

DISPONIBLE AUSSI SUR MOBILE

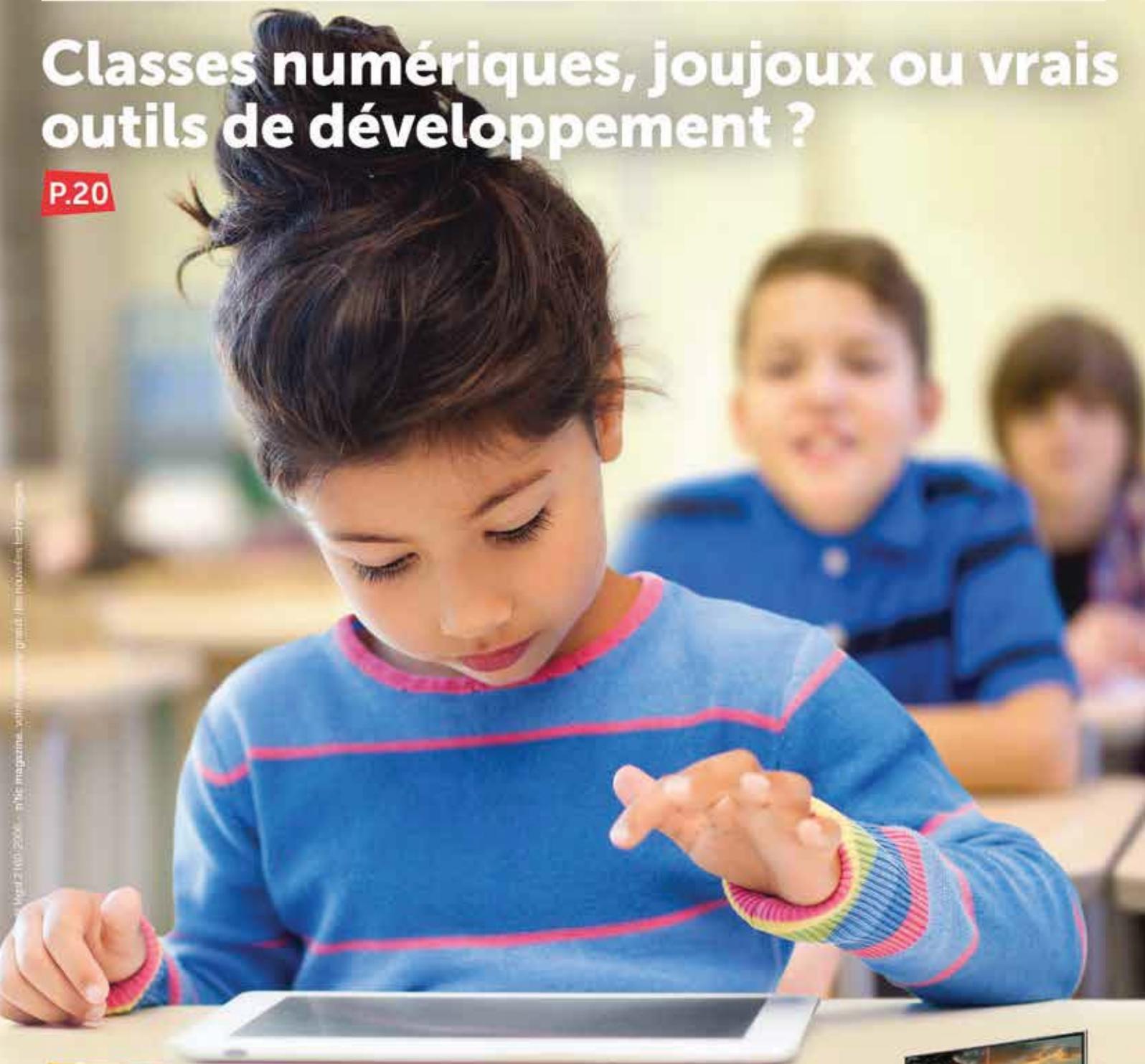


n'tic

MAGAZINE
GRATUIT
DES NOUVELLES
TECHNOLOGIES

Classes numériques, joujoux ou vrais outils de développement ?

P.20



ENQUETE CONSO

P.34

TV 4K : à la pointe de la technologie



PACK MOOHTARIF

UN PACK COMPLET POUR LES PROFESSIONNELS QUI VEULENT DÉVELOPPER LEUR ACTIVITÉ

PACK 4 Méga



Idoom 2 + MODEM INTERNET + OneClick

4 999 DA

PACK 8 Méga



Idoom 2 + MODEM INTERNET + OneClick

6 999 DA

Offre destinée aux commerçants et professions libérales incluant :
Un accès internet + Une ligne Idoom fixe 1000 DA + Un appareil téléphonique fixe
sans fil à 2 combinés + Une solution OneClick de création et de publication de site web.

Pour plus de détails, visitez notre site web : www.at.dz



Toujours plus proche

EDITORIAL

n'tic MAGAZINE

N'TIC Magazine, une édition Sense Conseil
14, rue des oliviers – Les crêtes – Hydra - Alger
Tél. : +213 21 48 03 21
E-mail : hello@senseconseil.com

Directeur de publication
Nassim LOUNES

Rédactrice en chef
Samia ADDAR KAMECHE

Rédaction
Samia ADDAR : samia@nticweb.com
Nassim LOUNES
Omar IBRAHIM
Amine SAYEH
Lotfi TAMAZIRT

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

Directeur artistique
Redouane SAYAH

Graphisme
Yasmine CHELLALI

Photogravure et Impression
ETS IMPRIMERIE KHELLAF NADJIB
0661.77.02.70

Distribution
E-mail : info@nticweb.com
Anep Messagerie Express

Chères lectrices, chers lecteurs,

Les classes numériques ont fait leur apparition en Algérie depuis près d'un an déjà. La dernière en date est celle inaugurée au lycée Abdelhamid-Benbadis de Constantine, par la Ministre de l'Education Nationale, Nouria Benghebrit, en partenariat avec la firme sud-coréenne Samsung. Partagés en un clic, exercices digitaux et interactifs projetés sur le tableau, l'environnement web s'invite en classe. On se souvient aussi des classes numériques ouvertes au sein de plusieurs CHU permettant aux enfants malades et hospitalisés de poursuivre leurs études au sein de leurs établissements de santé. Bon nombre d'expériences à travers le monde prouvent que les outils numériques ont leur place au sein d'une salle de classe. Mais qu'en est-il en Algérie ? Le numérique a-t-il réellement sa place à l'école ? Le dossier de ce mois ouvre le débat.

Retrouvez également toutes vos rubriques habituelles, avec un focus sur deux espaces de coworking qui ont ouvert leurs portes récemment à Alger : Sylabs et The Address.

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

Samia ADDAR

Rédactrice en chef



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

facebook.com/nticmag [@NticMagazine](https://twitter.com/NticMagazine)
 lecteurs@nticweb.com
 youtube.com/nticwebtv

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

UNIQUE U1

Parce que vous êtes unique



Condor
Prenez votre envol !

3075
www.condor.dz



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@prosdelpresse.com

www.prosdelpresse.com



08

ACTU

06 Téléphonie mobile : le nombre d'abonnés à la 3G explose, celui du GSM baisse

08 4G : les résultats de l'appel d'offres dévoilés le 23 mai

10 Lancement du "Réseau de Télé-médecine Algérie RT-DZ"

12 Ooredoo remporte le prix de la Meilleure solution innovante mobile 2016

12 L'état des routes en un clic

12 Les pharmacies de garde répertoriées sur Internet

ENTREPRISES DU MOIS

14 Sylabs et The Address : deux valeurs sûres du Coworking

17

14

SOMMAIRE

EVENT

17 Lancement officiel des Galaxy S7 et S7 Edge : Samsung dans une toute autre galaxie

BILLET D'HUMEUR

18 Oui pour le **m-paiement** mais...

DOSSIER

21 Les projets pilotes rarement menés jusqu'au bout

21 Autre frein à l'innovation, **la résistance au changement**

22 Les classes numériques, c'est quoi au juste ?

23 "Samsung Smart School", le cheval de Troie de la firme coréenne

24 Et les **formations en ligne**, ça marche ?

DZ WEB

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

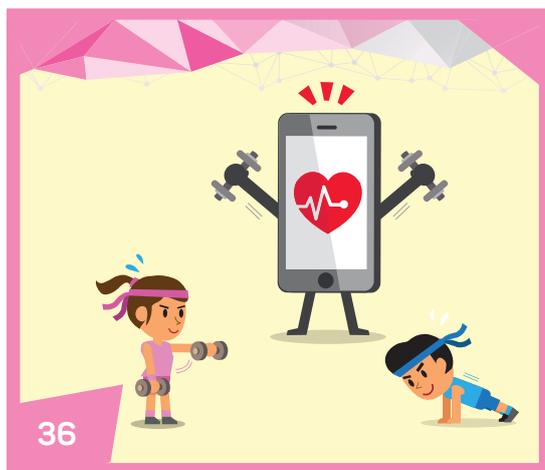
GUIDE CONSO

27 Les bons plans du mois : ce qu'il ne faut surtout pas rater

ASTUCES

36 Applications mobiles : top 5 des applications pour entretenir (ou presque) son corps et sa santé

38 Astuces du Web



TÉLÉPHONIE MOBILE : LE NOMBRE D'ABONNÉS À LA 3G EXPLOSE, CELUI DU GSM BAISSÉ

L'Autorité de Régulation de la Poste et des Télécoms (ARPT) a convié le 10 avril dernier la presse à une table ronde pour dresser le bilan du marché de la Poste et des TIC au 31/12/2015. Alors que le parc d'abonnés au réseau 3G a explosé, celui du GSM est en déclin...



Le Président de l'ARPT, Mohamed Tewfik Bessai, a tenu à revenir en premier lieu sur tous les chantiers entrepris par cette instance en 2015, liés notamment à la protection des usagers (aux champs électromagnétiques, aux tarifs fixés par les opérateurs, à l'identification des détenteurs de SIM prépayés et postpayés). Ce sont 40 missions de contrôle qui ont été effectuées par l'ARPT durant l'année 2015, au niveau des agences commerciales de chaque opérateur de téléphonie mobile et des points de vente agréés dans toutes les wilayas du pays. M. Bessai a ensuite dévoilé plusieurs chiffres. Concernant la téléphonie mobile dans un premier temps, une nette amélioration a été ressentie en 2015 comparé à l'année 2014. Le chiffre d'affaires a

connu une hausse de **7%** passant de 405 milliards de dinars à 433 milliards de dinars. Une progression due au parc d'abonnés à la 3G qui a augmenté de **92%** passant de 8.509 millions d'abonnés en 2014 à 16.319 millions d'abonnés en 2015. Cette hausse a entraîné la baisse du segment GSM, une baisse estimée à **23%**.

Le parc d'abonnés global à la téléphonie mobile a atteint, au 31 décembre 2015, 43.227 millions d'abonnés.

Si l'on s'intéresse aux opérateurs mobiles maintenant, dans la catégorie GSM, c'est toujours Djezzy qui domine avec une part de marché de **46.33%**. Suivent ensuite Mobilis avec **28.90%** de part de marché et Ooredoo avec **24.77%** de part de marché. Dans la catégorie 3G, pas de surprise, c'est Mobilis qui prend la tête avec une part de marché estimée à **40.09%**. Suivent Ooredoo (34.52%) et Djezzy (25.39%). En outre, c'est un total de 64 offres 2G et de 106 offres 3G qui ont été lancées en 2015 par les trois opérateurs.

Les chiffres dévoilés par Algérie Télécom eux font part de **3.268 millions d'abonnés** à la téléphonie fixe. La télédensité Internet est passée de 25.60% en 2014 à **46%** en 2015. Le nombre d'abonnés à Internet a augmenté passant de 10.11 millions d'abonnés en 2014 à **18.583 millions** d'abonnés en 2015, dont **16.319 millions** à l'Internet mobile.

COUPURE DU CÂBLE SMW4 : LE COUPABLE SANCTIONNÉ

En octobre 2015, la coupure du câble sous-marin de fibre optique SMW4 avait déconnecté une grande partie de la population algérienne. Le câble avait été sectionné à 15 km au large de Annaba, provoquant ainsi de grosses perturbations sur le réseau ADSL pendant près d'une semaine. Le consortium international MECMA avait alors enclenché un grand dispositif de réparation pour réparer les dégâts. 6 mois après cet incident, le tribunal correctionnel de Annaba vient de condamner le

capitaine du navire panaméen responsable de cette coupure (Poavosa Ace), Du Chang Long, à 6 mois de prison avec sursis et à 50 000 dinars d'amende pour " *violation du code de navigation, destruction des biens d'autrui et endommagement d'un équipement stratégique public en mer* ". Le responsable était placé sous contrôle judiciaire depuis novembre 2015 en Algérie.

A titre indicatif, le parquet avait requis 6 mois de prison ferme accompagnés d'une amende de 500 000 dinars.

Plume P6^{PRO}

Ayez une longueur d'avance



4000 mAh
Power Bank



1280x720 px



2 Go / 16 Go



Arrière: 8 MP
Avant: 5 MP



Android 5.1

4G : LES RÉSULTATS DE L'APPEL D'OFFRES DÉVOILÉS LE 23 MAI

La Ministre de la Poste et des TIC a accordé dernièrement une interview à l'APS. Elle y a déclaré pas mal de choses, parmi elles les résultats de l'appel d'offres relatif à l'exploitation de la 4G qui seront dévoilés le 23 mai.

“ Les opérateurs de téléphonie mobile lauréats de l'appel d'offre relatif à l'exploitation de la 4G seront connus le 23 mai et ne seront tenus à aucun plafonnement concernant la couverture. Ils disposeront de trois mois pour la commercialisation de ce service dont la mise en exploitation est prévue au plus tard pour le dernier trimestre de l'année en cours. Contrairement à la 3G, aucun plafonnement n'est à prévoir pour ce qui est de la couverture 4G. Les opérateurs auront la latitude de choisir le débit qui leur convient au prorata des moyens techniques et financiers dont ils disposent, avec pour seuil un taux de couverture de 10% dans les wilayas choisies durant les quatre premières années”, a déclaré Mme Faraoun. Selon la responsable du secteur des TIC, cette décision permettra aux opérateurs d'assurer en même temps les communications GSM, 3G et 4G. Au cours de cet entretien, la Ministre a aussi évoqué le e-commerce, affirmant qu'une mouture de l'avant-



projet de loi était en cours d'élaboration par un groupe de travail au niveau du Ministère. Une fois cette loi finalisée, elle sera transmise aux ministères concernés pour l'enrichir. “ Après adoption du texte par les deux chambres du Parlement et une fois que la Banque d'Algérie nous aura donné son aval, ce type de transactions commerciales entrera en service rapidement et sans aucune difficulté”, a noté Mme Faraoun.

Enfin, revenant sur la détérioration du câble sous-marin de fibre optique reliant Annaba à Marseille, la Ministre a annoncé la mise en exploitation du nouveau câble Oran-Valence en février 2017.

4G : LES DOSSIERS DES OPÉRATEURS JUGÉS “RECEVABLES”

Les opérateurs de téléphonie mobile ont soumissionné le 11 avril dernier au siège de l'Autorité de Régulation de la Poste et des Télécoms pour l'octroi de licences d'établissement et d'exploitation du réseau 4G. L'ouverture des plis s'est déroulée en présence des représentants des opérateurs qui avaient retiré le dossier d'appel d'offres le 10 janvier dernier.

La Commission a établi l'inventaire du contenu de chaque offre et la conformité de la liste des

documents recensés par elle avec ceux de la liste des documents requis par le dossier de l'appel à la concurrence. Les trois dossiers ont été jugés “recevables en la forme” par l'ARPT.

La date d'attribution provisoire des licences 4G a été fixée au **23 mai**. Les résultats seront dévoilés en public. Le lancement de la 4G devrait se faire elle en fin d'année selon la Ministre de la Poste et des TIC, **Houda-Imane Faraoun**.

Wiko

Game changer.

Get a big vitamin boost!



Pulp

5"



Pulp FAB

5.5"

HD
1280x720



13 MP
5 MP

**OCTA
CORE**
1.4 GHZ

ROM
16 GB | **RAM**
2 GB

5.1
LOLLIPOP

DUAL SIM

MICRO SD
64 GB_{max}

wikomobile.com
Infoline: +213 (0)21 544 063

DAR < OM
Multimédia

www.darkom.dz

LANCEMENT DU "RÉSEAU DE TÉLÉMÉDECINE ALGÉRIE RT.DZ"

Le 5 avril dernier, le Ministère de la Poste et des Technologies de l'Information et de la Communication et le Ministère de la Santé, de la Population et de la Réforme hospitalière ont signé une convention-cadre au CHU Hassani Isaad de Beni Messous.

La convention, paraphée par Houda-Imane Faraoun et Abdelmalek Boudiaf, porte sur le développement d'un réseau national de soins et de télémédecine baptisé « **Réseau de Télémédecine Algérie RT.DZ** », mis en place par l'Agence Nationale de Promotion et de Développement des Parcs Technologiques. Le Responsable du Ministère de la Santé a dévoilé à l'APS l'objectif de ce partenariat qui est de "relancer les soins et la formation à distance à travers la mise en place d'un réseau de communication solide entre les établissements hospitaliers des wilayas du Nord, du Sud et des Hauts Plateaux en vue d'assurer la prise en charge sanitaire des citoyens et afin de faire bénéficier les médecins de ces régions des expériences des professeurs universitaires des régions du Nord". Les TIC devraient contribuer à la réussite de ce projet selon le Ministre qui a déploré le retard enregistré dans l'introduction des nouvelles technologies dans son secteur. Un point aussi souligné par Mme Faraoun qui a mis en avant tous les avantages dont pourrait bénéficier le Ministère de la Santé : rapprochement entre spécialistes, amélioration du niveau pédagogique, modernisation des structures et des prestations,...

Ooredoo était présent et a apporté tout son soutien à cette plateforme de télémédecine. La participation de l'opérateur consiste en une contribution financière destinée à couvrir une partie des coûts de cet important projet du secteur de la santé. A savoir que le "Réseau de télémédecine Algérie RT.DZ" liera 5 CHU (Mustapha Pacha, Bab el Oued, Beni Messous, Constantine et Oran), 12 établissements publics hospitaliers, et un site central comme plateforme de pilotage du réseau situé au niveau de l'Agence Nationale de Documentation de la Santé (El Oued et Biskra).



UIT : LE PRIX " WSIS PROJECT PRIZES 2016 " DÉCERNÉ À ALGÉRIE TÉLÉCOM

Ce sera lors du Sommet mondial de la société de l'information et de la communication, qui se tiendra du 02 au 06 mai 2016 à Genève, qu'Algérie Télécom recevra le Certificat "WSIS Champion" décerné par l'Union Internationale des Télécommunications (UIT).

Le projet de l'opérateur baptisé "Connect every 1000 inhabitants locality to optic fiber" vient en effet d'être élu parmi les 5 meilleurs projets internationaux dans la catégorie "Infrastructures d'information et de communication" par l'UIT. Ce projet vise à raccorder les localités de plus de 1 000 habitants au réseau Internet. L'UIT a classé ce projet comme "Champion du WSIS Prizes" pour son "impact sur la communauté et ses liens avec les objectifs de développement durable" fixés par le Plan d'action de Genève de l'UIT. L'opérateur a réussi à raccorder tous les chefs-lieux de communes du pays à la fibre optique et s'applique actuellement à connecter 1 321 localités de plus de 1 000 habitants au réseau national de fibre optique avant la fin 2017. Ce projet est entièrement financé par Algérie Télécom qui s'attelle à fournir un accès Internet aux citoyens, entreprises, établissements scolaires et collectivités locales dans toutes les régions du pays.

TROUVEZ LES MEILLEURS PLANS POUR VOS SORTIES !

***Kherdja*.COM** 

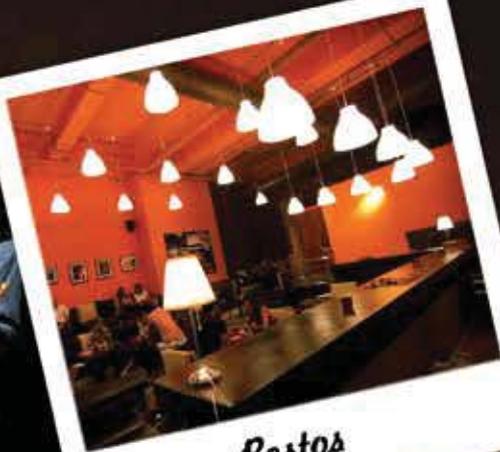
Votre guide sorties, culture
tourisme & loisirs en Algérie



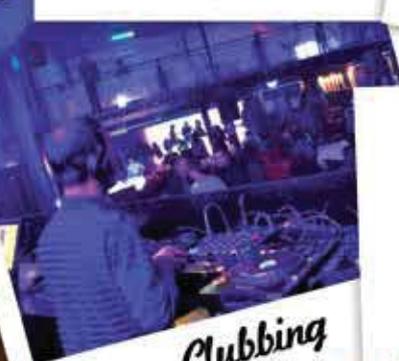
Cinema



Concert



Restos



Clubbing



Theatre & Spectacles



Musees et visites

COMMUNIQUEZ SUR KHERDJA

(ÉVÉNEMENTS: CONCERTS, SPECTACLES, CLUBBING,.....)

(ÉTABLISSEMENTS: RESTOS, SHOPPING, SALONS DE BEAUTÉE,.....)

CONTACTEZ NOUS: 0555 613 307 / 020 31 56 19

CONTACT@KHERDJA.COM

OOREDOO REMPORTE LE PRIX DE LA MEILLEURE SOLUTION INNOVANTE MOBILE 2016

C'est lors de l'événement **INSPIRE** organisé par **Lexmark/Kofax** aux Etats-Unis que Ooredoo a reçu le prix de la Meilleure Solution Innovante Mobile de l'année 2016, pour la mise en place d'une solution innovante de signature digitale dans les contrats clients ainsi que leur remontée électronique. L'opérateur a lancé en effet la solution «**Made in Algeria**», une application mobile visant à dématérialiser le traitement des contrats des clients par l'adoption de la signature digitale et la remontée électronique. Première du genre en Afrique du Nord, elle est déployée en phase pilote en partenariat avec CaptureDoc Algérie, au niveau des Espaces Ooredoo et bientôt au niveau des points de vente du territoire national.



ALGÉRIE TÉLÉCOM : AZOUAOU MEHMEL LIMOGÉ

Le Président Directeur-Général d'Algérie Télécom, Azouaou Mehmel, a été démis de ses fonctions suite à une réunion du Conseil de l'administration de l'entreprise. Âgé de 51 ans, Azouaou Mehmel était à la tête de l'opérateur depuis Mars 2012. C'est le directeur chargé des infrastructures et réseaux au sein d'Algérie Télécom, **Mohamed Sebaa**, qui a été désigné pour assurer l'intérim.

Aucune raison n'a été évoquée quant à ce licenciement.

L'ÉTAT DES ROUTES EN UN CLIC !

Bien qu'il existe déjà beaucoup d'applications vous permettant de connaître l'état du trafic routier, la Gendarmerie Nationale a décidé de faire un pas en avant et de lancer un portail électronique qui informera le citoyen algérien en temps réel de l'état des routes. Le site, baptisé **Tariki**, sera opérationnel bientôt et vient s'inscrire dans le cadre des dispositions du Commandement de la Gendarmerie Nationale de se rapprocher au maximum du citoyen afin de le sensibiliser sur la sécurité routière. Il y trouvera des informations sur le réseau routier : état des routes, voies à éviter, distance et durée du trajet, météo, embouteillages, conseils pour conduire prudemment, ... Rappelons que ce n'est pas la première fois que la Gendarmerie Nationale a recours aux nouvelles technologies pour faciliter le quotidien des citoyens. Elle a en effet mis en ligne en 2015 un site permettant de déposer ses plaintes. Au jour d'aujourd'hui, ce sont **653 plaintes** et **1 297 informations** qui ont été enregistrées sur le site depuis sa mise en ligne.

LES PHARMACIES DE GARDE RÉPERTORIÉES SUR INTERNET

Le Ministère de la Santé, de la Population et de la Réforme hospitalière a mis dernièrement en ligne un portail électronique mentionnant les adresses et heures d'ouverture des pharmacies de garde durant les week-end et jours fériés. Chaque mois, une liste émanant des directions de santé de toutes les wilayas avec les noms et le nombre d'officines concernées par la garde sera envoyée au Ministère pour l'alimentation du portail. D'autres services similaires adaptés aux téléphones mobiles devraient également voir le jour prochainement dans trois wilayas pilotes : **Sidi Bel Abbes, Oum El Bouaghi et M'sila**.

Wiko

Game changer.



Brillez...
avec le

fever^{4G}

LE smartphone phosphorescent

4G

5.2"

FULL HD
1920x1080

13 MP
5 MP
SELFIE FLASH

**OCTA
CORE**
1.3 GHz

ROM | RAM
16 GB | 3 GB

DAR < OM

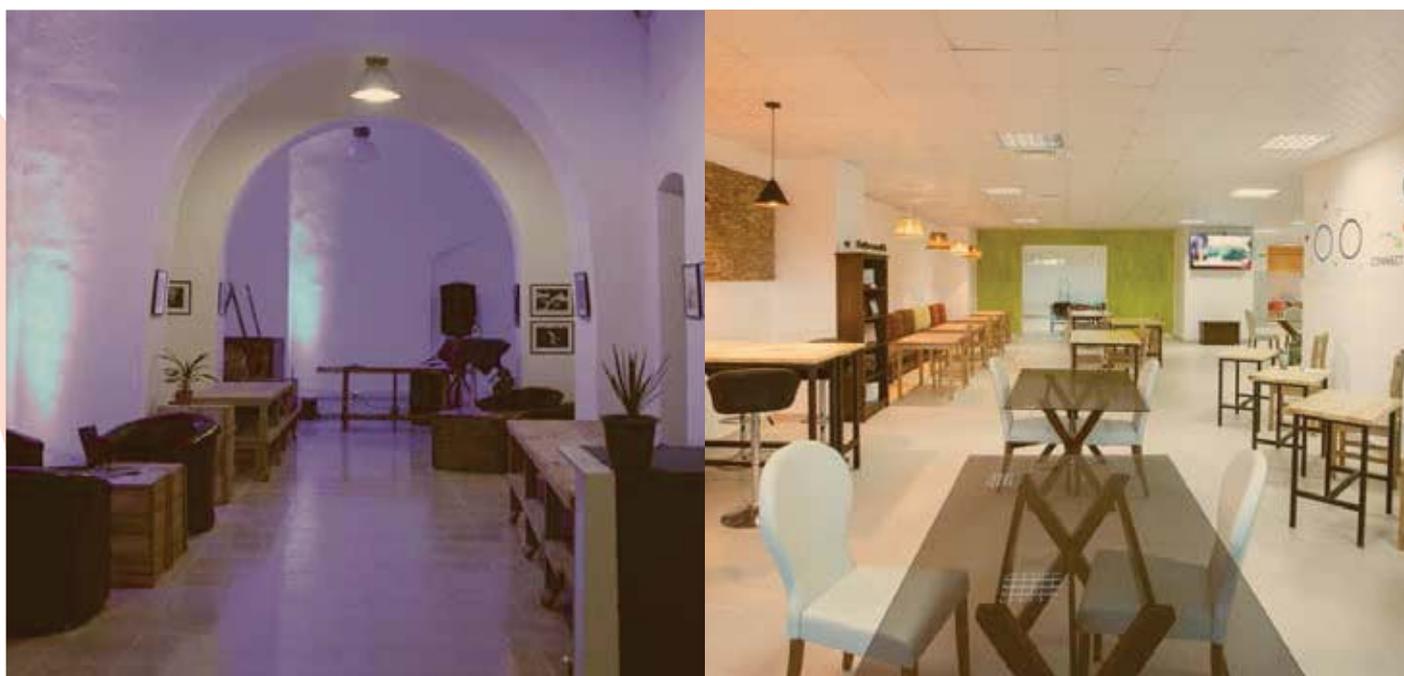
Multimédia

www.darkom.dz

Infoline: +213 (0)21 544 063
WIKOMOBILE.COM

SYLABS ET THE ADDRESS

DEUX VALEURS SÛRES DU COWORKING



Si vous êtes à la recherche d'endroits sympas pour travailler en communauté, ne cherchez plus. Les coworking spaces ont fait leur apparition en Algérie il y a quelques mois déjà. Focus sur deux jeunes entreprises qui débordent d'énergie et dont vous avez sûrement entendu parler : The Address et Sylabs. Deux entreprises qui sur le papier se ressemblent mais en réalité diffèrent totalement...



SYLABS : UNE ANCIENNE USINE DANS UN SOUS-SOL TRANSFORMÉE EN ESPACE D'ACCÉLÉRATION DE TALENTS

L'histoire de Sylabs nous a été racontée par son fondateur **Abdellah Mallek**. Ayant étudié les Mathématiques Appliquées à l'USTHB de Bab Ezzouar, il s'est intéressé au numérique dès l'obtention de son baccalauréat. Attiré de suite par l'univers des start-up, il a décidé de se lancer dans l'expérience entrepreneuriale. « Sylabs est né de l'ensemble des expériences que j'ai eu : l'envie de réussir qui s'est manifestée assez tôt, mes précédentes expériences entrepreneuriales, et surtout les rencontres que j'ai fait tout au long de mon parcours ». L'idée lui est venue de créer Sylabs suite à un constat : « le manque d'espace pour travailler en Algérie. Un espace qui permettrait aussi de rencontrer des personnes partageant les mêmes centres d'intérêts, de développer ses compétences en assistant à des formations, ou de bénéficier d'un accompagnement pour les projets en cours ». Pour créer cet espace, il fallait trouver l'endroit idéal. Et quoi de mieux qu'une ancienne usine abandonnée située au cœur de la capitale. « Nous avons d'abord repéré le local et nous avons fait mûrir le projet en écoutant la communauté et ses besoins,



dans une méthodologie Lean startup. Après différents échanges, nous ne voulions pas uniquement importer le concept du coworking, déjà existant ailleurs, et l'imposer au marché. Nous voulions concevoir un espace propre à l'environnement algérien : ses besoins, son rythme de croissance, ses ambitions ». Après 8 mois de travaux et de rénovation, le Sylabs a ouvert ses portes et propose aujourd'hui un programme riche en activités: workshops, conférences et mini-formations autour de trois axes (technologie, art et start-up). « On a également gardé une place pour le coworking qui complète parfaitement notre éventail de services », nous explique Abdellah Mallek.

Cet entrepreneur revient aussi sur son partenariat avec le groupe **General Electric** qui a apporté une réelle valeur ajoutée au projet. « Grâce au soutien de GE, les start-up, artistes et inventeurs peuvent utiliser gratuitement les imprimantes 3D, découpeuses laser et fraiseuses numériques pour visualiser les premières versions de leurs projets. En plus du laboratoire, nous travaillons avec GE pour développer des workshops et des conférences autour de l'Innovation ».

Si l'envie vous vient d'intégrer la communauté Sylabs, rien de très compliqué. « L'ensemble des workshops et conférences organisés à Sylabs sont gratuits. Notre principal objectif est de

contribuer au développement de notre communauté et à l'émergence de plus de projets liés à nos trois axes. Pour les porteurs de projets, nous proposons un accès gratuit au GE Garages, le laboratoire de prototypage. Il suffit juste de nous contacter et de nous décrire le projet et le besoin. Dans ce cadre, nous avons lancé le programme "prototype-it @Sylabs", destiné aux étudiants en dernière année souhaitant prototyper leurs projets de fin d'études. Pour les personnes souhaitant bénéficier de la partie coworking, nous proposons des packs mensuels : un pack full time à

“ Que des avis positifs ”

8 800 DA, un pack afterwork à 6 300 DA ». A savoir que les entreprises et organisations peuvent aussi bénéficier des services de Sylabs. Elles peuvent louer l'espace ou tout simplement se faire accompagner par l'équipe Sylabs pour la conception et l'organisation de leurs événements. « La seule condition: être en lien avec notre fil conducteur (Technologie, Art et Startups) ».

Mais qu'en est-il des feedbacks depuis le lancement en mars dernier ? Abdellah Mallek nous avoue recevoir pour le moment que des avis positifs, précisant que les Algériens apprécient cette initiative et l'encouragent. « Nous recevons également des suggestions d'amélioration et des propositions de

partenariat. Nous sommes ravis de l'engouement qu'a généré Sylabs et j'espère que nous pourrions répondre au mieux aux attentes de notre communauté et aller plus loin grâce à la contribution des différentes parties prenantes ». Quant nous le questionnons sur ses ambitions futures, il espère réussir dans un premier temps son positionnement afin d'être connu par tous les talents souhaitant émerger. « Nous gardons bien évidemment en tête des objectifs plus terre-à-terre de rentabilité et de viabilité. Nous essayons également de conclure des partenariats forts avec les grands groupes d'une part, et les associations/organisations d'autre part. Ceci nous permettra d'enrichir notre contenu et de maintenir l'accessibilité de l'espace à tous, en répondant aux différents besoins. Au niveau de la communauté, nous avons des objectifs un peu plus ambitieux, et ce dès la première année. Nous voulons voir naître des projets à partir de Sylabs, des créations d'entreprises, mais aussi des projets culturels, artistiques ou sociaux audacieux. Nous concevons l'ensemble de nos activités dans ce but, car notre développement est intimement lié à celui de notre communauté. Si celle-ci réussit à créer des projets et de la valeur, je pense que ça reflétera positivement les actions de Sylabs en faveur de la promotion de l'entrepreneuriat à l'Algérienne ».

L'HISTOIRE DE THE ADDRESS CONTÉE PAR MAJDA NAFISSA RAHAL

A côté de Sylabs, un autre espace de coworking a ouvert ses portes le 6 février dernier. Un espace convivial et plein d'énergie baptisé The Address. La partenaire stratégique et Responsable de Communication de cet espace nous a accueillis et nous raconte l'histoire de cette aventure qui a vu le jour en l'espace de 4 mois.

Comment The Address a vu le jour ?

Ouvrir un espace de coworking est simple et compliqué à la fois. Le

concept est assez simple en théorie, mais tout est dans l'exécution. L'idée est simple puisque le coworking fournit un espace, des équipements, et un environnement pour permettre aux gens de travailler et

de se rencontrer afin de créer une communauté prospère. Ceci étant dit, il y a plusieurs facteurs à prendre en compte et une exécution minutieuse est nécessaire pour assurer le succès d'un espace de coworking.



Pour ce qui est de The Address, avec Marouan Aoudia, son fondateur, nous n'avons ménagé aucun effort que ce soit sur le plan financier ou sur celui de l'engagement personnel. La réalisation s'est faite en 4 mois marathon où il fallait jongler entre la recherche du bon endroit, la déco et design d'intérieur, la définition d'une offre de service et de prix qui soient adaptés, et l'élaboration d'un calendrier d'activités et d'événements.

Que propose The Address comme prestations ?

Nous offrons des packs coworking, un pack secrétariat (bureau virtuel), et la location de salles de travail. Pour ce qui est des packs de coworking, les membres bénéficient d'un espace spacieux, offrant l'accès à Internet, impression, photocopie, scanner et fax. Quant au pack secrétariat, il inclut la réception d'appels, fax et courriers au niveau de The Address. En outre, nous mettons à la disposition des clients une salle de réunion d'une capacité de 15 à 20 personnes (selon l'arrangement), et équipée d'un datashow et d'un tableau blanc, ainsi qu'une salle de travail privée qui peut accueillir jusqu'à 4 personnes.

Combien coûte l'adhésion ?

Nos plans sont flexibles, les clients paient un tarif adapté à leurs besoins. En d'autres termes, notre stratégie consiste à ne pas contraindre nos abonnés à un engagement sur le long terme, comme c'est le cas avec une agence immobilière, ou encore les hôtels pour ce qui est de la location des salles de réunion. Côté coworking, nous offrons 4 packs : la demi-journée à 600 DA, la journée à 1 000 DA, la semaine à 5 000 DA, et le mois à 12 000 DA. Les salles de travail sont quant à elles louées à l'heure. Il faut compter 2 000 DA/heure pour la grande salle et 500 DA/heure pour la petite. Nous offrons un pack spécial start-up qui peut regrouper jusqu'à 4 personnes pour 20 000 DA par mois. Nous avons aussi pensé aux associations qui auraient besoin d'une salle de réunion, en leur faisant une réduction de 40% sur le tarif, ce qui revient à 1 200 DA/heure. Enfin, nous lancerons notre pack secrétariat au mois de Mai, pour le prix de 3 500 DA/mois.

Quelques mois après l'ouverture officielle de The Address, les jeunes

entrepreneurs répondent-ils présents ?

Le coworking étant un nouveau concept en Algérie, il faut un peu de temps avant une adoption totale de la part du public, jeune ou moins jeune. Notre objectif lors des premiers mois est surtout de faire connaître le concept et de vulgariser autour du coworking. C'est pourquoi, nous avons un calendrier d'activités, dont la première était The Address Series autour de l'Internet des objets en Algérie. L'événement a affiché complet et nous avons vu un grand engouement de la part des participants.

Donnez-nous les «bonnes recettes» du coworking.

C'est un business basé sur le service, où la touche humaine et personnelle du propriétaire est essentielle. Les membres ne sont pas de simples clients, la relation avec eux évolue et des liens se tissent entre les membres et les fondateurs. Au-delà des outils de travail, le contact humain et une communauté engagée sont ce qui font le succès d'un espace de coworking.

Quels sont vos objectifs à long terme ?

Sur le long terme, nous voudrions nous élargir à d'autres villes algériennes avec deux autres espaces avant fin 2017. Nous comptons aussi élargir notre offre de services et le calendrier des activités pour fournir encore plus de services à nos membres.

L.T.

LANCEMENT OFFICIEL DES GALAXY S7 ET S7 EDGE SAMSUNG DANS UNE TOUTE AUTRE GALAXIE

Les limites du smartphone ont été repoussées encore une fois par Samsung avec le lancement des deux derniers fleurons de la marque sud-coréenne à savoir les Samsung Galaxy S7 et S7 Edge. Le lancement officiel en Algérie a été effectué le 31 mars dernier à l'hôtel El Aurassi d'Alger.

C'est en effet quelques semaines après le lancement mondial au Mobile World Congress de Barcelone que Samsung Algérie a officialisé à Alger les Galaxy S7 et S7 Edge.

Smartphones ou bijoux technologiques ? Plutôt bijoux technologiques car le S7 et le S7 EDGE sont bien plus que de simples smartphones. Ces derniers regorgent d'innovations et confirment la position de Samsung en tant que leader mondial de la téléphonie mobile. Ces deux terminaux disposent d'un design élégant, et d'un appareil photo qui se dit être le meilleur appareil photo pour smartphone à ce jour.

Nous nous ne pouvons passer à côté des 7 innovations de ces smartphones venus d'une toute autre galaxie.

- *Des images de haute qualité, n'importe où, n'importe quand avec le Dual Pixel.*
- *Un design raffiné.*
- *Une résistance à l'eau et à la poussière avec la certification IP68.*
- *Des performances améliorées pour les jeux vidéo.*
- *Une fonctionnalité Always-On Display.*
- *Une interface utilisateur plus simple et plus souple.*
- *Une conception qui permet la mobilité des professionnels.*

Et un Eco System ! Car comme l'a prouvé Samsung lors de la soirée de lancement des Galaxy S7 et S7 EDGE, ces smartphones ouvrent les voies vers de nouvelles expériences virtuelles combinés à la **Gear 360** (un autre bijou technologique de Samsung).

	Galaxy S7	Galaxy S7 Edge
Os	Android 6.0.1 (Marshmallow) + TouchWiz	
Dimension	142.4 x 69.6 x 7.9mm, 152g	150.9 x 72.6 x 7.7mm 157g
Processeur	Octacore (2.3 Ghz Quad+ 1.6 Ghz Quad) Quadcore (2.15 Ghz Dual +1.6 Ghz Dual)	
Mémoire	4 Go RAM, 32/64 Go extensible via carte microSD (200 Go)	
Ecran	5.1" QuadHD Super AMOLED 2560 X 1440 pixels	5.5" QuadHD Super AMOLED 2560 X 1440 pixels
App Photo	Arrière : 12 MP .Avant : 5 MP	
Batterie	3000mAh	3600mAh
Connectivité	WiFi 802.11, 4G LTE, Bluetooth 4.2, NFC, USB 2.0,...	



OUI POUR LE M-PAIEMENT, MAIS...



Lamine Ghemati, Consultant en Systèmes d'Information. Actuellement, chef d'entreprise de services IT.

Avec plus de 43 millions de puces téléphoniques actives en Algérie, il est vrai que le lancement du m-paiement serait une solution intéressante pour pallier à l'absence de moyens de paiement à distance. Toutefois, il faudrait préciser les procédés techniques de recharge des comptes ainsi que le rôle des opérateurs téléphoniques et des autres acteurs du nouvel écosystème qui serait prévu à cet effet.

En regardant les résultats qu'a produit l'introduction du m-paiement au Kenya par

exemple, on se rend compte de l'importance d'avoir un tel moyen de paiement pour la croissance et l'économie d'un pays. Même si certains experts remettent en cause ce moyen de paiement par rapport à l'e-paiement, notamment sur la sécurité des transactions, l'absence de support (la carte bancaire est substituée par le téléphone) peut s'avérer être un avantage pour son appropriation rapide et la large diffusion de son usage.

Revenons donc au cas du Kenya, où le m-paiement a permis de déclencher une incroyable dynamique dans la sphère des nouvelles technologies et des start-ups. Ces dernières ont pu proposer de multiples services novateurs à travers le web et les mobiles (appels/sms) à toute la population en recevant en contrepartie des paiements sur des comptes associés à des cartes SIM et échangeables en espèces à tout moment. Ces transactions ont été rendues possibles d'une part grâce à la volonté du gouvernement kenyan de libéraliser cette activité, et d'autre part grâce à l'implication, intéressée certes mais indispensable, d'un opérateur téléphonique. Ce dernier a mis à disposition des usagers des boutiques pouvant leur permettre de recharger leurs comptes en payant en espèces, tout en assurant également un remboursement d'espèces contre la même valeur dont ils disposent sur leur compte téléphonique, fonctionnant tel un véritable compte bancaire.

Nous sommes à mon avis tout à fait prêts en Algérie à suivre ce modèle, proche du « FLEXY » qui fonctionnerait à double sens et (presque) sans limitation du montant pour réaliser des transactions à distance. En imaginant une coordination des trois opérateurs téléphoniques ainsi que les services de la Poste également comme point de recharge, cela ferait un extraordinaire réseau de paiement et accélérerait de façon fulgurante la pénétration de ce nouveau moyen de paiement dans les habitudes des algérien(ne)s.

Cela reste évidemment hypothétique tant que les obstacles et les freins demeurent présents. Nous avons eu une énième déclaration pour un prochain lancement effectif du paiement à distance par le président de l'ABEF (Association des Banques et Etablissements Financiers), prions pour que ce lancement ait lieu de notre vivant...



VOTRE EMPLOI EN UN CLIC SUR

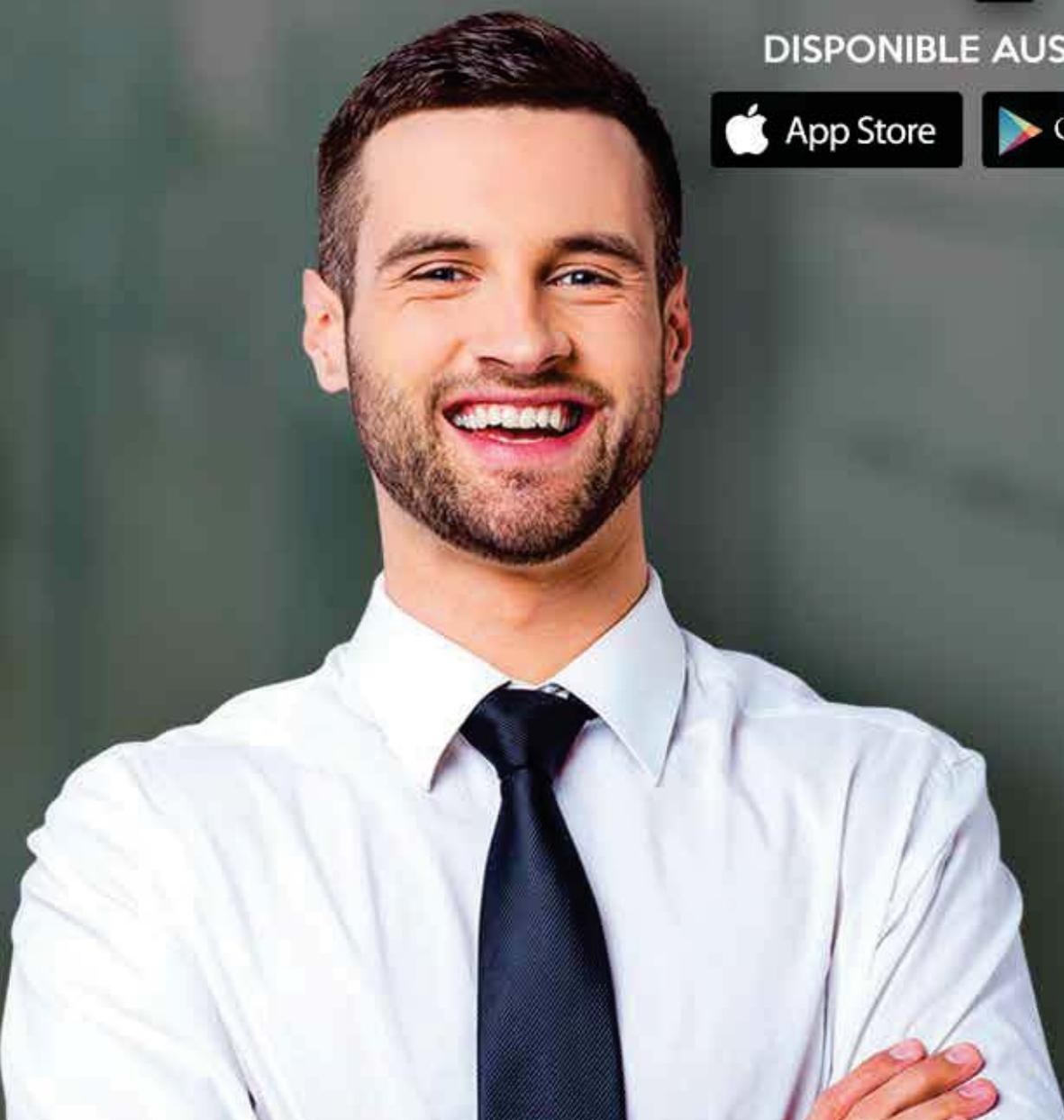
WWW.EMPLOITIC.COM



DISPONIBLE AUSSI SUR

 App Store

 Google play



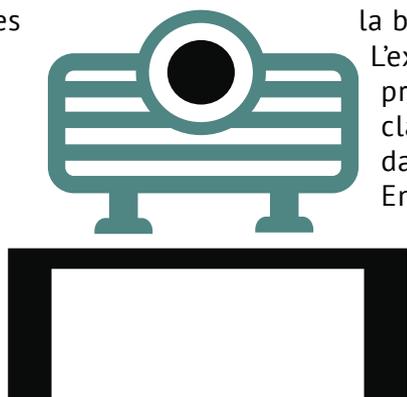
CLASSES NUMÉRIQUES, JOUJOUX OU VRAIS OUTILS DE DÉVELOPPEMENT ?

Dossier réalisé par : **Amine Sayeh**

L'arrivée de Nouria Benghebrit à la tête du Ministère de l'Éducation Nationale a impulsé la mise en place d'outils pédagogiques modernes et innovants au sein de l'école algérienne. Responsable pendant longtemps du laboratoire de recherche sur l'éducation et les systèmes de formation, la Ministre a dès le début enchaîné les réformes. Bousculant les habitudes et la léthargie habituelle de son secteur, elle a réussi à allier mutations administratives et structurelles, sans délaissier la modernisation des systèmes pédagogiques aux côtés des statuts des enseignants, de celui des administratifs, de la réforme des programmes et de la révision des volumes horaires.



A pas comptés, les avancées dans ce domaine font leur chemin. Et les classes numériques installées dans plusieurs écoles du pays en sont un bon début.



la banque et ailleurs. L'exemple le plus probant reste celui des classes numériques dans les hôpitaux. En effet, en 2013, l'ancien Ministre de la Poste et des Technologies de l'Information et de

résultats sont fabuleux, et son exploitation changerait la vie de milliers d'enfants dans la même situation. Cette expérience aurait pu servir de base pour tous les projets de même acabit. Mais cela, c'est impossible de le savoir, faute de bilan ou de retour d'expérience. Un projet qui va au bout est un projet dont on peut faire un bilan. Dans le cas contraire, il est fort probable et même à prévoir que l'expérience se répète... et avec les mêmes erreurs.

AUTRE FREIN À L'INNOVATION, LA RÉSISTANCE AU CHANGEMENT

L'évolution de l'école algérienne vers la modernité et le numérique pourrait également se confronter à un autre écueil : la résistance au changement. C'est un concept éprouvé en matière de développement. La résistance au changement, ce sont tous les obstacles qui freinent un domaine dans son développement, notamment en y bloquant toute innovation ou nouveauté capable de chambouler l'ordre établi. Elle est l'apanage d'acteurs influents bien installés dans une filière, une entreprise ou une institution, et dont le changement bousculerait leurs habitudes.

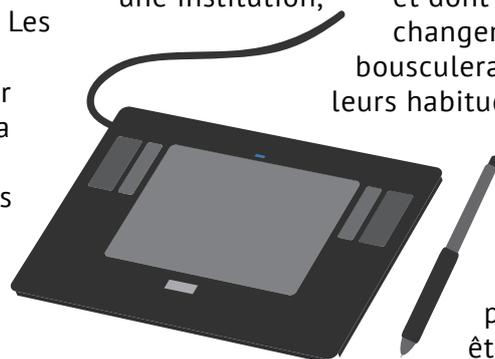
Des lieux censés être des bijoux technologiques aux objectifs révolutionnaires pour l'école algérienne. Après l'inauguration par son prédécesseur d'une première classe de ce type au lycée national des mathématiques à Kouba (Alger), pas moins de trois autres classes ont été installées sous la houlette de Mme Benghebrit à Oran, Constantine et Adrar. Ces projets pilotes doivent donner à la tutelle les orientations nécessaires pour le développement et la généralisation de ces outils pédagogiques au sein de l'école algérienne...pourvu qu'on en fasse un bilan !!

LES PROJETS PILOTES, RAREMENT MENÉS JUSQU'AU BOUT

Car bien que les projets de ce type (qui se multiplient) sont à applaudir des deux mains, nul n'ignore que rares sont les projets pilotes qui vont jusqu'au bout. Délaiés, oubliés, relégués aux calendes grecques ou abandonnés au profit de dossiers plus prioritaires, les exemples en la matière sont légion, que ce soit dans l'éducation, la santé,

la Communication, Moussa Benhamadi, procédait à l'ouverture de classes numériques au sein des centres hospitalo-universitaires Nafissa-Hammoud (ex-Parnet) à Hussein-Dey et Lamine-Debaghine (ex-Maillot) à Bab El-Oued. Une révolution. Ce projet, mis sur pied en collaboration avec Algérie Télécom, Condor, Microsoft et Stonesoft, devait permettre aux enfants malades et hospitalisés de poursuivre, dans la mesure du possible, leurs études au sein de leurs établissements de santé. Une initiative noble, novatrice et très pratique pour cette catégorie d'écoliers, qui ont les pires difficultés à poursuivre sereinement leur scolarité lorsqu'ils sont malades ou en convalescence. 3 ans et 3 ministres plus tard, que reste-t-il de ce projet ? Mystère et boule de gomme !

A ce jour, aucun bilan n'a été fait de cette opération lancée à l'époque en grande pompe. Les personnes concernées sont introuvables et fort à parier qu'aucune capitalisation n'a été faite de ce beau projet, malgré les efforts consentis par tous les acteurs qui s'y sont impliqués. Si cela se trouve, le projet est une réussite totale. Ses



C'est peut-être le

cas du domaine de l'éducation où toute tentative de réforme passe difficilement. Décryptage avec l'exemple du fameux « **CD Benghebrit** » qui restera dans les annales. Flashback.

Nous sommes en Mars 2015, en plein milieu d'une grève des enseignants qui semble difficilement gérée et gérable par la tutelle. Les jours passent et aucune issue n'est trouvée au conflit alors que l'inquiétude augmente chez les parents et surtout les élèves, notamment ceux de Terminale, qui jouent leur va-tout dans quelques semaines. Mais un moment, la Ministre décide de réagir. Elle rassure, elle promet, et s'engage même. Tous les cours seront rattrapés à temps, et les élèves ne seront interrogés que sur les programmes ficelés. Une reprise en main énergique et efficace. Jusque-là, rien d'anormal. Mais tout bascule lorsque, joignant le geste à la parole, le département de Benghebrit diffuse un CD de cours en complément aux élèves. Là, c'est la catastrophe. " *Le Ministère veut remplacer l'enseignant par un CD* ", pestent les professeurs. " *Il oblige les élèves à acquérir un ordinateur ou à dépenser leur argent dans les cybercafés* ", crie au scandale une certaine presse. Les parents sont désespérés ne sachant plus qui croire. Quant aux concernés, ils s'emparent de l'affaire pour la tourner en dérision sur leur terrain d'expression favori, les réseaux sociaux. Pendant des semaines, la polémique est sur toutes les lèvres. Le Ministère aura beau démentir et réexpliquer le concept de "**complément**", rien n'y fera. Seule la fin des hostilités avec les

enseignants et la reprise des cours fera un tant soit peu polémique.

Pourtant, bien que le contexte ne soit pas favorable, le Ministère, en décidant de trouver des solutions innovantes à des problèmes classiques telles que le rattrapage des cours, avait agi de manière pragmatique. Les écoles privées en tout genre, qui pullulent un peu partout dans nos villes et dont raffolent les parents qui en ont les moyens, fournissent pour la plupart des CD de cours en complément, sans que cela n'offusque personne. Pourquoi les élèves continueraient-ils à se trimbaler avec des cartables pleins à ras bord et lourds, au lieu de supports modernes ? N'avons-nous pas abandonné le tableau noir et la craie salissante et poussiéreuse pour des tableaux blancs et des encres plus claires ? Mais la résistance au changement a de beaux jours devant elle... Bientôt, il n'est pas improbable que ces supports digitaux remplacent le bon vieux livre, qui se déchire, se

oublier cette

perd, se vole, et nous esquinte le dos à cause de son poids. Pourvu qu'aucune résistance à ce changement ne vienne freiner cette évolution naturelle de l'école de nos jours.

LES CLASSES NUMÉRIQUES, C'EST QUOI AU JUSTE ?

Bien que leurs noms renseignent beaucoup sur l'utilité des classes numériques, leur fonctionnement, leur adaptabilité à l'environnement de l'éducation dans une Algérie diverse et variée et enfin les objectifs que l'on en attend ne sont pas très clairs. Disposer de solutions d'enseignement de haute performance technologique et donner également aux élèves la possibilité de développer davantage leurs connaissances, c'est beau mais très générique, même venant de la bouche de la Ministre. Les classes pilotes, appelées Smart School et inaugurées ici et là par les autorités, sont des salles de cours qui comptent des postes équipés de tablettes Pro, reliées elles-mêmes à un smart-board (tableau intelligent) à travers duquel élèves et enseignants interagissent. Partages en un clic, exercices digitaux et interactifs projetés sur le tableau, l'environnement web s'invite en classe. Un apport intéressant en termes d'outils



pédagogiques mais qu'il faut prendre avec prudence et pragmatisme. Car avant la mise en place de ces classes, toute une série de questions mérite d'être posée avant qu'il ne soit trop tard. En effet, avec une pénétration d'Internet et de la téléphonie fixe encore en deçà des besoins, peut-on envisager ce genre de classes partout ? Les élèves n'ayant pas un accès privé chez eux aux nouvelles technologies peuvent-ils suivre la cadence de leurs camarades plus avancés et plus habitués ? Les autorités compétentes ont-elles les moyens de former les enseignants pour exploiter au mieux ce type d'outils ? Mieux, qu'en sera-t-il de la maintenance de ces derniers, lorsque bugs, pannes et blocages feront leur apparition ? Car l'erreur à éviter serait que ces bijoux technologiques ne se transforment en simples joujoux, et le seul moyen d'y échapper reste un retour d'expérience fiable et synthétisé. Evidemment, en mettant en place des projets pilotes, le Ministère de l'Éducation a choisi la meilleure méthode pour les tester et retirer un maximum d'enseignements. C'est d'ailleurs probablement pour cela que ces

classes ont été installées un peu partout dans le pays y compris au Sud, et non centralisées sur une seule ville, afin d'avoir un maximum de retours dans des environnements et des habitudes de consommations différents. Reste maintenant à savoir si ces outils permettent vraiment aux élèves d'être meilleurs ou plus performants. S'ils appréhendent mieux les matières dites complexes comme les mathématiques, s'ils développent plus facilement leurs capacités de rédaction, si les enseignants les exploitent à leur juste valeur et enfin s'ils apportent une valeur ajoutée au système d'enseignement. Il n'y a que de cette manière que ce système pourra être efficace. Les responsables concernés lui apporteront les rectificatifs nécessaires, pour une utilisation idoine. Pour cela, les retours d'expériences faites à l'étranger

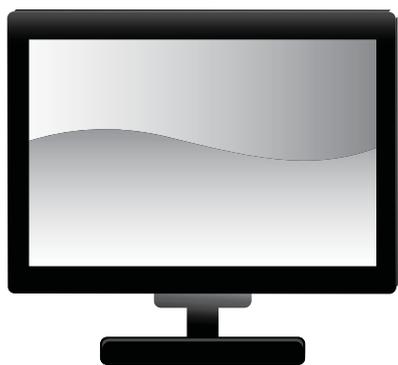


tels qu'en Suisse par exemple seraient d'une grande utilité aux autorités compétentes.

"SAMSUNG SMART SCHOOL", LE CHEVAL DE TROIE DE LA FIRME CORÉENNE

C'est une offensive sans précédent qu'a amorcé la firme coréenne Samsung en Algérie depuis 2013. Après les smartphones dont Samsung se taille la part du lion en Algérie, l'entreprise technologique, leader mondial dans le domaine, s'est tournée vers les équipements de pointe liés à l'éducation. Consciente des potentialités du secteur et surtout de l'énorme cible que constituent les 8 millions d'élèves algériens, Samsung s'est fendu d'un partenariat gagnant-gagnant avec le Ministère de l'Éducation, qui met hors jeu tous ses concurrents. Equiper gratuitement des classes de cours un peu partout dans le pays, il fallait le faire. C'est ainsi que la firme coréenne a décidé d'installer plusieurs classes numériques pilotes, avec tout le matériel nécessaire, dans plusieurs villes d'Algérie. L'idée était de permettre à la tutelle, grâce à ces projets pilotes, de se projeter dans ce domaine, sans trop dépenser d'argent. Les autorités se feraient





ainsi une idée sur les classes numériques, leur adaptabilité à l'environnement local et la faisabilité de ces dernières en Algérie, le tout à moindre frais. En contrepartie, la firme coréenne mettrait un pied (voire deux) en classe. Les salles équipées sont évidemment aux couleurs de la marque asiatique. De la tablette que l'élève a entre les mains, au tableau que manipule l'enseignant, tout est

brandé Samsung. Une opération marketing très intelligente à l'influence certaine. Et la firme asiatique voit loin. Lorsque les autorités décideront de s'équiper sérieusement en matériel pédagogique numérique pour le généraliser à toutes les écoles algériennes, on les voit mal s'adresser à une autre marque que celle qui leur a offert leurs premiers prototypes. Surtout que toutes les études et autres retours d'expérience qui seront en la possession de la tutelle seront faits sur la base des équipements Samsung. Mieux, preuve de la pertinence des opérations de Samsung, même un changement de Ministre, véritable commandant de bord au sein de la tutelle, n'a pas fait vaciller le projet. Inauguré par l'ancien Ministre Baba Ahmed, ce

dernier a normalement suivi son cours avec l'arrivée de Nouria Benghebrit.

Il faut dire que Samsung s'est engagé à accompagner le Ministère de l'Education Nationale dans la réalisation de projets similaires et non pas faire office de simple vendeur, allant jusqu'à ouvrir une salle numérique dans le Sud du pays, à Adrar. Si le projet devenait pérenne, les futurs élèves pourraient bénéficier d'une gamme d'outils de ce type plus large. On pourra ainsi dire Adieu à nos vieilles copies.



ET LES FORMATIONS EN LIGNE, ÇA MARCHE ?



Par définition, le e-learning est l'utilisation des nouvelles technologies multimédias d'Internet pour améliorer la qualité de l'apprentissage en facilitant d'une part l'accès à des ressources et à des services, et d'autre part, les échanges et la collaboration à distance. Dit autrement et plus simplement, c'est utiliser une technologie multimédia pour mettre à la disposition d'un public ciblé des ressources de formation ainsi que des opportunités d'échange et de collaboration à distance. Mais à peine entré dans les usages, il est déjà obsolète. On

entend désormais parler de digital-learning, qui est un terme plus global qui désigne la présence du numérique dans les contenus de formation qu'il s'agisse de formation présente (en salle) ou distancielle. Cette notion est donc directement liée à l'omniprésence des nouvelles technologies dans notre société, aussi bien dans notre vie personnelle que dans notre vie professionnelle. Ainsi, l'explosion d'Internet et son accès au plus grand nombre permet d'imaginer maintenant en Algérie des formations accessibles dans de multiples domaines que ce soit dans le domaine universitaire ou dans le cadre de la formation continue. Malheureusement, comme l'e-paiement reste un peu flou en Algérie, il n'est pas toujours évident d'accéder à du contenu de qualité. A

tout problème, une solution. Parmi les sites existants, nous avons testé **Alphorm Algérie** qui est un site dédié spécialement aux Algériennes et Algériens désirant améliorer leurs connaissances dans le domaine informatique et du développement. L'avantage de ce site est la possibilité de payer en dinars d'une manière simple et à des prix corrects. Il suffit juste de faire un virement de 2 500 dinars pour un mois ou 25 000 dinars pour un an sur le compte bancaire de l'entreprise, puis envoyer le scan par mail ainsi que votre prénom, nom, adresse mail et numéro de téléphone. Le service technique procédera à l'activation de votre compte Alphorm dans la journée (hors week-end).

Une fois votre compte activé, vous

aurez accès à plus de 120 formations éditées par 45 formateurs multi-certifiés et de véritables experts. Ils vous apprendront à utiliser des technologies complexes en un temps record grâce aux 5 202 formations vidéo en HD. Des vidéos très ludiques et à la pointe de la technologie vous attendent dans différents domaines, à savoir l'open source, messagerie, marketing, virtualisation, réseaux, collaboration, sécurité, base de données,...

Ainsi, avec une banque de formations IT à la pointe et pour un coût très bas, vous pourrez apprendre ou peaufiner vos connaissances pour aspirer à une carrière professionnelle meilleure. Alors, êtes-vous tenté ?



A vos plumes...

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

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

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



Panama Papers : « quand le monde de la finance tremble à nouveau »

On le voit partout dans la presse internationale : « Panama Papers ». Un scandale de plus qui vient éclabousser bon nombre de personnes dans des affaires d'évasion fiscale et qui enflamme la polémique surtout à travers la diffusion de la liste des différents inculpés. Une liste qui regroupe une multitude de personnalités et d'hommes politiques. Un scandale à la forte répercussion de par sa dimension planétaire où quotidiennement de nouvelles révélations apparaissent et de nouvelles controverses se créent. L'affaire prend des ampleurs tels dans quelques pays qu'elles influent fortement sur l'échiquier politique de ces derniers à l'instar de l'affaire impliquant le premier ministre islandais qui s'est vu

obliger de démissionner par la force populaire qui s'est mobilisée contre lui et contre le système frauduleux qu'il venait d'incarner. Dans d'autres pays comme la Grande-Bretagne, le premier ministre Cameron s'est vu attaquer par les médias. Cette affaire a fait le tour des réseaux sociaux au niveau planétaire. Les internautes n'ont pas hésité à attaquer avec virulence le système financier qui venait, une fois encore, de montrer les exactions des plus riches de ce monde. « Panama Papers » n'en est qu'au début de son influence. L'affaire risque d'avoir des répercussions encore plus importantes. Les semaines à venir nous le diront...



Chakib Khalil, un retour et des questionnements

Chakib Khalil, ex-ministre algérien des hydrocarbures et des mines, est de retour au pays après plusieurs années passées à l'étranger suite aux accusations de corruption dont il faisait l'objet et au mandat d'arrêt international établi contre lui. Ce retour n'est nullement passé inaperçu dans la Toile algérienne. Les internautes ont multiplié les commentaires sur toute actualité liée à cette arrivée. L'un des points les plus discutés est le fait du changement total de cap opéré sur l'affaire dont il fait l'objet à savoir le passage d'un mandat d'arrêt international à sa réception avec les honneurs dès son retour en Algérie. Le passage de l'ex-ministre à une Zaouia qui lui a rendu honneur a aussi beaucoup été discuté.



Notons que cette histoire risque de faire couler beaucoup d'encre encore surtout avec les nouvelles révélations sur les scandales liés au domaine des hydrocarbures en Algérie.

Valls en Algérie : une visite sous fond de polémique



Tout a commencé avec la parution du dossier « Panama Papers » dans le journal français Le Monde. L'image du président Bouteflika a été reliée avec l'affaire Sonatrach. Chose qui a directement suscité l'indignation de la diplomatie algérienne, qualifiant cette parution comme une atteinte à l'honneur d'une institution de l'Etat.

Comble du sort, cela coïncidait avec la visite du premier ministre français en Algérie. Les autorités algériennes, fortement indignées par le journal Le Monde, refusent l'entrée au territoire algérien des journalistes du Monde et à ceux de Canal+. Cette interdiction a accentué la polémique puisque plusieurs autres entités journalistiques françaises ont décidé de boycotter le voyage du premier ministre par solidarité envers leurs collègues. Les réseaux sociaux ont fortement commenté l'événement en essayant de comprendre les motivations de chacune des différentes parties, mais aussi en analysant les déclarations des premiers ministres algériens et français lors de leurs allocutions à la presse le 10 avril dernier.

O.I.

ALCATEL POP STAR : À CHACUN SON STYLE

C'est lors du dernier IFA de Berlin que Alcatel One Touch a levé le voile sur plusieurs terminaux y compris un entrée de gamme personnalisable, le Pop Star. Le produit phare de la gamme Pop du constructeur.



Le Pop Star a la particularité d'être personnalisable. Quésaco ? Alcatel met à la disposition de ses clients une diversité de coques qui se clipsent facilement à l'arrière du mobile. Le Chef Designer et Général Manager du Global Design Center de Alcatel, Cheol Woo Park, a tenu à ce que le consommateur puisse exprimer son propre style. Il peut ainsi choisir

entre une vaste gamme de couleurs et de styles (Funky, Leather, Glitz ou Nature Eco). Le POP STAR dispose en outre d'un QR code sur le cover de la batterie, permettant aux utilisateurs d'avoir accès à l'application Wallpaper Store. Une application offrant un large choix de fonds d'écran. Côté design, Alcatel a opté pour un effet arrondi à l'arrière, donnant à l'appareil un aspect encore plus fin, le rendant ainsi plus agréable à manipuler.

Mais passons aux choses sérieuses ? Qu'est-ce qui se cache sous le capot de ce smartphone ? Un processeur 4 cœurs MediaTek MT6580 cadencé à 1.3 GHz pour la version 3G, le MediaTek 4 cœurs MT6735P cadencé à 1 GHz pour la version 4G. Il est accompagné par 1 Go de RAM, 8 ou 16 Go de ROM extensible via carte microSD, un écran IPS HD de 5 pouces affichant une résolution de 1280 x 720 pixels, un

capteur principal de 8 mégapixels



14 190 DZD

accompagné par un flash à LED et frontal de 5 mégapixels, le tout alimenté par une batterie de 2000 mAh conférant à l'appareil une autonomie d'une journée en utilisation normale. Le Pop Star tourne sous Android Lollipop 5.0.

ALGÉRIE TÉLÉCOM LANCE SON OFFRE ADSL ILLIMITÉ : JUSQU'À 20 MBPS

Algérie Télécom vient de lancer une nouvelle offre "jusqu'à 20 mbps" destinée aux clients résidentiels. Cette nouvelle offre adopte la forme d'un pack incluant plusieurs avantages :

- un répéteur pour amplifier le signal WiFi,
- une TV Box pour connecter et rendre tous types de téléviseurs intelligents,
- des cartes de licence de la bibliothèque numérique FIMAKTABATI pour accéder à des milliers d'ouvrages (toutes spécialités confondues).

Pour bénéficier de cette nouvelle offre, le client doit tester l'éligibilité de sa ligne téléphonique sur le site www.idoom.dz ou se présenter à l'agence commerciale la plus proche.

Coût de l'abonnement à la nouvelle offre ADSL jusqu'à 20 mbps : **7 900 DA/mois** avec un engagement de 12 mois.



L'ALLURE A55 SLIM DÉBARQUE EN FORCE

Condor l'avait présenté en avant-première lors du dernier Mobile World Congress, il est enfin disponible sur le marché. L'Allure A55 Slim débarque et le moins que l'on puisse dire c'est qu'il regorge de fonctionnalités bluffantes...

Beaucoup d'améliorations ont été apportées par Condor lors de la conception de l'Allure A55 Slim. Côté design d'abord. Le nouveau terminal arbore une finition brillante en métal complet avec une surface légèrement bombée qui vient épouser parfaitement la forme de nos mains. Avec seulement 6.9 mm d'épaisseur, il intègre une batterie 3150 mAh conférant à l'appareil une autonomie de 340 heures en mode veille et de 18 heures en utilisation. La technologie ACL incluse permettra d'économiser jusqu'à 34% d'énergie.

Son écran de 5.5 pouces HD AMOLED occupe 77.8% de la surface de l'écran. Il affiche une résolution de 720 x 1280 pixels. Question fluidité, aucun problème. Ses 3 Go de RAM et son processeur MediaTek MT6735 huit coeurs cadencé à 1.3 Ghz permettent de naviguer tranquillement même en ouvrant plusieurs applications en même temps. Capacité de stockage, Condor a prévu 32 Go extensible. Il tourne sous Android 5.1 Lollipop.

Son capteur numérique principal de 13 mégapixels embarque une multitude de modes qui sublimeront à merveille vos clichés. Parmi eux, le mode Professional, FaceBeauty, Take Anytime, Magic Scene, Smart Scene,

Scan,... Le mode PicNote permettra de scanner vos livres pour une lecture facile sur smartphone. En façade, le capteur affiche une résolution de 5 mégapixels pour des selfies réussis.

Ses dimensions restent compactes : 152.14 x 74.74 x 6.85 mm pour un poids de 145 grammes. Il est disponible en Silver et en Gold au prix de 33 900 dinars.



33 900 DZD

LE CONDOR GS4 DISPONIBLE EN PACK

Mobilis a lancé dernièrement un nouveau pack mobile prépayé incluant un Condor GS4, une SIM MobtaSim 2G/3G dotée d'un crédit initial de 100 dinars et de nombreux avantages Internet.

Parmi eux : un Bonus DATA de 2 Go pendant 2 mois; le volume des Pass Internet doublé pendant 6 mois (Facebook et WhatsApp 50 Mo, Pass 50 Mo, Pass 250 Mo, Pass 1 Go, Pass 2 Go et Pass 5 Go). Disponible à travers les 174 agences commerciales de l'opérateur, le pack est proposé au prix de **7 990 dinars**.

Le G4S de Condor a été dévoilé lors du dernier Mobile World Congress de Barcelone. Le smartphone tourne sous Android Lollipop et embarque un écran FWVGA de 4.5 pouces affichant une résolution de 854 x 480 pixels. Son processeur est un 4 coeurs cadencé à 1.2 GHz. Le G4S se dote aussi d'une RAM de 512 Mo et d'une mémoire interne de 4 Go extensible via carte microSD jusqu'à 32 Go. Double SIM, il intègre un capteur numérique frontal de 2 mégapixels et dorsal de 5 mégapixels.



LES SAMSUNG GALAXY S7 ET S7 EDGE DISPONIBLES CHEZ MOBILIS

Mobilis met à la disposition de ses abonnés les derniers bijoux technologiques signés Samsung, à savoir les Galaxy S7 et S7 Edge, dont le lancement officiel a été effectué lors d'une soirée grandiose le 2 avril dernier. L'opérateur annonce la disponibilité de ces deux terminaux aux prix

موبيليس
mobilis®

les plus attractifs du marché : **108 000 dinars** pour le S7 Edge et **93 500 dinars** pour le S7. En outre, pour tout achat effectué entre le 3 avril et le 3 mai, le casque de réalité virtuelle **Samsung Gear VR** sera offert au client.

UNE NOUVELLE OFFRE POSTPAYÉE BAPTISÉE WIN

Mobilis a lancé dernièrement une nouvelle offre postpayée baptisée **Win**, qui se divise en 3 forfaits offrant bonus et divers avantages.

Le forfait **Win 1300** offre à l'utilisateur pour 1 300 DA : 500 DA de crédit, 3 numéros favoris Mobilis, appels gratuits vers Mobilis de 21H30 à 12H30, 3 heures d'appels vers tous les réseaux nationaux/mois, 100 SMS vers Mobilis chaque mois, un bonus de 250 DA de crédit vers international/mois, 1 Go data internet/mois, un accès gratuit à certains sites (Facebook, Twitter, WhatsApp, Ouedkniss et Nticweb).



MOBILIS LANCE MEN3ANDI

Mobilis a lancé dernièrement le service **Men3andi** qui permet à vos proches de vous appeler même sans crédit. Les clients des offres prépayées et de l'offre mixte "MobiControl" bénéficient désormais d'un nouveau service qui leur permet de prendre en charge la totalité des coûts et frais de réception des appels, en local et en intra-réseau, de leurs proches et amis. Pour activer le service Men3andi, il faut composer simplement la formule ***618#**. L'abonné pourra alors choisir jusqu'à **10 numéros** favoris Mobilis et prendre en charge le coût des appels qui lui sont destinés.

Ces derniers n'auront qu'à composer ***6**, suivi du numéro de l'abonné souscripteur au service, afin de profiter pleinement des avantages du service Men3andi. Le tarif de l'appel pris en charge est de **4 DA/30sec**, hors bonus.

Le forfait **Win 2000** permet de bénéficier pour 2 000 DA de : 500 DA de crédit offert à l'achat, 3 numéros favoris (Mobilis), appels gratuits vers Mobilis de 21H30 à 17H30, 5 heures d'appels vers tous les réseaux nationaux/mois, 200 SMS vers Mobilis chaque mois, un bonus de 250 DA de crédit vers international/mois, 2 Go data internet/mois, un accès gratuit à certains sites (Facebook, Twitter, WhatsApp, Ouedkniss, Nticweb et Ennahar).

Le forfait **Win 3500** propose quant à lui pour 3 500 DA : 500 DA de crédit offert à l'achat, appels et SMS gratuits et illimités vers Mobilis 24h/24, 8 heures d'appels vers tous les réseaux nationaux/mois, bonus de 500 DA de crédit vers l'international/mois, 4 Go data internet/mois, accès gratuit à certains sites (Facebook, Twitter, WhatsApp, Ouedkniss, Nticweb, Ennahar et El Heddaf).

OPPO : INSTALLATION OFFICIELLE DE LA MARQUE EN ALGÉRIE

C'est lors d'une conférence de presse organisée le 13 avril dernier à l'hôtel El Djazair que OPPO Télécommunication Algérie a annoncé officiellement son installation en Algérie. Occasion donnée à l'entreprise de lancer son nouveau smartphone sur le marché, le OPPO F1, dont voici les caractéristiques techniques :

Ecran	5 pouces HD avec protection Corning Gorilla Glass 4
Processeur	Octa core Qualcomm Snapdragon 616 cadencé à 1.7 GHz
RAM	3 Go
ROM	16 Go extensible via carte microSD
OS	Android 5.1 Lollipop
Capteur numérique	Frontal 8 MP, dorsal 13 MP
Batterie	Lithium-Ion 2500 mAh
Autres	Compatible 4G, 3G+, WiFi, Bluetooth, double SIM
Epaisseur	7.25 mm
Poids	134 grammes
PRIX	29 900 DA



HUAWEI : LE SUCCESSEUR DU P8 DÉBARQUE

Ca y est, le P9 de Huawei a enfin été dévoilé à Londres. Le nouveau bijou de la firme se décline en deux versions, le P9 et P9 Plus, en attendant un P9 Lite qui devrait arriver dans les prochains mois. Voyons un peu ce qui se cache sous le capot de la machine. Le P9 fonctionne grâce à un processeur ARM Kirin 955 8 cœurs cadencé à 2.5 GHz. Il se dote de 3 Go de RAM, de 32 Go de ROM, d'un écran IPS Full HD de 5.2 pouces affichant une résolution de 1920 x 1080 pixels, un design plutôt réussi qui gagne en rondeur par rapport au P8; 6.95 mm d'épaisseur, un lecteur d'empreintes digitales avec 4 niveaux de sécurité, une batterie de 3000 mAh conférant une bonne autonomie à l'appareil, un double capteur photo élaboré avec Leica de 12 mégapixels chacun.

Le P9 Plus se différencie du P9 de par son écran de 5.5 pouces, sa RAM de 4 Go, sa capacité de stockage de 64 Go, sa batterie de 3400 mAh. Possibilité de précommander l'appareil depuis le 15 avril. Le P9 devrait être commercialisé à **549 euros**, le P9 Plus à **699 euros**.



LE SICOM PLACÉ SOUS LE THÈME DE L'ECONOMIE NUMÉRIQUE ET DE LA PRODUCTION NATIONALE



La 25ème édition du Salon International de l'Informatique, de la Bureautique et de la Communication s'est déroulée du 14 au 18 avril au Palais des Expositions d'Alger, sous le haut patronage du Ministère de la Poste et des TIC et du Ministère de la Communication. L'édition de cette année était placée

sous le thème de l'Economie numérique et de la Production Nationale.

Ce sont 165 exposants qui ont exposé leurs produits sur une superficie de 8 000 m². 25 ateliers et 5 conférences tournant autour du thème de cette année ont été programmés et animés par certains exposants et partenaires du salon (Microsoft, Kaspersky, Google,...).

Les organisateurs du SICOM ont vu affluer près de 21 000 visiteurs professionnels et 145 000 visiteurs grand public. Des visiteurs qui sont venus s'enquérir des dernières nouveautés high-tech du marché.

La firme **IRIS SAT** a participé à cet événement pour la première fois. Et pour une première, c'était plutôt réussi. Un stand de 108 m² où les visiteurs ont pu y découvrir en exclusivité les dernières innovations sur la gamme de produits IT et Mobile du constructeur algérien. Parmi eux, de nouveaux smartphones qui viennent enrichir la gamme Vox de la firme : le **Vox Vero**, le **Vox Live** et le **Vox Fortis**. La gamme de tablettes n'était pas en reste car elle a été élargie avec l'arrivée du nouveau modèle **G7030** doté d'un écran 7 pouces et d'un processeur INTEL.

ALGÉRIE TÉLÉCOM LANCE SON PACK MOOHTARIF

Algérie Télécom a décidé de se rapprocher des professions libérales et des très petites entreprises. Pour ce faire, l'opérateur a lancé un pack baptisé **Moohtarif**. Il s'agit d'une nouvelle offre de téléphonie fixe et d'ADSL qui inclut de nombreux avantages. A savoir : une ligne téléphonique Idoom fixe pour des communications illimitées vers le fixe local et national, avec des réductions de 30% vers les mobiles et l'international; un appareil téléphonique sans fil à double combiné; un modem ADSL; la création d'un site web via la solution One Click de l'opérateur qui inclut un nom de domaine en .dz, un espace d'hébergement de 1 Go et une boîte mail.

Le pack Moohtarif est disponible dans toutes les Actels du territoire au prix de **4 999 dinars par mois** pour un débit de 4 Mbps, et de **6 999 dinars par mois** pour un débit de 8 Mbps.

عرض
MOOHTARIF
عرض شامل
للمحترفين الراغبين
في تطوير نشاطهم

عرض 4
4 999 د.ج

عرض 8
6 999 د.ج

www.at.dz للمزيد من المعلومات زورنا موقعنا |
الجزيرة



PRISE EN MAIN DU PREMIER SMARTPHONE PHOSPHORESCENT AU MONDE, LE WIKO FEVER

C'est en septembre dernier, lors de l'IFA de Berlin, que Wiko levait le voile sur un smartphone assez spécial. Spécial parce qu'étant le premier smartphone phosphorescent commercialisé dans le monde. Entrant dans la catégorie moyenne gamme de Wiko, le Fever a aussi fait sensation lors du dernier Mobile World Congress de Barcelone. Le smartphone est d'ores et déjà disponible dans nos contrées au prix de **29 999 dinars**, en différents coloris.

COMPOSITION DU PACK

Le coffret comprend :

- un smartphone Fever
- un guide d'utilisation
- le certificat de garantie
- une coque de protection
- un chargeur de batterie
- un film protecteur
- un tissu en microfibre pour le nettoyage de l'écran
- un adaptateur SIM
- une paire d'écouteurs

RAPPEL DES FONCTIONNALITÉS

OS	Android 5.1 Lollipop
Ecran	Full HD 5.2 pouces, 1920 x 1080 pixels)
Processeur	8 cœurs ARM Cortex A53, 1.3 GHz
Puce Mobile	MediaTek MT6753
Réseau	4G LTE
RAM	3 Go
ROM	16 Go extensible à 64 Go
APN	Dorsal : 13 MP. Frontal : 5 MP
Dimensions	148 x 73 x 8.3 mm
Poids	143g
Autres	Double SIM, batterie 2900 mAh

UN DESIGN ORIGINAL

Le Fever arbore un look premium avec des contours en métal et une coque arrière effet cuir plutôt sympa. Question connectiques, nous avons deux touches sur le côté, très bien positionnées puisqu'elles tombent directement sous le pouce quand vous tenez l'appareil: l'une est destinée à la mise en veille de l'appareil et l'autre pour régler l'intensité sonore. La face arrière se détache pour donner accès aux emplacements des puces SIM ainsi qu'à la microSD. La coque se replace facilement, sans effectuer une grande pression. Le port casque se situe en haut du smartphone, le port microUSB en bas. Jusque là, rien de spécial. L'atout original : "son côté phosphorescent" qui fait que

le Fever se distingue de tous ses concurrents. Il absorbe la lumière du jour pour la refléter dans le noir complet. Plus il sera exposé au soleil, plus la luminosité sera intense.

ECRAN

A l'allumage, on est agréablement surpris. L'affichage est clair, la tenue des couleurs correctes même en pleine exposition au soleil. Les icônes sont à l'image du Fever, très colorées. La résolution de la dalle IPS





atteint 424 pixels ce qui est fort appréciable. L'écran est entièrement recouvert de la technologie Corning Gorilla Glass 3 rendant le téléphone résistant aux éventuels dommages.

NAVIGATION

Le smartphone intègre la surcouches propre à Wiko. Pas de menu d'applications mais un bouton central permettant de revenir à l'écran d'accueil ou d'accéder à Google Now en le maintenant enfoncé, un bouton à droite permettant d'ouvrir la liste des applications récentes, et un bouton à gauche permettant de revenir à l'écran précédent ou de fermer le clavier à l'écran.

Le Fever intègre des fonctionnalités plutôt sympas. Parmi elles, on peut citer **Smart Awake** qui, quand elle est activée, permet d'enclencher le lecteur de musique, l'application photo, la torche, et de déverrouiller l'appareil. Pour ce faire, il suffit juste de dessiner avec le doigt des lettres quand l'écran est éteint. Très réactif. Pendant notre test, aucun ralentissement n'a été ressenti entre le passage des applications. La navigation est fluide dans l'ensemble.



PHOTO

On a affaire à un capteur principal de 13 mégapixels accompagné d'un flash LED et autofocus 2 secondes. La caméra frontale affiche 5 mégapixels et embarque un selfie flash nous laissant supposer que les prises seront plutôt bonnes.



Wiko met à notre disposition plusieurs modes pour améliorer le rendu de nos clichés : Normal, Professionnel, Panorama, FaceBeauty, HDR, Nocturne, Sports, Possibilité également de retoucher nos photos en y ajoutant des effets, un cadre, retoucher les couleurs. Des outils permettent aussi de rogner les images, de les redresser, les inverser ou même dessiner carrément dessus. Le mode Dual View permet de prendre une photo ou une vidéo pendant que la caméra frontale se charge de vous prendre vous en photo. Vous pouvez en plus customiser le cadre et le positionner où

vous le souhaitez. En bref, l'application photo est complète.

Question qualité, nous avons constaté un léger problème de luminosité quand on est exposé en plein soleil. A l'intérieur, c'est pas mal du tout. Le rendu est net quoique ça devient un peu flou lors de l'agrandissement de l'image.

MULTIMÉDIA ET AUTONOMIE

Légère déception quant à la puissance sonore de l'appareil. Les haut-parleurs sont situés à l'arrière de l'appareil et sont pas très puissants. La batterie de 2900 mAh assure au Fever une autonomie d'une journée et demi d'utilisation.

CONCLUSION

- Rapport qualité / prix excellent.
- Une expérience Android complète.
- Performances très correctes.
- Ecran affichant des couleurs agréables
- Bémol : puissance sonore, capacité de stockage de 9 Go sur les 16 Go annoncés par Wiko (la mémoire système occupant déjà plus de 5 Go).



**PHOTO PRISE
À L'INTERIEUR**



**PHOTO PRISE
À L'EXTERIEUR**

TV 4K

À LA POINTE DE LA TECHNOLOGIE



Difficile de ne pas craquer pour ces nouvelles télévisions 4K. La 4K représente l'Ultra Haute Définition, quatre fois plus de pixels qu'un téléviseur Full HD ! Une véritable révolution visuelle. Même si l'écosystème relatif aux téléviseurs 4K n'est pas forcément implanté en Algérie, l'acquisition de ces derniers s'avèrera être une forte valeur ajoutée dans peu de temps, surtout que la qualité de l'image reste l'un des critères les plus influents dans le choix d'un téléviseur. Mais pas que...

O.I.

CRITÈRES DE CHOIX D'UN TÉLÉVISEUR 4K

Vu le nombre de modèles disponibles sur le marché, facile de se perdre face au grand nombre de caractéristiques que les constructeurs mettent en avant. Se focaliser sur celles qui sont les plus importantes s'avère être nécessaire lors de votre choix. En voici quelques-unes :

• La taille de l'écran

Pour vivre une immersion totale, la taille de l'écran est un critère de choix important. C'est pour cela que disposer d'un écran de 50 pouces au minimum est important si vous voulez apprécier la 4K à sa juste valeur.

• Le port HDMI

La présence d'un branchement HDMI 2.0 est primordiale si vous voulez visionner un contenu "Ultra haute définition" via un lecteur par exemple.

• Le rétro-éclairage

Le choix du système de rétro-éclairage peut avoir son impact sur la qualité de l'utilisation des téléviseurs 4K. La majorité des téléviseurs est dotée de la technologie Edge LED. Néanmoins, plusieurs autres technologies feront aussi l'affaire comme le Full LED et le local dimming.

• Incurvé ou pas ?

L'écran incurvé représente une valeur ajoutée de luxe. Généralement déployée sur les modèles haut de gamme, elle est accompagnée le plus souvent avec ce qui se fait de mieux question caractéristiques.

L'ULTRA HD SUR LE MARCHÉ ALGÉRIEN

Comme toute nouvelle technologie, cette dernière a un prix. N'TIC Magazine a fait le tour des showrooms de la capitale pour vous aider à faire le bon choix. Voici quelques modèles disponibles.

STREAM SYSTEM**IRIS SAT****CONDOR****LG**

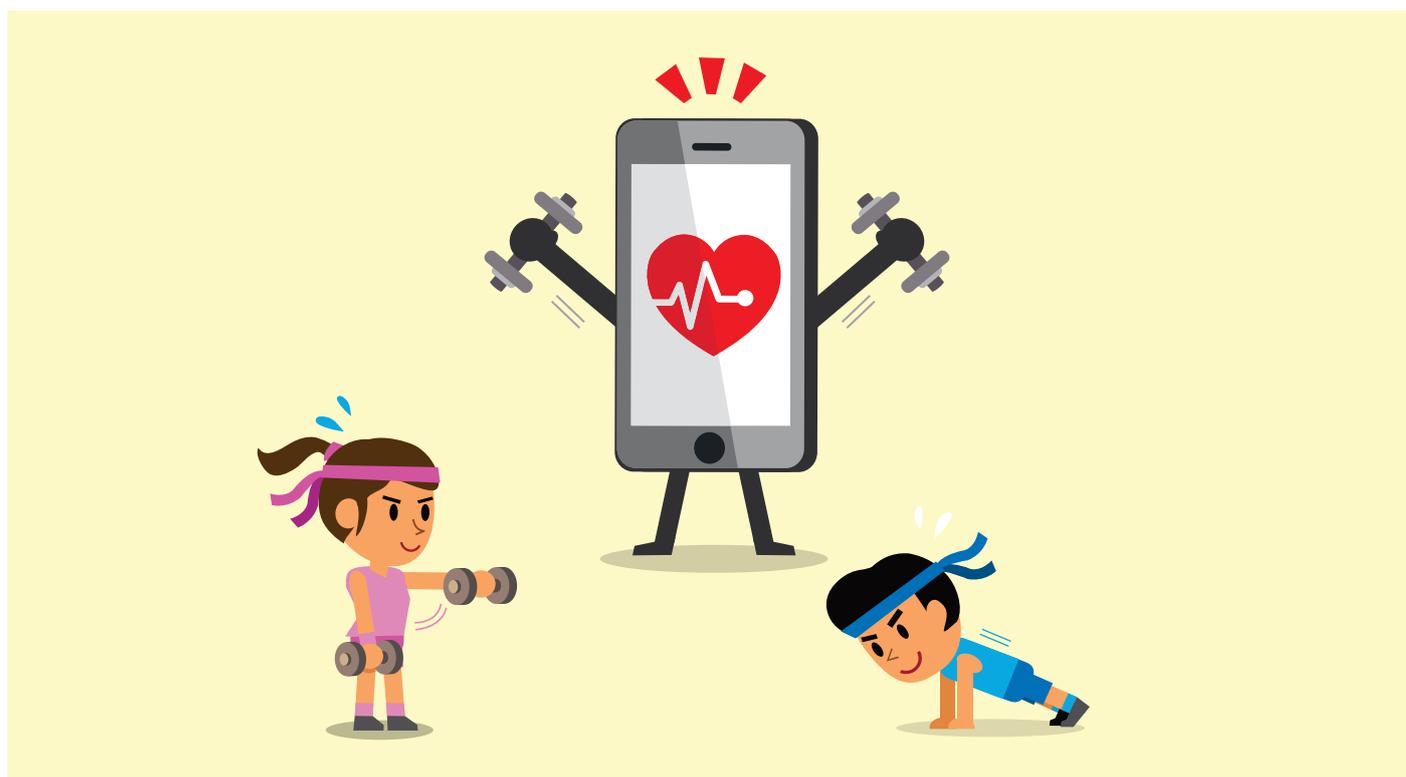
Modèle	UHD BM5093	i-CURV	Q9000 Smart	55UB850T
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> - Taille de l'écran : 50 pouces - Branchement : USB 3.0, HDMI, VGA - Luminosité : 400 cd/m2 - Rétroéclairage : ELED 	<ul style="list-style-type: none"> - Ecran incurvé - Taille de l'écran : 55 pouces - Technologie : ULTRA HD/ Full Smart/3D - Branchement : USB 3.0, USB 2.0, HDMI, WIFI - Luminosité : 350 cd.M2 	<ul style="list-style-type: none"> - Ecran incurvé - Taille de l'écran : 55 pouces - Branchement : HDMI, WIFI - Rétroéclairage : LED 	<ul style="list-style-type: none"> - Taille de l'écran : 55 pouces - Branchement : HDMI, USB, WIFI. - Mémoire interne 8 Go, enregistrement sur disque dur externe
Prix	91 000 DA/TTC	159 000 DA/TTC	187 500 DA/TTC	249 990 DA/TTC

BRANDT**PANASONIC****SONY**

Modèle	BAB65U5SN	TH-85X940	KD-84X9005
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> - Taille de l'écran : 65 pouces - Branchement : USB2.0, HDMI, Ethernet, son stéréo NICAM/A4 	<ul style="list-style-type: none"> - Taille de l'écran : 85 pouces - Branchement : USB 3.0, HDMI - Rétroéclairage : LED - Reconnaissance vocale - 2 hauts parleurs avant - 2 caissons de basse 	<ul style="list-style-type: none"> - TV 3D - Taille de l'écran : 84 pouces - Branchement : USB2.0, HDMI, WIFI - Rétroéclairage : LED
Prix	277 490 DA/TTC	1 700 000 DA/TTC	2 700 000 DA/TTC

APPLICATIONS DU MOIS

TOP 5 DES APPLICATIONS POUR ENTREtenir (OU PRESQUE) SON CORPS ET SA SANTÉ



Souvenez-vous de vos résolutions de début d'année : manger équilibré, faire du sport, avoir une bonne hygiène de vie... Vous êtes démasqué ! Pour la plupart, rien de ce qui a été dit n'a été fait. De plus, l'été approche à grands pas. Il n'est pas trop tard heureusement pour réagir. N'TIC vous a trouvé le must en matière d'applications sportives. Voici notre sélection.

L.T.

Runtastic Courir & Fitness

Enfilez vos baskets et lancez l'application. En effet, Runtastic vous permet d'enregistrer vos projets et d'indiquer des statistiques liées à vos performances: rythme et vitesse moyenne, calories perdues, kilomètres parcourus,... De plus, l'appli offre la possibilité d'avoir un tableau de bord personnalisable avec affichage des statistiques d'entraînement préférées, entraînement fractionné, coaching et tableaux dynamiques de temps de passage (km/mi), et bien plus encore. Et si vous êtes du genre à vouloir être encouragé, vous pourrez prendre des photos et les publier instantanément sur les réseaux sociaux. Vous recevrez alors des messages pour vous encourager à courir plus loin. Vous pouvez également choisir un plan d'entraînement expert pour vous aider à atteindre vos objectifs. Ils assurent un encadrement et une inspiration quel que soit votre but : perte de poids, améliorer son endurance, parcourir 10 km, faire un semi-marathon ou un marathon, acquérir un corps parfait.





Push Ups Work

Si les salles de sport ne sont pas votre dada et que vous préférez faire du sport en solitaire, Push Ups Work est l'application qu'il vous faut. En effet, l'appli est un véritable coach personnel pour travailler vos abdominaux, pompes, squats,... Le tout dans une interface sympa et qui s'adapte à votre évolution. Push Ups Work calcule aussi les calories perdues durant chaque exercice et établit un plan d'entraînement qui s'appuie sur vos progrès quotidiens et l'état de votre corps. Ce qui est appréciable dans cette application est qu'elle établira un plan d'entraînement raisonnable appuyé sur votre âge et l'état de votre corps. Le plan d'entraînement sera réparti en six niveaux contenant chacun plusieurs séries de pompes. Le plan d'entraînement pour le prochain niveau sera établi sur votre performance en cours. Pour chaque niveau, l'application réévaluera l'état de votre corps et réajustera le plan d'entraînement en conséquence. Petit conseil, utilisez les widgets pour vous rappeler quotidiennement de vous entraîner !



7 Minutes d'exercices

Si vous êtes de ceux qui veulent absolument faire du sport mais qui n'en ont pas le temps, nous sommes désolés mais vous n'avez plus d'excuses. Vous avez sûrement 7 minutes de temps libre durant toute une journée ? Alors l'application 7 Minutes d'exercices sera parfaite pour vous. En effet, l'application se base sur une méthode appelée circuit d'entraînement de haute intensité. La manière la plus « sûre, efficace et efficiente » d'améliorer votre forme musculaire et cardiovasculaire. Cela ne prend que 7 minutes, avec 12 exercices de 30 secondes et des pauses de 10 secondes chacune. Vous n'avez besoin que d'une chaise et d'un mur. Faites le circuit 2-3 fois selon le temps que vous avez et vous verrez que ça en vaut la peine.



Zombies Ru

Celle-là, on a dû bien creuser dans le Playstore pour la trouver. Zombies Run est totalement différente des autres applications. L'appli est totalement loufoque et vous permettra de faire du sport avec une pointe d'humour. L'application est censée vous faire peur avec des voix de zombies qui interrompent votre playlist pour vous motiver à courir plus vite et plus longtemps. Zombies Run compte déjà pas moins de 2 millions d'utilisateurs, pourquoi ne pas l'essayer ?



Résultats Foot en Direct

Désolé de vous l'annoncer mais si vous n'avez pas encore choisi une application parmi celles citées en haut, c'est que vous et le sport n'avez rien en commun. Ceci dit, on peut aimer le sport sans pour autant bouger de son canapé. Résultats Foot en Direct est une application qui vous permet de profiter pleinement des scores en direct sur votre mobile. L'application dispose de 5 onglets : Résultats, Matches en direct, classements, favoris et cotation des matchs. Elle dispose aussi d'alertes but, détails du match, calendrier des matchs, et pleins d'autres fonctionnalités. Comme ça, vous garderez au moins contact avec le sport...





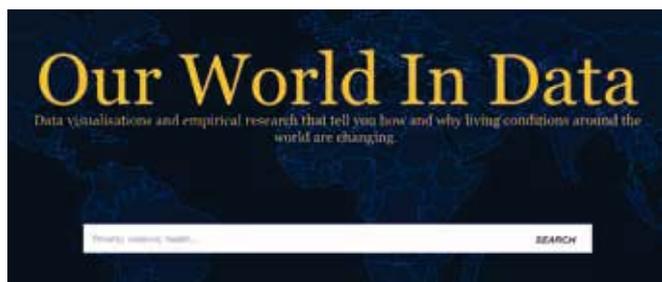
INTERNET PRATIQUE

DITES NON À L'ENNUI AVEC BOREDBUTTON.COM



S'ennuyer, un verbe que vous ne conjuguerez plus qu'au passé. Fini les longues soirées passées à scruter votre mur Facebook. Fini les grandes attentes à se tourner les pouces. Le monde de la routine vient d'être révolutionné et vous n'en ferez plus partie dans peu de temps grâce à un seul bouton, le boredbutton.com. Boredbutton.com est un site web regroupant une multitude de jeux et d'applications. Pour y accéder, un simple clic sur le bouton rouge suffira. A chaque fois, un nouveau moyen de vous détendre et de vous amuser.

OURWORLDINDATA.ORG : NOTRE MONDE EN DONNÉES



Que ça soit pour un exposé, pour la rédaction de votre mémoire ou juste pour alimenter votre culture générale, avoir des informations sur le monde dans lequel nous vivons peut s'avérer fortement utile. C'est dans ce sens que ourworldindata.org est une mine de Data et d'informations dont vous ne pourrez plus vous passer. OurWorldInData est une publication en ligne qui montre comment les conditions de vie dans le monde entier sont en train de changer. Cela en offrant des visualisations de données interactives, des graphiques et des cartes tout

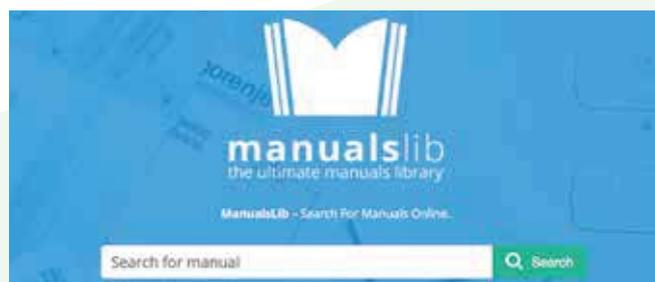
en les alimentant par des explications sur les causes et les conséquences de ces changements.

EDITEZ VOTRE CV PROFESSIONNEL AVEC CVMKR.COM

Vous êtes nouveau diplômé et vous envisagez de postuler à une annonce pour intégrer le monde du travail ? Vous êtes étudiant en quête d'une première expérience professionnelle ou d'un stage, vous avez trouvé l'annonce qui vous convient mais vous n'avez pas de curriculum vitae et vous n'avez aucune idée de comment l'écrire ? Ne vous inquiétez surtout pas, cvmkr.com est là pour vous.

Il vous suffit juste d'accéder au site web et de suivre les étapes nécessaires à l'introduction des différentes informations qui alimenteront votre CV. De plus, une multitude de Template est disponible et vous permettra de façonner le CV qui vous convient le plus

RETROUVEZ VOTRE MANUEL D'UTILISATION AVEC MANUALSLIB.COM



Aspirateur, machine à laver, laptop ou tout autre appareil que vous auriez acheté dans le passé et dont vous avez perdu la notice. Pas de panique, Manualslib.com est là. Ce site regroupe les manuels d'utilisation de plus d'un million et demi d'appareils répartis sur plus de 38 600 marques. Une vraie mine d'or en termes de documentation d'appareil. Plus besoin de manuel en papier, manualslib.com va vite devenir votre nouveau support.

O.I.



TABLETTE

G7030

7" Pouces



LA REFERENCE QUALITÉ

 Quad Core 1.2 Ghz	 Android 5.1	 7"	 0.3MP/ 2MP	 8 GB	 1 GB	 Double SIM	 2500 mAh
---	--	---	---	---	--	---	---



mobinfo

Tous les jours vos
actualités préférées
viennent à vous par **sms**.



Pratique
25 DA / mois



Economique
50 DA / mois



Féminin
50 DA / mois



Divertissement
25 DA / mois



Religieux
25 DA / mois



Culture
50 DA / mois



Foot
50 DA / mois



Info
25 DA / mois



Faites votre
sélection via
***620#**



**Les services, encore une raison
d'être et de rester chez le N° 1**