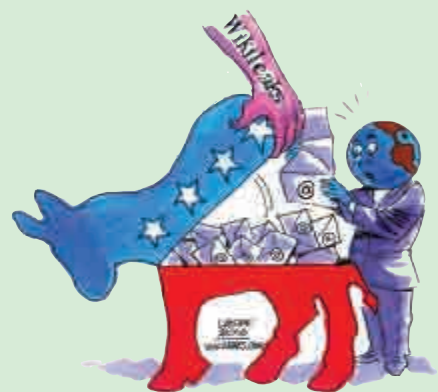


Lanceurs d'alerte : WikiLeaks fête ses dix ans



● WikiLeaks a bouclé ses dix années d'existence. La plateforme non-gouvernementale qui publie des documents secrets, impliquant des Etats, des politiques et des grandes entreprises, est au cœur du débat sur la nécessité de défendre la neutralité de l'internet et sa transparence. **PAGE 14**

«Nokia Security Center» : les infections mobiles sont de plus en plus sophistiquées



● Le rapport «Nokia Threat Intelligence» pour le premier semestre 2016 est un appel à la vigilance. Les infections de smartphones s'accroissent et deviennent de plus en plus sophistiquées. **PAGE 14**

DÉPLOIEMENT ET COUVERTURE DE LA 4G

Ce que renseignent les chiffres de l'ARPT

● 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. **PAGE 15**



Photos : DR

La 4G valorisera le trafic de la data mobile

Par Farid Farah

Comment évolue le marché de la data mobile en Algérie ? Après le déploiement accéléré de l'UMTS (3G) il y a plus de deux ans, le marché de la data mobile est devenu plus accessible pour plusieurs entreprises activant dans les domaines de traitement, sécurisation, stockage et production des données d'information diffusées sur les réseaux des opérateurs mobiles. Côté usager, la multiplication des offres commerciales a permis également d'engranger le marché. En effet, la conception orientée vers des offres abordables s'est inscrite dans une démarche de remplacement du téléphone mobile classique par un smartphone, ce qui a évidemment contribué à faire émerger les usages de l'internet mobile. Le lancement tout récent de la technologie du LTE (4G) consolidera davantage le rappro-

chement des deux mondes technologiques, à savoir l'informatique et les télécommunications. Cette convergence générera un potentiel d'applicatifs infinis tels que le streaming vidéo, l'imagerie médicale, la géolocalisation et les informations de transport. Mieux, grâce à un «operating» à grande vitesse, la 4G sera d'un apport positif pour le marché de la data mobile du pays.

Elle consolidera l'efficacité des terminaux dans le transport rapide des données et répondra à la croissance explosive du trafic de données engendré par l'engouement des usagers pour la vidéo en streaming. L'arrivée de la 4G en Algérie permettra aux opérateurs de s'impliquer davantage dans le transport des flux de données issus des machines à forte puissance de calcul vers les utilisateurs finaux. Cependant, les opérateurs ont également une autre mission délicate, celle de gérer une cohabita-

tion difficile et coûteuse entre l'UMTS et le LTE. C'est pourquoi, basculer un très grand nombre d'abonnés de la 3G vers la 4G serait l'un des deux enjeux importants des trois opérateurs mobiles activant dans le pays. L'autre enjeu est de parvenir à obtenir des facilités pour améliorer matériellement les performances du système radio de leurs réseaux. En clair, le régulateur devra contribuer à «aider» les opérateurs à rendre la couverture radio LTE suffisante et assurer ainsi l'avenir de la mobilité 4G en Algérie. L'évolution de l'usage de la 4G et la généralisation de la mobilité vont demander de plus en plus de capacité et de qualité à l'infrastructure radio. L'utilisateur a besoin d'être localisé en permanence par les antennes des réseaux LTE afin de rester totalement connecté au cœur du réseau.

F. F.