La nouvelle reconnaissance vocale médicale pour les cabinets médicaux dopée à l'intelligence artificielle et au deep learning pour les médecins qui souhaitent retrouver du temps, alléger le poids des tâches administratives et renouer avec un meilleur équilibre de vie.

Paris, 13 février 2018 – Nuance Communications, Inc. annonce la sortie de Dragon Medical Practice Edition 4
, la toute dernière version de reconnaissance vocale médicale de Nuance sur poste de travail pour les cabinets médicaux et les petites structures de santé. Avec des nouvelles ressources utilisant le deep learning et les réseaux de neurones, Dragon Medical Practice Edition 4 offre aux médecins une nouvelle expérience de la reconnaissance vocale : encore plus précise et plus rapide que jamais. Plutôt que de passer son temps devant un écran, mettant à mal la relation avec son patient, le médecin saisit à la voix dans son dossier médical informatisé toute l'histoire du patient et peut créer ses notes, comptes rendus et lettres de liaison en un rien de temps.

Dragon Medical Practice Edition 4 est une solution de reconnaissance vocale conçue par des médecins pour les médecins. Simple à installer et à utiliser, elle aide les praticiens à documenter plus rapidement et plus facilement les dossiers médicaux électroniques de leurs patients. Elle prend en charge le vocabulaire médical toutes spécialités et se distingue ainsi de la reconnaissance vocale non-médicale.

Grâce à la technologie de deep learning et aux réseaux neuronaux, Dragon Medical Practice Edition 4 offre une plus grande précision de reconnaissance vocale. En effet, ces technologies imitent la façon dont le cerveau humain apprend et reconnaît les concepts. Ainsi, la solution apprend constamment et reconnaît les modèles de voix, les dialectes et les accents de l'utilisateur. L'acoustique ambiante est également prise en compte pour que le bruit de fond

n'entraîne aucune dégradation des valeurs de détection. La reconnaissance vocale conserve sa précision y compris dans les contextes bruyants.

« *Le niveau de performance exceptionnel de Dragon Medical Practice Edition 4 est l'aboutissement de plusieurs décennies d'innovation de Nuance dans le domaine de l'IA* », déclare Jean-Marc Torre, Principal Sales Engineer Europe du Sud et Afrique de Nuance Healthcare et spécialiste de l'Intelligence Artificielle. « *L'intégration des réseaux neuronaux profonds dans les modèles acoustiques et de langage permet de supplanter les limitations induites par les anciens modèles statistiques, offrant un gain significatif de 20% sur la détection des homophones pour la langue française* .»

Parmi les autres nouveautés de Dragon Medical Practice Edition 4 :

· **Optimisation pour les écrans tactiles** : la compatibilité avec les systèmes à écran tactile sous Windows 10 confère une plus grande productivité aux médecins qui peuvent choisir de traiter la documentation comme ils l'entendent. Le mode hybride permet les interactions entre tactile et clavier pour contrôler plusieurs fonctions.

· **Meilleures conditions d'utilisation :** la nouvelle version de la DragonBar donne instantanément accès aux fonctions les plus souvent utilisées et disparaît automatiquement pour libérer de l'espace à l'écran.

· **Création de profil optimisée** : ainsi les utilisateurs ne perdent plus de temps à enseigner la

bonne prononciation de certains mots et commandes au logiciel. La technologie est au service du médecin et non l'inverse.

Nuance s'engage aux côtés des médecins pour qu'ils apportent la meilleure qualité de soins possible à leurs patients et les aide à mieux capturer et communiquer l'histoire du patient.

Pour plus d'information, rendez-vous sur : http://www.nuance.fr/sante/index.htm . Suivez Nuance Healthcare sur les réseaux sociaux, sur le blog
What's Next
,
ainsi que sur
Twitter
et
Facebook

A propos de Nuance Healthcare

Nuance commercialise des systèmes intelligents en faveur d'une approche plus naturelle et instructive de la documentation médicale, qui permet aux médecins de consacrer davantage de temps à leurs patients. Les solutions de Nuance pour la santé permettent de capturer, enrichir et communiquer les histoires de plus de 300 millions de patients chaque année. Plus de 500ÂÂ 000 médecins dans 10ÂÂ 000 établissements de santé dans le monde s'en servent pour offrir des soins de meilleure qualité et améliorer leur performance financière. Les solutions primées de Nuance de reconnaissance vocale pour les médecins, de transcription médicale, de CDI, de codage, de qualité et d'imagerie médicale contribuent à délivrer une vue plus juste et complète des soins prodigués aux patients.

À propos de Nuance Communications, Inc.

Nuance Communications, Inc. (NASDAQ: NUAN) est à la fois précurseur et leader dans les innovations conversationnelles et cognitives apportant l'intelligence artificielle (IA) dans le quotidien des particuliers et entreprises. L'entreprise propose des solutions pouvant comprendre, analyser et répondre au langage humain afin d'améliorer la productivité et d'amplifier les capacités humaines. Avec une expertise de plusieurs dizaines d'années dans l'intelligence artificielle, Nuance collabore avec des milliers d'entreprises dans différents secteurs – santé, télécommunications, automobile, finance, distribution – pour offrir de meilleures expériences à leurs clients finaux et leurs employés. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.nuance.fr.

Nuance et le logo Nuance sont des marques commerciales ou des marques déposées de Nuance Communications, Inc. ou de ses filiales aux Etats-Unis et/ou d'autres pays. Tous autres noms d'entreprises ou noms de produits peuvent être des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.