

«CONNECTED TRAFFIC CLOUD»

La solution d'Ericsson pour la sécurité routière en Algérie

● Ericsson a présenté récemment sa solution «Connected Traffic Cloud», une plateforme Cloud pour le partage de données en temps-réel sur les conditions du trafic routier.

PAGE 12



La puce optique pour défier la loi de Moore

● Hewlett Packard semble avoir trouvé la parade pour augmenter les capacités de calcul des puces. Il s'agit de remplacer les électrons par la lumière dans les processus de fabrications de composants électroniques destinés aux tâches computationnelles.

PAGE 12



SERVICES EN LIGNE

Les compagnies d'assurances algériennes ont des efforts à faire

● Sur la vingtaine de compagnies d'assurances algériennes (publiques et privées), la grande majorité a des sites web. Mais en terme de qualité et de services offerts aux clients et aux futurs assurés, les différences sont notables.

PAGE 13



ASSURANCES
TOUTES BRANCHES



Au 51^e Super Bowl, le drone s'est invité dans l'architecture des réseaux mobiles

Par Farid Farah

La 51^e finale du football américain de la NFL (National Football League), le Super Bowl, a eu lieu dimanche dernier. Comme l'année dernière, l'événement le plus populaire des Etats-Unis s'est déroulé dans un contexte IT, puisque l'épineux problème de la «méga quantité» de données uploadées par les spectateurs était l'enjeu primordial des opérateurs mobiles. En effet, AT & T, Verizon et d'autres opérateurs mobiles ont dépensé des millions de dollars pour s'assurer que les données issues des partages de fichiers arrivent parfaitement aux serveurs quand les spectateurs utilisent Instagram, Snaps, Twitter et Facebook pendant le match. Ce comportement des milliers de

spectateurs a transformé le stade NRG de Houston, en quelques heures, en un nœud actif des réseaux des télécommunications mobiles à très haut débit. Pendant plus de quatre heures, ce nœud était émetteur, en mode «Upload», de milliers de photos, vidéos 4K et de gros fichiers qui émanent des applications, telles que le Live Photos d'Apple, le live-vidéo de Facebook et des autres réseaux sociaux. Cet événement devenait donc une importante source de revenus pour les opérateurs. Cette année, les opérateurs mobiles ont fait appel aux services de CyPhy Works, un fabricant de drones basé au Massachusetts, pour renforcer les capacités de couverture radio de leurs réseaux dans le stade. Les drones CyPhy Works, équipés de kit 4G LTE, sont déployés pour fournir une couverture cellulaire qui permet

d'émettre des milliers de téraoctets vers les serveurs destinataires. Ces drones sont reliés au sol avec un cordon d'alimentation. Ils peuvent donc voler à 600 mètres, pendant des centaines d'heures, sans besoin d'atterrir. Mieux, ces drones ne servent pas uniquement à amplifier la couverture cellulaire dans des zones à forte densité humaine, ils peuvent également servir de solution de redondance aux opérateurs mobiles pour réactiver en un temps record la couverture radio dans des zones touchées par une catastrophe naturelle. Ainsi, le drone trouve sa place dans l'écosystème du marché de la data mobile. Il sera le porteur de la solution radio au problème de la croissance du trafic de la data mobile collecté dans les stades, appelé à exploser d'année en année.

F. F.