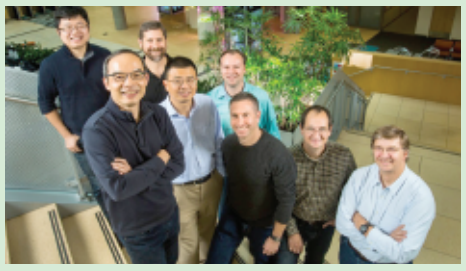
Reconnaissance de la parole : Microsoft atteint la parité homme-machine

● En matière de reconnaissance de la parole, Microsoft a fait d'énormes avancées. Pour la première fois, un ordinateur peut reconnaître les mots d'un flux de parole conversationnelle de la même façon que le fait un interlocuteur humain. PAGE 14



Après son succès sur Facebook, «Info Trafic Algérie» se dote d'un site web

● Info Trafic Algérie (ITA, pour les intimes), une des pages algériennes les plus suivies sur Facebook, avec près de 100 000 membres, s'est dotée depuis quelques jours d'un site web. Un«passage obligé» et «revendiqué» par les utilisateurs, explique Meriem Khelil, l'initiatrice de ce projet.

PAGE 14

Etniz.net, la première vitrine Web des artisans algériens

● Etniz.net est la première e-boutique artisanale en Algérie. Elle a vu le jour depuis quelques semaines. Un lancement qui a coïncidé avec celui de la 4G et de l'e-paiement. PAGE 15

Photos : DR

L'exceptionnelle percée technologique de Microsoft

Par Farid Farah

Microsoft a réalisé une percée technologique exceptionnelle dans le domaine de la reconnaissance automatique de la parole. L'éditeur de Windows et d'Office a développé un outil logiciel qui permet à un ordinateur ou tout terminal informatique de reconnaître et discerner les mots lors d'une conversation avec une précision égale à celle d'un interlocuteur humain. Selon des spécialistes de l'Intelligence Artificielle (IA), cette performance scientifique mènera à une industrialisation des systèmes de reconnaissance automatique de parole définitivement coupée des modèles expérimentaux. En clair, la technologie vocale deviendra une application de l'IA et sera un point de rapprochement important entre les autres technologies de l'information et de la communication. En incluant la technologie vocale dans la messagerie électronique vocale (Voice Mail), les systèmes de traduction vocale en ligne, les terminaux intelligents, les ordinateurs individuels, les voitures connectées et les réseaux, l'avenir de l'internet est désormais intimement lié au rôle primordial du traitement automatique de la parole (TAP) dans le développement de la communication parlée homme/machine.

Le triomphe technologique de Microsoft constitue une preuve incontestable que les applications liées à la reconnaissance automatique de la parole occuperont le premier plan des usages technologiques innovants sur le terrain industriel du monde numérique. Atteindre la parité humaine dans la reconnaissance des mots de la parole conversationnelle rapprochera plus les sciences de la parole de la vie réelle. Reste cependant à savoir si la qualité et la performance de l'outil vocal de Microsoft seront au rendez-vous. D'autant que, s'il apparaît comme un moyen efficace pour apprendre à une machine à transcrire des signaux vocaux, il sera inévitablement révolutionnaire si les chercheurs de la firme américaine réaliseront l'exploit de faire comprendre à l'ordinateur le sens des mots qu'il transcrit. Ce qui fera doter la machine technologique de la capacité de répondre aux interrogations des usagers et surtout de décider sur la base de ce qui lui est transmis par la voix. Les algorithmes des sciences vocales nous feront ainsi migrer d'un monde où c'est aux personnes de déchiffrer la machine téléinformatique vers celui où cette dernière doit les comprendre.

F. F.

TAGS *Microsoft, Reconnaissance Vocale, Parole, Intelligence artificielle, Windows*