudiant.

Une classe similaire sera ouverte prochainement au lycée Abdelhamid Ibn Badis de Constantine.

# Wiko

Game changer.



**JIMMY™**

*The Foxy Phone ! \**

\* Tellement rusé !

4.5"

FWVGA  
854x480

4.4  
KITKAT

H+

5 MP  
1.3 MP

QUAD  
CORE  
1.3 GHz

ROM  
4 GB

MICRO  
SD 32 GB

DUAL SIM

DAR  OM  
Multimédia

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

[wikomobile.com](http://wikomobile.com)



# Semaine du Web 2015 : retour sur une semaine palpitante

■ Palpitante ! Voilà un mot qui va à merveille à la Semaine du Web 2015. A l'instar des autres événements, la Semaine du Web est un événement qui se donne chaque année le défi d'associer l'avenir des nouvelles technologies aux forces vives de l'économie numérique. Cette troisième édition s'est inscrite sous la thématique «Science and Technology of Tomorrow». Comme l'a décrite Farid ARAB, Co-fondateur de la Founder Family, la Semaine du Web est une série d'événements, une série de conférences, workshops et compétitions. Nous vous en parlions dans l'édition précédente, mais cette fois, nous vous proposons d'entrer plus en détails sur chaque événement marquant de cette semaine particulière.

## Samedi 11 avril : que le spectacle commence !

Après une brève cérémonie d'inauguration, place aux premières conférences qui ont attiré pas mal d'amoureux de nouvelles technologies. C'est le directeur de la stratégie et de la publication chez Mobilis, Faycal BESSAH, qui a ouvert le bal avec sa conférence portant sur l'innovation dans la téléphonie mobile en Algérie. Farid ARAB, founder & CEO de Pureplayer et expert SEO & domaining, s'est attardé sur le webmarketing domaining englobant l'ensemble des techniques de monétisation des noms de domaine par des moyens autres que le développement. Cette discipline, pas très connue des Algériens, en a intéressé plus d'un. Le conseil de Farid Arab : « pour ceux qui voudraient se lancer, sachez que pour réussir dans le domaining, il faut au minimum une bonne culture générale d'Internet ». Pour clôturer cette première matinée de conférences, CHALA Mohamed Rafik, spécialiste en Marketing stratégique, a dévoilé bon nombre de conseils sur la créativité et l'innovation, avec un message fort : « Pour innover, il faut voir tout ce que l'on peut voir pour voir ce que l'on ne peut pas voir » ! Durant l'après-midi, Cherif BOUHLA-GHEM a posé la problématique du manque d'industrialisation du déve-



loppement en Algérie et a donné les solutions possibles pour y remédier. KALEM Bilal, quant à lui, a expliqué ce qu'était la virtualisation sous docker pour les développeurs présents qui se sont montrés très attentifs à ce sujet.

Enfin, pour la dernière intervention de la journée, Mohamed Ali FATHI a exposé l'Ethical Hacking ayant pour but de s'assurer du niveau de sécurité du système d'informations d'une entreprise. Pour ce faire, elle fait appel à des sociétés de sécurité qui réalisent les mêmes actions que les malwares potentiels, afin de prendre conscience des vulnérabilités de son système et de combler les failles découvertes. Comme la sécurité absolue n'existe pas, il est nécessaire que des personnes de

confiance testent le système d'information et en corrigent les vulnérabilités, avant que ces dernières ne soient exploitées par des personnes ayant des buts bien moins éthiques.

En parallèle durant cette journée, un événement tant attendu et inédit en Algérie, le SpaceApps Challenge de la NASA, a été lancé. Durant deux jours, des équipes de jeunes développeurs et ingénieurs se sont affrontées pour décrocher un billet pour la seconde phase de la compétition qui se déroulera aux Etats-Unis. Ces derniers ont développé des robots, des applications satellitaires et plein d'autres solutions ouvertes (open source) et innovantes, applicables dans le cadre de la vie sur Terre ou dans l'espace.

## Dimanche 12 avril : place à différents workshop

Dès le début de la journée, différents workshops ont été proposés aux passionnés des nouvelles technologies, et ce dans différents domaines : portail web, « le covoiturage, une expérience humaine à essayer », le développement des jeux éducatifs et leurs intérêts. Un autre atelier a suscité la curiosité des étudiants de l'USTHB, « Over linux », qui a permis à ces derniers de bénéficier d'une installation gratuite sur leur système et de tutoriels de prise en main du système d'exploitation linux. Autres workshop de la journée : « comment héberger un site web » proposé par Ayrad, « les régies publicitaire sur Internet » par Pureplayer, et « les écosystèmes digitaux sur Internet » par Connex.

Vers 18 heures, les présentations du SpaceApps Challenge ont débuté. Après d'épuisantes heures d'efforts intellectuels et physiques, ils ont fini par y arriver ! Les équipes concurrentes ont réussi l'irréalisable défi de créer une application innovante pour faire face, chacun de son côté, à une problématique posée par la NASA. Benbachir Saadeddine a utilisé une célèbre citation de Martin L. King pour qualifier cette compétition : « Si tu ne peux pas voler, alors cours. Si tu ne peux pas courir, alors marche. Si tu ne peux pas marcher, alors rampe, mais quoi que tu fasses, tu dois continuer à avancer ». Est-ce que les équipes ont volé ? Marché ? Rampé ? Pour Saadeddine, peu importe. Ils ont avancé ! Ce challenge a permis aux participants d'acquérir au fil du projet des bagages considérables et intéressants, tant sur le plan technique où ils ont pu acquérir des connaissances sur le monde passionnant du développement, que sur le plan humain où chacun a appris ce qu'était le travail en équipe et la complémentarité des individus pour donner vie à un projet. Comme pour toute compétition, il doit y avoir un gagnant après une longue délibération

de la part du Jury. Et c'est la team Earth Observers qui a gagné le premier prix de cette compétition.

## Lundi 13 avril : l'e-santé au rendez-vous

Défini comme étant « l'utilisation de l'information médicale échangée d'un site à l'autre via des communications électroniques afin d'améliorer l'état de santé clinique du patient », la télémédecine comprend une variété croissante d'applications et de services utilisant la vidéo bidirectionnelle, email, smartphones, les outils sans fil et d'autres formes de la technologie des télécommunications. Pour le compte de la 3ème journée de cette Semaine du Web, d'imminents docteurs et experts tels que Docteur Ameur, Cardiologue libéral à Paris; Djellal Abdelaziz, enseignant à la faculté de Médecine Paris XIII; Yannick Fouquet, Docteur en informatique et Ingénieur Expert en Evaluation; Christophe Brissonneau, Professeur des universités et praticien hospitalier à l'Hôpital Européen Georges Pompidou; Professeur Albert Claude Benhamou, Professeur à l'Université Pierre et Marie Curie de Paris 6;... ont traité un à un des sujets d'actualité concernant l'e-santé.

## Mardi 14 avril : l'Entrepreneuriat Social à l'honneur

L'Entrepreneuriat Social était à l'honneur avec les interventions de plusieurs entrepreneurs et consultants, à l'image de Yasmine Seghirate, Amal Stambouli, Yanis Bouda, Sara Allouat et Nawel Guellal. Les intervenants ont exposé la RSE (Responsabilité Sociétale des Entreprises) et comment l'entreprise peut contribuer à mieux manger, mieux se soigner, mieux s'informer, mieux prévenir les risques,... grâce aux TIC. Des entreprises telles que Rouiba, Sanofi, Sasace et Macir Vie se sont engagées dans la vision de la RSE.

## Mercredi 15 avril : la communication digitale passée au crible

Samir Bellik, Social Media Advisor, a ouvert le bal avec une présentation des fondamentaux de la communication digitale et de la visibilité dans la scène du WEB, suivi de Sara Nadia Mehchem, fondatrice d'OXYMUSE, qui s'est attardée sur le Social Media et le Personal Branding. Deux notions indispensables à maîtriser pour promouvoir son entreprise.



Au courant de l'après-midi, Ryad Bouziani, General Manager de ALANIA, a présenté la première plateforme APPSTORE iOS en Algérie. Mohamed Nadir Meddour, Digital Marketing Senior Manager chez Mobilis, a clôturé cette journée riche en informations.

## Jeudi 16 avril : la SATIM comme invité d'honneur

L'invité tant attendu par la Semaine du Web est enfin arrivé. La SATIM a fait un état des lieux du e-paiement et de la monétique en Algérie. Dalila CHEBOUB, consultante dans les systèmes d'information en maîtrise d'ouvrage & Business Analyst, a aussi animé une conférence sur la maîtrise des systèmes d'information dans le domaine bancaire (e-banking). Et pour clore cette belle semaine, Ahmed Mehdi Omarouyache (General Manager chez CONNEXT) et Djamel Ghazali (chargé de communication chez l'Union Générale des Com-



merçants et Artisans Algériens) ont dressé un état des lieux du e-commerce, avant de laisser place au Lean Step Up, une sorte de Startup Weekend. Sept équipes ont en effet eu la chance de concourir pour le sacre ultime : celui de la meilleure start up de l'année. Pendant 48 heures et sans relâche, ces sept équipes ont eu pour mission de faire jaillir toutes les idées, les inspirations et les besoins qui déclenchent le besoin de production de l'innovation et de la créativité. Elles ont du faire face à

des problèmes inattendus grâce aux conseils pertinents des coachs qui les ont accompagnés.

Samedi, aux alentours de 19 heures à la cité des sciences, l'équipe Pub Fight a remporté haut la main cette distinction tant convoitée. Certes, les autres équipes n'ont pas gagné le titre mais elles en sortent tout de même enrichies.

La semaine du web reviendra en Algérie l'an prochain avec d'autres thématiques et d'autres programmes aussi riches que cette année.

## Première édition du «DZHACK EVENT» : sensibiliser le public aux cybermenaces

■ Le 09 mai dernier s'est déroulée, au Centre de Formation Sonelgaz à Ben Aknoun, la toute première édition du "DZHACK EVENT". Événement organisé par SONELGAZ en partenariat avec le groupe "EL Djazair Information Technology" (ELIT).

Le DZHACK EVENT est un événement de sécurité informatique s'étant déroulé pour la première fois en Algérie. Il est né de l'envie de ses créateurs d'avoir une manifestation locale et de classe internationale afin de faire partager les dernières innovations en termes de sécurité de l'information aux informaticiens, aux enseignants, aux étudiants ainsi que tous les passionnés de ce domaine. Il existe deux types de hacking : le hacking que l'on connaît tous et qui est pratiqué par les pirates informatiques, et

l'ethical hacking qui est là pour contrer toutes les menaces des cybercriminels afin de sécuriser des données pour un temps donné. Comme l'ont si bien rappelé les intervenants de cette journée, aucun système n'est sûr à 100%. La journée a été pleinement remplie avec d'enrichissantes conférences qui ont captivé une centaine de personnes sélectionnées parmi des milliers qui ne voulaient rater cet événement pour rien au monde.





## BAC 2015 : Djezzy lance une plateforme de soutien scolaire

Djezzy a lancé une nouvelle plateforme de soutien scolaire destinée à tous les candidats au Baccalauréat : « iMadrassa ». Les forfaits offerts par Djezzy incluent l'accès à la plateforme avec des cours interactifs, des exercices corrigés, des quiz et des sujets d'examens pour se tester ainsi que la connexion 3G pour permettre à l'élève de réviser partout et à tout moment.

Les 3 forfaits proposés sont :

- iMadrassa 1 : 3 matières au choix du bac algérien + 500 Mo de connexion 3G à 1 900 dinars;

- iMadrassa 2 : 6 matières du bac algérien + 500 Mo de connexion 3G à 3 500 dinars;

- iMadrassa 3 : tout le bac français incluant des vidéos + 2 Go de connexion 3G à 4 900 dinars.

La validité de l'offre est de 30 jours, après activation via le \*715# pour le forfait 3G, et après activation du code sur le site [www.imadrassa.com](http://www.imadrassa.com) pour l'accès à la plateforme.

## Mobilis célèbre la journée Mondiale des télécommunications

Mobilis a célébré la journée mondiale des télécommunications et de la société de l'information à travers l'accompagnement de trois manifestations scientifiques. L'opérateur était le partenaire de la première édition du concours national Innovation et TIC, intitulé « la jeunesse, nerf de l'innovation », organisé du 22 janvier au 17 mai 2015. Il a également animé une conférence sur les TIC, ayant pour thème « les télécommunications et les TIC : moteur de l'innovation », au niveau du Cyberparc de Sidi Abdallah. Enfin, il a été également le partenaire officiel de la Conférence Internationale sur les Télécommunications et les TIC (ICTTELECOM 2015), organisée les 16 et 17 mai 2015 à Oran, par l'Institut National des Télécommunications et des Technologies de l'Information et de la Communication d'Oran, sous le thème : « Télécommunication et TIC : les moteurs de l'innovation ».

## Ooredoo : les lauréats de la 2ème édition de tStart dévoilés

Ooredoo et l'Agence Nationale de Développement de la Petite et Moyenne Entreprise (ANDPME) ont annoncé dernièrement les cinq projets lauréats de la deuxième édition du programme tStart de soutien à la création de start-ups technologiques.

Les 5 projets lauréats de cette année sont :

- Sihha Tech, un logiciel en ligne qui permet aux patients/malades de localiser les établissements de santé ouverts les plus proches et de prendre rendez-vous, et en même temps de connaître les pharmacies ouvertes les plus proches.

- Tewsila, une application mobile sur iOS, Android et BlackBerry qui permet de réserver et de voir en ligne et en temps réel la disponibilité de taxis.

- Quizzito, un site web qui vise à encourager les enfants à lire des livres en ligne à travers un système de quiz sous forme de jeux.

- Datteo, un procédé innovant qui permet la transformation de dattes de qualité moyenne en des dérivés divers de qualité supérieure.

- Hydrosoluze, un projet d'ingénierie agronome qui vise à répondre aux besoins des éleveurs en matière d'aliments de bétails par la production du fourrage vert hydroponique (culture hors-sol sur des substrats inertes tel que le sable, l'eau, etc).

# 1ère finale de l'ALGERIA NEXTGEN CUP 2015 de Condor : un événement d'une grande envergure

■ Se vanter d'être une entreprise algérienne citoyenne est une chose, agir et assurer sa responsabilité envers la communauté algérienne et les collectivités en est une autre. Condor l'a bien compris et réagit depuis quelques années d'une manière persuasive et efficace face aux attentes des développeurs et les porteurs d'idées en lançant déjà, l'an passé, Algeria 3G Cup. Pour cette année, Condor a fait encore plus fort et a créé un événement d'une plus grande envergure « la STARTUP ACADEMY », un programme de mentorat qui vise à former les étudiants algériens à l'entrepreneuriat, et particulièrement dans le domaine des TIC.

La STARTUP ACADEMY se divise en différents programmes. Les LiveLabs sont des sessions de formation en live streaming, animées par des experts nationaux et internationaux abordant des questions en rapport avec l'entrepreneuriat et le développement d'applications mobiles. Les BusinessLabs sont une série de conférences animées par des intervenants issus des sphères entrepreneuriales, technologiques et managériales, traitant des thèmes relatifs à l'entrepreneuriat et des compétences requises pour réussir. Les CodeLabs consistent en différents workshops interactifs assurés par des développeurs chevronnés. Ces derniers s'articulent autour des questions relatives au développement d'applications mobiles et services 3G. Alors pourquoi ne pas mettre en pratique tous ces acquis dans une compétition ? Chose faite avec Condor qui a programmé l'ALGERIA NEXTGEN CUP 2015.

## Retour sur cette fabuleuse aventure...

Tout a débuté en février dernier. 970 participants à la Startup Academy, 44 équipes intrépides portant des idées innovantes ont pris part à une épopée de 3 mois durant lesquels elles se sont affrontées face à de rigoureux critères pour n'en rester que 12 au final.

Vendredi 15 mai 2015 : des bus remplis de participants ont afflué des quatre coins du pays, direction Bordj Bou Arreridj, plus précisément l'hôtel Beni Hamed, lieu de la finale pour décrocher le sacre ultime.

Samedi 16 mai 2015 : la finale de la toute première édition de l'ALGERIA NEXTGEN CUP 2015 de Condor a débuté aux alentours de 9 heures. Et comme prévu, elle a été à la hauteur des attentes d'un jury de marque venant d'Algérie, de Tunisie et de Suède. Un jury venu juger les équipes rescapées d'un long périple qui a duré 3 mois. Ces derniers ont exprimé leur joie de voir ainsi une armada de développeurs de tout âge prêts à tout pour concrétiser quelque chose qui, à la base, était qu'une simple idée brute. Au fil des mois de coaching, ils l'ont forgé et façonné pour en sortir une application

innovante, utile, facile à utiliser, avec un design agréable. C'est Samir Benaskeur, Directeur ICT (Information and Communication Technology) de Condor, qui a donné le coup d'envoi de la finale. Il a par ailleurs confié à N'TIC que « Condor aspirait à créer une tradition et offrir quelque chose à une communauté de développeurs algériens dans le but de les encourager ». C'est pour cela que l'entreprise a créé un écosystème tant bien nécessaire à ces derniers. Place maintenant à la compétition. La cérémonie fut animée par Rafik Chala qu'on ne présente plus maintenant. Celui-ci avait accompagné et coaché les équipes du premier au dernier jour. Après une longue journée de présentation et de questions-réponses, place aux délibérations qui ont duré plus d'une heure. Les 12 équipes ont d'abord reçu des certificats



honorifiques de participation ainsi que des tablettes, des téléphones et différents produits Condor. Avant l'annonce des 3 premières équipes, Abderrahmane Benhamadi a déclaré que Condor encourageait tout porteur d'idée et était prête à financer chaque idée qui apporte une plus-value à la communauté algérienne. Il a par la suite exprimé son immense bonheur et sa satisfaction vis-à-vis de la jeunesse algérienne, et s'est dit impressionné par le potentiel de ces jeunes qui donnent beaucoup d'espoir au futur de l'Algérie.

Plus de suspens... Les équipes ayant remporté la finale de l'ALGERIA NEXTGEN CUP 2015 sont la Triz Team avec Triz Distribution (une application qui permet d'optimiser la distribution d'une marchandise aux clients avec une bonne gestion des commandes et un mapping des lieux à livrer), suivie de l'équipe Crazybrain avec Crazymath (un jeu ludique et amusant qui permet de renforcer les capacités mentales par le calcul mental et la mise en épreuve de la mémoire, combinant esprit éducatif et ambiance de défi), et enfin l'équipe MSI avec Wash khassek (une application mobile dédiée aux personnes cherchant un bon artisan tout près de chez eux). Rappelons que le premier prix était un coaching et une information personnalisée et un chèque d'un million de dinars algériens pour financer le projet de start-up. Mais comme l'a souligné Abderrahmane Benhamadi, aucune équipe ne sort perdante d'une compétition de startup, et cela pour tous les acquis accumulés pendant les compétitions et la beauté de l'aventure. L'an prochain, c'est sûr, une autre compétition aura lieu avec sans doute de nouveaux concepts et de nouveaux défis.

Donc, vous qui lisez cet article, vous qui avez une idée que vous souhaitez concrétiser, qu'attendez-vous ?



## BSides Algiers 2k15 : un évènement à sécurité maximale

■ C'est un certain vendredi 18 Mai 2015 que le BSides Algiers dans sa quatrième édition a vu le jour, et cela à l'Ecole Nationale Supérieure d'Informatique situé à Oued Smar. Un évènement qui s'est étalé sur deux jours et qui était rempli de diverses activités. N'TIC Magazine y était et vous a rapporté un résumé de ces deux journées...

### BSides Algiers : l'évènement phare du monde de la sécurité informatique

BSides Algiers est un évènement organisé annuellement par le club Shellmates, un club étudiant de l'Ecole Supérieure d'Informatique (ESI) qui regroupe les passionnés de sécurité informatique afin d'encourager les échanges entre les différents acteurs du monde de ce domaine. C'est dans ce sens qu'il organise depuis quatre ans déjà une multitude d'évènements avec comme évènement phare, le BSides. Une rencontre organisée annuellement dans différentes parties du monde et qui réunit la communauté des adeptes de la sécurité informatique pour converger leur efforts et faire connaître les différents acteurs de ce domaine.

### Un évènement riche en activités

C'est aux alentours de 9h30 que l'évènement a été inauguré avec une petite présentation faite par le président du club et du représentant de l'ESI. Ces derniers ont tenu à remercier les sponsors et les partenaires et à féliciter les différents organisateurs pour les efforts consentis. Suite à cela, M. Mehdi Zakaria, Président de l'Association Algérienne de la Sécurité des Systèmes d'Information (AASSI), a ouvert le bal via une conférence ayant eu pour thème «la sécurité des systèmes d'informations (SSI)». Il y a abordé les différents rapports dans



le domaine réalisés par de multiples entités internationales. Il a aussi souligné leur non-conformité avec la réalité algérienne, une réalité assez complexe qu'il faudra étudier sur le terrain. Il a ensuite enchaîné avec une présentation de l'AASSI puis s'est étalé sur le rapport établi par son organisation sur l'état de la sécurité des SSI au niveau national. Un rapport fort alarmant qui reflète la réalité des entreprises algériennes en matière de sécurité notamment celle de leurs données.

D'autres conférenciers ont animé la journée du 18 avril à l'instar de M. Tarik Zakaria BENMERAR avec sa conférence intitulée «Good & Evil consequence of parallel computing in web browsers» où il y a exposé ses dernières recherches dans le domaine. Des recherches effectuées dans le cadre de sa thèse de doctorat. Juste après, ce fut au tour M. Sofiane TALMAT d'enchaîner avec une première conférence sur la sécurité .NET, puis un atelier pratique ayant pour thème les systèmes embarqués.

Le deuxième jour quant à lui était tout aussi riche que le premier avec plusieurs conférences ayant eu pour thème « l'analyse des malwares, la cryptologie et l'ancienne histoire, la sécurité des web services et la vie privée sur les réseaux sociaux ». On notera surtout la présentation de M.

Lamine OUYAHIA s'intitulant «les contes de la crypto» où les différentes méthodes de cryptologie à travers les âges ont été passées au crible. Allant des Abassides et de l'apport des musulmans au passage vers l'Europe et le développement de techniques plus poussées. Un atelier a aussi eu lieu pendant cette journée avec pour thème «Linux reverse toolkit».

### Catch the Flag : au premier qui prendra le drapeau

L'évènement BSides Algiers a aussi abrité une compétition, l'une des plus en vogue en matière de hacking ces dernières années, le CTF (Catch the flag). Elle consiste en une multitude de challenges avec des thèmes assez variés : Realistic, web, crypto, Forensic et Reverse engineering. Le but étant d'attraper le drapeau (flag) mis dans chacun des 10 challenges proposés.

La compétition a commencé le vendredi après-midi et a continué jusqu'au lendemain. Seulement quatre équipes ont pu tenir le rythme et continuer la confrontation. Au final, c'est l'équipe Hacklish\_DSST qui remporta le premier prix, devenant ainsi maître de la compétition.



La réforme financière et bancaire et l'application du système de paiement global en Algérie sont confrontées à plusieurs obstacles, mais le ministère des finances affirme que son plan actuel est de faire en sorte de contribuer à l'introduction du système de paiement via Internet. C'est ce qu'a affirmé le Ministre des Finances, Mohamed Djellab, qui a annoncé en mai dernier le lancement d'opérations de paiement à distance avant la fin de l'année en cours en tant que premier pas vers la modernisation du système financier algérien. Soulignant le fait que la modernisation du système est une opération continue qui repose sur plusieurs axes dont l'introduction du système de paiement via Internet, M. Djellab a reconnu que plusieurs entraves empêchaient l'exécution des réformes financières et bancaire et l'application du système de paiement global en Algérie. Il a, par ailleurs, souligné que son département œuvrait pour la généralisation de l'e-paiement qui a été, selon lui, accompagnée par des textes réglementaires visant à sécuriser les opérations et définir les droits et les devoirs des clients.

Se montrant optimiste quant à l'avenir du paiement électronique en Algérie, le Ministre a affirmé que le Groupement d'Intérêt Economique de la monétique (GIE-monétique), la nouvelle instance instituée avec pour mission la régulation et la gestion de ce nouveau système de paiement, aura un important rôle à jouer dans ce domaine. Ainsi, en dépit des retards qui persistent dans le « décollage » du e-paiement en Algérie, le Ministre se veut rassurant en affirmant que les banques sont de plus en plus engagées pour proposer à leurs clients des produits et des prestations variées consistant à encourager l'utilisation des outils du paiement électronique et l'introduction du e-banking en vue de fournir aux clients toutes les informations sur leurs comptes par le biais d'Internet.

## La culture du cash, premier facteur handicapant

En dépit de plusieurs réformes introduites au niveau des banques publiques et privées dans le domaine de l'e-paiement, plusieurs consommateurs demeurent réticents et préfèrent faire confiance aux moyens classiques. « Ils sont nombreux à préférer le cash », nous dira cette employée de la banque. Il semble clair que pour des raisons d'ordre culturel, les Algériens hésitent à faire confiance au paiement électronique, pourtant il s'agit là d'un moyen bien plus sécurisé et rapide. « Je possède une carte bancaire CPA, mais je ne vous cache pas que j'ai une peur bleue d'effectuer des transactions commerciales avec cette carte de peur que mon compte ne soit piraté », avoue Dalila, 32 ans, cadre. Pour cette jeune femme, les Algériens ne sont pas habitués à ce nouveau mode de paiement et préfèrent retirer leur argent en cash pour leurs dépenses. Si du côté des citoyens l'obstacle est plus culturel, les commerçants quant à eux ne sont pas emballés par l'e-paiement pour une raison bien simple; dans ce nouveau mode

de paiement, les transactions commerciales sont facilement traçables, ce qui ne leur permet pas d'échapper au fisc.

## Le paiement sur Internet, introduit officiellement à partir de juin

Si le commerce électronique est encore à un stade primaire en Algérie, c'est en raison de l'absence d'un encadrement réglementaire. Selon les propos du Directeur Général du GIE-Monétique, Mouatassem Boudiaf, le commerce électronique qui met en relation deux entités distantes physiquement, mais qu'une transaction commerciale lie, nécessite impérativement un encadrement juridique et légal par des textes de loi clairs. A ce propos, M. Boudiaf a souligné que « l'ouverture du paiement sur Internet à la vente de biens matériels à travers la carte CIB reste



tributaire de la promulgation des textes d'application de la loi 15-04 relative à la signature et à la certification électroniques, publiée au journal officiel en février dernier ». Ce cadre juridique permettra le lancement du E-commerce en Algérie car les textes promulgués seront en mesure de réguler les litiges et les infractions. Chargé de réguler le secteur de la monétique en Algérie et de le promouvoir par la généralisation de l'usage de la carte de paiement, le GIE-Monétique a été créé en juin 2014.

## Le lancement officiel du paiement sur Internet ne concernera que quelques sociétés

Dans un premier temps, le paiement sur Internet qui sera lancé officiellement à partir de juin prochain ne concernera que certaines sociétés, à savoir des sociétés de distribution d'eau, d'électricité et de gaz (Sonelgaz), de transport aérien, de téléphonie et de l'Internet fixe et mobile, selon

Mouatassef Boudiaf. Plusieurs grandes sociétés de services pourront introduire le paiement par internet pour leur clientèle à partir de fin juin prochain. M. Boudiaf nous a expliqué que « face à la demande pressante du secteur économique, le GIE-Monétique s'est proposé de lancer une alternative visant l'établissement d'un recueil documentaire interbancaire devant permettre la mise en œuvre du paiement sur Internet au profit d'un certain nombre de sociétés de services et de grands facturiers ».

Un protocole d'accord a été signé, portant délégation par le GIE-Monétique de la gestion de la plateforme interbancaire d'autorisation à la Société d'automatisation des transactions interbancaires et de monétique (Satim). S'exprimant sur les difficultés qui freinent le lancement du e-paiement en Algérie, notre interlocuteur a souligné que « la vente à distance n'est pas encadrée en Algérie car pour ce faire, nous avons besoin de s'appuyer sur les textes d'application de la loi portant sur la certification et la signature électroniques. Ce périmètre n'est pas le nôtre. Celui qui nous concerne est celui du paiement où l'on agit avec l'appui des pouvoirs publics et l'approbation de la Banque d'Algérie qui examine actuellement le recueil que nous lui avons remis. Elle reviendra vers nous pour une approbation totale ou partielle ». Mettant l'accent sur l'importance de la plateforme interbancaire qui permettra à l'avenir de lancer d'autres types de paiement, comme le paiement via le téléphone mobile, le directeur du GIE a précisé que la Satim prendra en charge, par délégation, les autorisations interbancaires mais aussi la sécurisation de la plateforme, de ses infrastructures et des équipements techniques en assurant sa continuité et en augmentant sa capacité de transaction qui avoisine actuellement les 20 millions de transactions/an. La plateforme en question répondra aux normes internationales de sécurité et permettra la densification du nombre de porteurs de cartes CIB, un impératif pour la réussite du paiement électronique en Algérie.

## L'importance de mener des campagnes de sensibilisation

Pour de nombreux spécialistes, le manque d'engouement des Algériens pour l'e-paiement peut également être expliqué par le manque de sensibilisation. Selon ces derniers, la carte de paiement n'a pas bénéficié de campagne de sensibilisation et de publicité auprès des clients pour les amener à l'utiliser. Cette opération de sensibilisation devrait impliquer aussi bien les banques algériennes que les établissements financiers qui devraient se montrer plus offensifs pour convaincre les Algériens à adopter ce mode de règlement. Ainsi, en plus d'assurer un cadre juridique et la sécurité des clients, il est indispensable de procéder à la vulgarisation à large échelle, notamment concernant l'usage des cartes interbancaires afin de permettre au paiement électronique de trouver sa place en Algérie.

■ Le bureau Business France, près de l'ambassade de



France en Algérie, organise en partenariat avec le GIE-Monétique et l'EESTEL, l'Association des Experts Européens en Systèmes de Transactions Electroniques, un colloque sur la monétique et les systèmes de paiement électronique. Il se tiendra le 15 juin 2015 à l'hôtel El Aurassi.

Parmi les sujets qui seront traités : les outils de lutte contre la fraude dans le paiement électronique, les outils de sécurisation des paiements en ligne, la gestion du parc TPE, etc

## Entretien avec Mouatassef BOUDIAF, Directeur Général de GIE-MONÉTIQUE

«J'espère que dans 5 ans, tous les Algériens seront dotés d'au moins une carte de paiement et qu'ils en feront usage une à deux fois par mois»

■ Mouatassef Boudiaf est le directeur Général de GIE MONÉTIQUE, le groupement d'Intérêt Economique de la monétique créé dans le but d'assurer la régulation, la normalisation du système monétique et d'assurer la convention, la diffusion et la représentation de ce système. Dans cet entretien accordé à notre magazine, le premier responsable de la GIE nous dresse un tableau de l'état du e-paiement en Algérie.

### Monsieur Boudiaf, parlez-nous de GIE Monétique.

Le Groupement d'Intérêt Economique de la monétique a été créé avec l'appui des pouvoirs publics et avec la participation de la Banque d'Algérie. Il y a plusieurs périmètres dans lesquels nous opérons. Le GIE a pour objectif d'assurer la régulation, la normalisation du système monétique et d'assurer la convention, la diffusion et la représentation de ce système. Pour que nous puissions mettre en œuvre le paiement par carte, nous nous devons d'assurer un certain nombre de fonctions dont celle de définir les spécifications techniques de tout matériel ou logiciel devant construire et constituer le système monétique. Par conséquent, si nous définissons ces spécifications, nous allons devoir nous prononcer sur la conformité d'un présumé équipement ou logiciel qui serait conforme. Le GIE va certifier, agréer, homologuer tout matériel et logiciel, devenant ainsi l'autorité de certification dans le monde de la monétique en Algérie.

Ensuite, nous devons aussi définir les nouveaux produits monétiques et leur adosser des procédures d'exploitation. Le e-paiement est par exemple un nouveau produit aujourd'hui et nous nous devons de lui adosser une méga-procédure qui va dérouler tout le processus d'usages et de bonnes fins transaction-



nelles. Enfin, le Groupement veille aussi au respect de la sécurité de ce système de paiement par carte. Il faut savoir que l'interbancaire va s'appuyer sur une plateforme d'autorisation interbancaire. Nous avons décidé de déléguer cette mission à la SATIM qui va devoir la rehausser à des niveaux et à des standards qui vont devoir supporter la capacité volumétrique de ce projet et son niveau de sécurité.

### Parlez-nous du travail que vous êtes en train d'effectuer, de vos réalisations.

Le Groupement est passé par deux phases. Le premier semestre était consacré à la création du GIE qui a coïncidé avec le deuxième semestre 2014. Cette période était consacrée essentiellement à l'aspect administratif et logistique du Groupe qui a été opérationnel dès janvier 2015. Le plan d'actions a tout de suite été mis en œuvre avec un dossier prioritaire qui a été amorcé, celui du paiement sur Internet. A suivi une question : est-ce que le paiement sur Internet était réglementé ou pas ? On s'est rendu compte que Non et il a fallu beaucoup de temps pour qu'il soit encadré. Le Groupement s'est alors proposé de construire une alternative à travers un recueil documentaire interbancaire sur lequel on pourrait s'appuyer pour lancer progressivement sur Internet le paiement par carte.

### Quelques initiatives sont en cours notamment du côté des opérateurs et des banques. Sur quel ancrage juridique se basent-ils ?

Il faut savoir qu'aujourd'hui, il ne devrait pas y avoir de paiement sur Internet. En principe, il n'y en a pas sauf pour un opérateur que je ne veux pas citer et avec lequel nous avons décidé de faire des tests pilote et de s'appuyer sur les retours d'experts pour avancer. Aujourd'hui, nous avons besoin de ce recueil documentaire qui a été finalisé en avril et qui a été transmis afin qu'il soit adopté par le comité de normalisation de la Banque d'Algérie qui promulguera un certain nombre de nouvelles normes. Seulement à ce moment-là, on pourra mettre en ligne le paiement sur Internet, qui devrait arriver en 2015.

### Pouvons-nous en savoir plus ?

Les sociétés qui vont bénéficier prochainement du paiement sur Internet sont dans une première phase les grands facturiers : les sociétés de distribution d'eau, d'énergie (gaz et électricité), de téléphonie fixe et mobile, les compagnies d'assurances et de transport aérien, et quelques administrations (administration fiscale, le Trésor et les douanes) dans un premier temps, et les autres sociétés de service dans un second temps. Ensuite, dans une deuxième phase, le service sera élargi à tout ce qui est produit et matériel. Aujourd'hui, quand on parle de e-commerce, il y a 2 périmètres qui viennent se superposer dont le périmètre relatif au commerce et qui relève du Ministère du Commerce. La vente à distance n'est pas encadrée en Algérie car pour ce faire, on a besoin de s'appuyer sur les textes d'application de la loi portant sur la certification et la signature électroniques. Ce périmètre n'est pas le nôtre. Celui qui nous concerne est celui du paiement où l'on agit avec l'appui des pouvoirs publics

et l'approbation de la Banque d'Algérie qui examine actuellement le recueil que nous lui avons remis. Elle reviendra vers nous pour une approbation totale ou partielle.

L'intérêt de proposer ce type de prestation à destination des grands facturiers a un intérêt commun pour les uns et pour les autres. Le premier intérêt est que nous allons nous appuyer sur des entreprises citoyennes. Ensuite, il s'agit de sociétés à densité de porteurs qui vont nous permettre de densifier notre réseau de porteurs, ce qui est très important. L'intérêt pour ces entreprises est de désengorger leurs guichets. Ils n'auront plus besoin d'envoyer les factures par courrier, le client y aura accès sur un portail et pourra la régler de suite.

### **Justement, les partenaires que vous avez choisi auront leur propre portail ou s'appuieront-ils sur des solutions déjà existantes ?**

Il y aura un portail web pour chaque société. L'intégration de ce portail sur la plateforme interbancaire sera validée par le Groupement. Il y a un recueil documentaire qui définit toutes les étapes et qui stipule qui fait quoi, qui signe quoi. Cela ne se fait donc pas de manière anarchique. Nous savons ce que la banque doit faire avec son client, ce que la banque doit faire avec la SATIM, ce que la SATIM doit dérouler comme tests préalables à l'intégration d'un site web marchand, etc. Cela va nous permettre à nous de consolider tous ces documents et de prononcer soit une autorisation soit un refus.

### **Quand la 2ème phase sera lancée, n'avez-vous pas peur d'être submergé de demandes de web marchands ?**

Dans la première phase, cela n'arrivera pas car les grands facturiers se comptent sur les doigts de la main. Pour la deuxième phase, nous ne nous inscrivons pas dans une démarche limitative, au contraire. La plateforme interbancaire est appelée à évoluer en capacité de volumétrie.

### **Parlons de Terminaux de Paiement Electronique (TPE). Comment développer ce moyen de paiement sachant qu'on rencontre une certaine crainte du côté des commerçants ?**

Il y a plusieurs raisons concernant le rejet de ce système de paiement. Le problème majeur est l'information, la communication. Nous avons quelques 3 000 TPE et 120 seulement ont généré une transaction en 2015. C'est très inquiétant quand on sait que nous avons un peu plus de 1 300 000 porteurs de cartes de paiement en activité en 2015, et qu'il n'y a que quelques milliers de transactions qui ont été effectuées. Il y a de quoi se poser des questions. Les Algériens ne savent pas tous que leur carte est une carte de paiement. Nous avons aussi besoin d'instaurer une confiance dans l'usage de cette carte en vantant ses mérites. Il faut aussi former les commerçants. Je vous assure que 9 fois sur 10, les gens ne savent pas utiliser le TPE. Nous allons mettre en place des actions de sensibilisation via des supports audiovisuels et papiers, et les mettre à la disposition des acteurs concernés.

### **Aujourd'hui, toutes les banques sont-elles prêtes à se lancer dans le paiement sur Internet ?**

Quand vous allez effectuer votre paiement sur Internet, vous allez devoir insérer le numéro de votre carte, les chiffres se trouvant au dos de la carte (cryptogramme), ainsi qu'un mot de passe que votre banque devra vous fournir. Le Groupement demande aux banques de commencer à diffuser ces mots de passe aux porteurs de cartes. Je voudrais en profiter pour lever une confusion dans l'esprit de vos lecteurs. Il faut qu'ils sachent que nous allons ouvrir le paiement sur Internet. Cela ne veut en aucun cas dire qu'il y aura de suite généralisation de ce moyen de paiement. Cela veut dire qu'il y a possibilité pour les sociétés concernées d'offrir ce service. On ne peut pas parler maintenant de généralisation car c'est encore un chantier. Tout n'est pas encore prêt. Nous allons démarrer

avec deux opérateurs téléphoniques, une compagnie aérienne et une société de distribution. Concernant les autres sociétés, nous sommes derrière elles et nous essayons de les booster un petit peu pour qu'elles se lancent.

### **Le fait que 99% des sites algériens qui vont peut-être faire du e-commerce par la suite ne soient pas hébergés en Algérie, constitue-t-il un frein selon vous ?**

C'est un gros problème, oui. Exiger que le site soit hébergé en Algérie serait l'idéal mais il ne faut pas non plus que cela devienne un fardeau. Nous n'avons sérieusement pas encore tranché concernant cette question, elle est en suspens. Elle ne concerne pas les grands facturiers donc on verra par la suite.

### **Si l'on voit ce qui se passe dans les pays voisins, il n'y a pas photo. Malgré ce que l'on entend, le paiement électronique stagne. Qu'est-ce qui pourrait booster les choses ?**

J'ai beaucoup de respect pour mes confrères marocains et tunisiens mais je pense qu'aujourd'hui, on a besoin les uns comme les autres de se retrousser les manches et d'aller identifier les raisons de cet échec quant à l'usage de la carte. Cela afin que nous puissions réunir les conditions nécessaires à la généralisation de l'usage de la carte de paiement. Pourquoi ? Parce que nos concitoyens, que ce soit ici ou ailleurs, sont friands de nouvelles technologies. Il n'y a qu'à voir l'appropriation du GSM, de la 3G, d'Internet, des réseaux sociaux et de la fréquence d'interaction sur ces sites. Nous n'avons pas su encadrer cette envie technologique pour généraliser le paiement par carte. Je suis ravi de voir que les pouvoirs publics ont décidé enfin de créer cet organe de régulation et j'espère que dans 5 ans, tous les Algériens seront dotés d'au moins une carte de paiement et qu'ils en feront usage une à deux fois par mois, sans courir le moindre risque.

## Rencontre avec Eric NIZARD, Président de l'Association des Experts Européens en Systèmes de Transactions Electroniques EESTEL

### « Il est impératif de sécuriser l'acte commercial pour lancer le e-paiement en Algérie »

■ ERIC NIZARD est le président de l'Association des Experts Européens en Systèmes de Transactions Electroniques EESTEL, une association née en 1998 avec la volonté des membres fondateurs de partager de l'expertise, des expériences et de formuler un jugement global et indépendant de toute structure commerciale sur les échanges dématérialisés. L'association compte aujourd'hui 55 membres dont majoritairement des experts reconnus qui réalisent d'importants projets de développement et de spécifications d'applications autour du paiement, de la billettique, de la santé, de l'e-identité, de la sécurité, des technologies NFC et autres objets nomades. M. Nizard nous parle de la nécessité de sécuriser les transactions commerciales via Internet afin d'initier les citoyens.

**Dès qu'il s'agit de paiement électronique, la première question qui vient à l'esprit des clients est la sécurité des transactions effectuées sur le Net. Comment peut-on convaincre les consommateurs et les commerçants de franchir le pas, de mettre de côté la méfiance qui s'installe quant au paiement sur le Net ?**

Un travail de pédagogie et d'accompagnement des usages vis à vis des clients et des commerçants sera nécessaire de la part de tous les acteurs, qu'il s'agisse des sites de e-commerce mais aussi et surtout des banques, des instances gouvernementales et particulièrement de la presse qui, comme votre journal, peut faire passer des messages éducatifs et positifs. Les banques devront également mettre en œuvre des outils et



Eric NIZARD

des politiques permettant d'apporter plus de sécurité et de rassurer les utilisateurs. L'authentification forte des acteurs de l'acte d'achat est un bon levier. La rédaction de guides de bonnes pratiques et de recommandations en est un autre, il en existe de nombreux autres. On observe toutefois en Afrique un vrai boom du e-commerce malgré de nombreux facteurs compliquant son développement. La génération Y qui est née dans un univers fortement dématérialisé en est l'un des principaux moteurs. Il est avant tout important que l'ensemble des acteurs concernés s'entendent sur un message clair et homogène car sinon, cela ne fera que renforcer les craintes des utilisateurs qu'ils soient clients ou commerçants. Derrière les mesures techniques de sécurisation de l'acte commercial, il est aussi possible de s'appuyer sur des approches de types assurance pour garantir la transaction.

**Lors d'un paiement sur Internet, comment est-ce que les clients algériens peuvent être rassurés et savoir que telle ou**



**telle transaction est bien sécurisée ?**

Ils doivent notamment :

- contrôler la présence d'un cadenas dans la barre d'adresse ou en bas à droite de la fenêtre de votre navigateur Internet (remarque: ce cadenas n'est pas visible sur tous les navigateurs);
- s'assurer que la mention « https:// » apparaît au début de l'adresse du site Internet;
- vérifier l'exactitude de l'adresse du site Internet en prenant garde aux fautes d'orthographe par exemple.

**Des pirates spécialisés peuvent intercepter les données lors d'une transaction commerciale électronique. Quelles sont les dispositions nécessaires à prendre ?**

L'utilisateur doit sécuriser son poste de travail par des antivirus performants qui protègent ses transactions (anti-virus, anti-spam, anti-intrusion, etc.). Il doit vérifier que les sites marchands qu'il utilise ont une bonne notoriété et qu'ils sont sécurisés par des organismes certificateurs. Il ne doit pas utiliser de logiciels ou d'OS piratés. Il est recommandé de privilégier la méthode impliquant la confirmation du paiement de la commande (SMS, Application mobile, One-time password, ...). De manière générale, il ne doit

jamais transmettre le code confidentiel de sa carte bancaire et ne pas hésiter à se rapprocher de sa banque pour connaître et utiliser les moyens sécurisés qu'elle propose.

**Vous êtes partenaire du colloque franco-algérien sur la monétique et le paiement électronique organisé par Business France. Qu'attendez-vous de votre participation ?**

Le partenariat entre EESTEL et Business France, dans le cadre du colloque qui aura lieu du 14 au 16 juin à Alger, apparaît comme une évidence ! Un grand nombre d'experts EESTEL interviennent régulièrement pour des missions de conseil en Afrique et au Maghreb. Ce colloque franco-algérien est important pour faire connaître le savoir-faire d'EESTEL afin que les grands acteurs des moyens de paiement en Algérie sachent auprès de quels experts

internationaux - ceux d'EESTEL - ils peuvent bénéficier de conseil et d'accompagnement dans leurs projets.

Nos experts sont désireux d'être acteurs de la dynamique d'innovation et de développement du paiement électronique sur le continent africain. A cet égard, le colloque crée des opportunités pour les experts EESTEL de rencontrer les décideurs des systèmes de paiement afin de nouer des relations partenariales durables.

## HB Technologies, leader dans la production et la personnalisation de cartes intelligentes

■ HB Technologies a été fondé en 2004 avec pour objectif l'implémentation d'un projet d'unité de production et de personnalisation de cartes intelligentes. Ses installations de production et de personnalisation furent achevées en fin 2006. Début 2007, l'entreprise met sur le marché les premières cartes au profit d'Algérie Poste, sous un environnement hautement sécurisé et selon les standards et normes internationaux. Impossible donc quand on évoque le paiement électronique de ne pas citer HB Technologies qui ne cesse de se développer dans le domaine du paiement électronique et de la signature numérique. N'TIC Magazine est donc allé à la rencontre de M. Hamid Benyoucef, Directeur Général de HB Technologies, qui nous a ouvert les portes de son entreprise.

**Monsieur Benyoucef, parlez-nous de HB Technologies.**

HB Technologies est une entreprise familiale 100% algérienne. Aujourd'hui, elle emploie 120 personnes dont plus de 60% d'ingénieurs, produit plus de 40 millions de cartes par an avec une capacité de plus de 100 millions de cartes. Nous sommes



donc pratiquement à 40% de taux de production. Notre chiffre d'affaires est d'environ 1 milliard de dinars. Nous faisons aussi un peu d'exportation dans plusieurs pays, notamment des cartes carburant pour l'Afrique dans environ 10 pays pour le groupe SHELL. Nous exportons aussi des puces 3G, nous sommes d'ailleurs sur le point de signer un grand contrat avec l'Europe. Tout cela grâce à nos ingénieurs et à la ressource humaine algérienne parce que exporter, aujourd'hui, n'est pas chose facile. Le transfert de technologie en Algérie n'existe pas. Celui qui veut acquérir la technologie doit la développer, c'est pour cela que j'insiste sur le fait que HB Technologies a son département de Recherche et Développement qui existe depuis plus de 10 ans et qui compte 6 docteurs et plus d'une

quinzaine d'ingénieurs et de développeurs. Nos solutions sont développées localement et la technologie utilisée chez HB Technologies nous appartient. Aujourd'hui, nous avons installé la signature électronique, la PKI (Public Key Infrastructure), au niveau du ministère de la justice et nous sommes sollicités par quelques institutions aussi dans ce sens-là.

**Parlez-nous du lien entre la signature électronique et le e-paiement ?**

On ne peut parler d'e-paiement sans PKI. C'est grâce à la PKI que l'échange de clés se fait entre deux ordinateurs, deux terminaux de paiement, etc. Aujourd'hui par exemple, nous pouvons récupérer notre casier judiciaire sur Internet en moins de 25 secondes grâce à la signature électronique, grâce à HB Technologies et au Ministère de la justice qui a fourni un gros travail. Il suffit de le vouloir pour pouvoir. Maintenant, en ce qui concerne le paiement électronique, le marché des cartes en Algérie est estimé à 9 millions de cartes. En ce début d'année, l'Etat a réagi en créant le GIE-Monétique qui essaiera de résoudre les problèmes existants et rattraper ainsi le retard accumulé.

## Il y a plusieurs cartes qui sont en circulation mais leur utilisation reste limitée. Pourquoi selon vous ?

Prenons comme exemple Algérie Poste. Ils ont utilisé une bonne politique dès le début. Ils ont offert les cartes gratuitement à leurs clients et ont limité la distribution des chèques ce qui a conduit les gens à utiliser ces cartes-là. Maintenant, c'est devenu une habitude. On a un pays rempli de jeunes, des jeunes fans de tout ce qui touche aux nouvelles technologies. Cela veut dire que la population algérienne est prête à utiliser des cartes. Il faudrait seulement que l'Etat prenne son courage à deux mains et crée des organismes comme le GIE. Si l'Etat met la main à la poche pour mettre en place plus de TPE et de distributeurs de billets aux normes internationales, la population suivra. On compte seulement 1 000 DAB dans toute l'Algérie, avec des normes purement algériennes. Comment voulez-vous que les Algériens utilisent leurs cartes et que le procédé réussisse ? Cela serait en plus bénéfique que l'Etat exige que les DAB soient fabriqués en Algérie. Cela obligera les entreprises à créer des emplois et à diminuer leurs prix. Il faudra aussi assurer la sécurité des transactions pour pouvoir lancer la monétique. A mon avis, il faudra au moins 2 à 3 ans pour lancer de vraies opérations d'e-paiement et cela, si le GIE continue sur la cadence actuelle.

## Comment voyez-vous l'avenir de la monétique en Algérie ?

D'ici 2-3 ans, dans le cas de la standardisation des procédés, la population algérienne suivra sans doute car elle reste fan de cette culture technologique et les entreprises, comme la nôtre, sont prêtes à passer le cap et à aller vers le paiement électronique. Il faudrait maintenant que les moyens nécessaires soient débloqués, avec les standards et la sécurité derrière. Je pense que le GIE est sur la bonne voie. Ne reste que les pouvoirs publics qui doivent aider les banques à faire des déploiements importants pour généraliser les moyens de paiement.

## Concernant votre entreprise, comment tout cela va influencer sur vos activités ?

La standardisation de la monétique sera une bouffée d'oxygène pour HB Technologies et pour les autres entreprises aussi. Dès que nous connaissons les standards qui doivent être respectés, nous saurons dans quelle direction aller. La technologie évolue et reste chère donc on ne peut se permettre d'acheter des puces et attendre. Tout cela dépendra de la standardisation qui va être mise en place.

## En tant que producteurs algériens, comment envisagez-vous l'ouverture de ce marché par rapport à vos concurrents qui sont des entreprises étrangères ?

Avant la crise financière, beaucoup de personnes disaient que l'Algérie était intouchable. Les autres pays ont l'habitude de tomber et de se relever à chaque fois mais nous, si on s'effondre, on ne se relèvera pas facilement. Heureusement pour cette fois, il y a eu une réaction globale de la société et du gouvernement, suite à cette crise, qui commencent à prendre conscience du fait que ramener tout de l'étranger constitue un problème. Donc, aujourd'hui, favoriser le travail en Algérie est une nécessité pour agrandir le marché de l'emploi. C'est dans ce sens qu'un marché ouvert constitue un réel danger. C'est pour cela qu'il faut demander aux entreprises étrangères qui veulent conquérir le marché de venir s'installer ici.

## HB Technologies ne fournit pas que des cartes à puces ou des cartes de paiement. Parlez-nous donc de vos autres activités ?

Nous travaillons sur plusieurs domaines entre le e-paiement, la sécurité des transactions, les transactions via TPE, ... De plus, nous avons créé une panoplie de logiciels développés au sein de notre entreprise, signature électronique incluse, et on compte lancer de nouveaux produits fin 2015. Notamment une clé USB sécurisée qu'on a créé ici et qui est accompagnée d'un système de sécurité. Après trois tentatives d'accès infructueuses, la clé se bloque et un code PUK sera nécessaire pour la débloquer. Cela réduira le risque lié aux données personnelles en cas de perte de la clé. On y travaille depuis 2 ans et c'est un produit 100% algérien. On lancera aussi le disque dur sécurisé fin 2015 où la sécurisation des données se fera à travers du cryptage.



# Wiko

SHARE YOUR IDENTITY

## Wiko Algérie accueille Jimmy

■ Un nouveau-venu vient agrandir la famille des smartphones Wiko, il s'agit du Jimmy. Un smartphone abordable, simple et surtout pratique. Bref, le terminal parfait pour se lancer dans l'aventure des smartphones...

Le Jimmy de Wiko est un entrée de gamme 3G+ qui vient remplacer le Iggy dans la famille «Be Cool» de la marque. Les couleurs flashy sont au rendez-vous (violet/bleu, rose/violet, bleu/orange, blanc/orange, noir/bleu, violet, jaune), embarquant en plus un écran 4.5 pouces, un processeur 4 coeurs Cortex A7 cadencé à 1.3 Ghz accompagné de 512 Mo de RAM et de 4 Go de mémoire interne, extensible via carte microSD jusqu'à 32 Go. Il tourne sous Android KitKat et son capteur numé-

rique promet une résolution de 5 mégapixels avec flash LED à l'arrière et de 1.3 mégapixels en façade, avec beaucoup de fonctionnalités qui permettront de capturer la photo idéale. L'utilisateur pourra aussi compter sur le WiFi, le GPS, un emplacement pour 2 cartes SIM, une autonomie de 10 heures en communication et de 130 heures en mode veille. Bref, si l'on en croit Wiko, ce téléphone vendu dans les magasins Darkom à 12 490 dinars «ne laissera personne indifférent».



### JIMMY™

*The Foxy Phone!*





# Le Samsung Galaxy S6 : l'outsider du moment ?

■ La gamme Galaxy S est le fleuron de la marque Samsung depuis quelque années et, à chaque version lancée, nous remarquons de nettes améliorations par rapport à la version précédente. C'est aussi le cas du Galaxy S6 qui, en plus d'être le meilleur Galaxy S, est l'un des meilleurs smartphones du moment. L'équipe N'TIC l'a eu sous la main et vous livre ses ressentis.

Étant bien entendu un produit phare de la marque et un smartphone haut de gamme, le Galaxy S6 se dote de composants internes dernier cri. L'un des plus grands changements apportés par Samsung par rapport au S5 est le design. Avec une façade en verre et des bordures en métal, le S6 est très agréable au touché et est très fin (6.8 mm). Question solidité, il est au Top. Nous n'avons pas osé le faire mais certains YouTubers se sont amusés à asséner au terminal des coups de marteau pour mettre à rude épreuve sa solidité, et avec grande surprise, il a tenu le coup ! Certains l'ont carrément plongé dans de l'eau bouillante et là, avec stupéfaction, le téléphone a tenu plus de 3 minutes dans une eau chauffée à plus de 100°C!

Les boutons sont bien positionnés et ont un bel aspect : le bouton de mise en marche qui sert aussi au verrouillage est positionné sur la droite, les deux boutons de volume sur la gauche. Sur le bas de l'appareil, on retrouve une prise jack et le haut-parleur, l'emplacement idéal. A l'arrière, on trouve un capteur cardiaque et quant au bouton d'accueil, c'est une innovation. Il dispose d'un

capteur d'empreintes digitales qui ne requiert plus de glisser le doigt pour déverrouiller le téléphone mais juste de toucher le bouton d'accueil. Ce dernier sert aussi de raccourcis. Par exemple, double-cliquer dessus déclenche l'appareil photo en moins d'une seconde.

Une autre amélioration impressionnante est l'écran, le MEILLEUR écran du moment. Il est grand, lumineux bref superbe. Sa taille est de 5.1 pouces et c'est un Quad HD (2560 x 1440 pixels) Super AMOLED. Il vous offre la possibilité de changer par exemple la taille de votre écran d'accueil sur trois tailles différentes en fonction de la façon dont vous voulez disposer vos icônes ainsi que leurs densités.

Parlons rapidité maintenant. Le S6 est très fluide et c'est de loin le smartphone le plus rapide qu'on ait utilisé. Il possède une capacité de 3 Go de RAM. Même la galerie, connue pour être l'application la plus lente sur un téléphone tournant sous Android, est maintenant rattrapée sur le S6. L'appareil photo s'ouvre en moins d'une fraction de seconde, vous n'avez qu'à double cliquer sur le bouton d'accueil que ce dernier s'enclenche.



Parlons un peu du capteur. Le Galaxy S6 est équipé de deux caméras, une avant et une arrière incroyablement réactives et brillantes, avec des résolutions de 5 mégapixels pour le capteur frontal et de 16 mégapixels à l'arrière avec stabilisation optique d'image et vidéo 4K ainsi qu'un flash LED. Sur le papier, c'est impressionnant. Mais qu'en est-il en réalité ? Certains bloggeurs sur Twitter l'ont sacré meilleur appareil photo existant, dépassant l'iPhone 6. Il dispose aussi de plusieurs mode de capture : le mode auto qui paramètre automatiquement les réglages que vous désirez effectuer en fonction du positionnement du téléphone et celui de l'objectif, et le mode





pro dans lequel les amoureux de la photographie et même les photographes professionnels trouveront un large banc d'applications et de réglages manuels qui leur seront familiers.

Avec des performances aussi fascinantes, qu'en est-il maintenant de la batterie ? Le S6 dispose des dernières technologies de chargement sans fil intégrées et certifiées WPC et PMA et compatibles avec n'importe quel pad

à induction disponible sur le marché. Ce qui nous a impressionné, c'est la vitesse de rechargement. Environ 10 minutes de charge pour environ 4 heures d'utilisation. Avec sa compatibilité universelle, vous pourrez le recharger si besoin à n'importe quel moment de la journée et sur n'importe quel support. L'autonomie annoncée par Samsung pour le Galaxy S6 est de 12 heures en surf Wifi, 11 heures en surf 4G, 13 heures

en lecture vidéo et 49 heures en lecture audio.

En ayant mis le Samsung Galaxy S6 à rude épreuve, il a parfaitement répondu à toutes les contraintes. Il a su nous conquérir de par son design, sa fluidité et la vivacité des couleurs de son écran. Avec tout cela, le S6 s'inscrit comme l'outsider du marché de la téléphonie mobile haut de gamme du moment en Algérie.

## Caractéristiques :

- **Ecran :** 5,1 pouces (environ 13 cm) de diagonale en Quad HD (2560x1440 pixels) et 577 pixels par pouce. Super AMOLED.
- **Processeur:** Exynos 7420 8-coeurs.
- **Mémoire vive :** 3 Go de RAM.
- **Système d'exploitation :** Android 5.0 Lollipop.
- **Appareils photo :** 16 Mpixels à l'arrière et 5 Mpixels à l'avant. Focale avec ouverture à 1.9, amélioration des photos en basse lumière et HDR en temps réel.
- **Dimensions :** 143,4 x 70,5 x 6,8 mm.
- **Poids :** 138 g.
- **Connectivité :** WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth, USB, NFC.
- **Capteurs :** accéléromètre, gyroscope, compas, baromètre, lecteur d'empreinte, rythme cardiaque, lumière d'appoint, capteur de proximité,...
- **Batterie :** 2550 mAh. Autonomie de 4 heures après 10 minutes de charge, charge par induction possible.



## 5 applications pour programmer vos sorties

■ Le printemps est bien installé et l'été pointera très vite le bout de son nez ! Qui dit été, dit période idéale pour commencer à sortir après un hiver récalcitrant. Envie d'aventure, d'adrénaline, de sensations fortes, de plaisir, de détente, ... en gros envie de chasser la routine ? N'TIC est là ! La rédaction a cherché et a testé pour vous les applications mobiles indispensables pour commencer l'été sur les chapeaux de roue et pour planifier à l'avance vos escapades et vos vacances.

■ **Hawesse app** Disponible gratuitement et pour l'instant uniquement sur Google Play, Hawesse app est l'application made in dz que chacun de nous devrait avoir sur son smartphone. Hawesse app permet d'explorer Alger, Oran, Annaba et les principales grandes villes d'Algérie en vous proposant de trouver des adresses, restaurants, hôtels, médecins, plages, hôpitaux, cinémas, jardins, ainsi que plein d'autres bons plans pour des sorties entre amis ou en famille réussies.



■ **Kherdja** Toujours dans le même contexte, une autre application 100% algérienne a su conquérir les Algériens. Kherdja est l'application qui vous fera sortir de chez vous. Agenda et Guide des sorties en tout genre en Algérie : Concerts, Restos, Cinéma, ... En un clic, vous pourrez découvrir les endroits les plus branchés et les soirées les plus IN pour bien finir votre journée.



■ **Taxi Diali** Qui dit sortir, dit aussi moyen de transport. Et dans la capitale comme partout en Algérie, trouver un taxi n'est pas une tâche facile. Taxi Diali est une application qui permet de trouver rapidement un taxi ou une agence de taxi à proximité du lieu où vous êtes en utilisant la géolocalisation des taxis via smartphones connectés à la 3G.



■ **Sygie** Trouver une adresse, un lieu, ou un itinéraire pour arriver à temps à un rendez-vous sans se casser la tête, qui ne rêve pas de ça ? Sygie : GPS Navigation & Maps est l'application GPS offline la plus téléchargée à travers le monde. Sygie est alimentée par l'un des leaders mondiaux en termes de GPS, TomTom Maps. Les itinéraires, la navigation et les cartes sont installés sur la carte SD de sorte qu'il n'y ait pas besoin d'une connexion Internet lors de la navigation. De plus, les cartes sont mises à jour gratuitement tous les trois mois pour garantir un meilleur confort d'utilisation aux pseudo globe-trotters. Rappelons juste qu'il est nécessaire lors de la configuration de télécharger la map de l'Algérie.



■ **TripAdvisor** L'été approche et si vous n'avez rien prévu encore pour vos vacances ou que vous avez eu une mauvaise expérience avec une agence de voyage qui vous a promis le voyage de vos rêves, plus la peine de vous inquiéter. Tripadvisor existe ! Vous y trouverez des millions d'avis de voyageurs, de photos, de cartes TripAdvisor afin de préparer et réaliser le voyage parfait. Avec plus de 150 millions d'avis et de commentaires de voyageurs, TripAdvisor vous aidera à trouver facilement les meilleurs hôtels, les bons restaurants, les billets d'avion aux meilleurs prix et les sorties à faire, où que vous soyez.



## High-tech : consommer algérien, c'est possible ?

■ En plein campagne "Consommons algérien" visant à booster la production nationale, développer le tissu industriel et restreindre les importations, lancée par le Ministre du Commerce, les Algériens restent perplexes face à cette idée et se demandent si un simple slogan arrivera à modifier les comportements face à un marché submergé de produits émanant des cinq continents, et une offre de produits nationaux réduite. N'TIC s'est penché sur ce problème et s'est posé cette question : consommer des produit high-tech algériens, est-ce possible ?



Nous avons posé cette question à différentes personnes de différentes tranches d'âge dans les rues d'Alger, et les avis restent partagés. Pour certains, consommer algérien est possible et est le seul moyen d'encourager la production nationale et de développer les nouvelles technologies made in dz. Pour d'autres, consommer algérien est souvent synonyme de manque de choix et de piètre qualité. Ils préfèrent donc se tourner vers des marques internationales plus sûres d'après eux. Mais pour en être sûr, nous avons mené l'enquête. Et le verdict... Oui ! Il est possible de consommer algérien.

Cela était possible depuis bien des années donc pourquoi ça ne le serait pas maintenant avec le développement de l'industrie. Prenons l'exemple d'ENIEM, d'ENIE ou de SONARIC. Trois pionniers de l'électronique et de l'électroménager en Algérie. Quelle famille algérienne n'a pas eu un téléviseur ou un réfrigérateur de l'une de ces trois marques ?

Condor, IRIS Sat, Maxipower, Géant, Cristor, TCL,... ces noms étaient alors inconnus des Algé-

riens il y a de cela quelques années et pourtant ces entreprises algériennes sont parties à la conquête d'un eldorado algérien quasiment vide. Bien sûr, le début leur a été difficile face à bon nombre de concurrents déjà présents sur le marché ainsi que les géants internationaux qui s'introduisent en Algérie de plus en plus.

Bon, d'accord, l'offre existe. Mais qu'en est-il du choix et de la qualité des produits ?

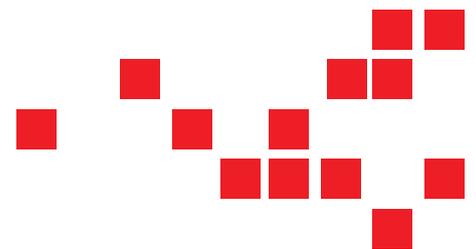
Que ce soit en téléphonie mobile, en informatique, en audio/vidéo ou en électroménager, les entreprises algériennes n'ont pas à rougir face à la concurrence internationale vu qu'ils offrent les dernières technologies dans le domaine de l'électronique, comme pour les téléphones qui sont équipés de capteurs haut de gamme et sont compatibles avec les dernières avancées en télécommunication comme la 4G LTE par exemple.

Un autre exemple : les téléviseurs. Certaines marques offrent même des écrans avec technologie 4K ainsi que des SMART TV. C'est pour dire que nous ne sommes pas

à la traîne niveau technologie. Les ménagères algériennes trouveront aussi bien leur compte en électroménager avec une large gamme de produits à tous les prix.

A la lecture de cet article, vous allez sûrement vous dire « oui peut-être, mais la plupart de ces produits sont produits en Asie ». Oui et alors ? Les leaders mondiaux en électronique font appel eux aussi aux prestataires asiatiques pour des raisons de coûts. Pourquoi chercher donc à critiquer tout ce qui est algérien ? La raison peut être se trouve plus loin que le high-tech.

Donc oui, consommer high-tech algérien est possible. Grâce à un geste patriotique des algériens envers l'industrie électronique, les constructeurs nationaux pourront conquérir un plus large marché sur l'échelle continentale et pourquoi pas internationale.





## Game of thrones, Season 5 is coming

Si vous connaissez les moindres détails sur le royaume de Westeros, si vous connaissez la signification de «Khalessi, valar morghulis», si l'air de la chansonnette du générique du royaume des sept couronnes rode en continu dans vos esprits, alors vous devez sans doute être un fan incontesté de la fameuse série Game Of Thrones. La série qui s'est annoncée maître des séries les plus vues aux États-Unis et dans le monde entier ces dernières années.

Pour cette 5ème saison, l'attente était à son paroxysme et chaque mordu de la série guettait avec impatience la sortie des premiers épisodes. De là, les réseaux sociaux se sont enflammés avec des résumés des quatre premières saisons, des parodies et des prémonitions pour la nouvelle saison (pour ceux et celles qui n'ont pas lu le livre bien évidemment).

Contre toute attente, les premiers épisodes se sont retrouvés à la portée du grand public avant leur sortie officielle. Les internautes ont sauté sur l'occasion pour commenter le contenu de ces épisodes, mais aussi pour se questionner sur les causes de la sortie prématurée. Certains ont vu en cela une opération marketing pour exploiter les

attentes des fans et accentuer le buzz sur la sortie des épisodes. Pour l'instant, seuls les quatre premiers épisodes sont disponibles en attendant la suite de la saison 5. Brace yourself Season 5 is coming.



## BOATENG, opéré pour retrouver sa dignité

Mercredi 6 mai, le FC Barcelone affrontait le FC Bayern Munich. Outre le fait d'avoir deux FCB sur le terrain, deux Alcantara et même deux Rafinha, outre le fait que le Barça a surclassé son adversaire avec 3 buts, un adversaire qui n'a nullement démerité, c'est Lionel Messi, « La pulga », qui a enflammé les réseaux sociaux. Mais Messi n'était pas seul acteur de cette effervescence. Son malheureux adversaire l'était aussi, Boateng en l'occurrence. Après un dribble parfaitement orchestré par le joueur argentin, Boateng s'est retrouvé à terre. Une image qui a fait le tour des réseaux sociaux où les internautes n'ont pas manqué de caricaturer la scène avec des montages



vidéo et photo, accompagnés de commentaires des plus osés à l'encontre du joueur allemand. Ce qui est sur, c'est que Boateng

n'oubliera pas ce match d'aussitôt et travaillera son équilibre avant d'affronter « la pulga » de nouveau.

## Les femmes prennent d'assaut les réseaux sociaux

Deux histoires ont enflammé la toile algérienne pendant la fin du mois d'avril. Au départ considérées comme des faits divers, celles-ci ont suscité une polémique sur les réseaux sociaux où nos chers internautes se sont prêtés au jeu, celui de débattre sur le rôle de la femme dans la société algérienne.

Le premier fait se rapporte à un taxi mais pas n'importe lequel, un taxi conduit par une femme. Cette conductrice a voulu le faire savoir et cela en ouvrant une page Facebook pour la promotion de son activité. De là, des articles de presse relatant le sujet et surtout des débats endiablés ont eu lieu sur la toile. Des réactions divergentes entre ceux qui se flattent de cette ini-

tiative et de l'implication des femmes de plus en plus dans des métiers qui sont ordinairement monopolisés par la gente masculine, et d'autre part ceux qui étaient réticents et qui ont estimé qu'une telle action n'était pas considérable dans la société algérienne. Finalement, la page Facebook de la concernée a été fermée et on cherche toujours à savoir si cette demoiselle a continué son aventure ou non.

L'autre fait plus ou moins similaire concernait une photo publiée sur les réseaux sociaux montrant un convoi de femmes militaires dans les environs de la wilaya de Jijel. Bien que nul n'ignore la présence des femmes dans les corps armés de notre pays, voir tout un



convoi de femmes en uniforme de combat n'est pas passé sans susciter des réactions de la part de la population, une réaction partagée sur les réseaux sociaux.

## Ramzi, ou la perte de l'innocence dans nos rues



El-Biar, une école primaire, Ramzi, un petit garçon de 11 ans qui ne demandait rien à la vie que de le laisser s'épanouir. Son destin était autre et son histoire reste des plus énigmatiques et des plus médiatisées. Les premières informations qui circulaient parlaient d'une agression physique qu'il aurait subi des mains du père de l'un de ses camarades de classe et qui l'aurait tué. Ces premières informations ont suscité une condamnation unanime de la part des algériens qui étaient choqués de la tournure des événements. Quelques jours plus tard, retournement de situation. Des informations affirmaient que sa mort n'était aucunement liée à une quelconque agression physique mais avait d'autres causes inconnues. Que Dieu accueille dans son vaste paradis le jeune Ramzi et tous les innocents qui sont partis trop tôt.

## Quand l'homme perd son humanité dans nos rues



« Humanité, une notion qui ne s'apprend pas mais qui se perd. Humanité, cette caractéristique que tout être « Humain » a en soi dès les premiers instants de sa vie. Malheureusement, d'autres instincts prennent le dessus. Oran Elbahia n'était pas si joyeuse que cela et YouTube en a abrité la preuve ultime à travers une vidéo qui en a choqué plus d'un. Les acteurs : un chien, deux irresponsables et un pauvre gamin mort de trouille. La scène était tellement ignoble qu'il était difficile de voir entièrement toute la vidéo d'un seul coup. On y voit un pauvre gamin se faire attaquer par un chien sous le regard, l'approbation et même les encouragements des présents.



# Les jeux les plus attendus sont enfin là

■ Les sorties de ce deuxième trimestre 2015 font partie des plus attendues de cette année. Prometteuses et innovantes, elles font partie des gros succès de cette année et seront des exemples de réussite NextGen à suivre.

Salah OUSLIMANI ■

## Project Cars



La simulation ultime de conduite automobile est enfin là! Project Cars est exigeant, mais incroyablement facile à prendre en main, il est beau et procure d'excellentes sensations. L'action est brute et tactique à la fois, les effets météorologiques sont magnifiques et le jeu a d'énormes possibilités de contenus. Compatible Oculus Rift, l'expérience de jeu est hallucinante lorsqu'on enfle le casque et qu'on se retrouve au volant. La chose importante est que Project CARS me fait me sentir comme un pilote de course, exactement comme FIFA met les joueurs sur le terrain de leur équipe de foot préférée. La pression que peut subir un pilote de course est réellement présente et c'est réellement une nouvelle sensation, un sentiment réaliste qu'aucun autre jeu de course n'avait pu faire vivre aux joueurs.

## The Witcher 3

Vous êtes fans de la série Game Of Thrones mais ne trouvez pas votre bonheur dans les quelques adaptations vidéoludiques dont elle a eu droit ? Alors The Witcher 3 est fait pour vous et en voici dix bonnes raisons :

### ■ Le héros

Le loup blanc est sans conteste l'un des héros les plus charismatiques des RPG de ces dernières années : un background fourni grâce à 9 livres de la saga The Witcher, déjà 2 jeux à son actif, du panache, et une profession assez unique : sorcier. En tant que chasseur de monstre, il utilise des armes en acier contre les hommes, et des armes d'argent contre les monstres. Il maîtrise également les signes qui s'apparentent à une forme de magie.

### ■ L'univers

Plus grand que le monde de Skyrim, déjà gigantesque, trente fois plus vaste que celui du Witcher 2. Pour The Witcher 3, CD Projekt a mis les petites cartes dans les grandes et offre un monde ouvert colossal, qu'on peut parcourir à pied ou à dos de cheval, sans le moindre temps de chargement. La variété des paysages, les ambiances lumineuses et sonores donnent corps à cet univers à la fois fantastique et effrayant. The Witcher insuffle de la vie dans l'univers qu'on parcourt.

Comme souvent dans les jeux à monde ouvert, on perd parfois de vue l'histoire principale qui paraît par ricochet un peu plus faible. Pour autant, ce troisième épisode conclut une trilogie, il apporte son lot de révélations et de rebondissements même si The Witcher 3 peut évidemment être pris en main sans connaissance des deux épisodes précédents.

### ■ Le souci du détail

La barbe et les cheveux de Geralt pousseront au fil du temps et les fleurs que vous cueillerez dans la nature pour vos besoins d'alchimie disparaîtront de leur tige. La météo influera sur





le comportement des PNJ (personnages non-joueurs), et pourra même vous amener à détruire votre embarcation sur les récifs lorsque vous êtes en mer.

## ■ Le système de combat

La jouabilité est très bonne ! Il est facile d'enchaîner esquivé, frappe, attaque magique et lancer de grenade sans se perdre dans l'action. The Witcher 3 a mis la barre très haut.

## ■ Le bestiaire

La chasse est au cœur du jeu et de l'univers. Les monstres qu'il rencontre fantastiques, gigantesques mais incroyablement réalistes.

## ■ Un jeu pour adulte

Par son ambiance, par la violence crue et directe, par les propos, le comportement de personnages non joueurs et les traditionnels intermédiaires sexuels avec des filles de joie ou des rencontres essentielles, The Witcher 3 sort du lot et s'inscrit dans un panthéon de jeux adultes, plus libres notamment par son ambiance et sa violence.

## ■ La durée de vie

CD Projekt a annoncé que la durée de vie de The Witcher 3 dépasserait les 100 heures de jeu. Comptez une cinquantaine d'heures pour venir à bout de la quête principale de l'histoire aux 36 dénouements possibles, et une autre cinquantaine d'heures pour des quêtes annexes.

## ■ Les graphismes

The Witcher 3 devrait s'affirmer sur PC et sur PlayStation 4 / Xbox One comme un des plus beaux jeux de ce genre. La réalisation est excellente et les graphismes participent à un univers époustoufflant.

## Bloodborne

Bloodborne est un excellent jeu qui mérite qu'on s'y jette à corps perdu. Veillez néanmoins à être sûr que c'est un genre de jeux qui vous correspondent. Dans la même lignée que Demon's Souls et Dark Souls, vous ne serez pas surpris si vous avez déjà joué aux précédents jeux du studio. De type action-RPG, le jeu se déroule dans un univers heroïc-fantasy et a été développé par la société japonaise From Software pour la PlayStation 4. Connue pour ses séries Tenchu ou Armored Core, From Software est une société qui a parcouru un long chemin dans le monde des jeux vidéo. Même si le jeu se déroule dans un univers heroïc-fantasy, l'aspect est plutôt sombre et macabre avec des ennemis qui se cachent sous une forme humaine, mais qui sont de parfaits monstres sanguinaires. Le niveau que requiert le jeu est élevé et Bloodborne vise essentiellement les joueurs de haut niveau. Sony parvient donc à se doter d'un jeu qui vous fera acheter la PS4.

## GTA V PC

La version PC vaut-elle vraiment le coût ? en tout cas il vous demandera de nombreuses heures de téléchargements pour pouvoir lancer le jeu de 60 Go. Le but étant de le faire tourner en 4K à 60 images par seconde, comme dans leur vidéo de promotion, voici la configuration titanesque qu'il faudrait avoir :

Un duo de Nvidia GeForce GTX Titan X pour la carte graphique, Intel Core i7-4790K minimum et 16 Go de



mémoire. Le tout doit être relié à un écran 4K 60 fps. Prix approximatif de cette configuration : au moins 3000 euros. Mais attention cela pourrait ne pas suffire. Les ralentissements ou petites chutes de performances se ressentent lorsque le joueur se retrouve en milieu graphiquement riche, le rythme passe en stacato. Le rendu n'est donc pas aussi fluide qu'attendu.

Cette version next-gen de GTA V est donc légèrement plus aboutie et propose quelques nouveautés bienvenues, dont le mode FPS. En conclusion, GTA V PC s'adresse aux fans inconditionnels de la série et à ceux qui n'ont pas eu l'occasion d'y jouer sur console.





# Maggie

Réalisé par : Henry Hobson  
Avec : Arnold Schwarzenegger, Abigail Breslin, Joely Richardson, ...  
Genre : Drame, Epouvante-horreur, Thriller



Alors qu'une terrible pandémie se propage à travers les États-Unis, le gouvernement impose de placer les malades infectés par le virus en quarantaine, où ils se transformeront en zombies, totalement retranchés du monde. Lorsque Maggie, 16 ans, apprend qu'elle a été contaminée, elle s'enfuit. Mais son père, Wade Vogel, est déterminé à la retrouver et à la protéger coûte que coûte, même s'il lui faut affronter les forces de police.

## Les sorties de ce mois

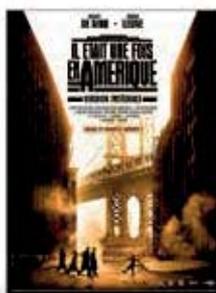
### À la poursuite de demain



Avec : Britt Robertson, George Clooney, Hugh Laurie, ...

Casey, une adolescente brillante et optimiste, douée d'une grande curiosité scientifique et Frank, un homme qui fut autrefois un jeune inventeur de génie avant de perdre ses illusions, s'embarquent pour une périlleuse mission. Leur but : découvrir les secrets d'un lieu mystérieux du nom de Tomorrowland, un lieu qui ne semble exister que dans leur mémoire commune...

### Il était une fois en Amérique



Avec : Robert De Niro, James Woods, Elizabeth McGovern, ...

Il était une fois deux truands juifs, Max et Noodles, liés par un pacte d'éternelle amitié. Débutant au début du siècle par de fructueux trafics dans le ghetto de New York, ils voient leurs chemins se séparer lorsque Noodles se retrouve durant quelques années derrière les barreaux, puis ils se retrouvent jusqu'au jour où la trahison les sépare à nouveau...

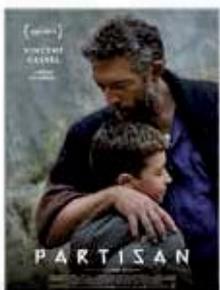
### Les Jardins du Roi



Avec : Kate Winslet, Matthias Schoenaerts, Alan Rickman, ...

Artiste aussi douée que volontaire, Sabine De Barra conçoit de merveilleux jardins. En 1682, son talent lui vaut d'être invitée à la cour de Louis XIV, où le célèbre paysagiste du roi, André Le Nôtre, fasciné par l'originalité et l'audace de la jeune femme, la choisit pour réaliser le bosquet des Rocailles...

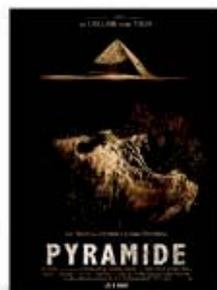
### Partisan



Avec : Vincent Cassel, Jeremy Chabriel, Florence Mezzara, ...

Grégori est à la tête d'une communauté protégée du monde qui abrite des femmes et leurs enfants. Parmi eux, Alexandre, 11 ans, a grandi en voyant le monde à travers les yeux de Grégori. Mais des événements inattendus vont l'amener à penser par lui-même...

### Pyramide



Avec : Ashley Hinshaw, Denis O'Hare, James Buckley, ...

En Égypte, en plein désert, des archéologues découvrent une pyramide unique en son genre. En y pénétrant, ils vont affronter bien plus qu'une malédiction. Ils sont piégés au cœur d'un labyrinthe, et quelque chose les traque...

### San Andreas



Avec : Dwayne Johnson, Carla Gugino, Alexandra Daddario, ...

La célèbre Faille de San Andreas finit par s'ouvrir et par provoquer un séisme de magnitude 9 en Californie, un pilote d'hélicoptère de secours en montagne et son ex-femme quittent Los Angeles pour San Francisco dans l'espoir de sauver leur fille unique. Ils bravent toutes les situations et s'engagent dans un dangereux et effroyable périple...



## Giphy.com : trouvez votre inspiration dans les GIF

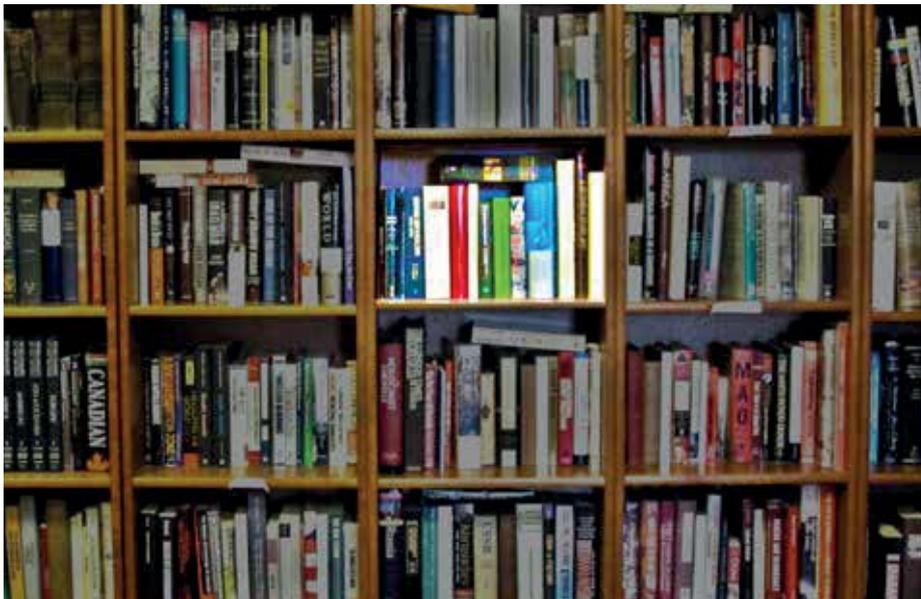
N'avez-vous jamais rencontré ces images interactives, que cela soit dans un commentaire Facebook ou dans l'un de vos sites préférés à l'instar de BuzzFeed ? Qui parmi vous n'essaye pas d'agrémenter ses publi-

cations Facebook avec ces images d'un autre genre ? Giphy.com est là pour vous faire gagner un temps considérable en vous offrant une base considérable de GIF. Une base organisée en thèmes et sous-thèmes de façon à ce que vous puissiez trouver tout ce que vous désirez. Une vraie mine d'or pour les passionnés d'animation visuelle. Alors plus qu'une seule destination : giphy.com



<http://giphy.com>.

## Trouvez le prochain livre qui vous captivera



Si vous êtes passionnés de littérature, si l'une de vos plus grandes angoisses est le fait de terminer un livre et de ne plus savoir quoi faire après, la solution est sûrement d'en commencer un autre. Mais quel livre choisir pour assurer une transition entre le livre fraîchement terminé et le nouveau ? Si le fait de passer de longues heures à essayer de trouver le livre qui vous convient vous inquiète, alors détrompez-vous. Tous vos problèmes vont disparaître avec Whatshouldireadnext.com.

Comme son nom l'indique, Whatshouldireadnext.com vous

conseillera sur les livres qui pourraient éventuellement vous intéresser et cela en se basant sur vos lectures précédentes ou sur vos livres préférés. Une liste de thèmes en adéquation avec votre saisie vous sera proposée et vous n'aurez plus qu'à choisir le thème qui correspondra à vos attentes. Choisissez celui qui vous inspirera. Une fois le choix établi, vous n'aurez plus qu'à apprécier votre lecture.

<http://www.whatshouldireadnext.com/>

## Transformez vos url en des url suspicieux

Vous voulez faire passer un lien en toute discrétion. Si le crypter vous semble une solution trop compliquée et que les différentes méthodes pour camoufler vos liens transférés s'avèrent inefficaces, nous vous invitons à adopter une toute autre approche. N'essayez plus de cacher vos transmissions, faites en sorte de ne plus donner envie aux autres d'y accéder et cela à travers shadyurl.com. shadyurl.com vous permet de transformer l'url de votre lien en un url suspicieux, c'est-à-dire un url sous une forme généralement présente dans les différents liens frauduleux. De cette sorte, personne n'osera prendre le risque d'y accéder sauf si vous le prévenez à l'avance.

<http://www.shadyurl.com/create.php>

# POST-IT

## Iman Houda Feraoun, nouvelle Ministre de la Poste et des TIC

« LA PORTE EST OUVERTE POUR LA  
NOUVELLE GÉNÉRATION MAINTENANT ».  
BENRABAH ELHAWADJILI

## Le paiement sur Internet lancé fin juin pour les activités de services

« LA FAIBLESSE ALGÉRIENNE RÉSIDE  
TOUJOURS DANS L'ÉNORME UTILISATION DU  
LIQUIDE. C'EST UNE FAIBLESSE BANCAIRE  
AVANT D'ÊTRE UNE FAIBLESSE I.T. ».  
MOHAMMED AMINE BENKHALFA

« VIVA LES FILLES DE MON BLADI ... ».  
AHMED SEGHIR BOUCHIA

« IL FAUT METTRE CE MODE DE PAIEMENT  
AU SERVICE DU CITOYEN. LA DEMANDE  
SERA BOOSTÉE AVEC LA MULTIPLICATION  
DES TERMINAUX, À COMMENCER PAR LES  
SERVICES PUBLIQUES, LES DISTRIBUTEURS DE  
CARBURANT, LES SUPERETTES, SONELGAZ, LE  
TRÉSOR, LES COMPAGNIES DE TRANSPORT, LES  
TÉLÉCOMS ».  
ABDESSELAM BENMANSOUR

« C'EST BIEN MÉRITÉ ».  
MOUNIR  
KISSI

« GÉRER UN MINISTÈRE N'IMPLIQUE PAS  
FORCÉMENT D'ÊTRE DU DOMAINE. ÇA PEUT  
ÊTRE MIEUX MAIS C'EST PAS OBLIGATOIRE  
POUR BIEN FAIRE SON TRAVAIL ».  
KARIM  
KEDDAM

# خلاص

## PLUS BESOIN DE TICKET!

**C'est sans attentes,  
c'est le e-paiement, c'est KHLASS !**

### **N'ATTENDEZ PLUS VOTRE TOUR.**

KHLASS le nouveau service e-paiement d'Algérie Télécom.

Désormais, rechargez votre compte **idoom** et payez votre facture téléphonique **idoom**, à tout moment et en toute sécurité, à partir de votre compte CCP.

Pour effectuer les transactions, connectez-vous sur :

**[www.idoom.dz](http://www.idoom.dz)**



إتصالات الجزائر  
ALGERIE TELECOM

Pack duo

PRIX  
CHOC

9999 DA

**3 MOIS**  
INTERNET\*  
APPELS & SMS  
Valables en national.



2X SIM  
MOBTASIM



\* En mode 3G++ dans 35 wilayas déjà couvertes

موبيليس

**mobilis**

www.mobilis.dz