

ANRT NEWS

N° 16

Février 2018

EDITO

L'un des paris du Maroc pour le secteur est de se doter des dernières générations d'infrastructures. 99% de la population est couverte par le réseau mobile 2G, environ 85% par les réseaux de communications 3G et plus de 72% par le réseau de quatrième génération 4G. Le nombre total d'abonnés mobiles et fixes a dépassé les 46 millions, avec un taux de pénétration de 132%, alors que le parc internet enregistre 22,56 millions d'abonnés, soit un taux de pénétration de 65% et un taux de croissance annuel supérieur à 33%. L'objectif pour les dix ans à venir est d'élargir l'accès à Internet au profit de la population grâce à la mise en oeuvre efficace du Plan national du Haut et Très Haut débit. Des actions concrètes sont prévues pour atteindre cet objectif. L'une des décisions adoptées lors du dernier conseil d'administration de l'Agence, le réaménagement de bande de fréquences destinée à la 5G et le lancement d'expérimentations sur les nouvelles technologies (IoT).

De nouveaux projets ont été également approuvés par le Comité de Gestion du Service Universel des Télécommunications, dont un portant sur l'opérationnalisation de la feuille de route de la transformation digitale au Maroc. Il est question aussi de la mise en place d'une base de données centralisée pour la portabilité des numéros et du lancement effectif de la réalisation du Plan national de développement du haut débit. A l'échelle continentale, l'objectif est de contribuer auprès des régulateurs, à créer des espaces utiles d'échanges et de partage au bénéfice de tous.

Bonne année et meilleurs vœux 2018 !

DES CHIFFRES EN PROGRESSION

TABLEAUX DE BORD
 AU 4^{EME} TRIMESTRE 2017

p.3

NOMS DE DOMAINES « .MA » ACCENTUES

OUVERTURE DE LA 3^{EME} PHASE DES PRÉ-ENREGISTREMENTS

p.2

ON Y ÉTAIT

MED-IT 2017 : A L'HEURE DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

p.4

GLOBAL NEWS

ZOOM SUR

LE NOUVEAU SITE INTERNET DE L'INPT, PLUS ESTHÉTIQUE, PLUS ERGONOMIQUE

p.5



EN BREF

p.5

**DES CHIFFRES
 EN PROGRESSION**

TABLEAUX DE BORD AU 4^{ÈME} TRIMESTRE 2017

L'ANRT a publié les tableaux de bord du secteur des télécommunications pour le 4^{ème} trimestre 2017 dont le fait marquant a été de franchir dépasser le seuil symbolique de 22 millions d'abonnés Internet.

En effet, le Maroc en compte désormais près de 22,19 millions d'abonnés soit une progression annuelle de 30% et un taux de pénétration de plus de 63%.

Cette évolution est portée par l'internet mobile (3G/4G) dont le parc franchit la barre de 20 millions d'abonnés (20,83 millions d'abonnés), en progression plus rapide de 31,7% sur un an. La 4G perce et croît fortement à +143% en un an en s'établissant à 6,8 millions d'abonnés à fin 2017.

Pour ce qui est de la téléphonie mobile, un regain de croissance porte le parc et la pénétration à 43,91 millions d'abonnés et 126% respectivement, en hausse annuelle de 5,8%. Quant à l'usage, mesuré en nombre de minutes consommées. Il s'établit à 108 minutes par mois pour un ARPM stable sur la période, de 0,23 DH HT.

Pour plus d'informations, consultez l'ensemble des chiffres trimestriels au terme de l'année 2017 sur le site web de l'ANRT.



LE CHIFFRE

69^{ème}

C'est le classement du Maroc à l'indice Doing Business 2018, que l'on doit en grande partie au renforcement des services en ligne au profit des entreprises et des particuliers. Ce rang place ainsi le Royaume loin devant ses voisins d'Afrique du Nord et 3ème à l'échelle du continent.

LE DIXIT

Cela nous reconforte de voir le Maroc à nos côtés et nous soutenir car il en a les compétences et la volonté politique

Mr Ismaila Nimaga, Ambassadeur de la République Centrafricaine à Rabat, à l'occasion de la signature de la convention de partenariat entre l'ANRT et l'Autorité de régulation des télécommunications de la République Centrafricaine le 16 Novembre 2017.



**LE MOT
 CYBERSQUATTING**

Pratique frauduleuse qui consiste à enregistrer un nom de domaine correspondant à une marque ou un organisme, avec l'intention de le revendre ensuite à l'ayant droit, d'altérer sa visibilité ou de profiter de sa notoriété.

ON Y ÉTAIT

MED-IT 2017 : A L'HEURE DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

En novembre dernier, s'est tenu à Skhirat, la 16ème édition du Salon International des Technologies de l'Information. L'événement se veut une véritable plateforme de réflexion et d'échange sur les grandes tendances d'avenir, l'actualité et l'évolution des Technologies de l'Information.

Ainsi, lors de la conférence d'ouverture consacrée à l'intelligence artificielle, Mustapha OULADSINE et Jérôme MONCEAUX, respectivement directeur du Laboratoire des Sciences de l'Information et Système au CNRS et fondateur d'Albaran Robotics (créateur des robots humanoïdes Nao et Pepper), ont animé une série d'échanges d'expériences entre acteurs du secteur et professionnels Marocains. Ils ont appelé à mettre rapidement en place une

instance internationale pour la régulation et la gouvernance de l'Intelligence Artificielle et des objets connectés dans le Monde.

Pour sa part, Rachid BOUCHAROUR, Directeur de l'Institut des Matériaux Microélectroniques et Nanosciences du CNRS, intervenant à la conférence consacrée aux applications et objets connectés au service de la Santé, a souligné les opportunités immenses offertes par la chirurgie et les implants connectés dans la réduction drastique des coûts des interventions et la longévité des traitements. Une dizaine de conférences ont permis de traiter plusieurs autres thématiques phares comme le cloud computing, big data, mobilité numérique et cybersécurité. En parallèle, les professionnels et décideurs issus d'entreprises publiques et privées participantes, ont pu également bénéficier de rendez-vous one-to-one.



NEUTRALITÉ DU NET : LA LIBRE-CONCURRENCE FACE À LA LIBRE-INFORMATION

La bataille pour Internet fait rage aux Etats-Unis depuis l'adoption d'une nouvelle décision par la Federal Communications Commission, le régulateur américain. La FCC veut déréguler le marché pour «encourager la concurrence, l'investissement et l'innovation» par les fournisseurs d'internet. Les défenseurs de la neutralité du Net y voient la fin d'une ère de libre circulation de l'information.

GLOBAL NEWS

INDICE DU DÉVELOPPEMENT DES TIC

L'UIT publie annuellement, dans le cadre de son rapport sur la mesure de la société de l'information, les résultats l'indice du développement des TIC (ICT Development Index IDI) qui a pour objectif de mesurer le développement des TIC dans le monde. Cet indice comprend trois sous - indices : accès, usage et compétences. En 2017, la valeur de l'IDI du Maroc est de 4,77 (sur 10). Cette valeur était de 4,60 en 2016. Les valeurs des sous indices IDI pour le Maroc sont comme suit : 6,06 pour l'accès (contre 5,99 en 2016), 3,68 pour l'usage (contre 3,40 en 2016) et 4,35 pour les compétences (contre 4,09 en 2016).

LES INVESTISSEMENTS DANS L'IOT DÉPASSERONT 1000 MILLIARDS DE \$ EN 2020

Il est encore trop tôt pour observer les bénéfices tirés des solutions de l'Internet des Objets (IoT). En revanche, les dépenses vont bon train selon les cabinets d'études. Les investissements dans l'IoT devraient permettre d'atteindre 30 milliards d'objets connectés dans mode en 2020 et 75 en 2025.

➤ ZOOM SUR
LE NOUVEAU SITE INTERNET DE L'INPT, PLUS ESTHÉTIQUE, PLUS ERGONOMIQUE

Le nouveau site web de l'Institut National des Postes et Télécommunications voit le jour à l'occasion de la rentrée universitaire 2017-2018. En accédant à www.inpt.ac.ma, étudiants, professionnels et particuliers bénéficient désormais d'une expérience de navigation au standard international, rendue encore plus agréable grâce à l'interface graphique haute en couleur du nouveau portail.

Le site traduit en effet la volonté de l'INPT de se rapprocher davantage de sa cible. Il permet ainsi d'accéder rapidement aux informations concernant l'INPT tout en mettant en avant ses domaines d'activités, en l'occurrence la formation d'ingénieurs d'Etat, la recherche et développement et la formation continue. Organisés autour de sept thématiques (Notre école, Programmes, Départements, International, Recherche, Entreprises, Admission), les contenus couvrent les sujets liés à l'INPT et mettent en valeur les formations et les filières de façon exhaustive au gré de la demande de l'internaute. Le portail permet également d'utiliser certains services à distance comme l'inscription à l'école doctorale, au concours d'accès ou aux offres de stages pour les étudiants de l'INPT.

Conçu en responsive design, le site se déploie automatiquement sur tous les écrans d'ordinateurs, de tablettes ou de smartphones. Il est également doté d'une panoplie de passerelles directes et indirectes avec l'ensemble du dispositif digital de l'INPT, notamment ses comptes officiels sur les réseaux sociaux (Facebook, LinkedIn, Twitter et Viadeo).

Ainsi, le digital, entre autres outils de communication de proximité, permet à l'INPT d'être en phase avec sa vocation première qui ne cesse de se diversifier (en termes de débouchés académiques et professionnels), de s'internationaliser (ouverture sur l'Afrique et l'Europe), et de s'intensifier avec plus de 742 étudiants cette année.



➤ EN BREF

L'ANRT, L'ADII ET PORTNET, MAIN DANS LA MAIN POUR LA FACILITATION DE CERTAINES PROCÉDURES

L'ANRT s'engage dans la voie de la dématérialisation de traitement des demandes d'agrément et d'importation des équipements de télécommunications. Une convention a été signée dans ce sens, le mardi 12 décembre 2017, par l'ANRT, l'Administration des Douanes et Impôts Indirects et la société PORTNET (relevant de l'Agence Nationale des Ports), chargée du Guichet unique national des formalités du commerce extérieur. L'événement a eu lieu lors de l'ouverture de la 3ème conférence annuelle du Guichet unique. Cette coopération se traduira par la digitalisation du processus d'échanges de données entre l'ANRT et l'ADII à travers PORTNET au profit des importateurs. Il est également question d'assouplir les formalités de dédouanement en mettant en œuvre un référentiel centralisé via PORTNET des équipements agréés ou dispensés d'agrément par l'ANRT. Cette initiative contribuera à l'amélioration du climat des affaires, de l'attractivité du Maroc et de son classement dans les rapports des organisations internationales spécialisées en la matière.

DÉBIT INTERNET, LE MAROC PREMIER DANS LE MONDE ARABE

Le groupe international M-Lab vient de rendre public son classement de la vitesse de connexion internet dans le monde. Ce classement, qui concerne 189 pays, place le Maroc en 79ème place (2e en Afrique après le Kenya et premier parmi les pays arabes). Le podium est occupé par Singapour, la Suède et Taiwan.

L'ANRT ET LA DGSSI CO-ORGANISENT DES FORMATIONS SUR LES PROTOCOLES INTERNET

En collaboration avec l'ICANN et l'AFRINIC, l'ANRT et la Direction Générale de la Sécurité des Systèmes d'Information ont organisé du 23 au 26 octobre 2017, deux ateliers techniques au profit d'une soixantaine de cadres d'administrations et établissements publics, d'opérateurs de télécommunications et des prestataires « .ma ». Animés par des experts internationaux, les ateliers ont porté sur les protocoles DNSSEC et IPv6 ainsi que sur la gestion des ressources numériques Internet.

LANCEMENT DU CENTRE D'EXCELLENCE EN TECHNOLOGIE DE L'INFORMATION (CEIT)

Le Ministère de l'Industrie, de l'Investissement, du Commerce et de l'Economie Numérique a signé un accord de coopération avec le Ministère des Affaires Etrangères de la République de l'Inde pour la création et l'exploitation au Maroc d'un Centre d'Excellence en Technologies de l'Information (CEIT) au Maroc. Sur le plan opérationnel, ce projet est porté par l'INPT (Rabat) et le Centre For Development Of Advanced Computing (CDAC, Inde), société scientifique du Département d'Electronique et TI du Ministère de la Communication et des Technologies de l'Information de l'Inde. Il prévoit une formation certifiante, assurée en anglais au profit de jeunes (Bac+2) dans les domaines scientifiques, informatiques ou techniques. Cette formation concerne plusieurs thématiques telles que le génie logiciel, la conception des sites Web et multimédias, la programmation Java, l'administration du système Linux, la gestion de projet IT et l'administration des bases de données. Les informations sur les modules de formation du CEIT et les inscriptions sont disponibles sur : <http://ceit.inpt.ac.ma>.

L'INPT À L'HEURE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE SANS FRONTIÈRES

En intégrant le laboratoire international associé (LIA- DATANET) dont la convention de création a été signée début novembre 2017 au Centre National pour la Recherche Scientifique et Technique, l'INPT rejoint un partenariat Franco-Marocain précurseur de recherche scientifique où il se chargera de la partie Bigdata. Outre cette discipline, les travaux du LIA couvrent d'autres domaines scientifiques ayant des applications dans les domaines de l'environnement, la santé, la gestion de l'énergie et l'étude des langues.