

L'UIT standardise le chargeur universel pour ordinateurs portables

L'Union internationale des télécommunications (UIT) a approuvé une nouvelle norme écologique pour un chargeur universel pour les ordinateurs portables et autres appareils portables. La nouvelle norme fournit des améliorations de l'efficacité énergétique et de réduction des émissions de gaz à effet de serre et devrait conduire à des baisses significatives des déchets électroniques. La nouvelle norme internationale «UIT-T L.1002» est basée sur les normes «UIT-T L.1000» des chargeurs universels pour les appareils portables tels que les téléphones mobiles et celle des dispositifs fixes tels que les modems xDSL (UIT-T L.1001), adoptées respectivement par les membres de l'UIT en 2009 et 2012. «La série de normes UIT-T L.1000 aidera à atteindre l'objectif des déchets électroniques de l'Agenda Connect 2020, une vision commune pour le développement durable du secteur des TIC adoptée par les Etats membres de l'UIT en 2014», a déclaré Ahmed Zeddani, président de l'UIT-T Study Group 5 à l'origine de l'adoption de la nouvelle norme. «Cet agenda comprend l'engagement des membres de l'UIT à réduire de 50% le volume des déchets électroniques redondants d'ici 2020.»

Qualcomm rachète NXP Semiconductors pour 38 milliards de dollars

Qualcomm a annoncé jeudi dernier avoir conclu le rachat de NXP Semiconductors pour 38 milliards de dollars. Cette acquisition, la plus grosse jamais conclue dans le secteur des semi-conducteurs, fait de la société américaine le leader du marché des microprocesseurs pour l'automobile et les objets connectés (IoT), et lui permet aussi de réduire sa dépendance du marché du smartphone. «Le rythme de l'innovation dans l'automobile et dans l'IoT va s'accélérer spectaculairement et nous considérons que cela constitue une opportunité fabuleuse», a déclaré Steven Mollenkopf, le directeur général de Qualcomm, lors d'une téléconférence, cité par Reuters. Basée aux Pays-Bas, NXP est devenu le leader mondial de l'électronique automobile en décembre 2015 après le rachat de l'américain Freescale Semiconductor pour 12 milliards de dollars. Le nouvel ensemble Qualcomm-NXP Semiconductors devrait réaliser un chiffre d'affaires annuel de plus de 30 milliards de dollars.

Le projet Quantum de Firefox vise un web «radicalement plus rapide»

Mozilla espère accélérer son navigateur Firefox d'ici la fin de 2017 pour rendre les sites Web interactifs complètement différents. L'organisation a buté non lucratif, Mozilla, a annoncé un projet appelé Quantum pour accélérer considérablement son navigateur à la fin de l'année prochaine. «Nous nous battons pour des gains de performance qui seront si sensibles que votre expérience Web sera entièrement différente», a affirmé David Bryant, responsable de la plateforme ingénierie chez Mozilla. «Les pages (Web, ndr) vont se charger plus rapidement, et le défilement sera doux et soyeux. Les animations et les applications interactives répondront instantanément». Avec l'expérience mobile, et la diminution progressive de l'utilisation des PC, le browser de Mozilla a perdu une grande part de marché, en faveur de Google Chrome. Même si vous avez cessé d'utiliser Firefox, Mozilla a encore un rôle important à jouer. La société contribue à développer de nouveaux standards du Web et d'établir ceux développés par d'autres fabricants de navigateurs que les programmeurs web technologie peuvent utiliser en toute confiance. Un exemple récent: Mozilla a commencé l'effort WebVR, désormais pris en charge par Google Chrome et Microsoft Edge, comme un moyen d'apporter la navigation Web aux casques de réalité virtuelle 3D comme Oculus Rift de Facebook.

● **A la fin de la première année de son lancement, la 4G sera déployée dans 33 wilayas par au moins un opérateur mobile. A la fin de la quatrième année, soit en août 2020, la 4G sera présente dans 48 wilayas, avec des taux de couverture qui varient selon l'opérateur. Ci-après une lecture des chiffres de l'ARPT sur l'engagement de chacun des trois opérateurs au bout de quatre années de déploiement de la 4^e génération de téléphonie mobile.**



Par Abdelkader Zahar

Les cahiers des charges publiés au *Journal Officiel* et le «calendrier de déploiement et de taux de couverture minima de la 4G» dressé par l'ARPT sont une mine d'informations sur la progression de la technologie de quatrième génération de la téléphonie mobile. On y apprend qu'à la fin de la première année de son lancement, la 4G sera déployée dans 33 wilayas par au moins un des trois opérateurs (Mobilis, Djezzy, Ooredoo). Parmi ces 33 wilayas, 9 (Batna, Blida, Tlemcen, Tizi-Ouzou, Alger, Constantine, Oran, Bordj-Bou-Arréridj, Boumerdès) auront le choix entre la 4G des trois opérateurs.

En terme de nombre total de wilayas couvertes, le rythme de déploiement de la 4G sera ralenti durant la 2^e année, puisque deux nouvelles wilayas seulement s'ajouteront aux 33 autres, soit 35 au total à la fin août 2018. A la fin de la 3^e année, le nombre de wilayas couvertes passera à 41. A la fin août 2020, les 48 wilayas auront la 4G avec au moins un réseau, et 13 seulement auront le choix entre les trois opérateurs. Au terme de la première année, parmi les 33 wilayas prévues dans le plan de déploiement de la 4G, 9 (dont 5 obligatoires) seront couvertes par les trois opérateurs en même temps, 9 wilayas (dont 2 obligatoires) par Djezzy et Ooredoo, 4 wilayas (dont une obligatoire) par

DÉPLOIEMENT ET COUVERTURE DE LA 4G

Ce que renseignent les chiffres de l'ARPT

ALGERIE—Autorité de régulation (ARPT)/2016															
Calendrier de déploiement et taux de couverture minima de la 4G															
Wilaya	1 ^{ère} année de déploiement A partir du 4 sept. 2016 :			2 ^{ème} année de déploiement A partir du 4 sept. 2017 :			3 ^{ème} année de déploiement A partir du 4 sept. 2018 :			4 ^{ème} année de déploiement A partir du 4 sept. 2019 :					
	Wilayas obligatoires et Wilayas supplémentaires (*)			Wilayas obligatoires Wilayas supplémentaires (**)			Wilayas obligatoires Wilayas supplémentaires (**)			Wilayas obligatoires Wilayas supplémentaires (**)					
	ATM	OTA	WTA	ATM	OTA	WTA	ATM	OTA	WTA	ATM	OTA	WTA			
12	DEBESSA										15%				
13	EL MEGHICEM	10%	20%	10%	11%	50%	15%	20%	40%	20%	25%	60%	25%		
14	EL HARET		25%	10%		35%	15%		45%	20%	15%	60%	25%		
15	TIZI OUZOU	10%	20%	10%	11%	55%	15%	20%	45%	20%	25%	55%	25%		
16	ALGER	25%	75%	10%	40%	90%	15%	55%	90%	20%	55%	90%	25%		

Ooredoo et Mobilis, une seule par Djezzy et Mobilis. Toujours au terme de la première année, Ooredoo est le seul opérateur qui sera présent dans les 9 wilayas obligatoires du lancement de la 4G. Djezzy sera présent dans 8 wilayas sur les 9 obligatoires (sauf Ouargla). Même topo pour Mobilis dont la 4G sera déployée dans 8 wilayas sur les 9 obligatoires (hormis Sétif). Ooredoo sera l'opérateur exclusif dans 9 wilayas (dont une obligatoire). Djezzy sera l'opérateur exclusif dans une seule wilaya (Mila).

Djezzy meilleurs taux de couverture

En matière de taux de couverture lors de la première année du lancement de la 4G, Djezzy est largement devant ses deux concurrents. Le réseau 4G de Djezzy sera déployé dans 20 wilayas (1^{ère} année), avec un taux de couverture supérieur au minimum requis, variant de 20% (14 wilayas dont Sétif), 25% (3 wilayas dont Djelfa), 40% (Oran), 50% (Constantine), et 75% (Alger).

L'opérateur Mobilis, qui sera présent dans 14 wilayas (1^{ère} année), appliquera le taux minimum de couverture de 10% dans 9 wilayas, de 15% dans 4 wilayas dont Oran et Ouargla), et de 25%

à Alger. Quant à Ooredoo, dont la 4G sera déployée la première année dans 31 wilayas, le taux de couverture minimum sera de 10% (requis par le cahier des charges), y compris dans les trois wilayas de lancement (Tlemcen, Tizi-Ouzou, Bechar).

Ainsi, Djezzy est celui qui assure le meilleur taux de couverture dans les 9 wilayas «partagées» par les trois opérateurs (Alger, Oran, Constantine, Blida, Tlemcen, Batna, Tizi-Ouzou, Bordj-Bou-Arréridj, Boumerdès), mais aussi dans 10 autres wilayas partagées avec l'un ou l'autre de ses deux concurrents.

Taux de couverture records

Le «calendrier de déploiement» de l'ARPT cité précédemment, montre qu'entre la 1^{ère} et la 4^{ème} année, l'écart entre les taux de couverture entre les trois opérateurs sera important dans certaines wilayas communes. Dans le cas des 9 wilayas obligatoires (trois pour chacun des opérateurs), Djezzy prévoit des taux de couverture supérieurs à ses concurrents. Ainsi, au terme de la 4^{ème} année, dans ses 3 wilayas obligatoires, Djezzy réalisera des taux de couverture de : 90% à

Constantine (contre 30% pour Mobilis), 70% à Sétif (25% pour Ooredoo), et 65% à Djelfa (contre 40% pour Ooredoo). Djezzy surpassera Mobilis dans 2 des 3 wilayas obligatoires : 90% à Alger (contre >55% pour Mobilis) et 90% à Oran (30% pour Mobilis). Aussi, Djezzy prendra le pas sur Ooredoo dans 2 de ses 3 wilayas obligatoires : 60% à Tlemcen (contre 25% pour Ooredoo) et 55% à Tizi-Ouzou (contre 25% pour Ooredoo). A noter aussi qu'à la fin de la 4^{ème} année de déploiement (fin août 2020), le taux de couverture maximal prévu par Mobilis est de >55% à Alger, contre 40% pour Ooredoo dans plusieurs wilayas (Adrar, Biskra, Bechar, Djelfa, Ouargla, Ghardaïa). Toujours à fin août 2020, 17 wilayas seront couvertes en 4G par un seul opérateur : 5 pour Mobilis, 7 pour Djezzy et 5 pour Ooredoo.

Rappelons, enfin, que les offres financières déposées par les opérateurs pour l'obtention des licences 4G étaient de : 5 milliards DA pour Mobilis, 4 milliards DA pour Djezzy et 3 milliards DA (seuil minimum de soumission) pour Ooredoo.

A. Z.

4G, ARPT, Opérateurs, Djezzy, Mobilis, Ooredoo, Taux de couverture, Déploiement, Wilaya

L'UE avertit WhatsApp et Yahoo sur la protection de la vie privée des utilisateurs

● **L'autorité de protection des données et de la vie privée de l'UE a averti WhatsApp sur le partage de l'information de ses utilisateurs avec la société mère Facebook, et mis en garde Yahoo sur une violation de données et la numérisation des e-mails de ses clients à des fins de renseignements américains.**

C'est le changement récent introduit dans la politique de confidentialité de WhatsApp, afin de commencer à partager les numéros de téléphone des utilisateurs avec Facebook, qui a suscité un examen réglementaire par l'autorité de protection des données. L'autorité de protection des données de l'Union européenne a demandé à WhatsApp d'arrêter le partage des données de ses utilisateurs avec Facebook jusqu'à ce que les

«protections juridiques appropriées soient assurées». Un porte-parole de WhatsApp affirme que la compagnie travaille avec les autorités de protection des données de l'UE pour répondre à leurs préoccupations. L'autorité de protection des données de l'UE a également écrit à Yahoo à propos d'une violation massive de données qui a exposé des e-mails de 500 millions d'utilisateurs, ainsi que sur les scans des e-mails entrants des clients fournis aux services de renseignement américains. L'UE a demandé à Yahoo de communiquer tous les aspects de la violation de données aux autorités européennes, de notifier aux utilisateurs concernés des «effets défavorables» et de coopérer avec les demandes de renseignements et/ou enquêtes de toutes les autorités nationales de protection des données.

