Android talonne Windows en terme d'usages sur internet

Android défie Windows en tant que système d'exploitation le plus populaire au monde en termes d'utilisation d'internet. Selon les derniers chiffres de StatCounter, la société d'analyse d'audience sur le web, l'écart des parts de marché d'Android et de Windows est inférieur à 2%.

Par Abdelkader Zahar

Après une longue domination, Windows de Microsoft se fait rattraper sérieusement par Android de Google «en tant que système d'exploitation le plus populaire au monde en termes d'utilisation sur internet» que ce soit à partir d'un ordinateur de bureau, d'un ordinateur portable, ou de terminaux mobiles (tablettes et smartphones), selon de récentes statistiques de StatCounter. Selon la société d'analyse d'audience sur le web, en février 2017, même si Windows «reste en tête», avec une part de marché mondiale des OS les plus utilisés sur internet de 38,6%, Android talonne de très près le système d'exploitation de Microsoft avec une part de 37,4%.

Ce qu'il faut noter, c'est qu'en cinq ans, Windows a perdu plus de la moitié de sa part de marché en tant que système d'exploitation le plus utilisé au monde pour les connexions internet. «En janvier 2012, Windows détenait 82% de la part mondiale d'utilisation d'internet contre seulement 2,2% pour Android», rappelle Aodhan Cullen, CEO, StatCounter. Cinq ans plus tard, le système d'exploitation de Microsoft perd 44% de part de marché, alors que celui de Google en gagne plus de 35%. Deux facteurs expliquent la baisse de la part de Windows (dans les connexions à Iinternet) et la hausse de celle de Android. Le premier concerne l'usage de plus en plus important des terminaux mobiles (les smartphones en particulier) dans les connexions (que ce soit en 3G/4G ou en mode WiFi). Et dans cette catégorie de terminaux, c'est bien évidemment le système d'exploitation Android qui domine ce marché (avec au moins une dizaines de marques). L'autre facteur concerne le ralentissement des ventes de PC traditionnels, un secteur où justement la part de marché de Windows est importante. Néanmoins, «Windows domine encore le marché mondial des systèmes d'exploitation (PC et ordinateur portable)» avec «une part d'utilisation d'internet de 84,1% en février» dans cette catégorie. «Windows a gagné la guerre de l'ordinateur de bureau, mais le champ de bataille a évolué», estime Cullen.

La domination des terminaux mobiles

Depuis octobre 2016, les terminaux mobiles dominent les usages sur internet. Les smartphones mobiles et les tablettes «ont représenté 51,3% de l'utilisation d'internet dans le monde en octobre (2016), comparativement à 48,7% pour les PC de bureau et les ordinateurs portables», notait à cette époque un communiqué de StatCounter. Cependant, si les usages mondiaux, portés particulièrement par l'Asie, donnent une prépondérance à Android (en termes de connexion à internet), dans d'autres régions Windows reste encore loin devant. Toujours selon les récents chiffres de StatCounter, «en Amérique du Nord, Windows (toutes versions confondues) a maintenu son avance sur toutes les plateformes, avec 40,7% en février 2017, suivi par iOS d'Apple (24,9%) et Android (20,3%)». Ces chiffres sont «similaires» à ceux rencontrés en Europe «où Windows (51,8%) fait plus que le double que Android (23,5%)». «Cependant, en Asie, Android est maintenant à plus de 50% (51,8%) contre 29,8% pour Windows», ajoute la même source. Les données de StatCounter révèlent aussi que «Windows 10 a dépassé Windows 7 pour la première fois en Amérique du Nord en décembre 2016». «Windows 10 devra maintenir l'élan afin de lutter contre la marche régulière d'Android sur tous les marchés», a ajouté Aodhan Cullen. Par pays, les données de StatCounter montrent qu'en Algérie, en février 2017, Windows était encore le système d'exploitation dominant avec 55,68% de part de marché, suivi d'Android avec 35,54%, puis de l'iOS (2,11%), de l'OSX (1,46%) et de Linux (0,64%). Mais si on prend en compte les chiffres de février 2016, on constate que le système d'exploitation de Microsoft a énormément perdu contre celui de Google. En effet, en février 2016, les parts de marché en Algérie de ces deux systèmes d'exploitation étaient de : 72,66% pour Windows, 19,77% pour Android. Les tendances enregistrées entre février 2016 et février 2017 sont confirmées par les chiffres sur le marché des terminaux durant la même période. On constate, en effet, une baisse de la part de marché des ordinateurs (de bureau et portables) de 76% à 60,5%, et une hausse dans le segment terminaux mobiles (smartphones + tablettes) passant de 24% à près de 40% durant la période considérée. En Afrique, où la mobilité est plus marquée, Android est en tête des systèmes d'exploitation avec plus de 46%, suivi de Windows avec plus de 33%, puis iOS avec 3,37% et OSX avec 2,3%. Dans six pays seulement (Algérie, Maroc, Tunisie, Egypte, Sénégal, et Botswana) Windows détient plus de 52% de part de marché des systèmes d'exploitation. Dans le reste des pays du continent, c'est Android qui domine.

A. Z.

InfiNet Wireless dévoile la nouvelle génération de sa solution sans fil point à point

La société InfiNet Wireless a annoncé la disponibilité de son tout nouveau produit InfiLINK XG 1000, la solution sans fil point à point la plus rapide du marché. Lors du Mobile World Congress (MWC) de cette année, le fabricant d'équipements de réseau a démontré l'efficacité de ses dispositifs InfiLINK XG supportant les bandes de fréquences de 2, 3 et 4 GHz.

Par Farid Farah

Une grande attention des visiteurs professionnels a été attirée par la solution InfiLINK XG 1000 de la société InfiNet Wireless, mors du Mobile World Congress (MWC 2017). Cette solution est conçue pour répondre aux besoins des fournisseurs d'accès internet sans fil ou des entreprises qui développent des systèmes intelligents des gisements de pétrole et de gaz. Elle va permettre aux compagnies de déployer des applications réseaux intelligentes telles que les Backhaules (réseaux d'amenée) 4G/LTE, la connectivité numérique des champs pétroliers ou la sécurité intérieure. Elle peut fournir des débits pouvant aller jusqu'à 1Go/s sur des canaux de fréquences qui sont utilisées sur la bande sans licence des 5GHz. «L'année dernière, au MWC 2016, notre compagnie a présenté pour la première fois la famille des produits InfiLINK XG, l'une des solutions les plus avancées dans la construction des réseaux de transmission sans fil. Cette famille s'intègre parfaitement dans une large panoplie d'applications comme le backhaul cellulaire, la connectivité LAN-LAN, les extensions WAN, etc.», a affirmé Kamel Mokrani, vice-président d'InfiNet Wireless. Cet Algérien, résidant à Londres, ingénieur en électronique, diplômé de l'Université de Boumerdès, qui a rejoint InfiNet Wireless en 2008, nous a affirmé que sa compagnie offre des solutions télécoms basées sur le concept produit unique avec une technologie propriétaire à l'ensemble des acteurs physiques du marché de l'information. «Après avoir acquis une expérience de terrain et écouté les retours d'expérience de nos clients, nous avons encore amélioré cette famille de solutions en mettant plus de mégabits par seconde dans des canaux de taille plus petite et en réduisant le temps de latence à 3 millisecondes», a-t-il ajouté. Actif dans le domaine des télécommunications depuis plus de 30 ans, Kamel Mokrani, dont la carrière professionnelle a concerné à la fois les équipementiers et opérateurs, explique que les systèmes d'InfiNet Wireless s'appuient sur des technologies fixes et mobiles qui facilitent le déploiement de vastes réseaux de transport à l'échelle d'un quartier, une ville ou d'une région. «Nous avons déployé des réseaux multiservices à large bande pour connecter des sites éloignés d'une entreprise. Selon lui, une compagnie pétrolière, possédant des stations de pompage situées dans le désert, ne pourra pas compter sur les technologies traditionnelles de réseau comme celles fournies par la fibre optique pour être liée en permanence au réseau de l'entreprise, mais sur des réseaux sans fil.

Solutions IP sécurisées

En plus de la solution InfiLINK XG 1000, InfiNet a présenté la nouvelle génération de la famille des produits InfiMAN 2x2. Cette dernière a été complétée par une nouvelle station de base dotée d'une technologie d'antenne à faisceau intelligent et reliée à une nouvelle gamme de terminaux d'abonnés à haute performance équipés de modules de transmission radio de 300 mW (25dBm). «L'Internet a fait propulser le protocole IP pour devenir la «marchandise» la plus convoitée par les entreprises. C'est la raison pour laquelle nous avons réalisé les solutions IP les plus efficaces en matière de sécurité. La solution point à point baptisée Infilink XG qui permet d'atteindre le débit de 1000 Mbits/s, et dispose de pare-feu et tunnels IP ainsi qu'une protection contre les intrusions sur réseau. C'est cette technologie qu'on utilise pour remplacer les réseaux Wimax de SLC et d'Icosnet par des réseaux InfiNet Wireless à large bande», affirme M. Mokrani. Créée en 1993, InfiNet Wireless est considérée aujourd'hui comme l'une des grandes sociétés privées spécialisées dans le développement et le déploiement des réseaux Broadband fixe à accès sans fil (en anglais, Fixed Broadband Wireless Access). Depuis sa création, l'activité historique d'InfiNet Wireless a toujours été orientée autour de la conception et de la réalisation des réseaux à large bande fixes à accès sans fil. Et ce, dans les domaines applicatifs services orientés autour des systèmes d'information des entreprises. Avec plus de 20 ans de travaux de R&D autour de la connectivité sans fil, InfiNet Wireless a assisté des centaines de PME et de grandes entreprises à répondre à leurs besoins en termes d'accès internet rapide à haut débit, dans des lieux difficiles et parfois reculés.

F. F.