NAVIGATEURS INTERNET

L'expérience utilisateur et la mobilité sont au cœur de la bataille

Chrome, Safari, Vivaldi, Opera, Firefox, ou Edge, quel navigateur choisir pour surfer rapidement et en toute sécurité ? Les arguments en faveur des uns ou des autres ne manquent pas. Certains apportent en plus d'une personnalisation en fonction de l'usager, une meilleure protection de la vie privée des internautes. Selon Digital Trends, le «bon navigateur» est celui qui «fournit tout ce que vous voulez, où vous le souhaitez».

PAGE 12

L'indice de popularité mondiale des smartphones chinois atteint 40%

Ces cinq dernières années, le vent tourne pour de nouveaux fabricants chinois de smartphones. En Afrique, le marché des terminaux intelligents est en pleine croissance, et ce n'est pas le duo «Samsung-Apple» qui le domine. C'est Transsion Holdings Ltd, un mystérieux fabricant chinois qui a acquis des clients en proposant des smartphones dotés de fonctionnalités directement liées à la réalité des marchés locaux.

PAGE 12

VITESSES DE CONNEXION 3G ET 4G

Djezzy plus performant que ses concurrents

Quel est l'opérateur qui offre la meilleure couverture réseau et la plus grande vitesse de connexion 3G et 4G en Algérie ? Nous avons essayé de répondre à cette question en utilisant «OpenSignal», une application multiplateformes (Android et iOS) largement reconnue comme une référence en matière de mesure des capacités des réseaux mobiles. Pour cette première partie, les mesures ont été effectuées entre le centre et l'est d'Alger.

PAGE 13

Ces technologies qui sauvent des vies humaines !

Par Farid Farah

Les avancées technologiques réalisées grâce au couple «informatique-numérique» ont complètement changé le rythme et le mode de vie des humains. Malgré les réserves formulées par les sociologues, les technologies tendent à s'imposer dans le sillage des structures de prise de décisions stratégiques. Certes, la généralisation de ces technologies réduira fortement l'implication de l'être humain dans les processus économiques, mais la mutation est déjà annoncée dans le monde de la biologie médicale. Dans quelques années, il sera possible d'utiliser les réseaux mobiles 5G pour effectuer des tests de dépistage de cancer à partir d'une goutte de sang ou d'urine. Mieux, des avancées possibles peuvent être réalisées en appliquant le procédé 3D pour imprimer des objets microscopiques. Des prothèses technologiques, capables de travailler à l'échelle du micromètre, seront implantées directement dans le corps humain. On parlera alors de bioimpression. Cette dernière ouvre la voie à la régénération d'organes, qui pourrait sauver des centaines de vies en permettant de s'affranchir partiellement des dons d'organe insuffisants. Et chez les cardiologues, grâce aux technologies de la 3D, des chercheurs suisses ont mis au point une technique de simulation informatique afin de visualiser le cœur humain d'un patient. Cette technique vise à permettre aux cardiologues et chirurgiens de poser un diagnostic sans recourir à des interventions chirurgicales de diagnostic. A partir des images IRM d'un patient, les chercheurs reconstruisent l'aorte, sous la forme d'un maillage informatique 3D. Des données numériques très importantes pourront être récoltées en local ou à distance afin de fournir des informations très utiles aux cardiologues. Aussi, Google Brain, une branche de recherche dans l'intelligence artificielle (IA) du géant de la recherche sur internet, s'est associée avec plusieurs universités de médecine américaines afin de créer un outil médical prédictif capable d'anticiper les futures maladies à partir d'un simple dossier médical. Et pour finir, Toyota s'est associé à une université américaine pour concevoir un système intégré à ses véhicules capable d'anticiper un accident vasculaire cérébral. Le constructeur japonais vise à rajouter aux fonctionnalités de la voiture un système capable de surveiller en temps réel le rythme cardiaque du conducteur. C'est une solution qui va permettre au véhicule de prendre les commandes en cas de péril imminent.

F. F.