

Nuance : dicter des messages en voiture devient possible grâce à la technologie embarquée !

Nuance Dragon Drive permet aux automobilistes de dicter des messages et des notes, sans connexion cloud ni transmission de données

PARIS, le 3 octobre 2016 – [Nuance Communications, Inc.](#) (NASDAQ: NUAN) annonce que son [framework pour voiture connectée Dragon Drive](#) embarque désormais une technologie de grande qualité permettant de **dicter des messages texte, des notes, etc.** en voiture, **sans connexion au cloud ni aux données**. Résultat : une meilleure expérience utilisateur, plus cohérente, qui permet aux automobilistes de dicter du texte partout et à tout moment, sans risquer d'être interrompus par la latence ou les problèmes de connexion là où la couverture est limitée ou inexistante.

La dictée en mode cloud avait déjà gagné en précision, mais même dans les environnements ultra connectés, on retrouve des délais de latence qui génèrent de la frustration pour quiconque souhaite envoyer un message. Forte des avancées du [Deep Learning](#) qui s'inspirent de la façon dont les réseaux neuronaux du cerveau humain apprennent à reconnaître des formes et des tendances, la technologie de dictée embarquée de Nuance **transforme le mot énoncé en texte en une fraction de seconde et sans le cloud**. Ce, permettant ainsi aux conducteurs d'enregistrer et d'envoyer leurs messages ou leurs notes même quand le signal n'est pas bon. Grâce au Deep Learning, la technologie de reconnaissance vocale de Nuance sait transcrire rapidement et précisément le langage humain et s'adapter à différents modèles acoustiques optimisés pour l'environnement bruyant d'une voiture.

« Ces cinq dernières années, nos chercheurs ont beaucoup fait progresser la reconnaissance vocale appliquée à l'automobile en se servant des réseaux neuronaux profonds pour optimiser la précision du rendu malgré le bruit ambiant. Ces avancées, combinées avec l'optimisation du signal et la technique de filtrage spatial du microphone embarqué donnent lieu à une interface simple et intuitive, conçue spécifiquement pour la voiture, qui demeure le standard de l'industrie de la reconnaissance vocale embarquée », déclare Vlad Sejnoha, directeur technique de Nuance.

La dictée embarquée permet aussi aux automobilistes de limiter l'impact des services connectés sur leur connexion de transmission de données. Les capacités hybrides, cloud et embarquées, déjà proposées par Dragon Drive pour la voiture connectée combinent **fiabilité et faible latence des solutions embarquées et garantie de performance et de fonctions à jour via les solutions cloud**.

« Le cloud est un élément exceptionnellement important dans l'expérience de conduite moderne, par son accès à un large panel de services et de contenus. Toutefois, les baisses de signal et le passage dans des zones reculées peuvent nuire à la qualité de l'expérience », fait constater Arnd Weil, vice-président senior et directeur général, chez Nuance Automotive. *« Par sa structure de technologies embarquées-connectées, Dragon Drive concilie les deux aspects au service des constructeurs et des automobilistes : la possibilité de se connecter à des contenus et des services et la garantie d'un accès ininterrompu aux fonctions de la voiture pour conjuguer productivité et sécurité au volant. »*

Dragon Drive

Dragon Drive offre une expérience utilisateur nettement meilleure que celle offerte jusque-là par les solutions de tiers pour smartphones ou les solutions mettant à profit la seule technologie vocale basée dans le cloud. Les capacités vocales hybrides de Nuance sont les seules à permettre aux automobilistes d'accéder aux applis et aux services de façon plus sûre et intelligente, dans une quarantaine de langues. Pour en savoir plus, visitez Dragon Drive sur nuance.com.

Suivez l'actualité de Nuance sur Twitter ([@NuanceInc](https://twitter.com/NuanceInc)) et en vous abonnant sur le blog [What's next](#).

À propos de Nuance Communications, Inc.

Nuance Communications, Inc. (NASDAQ: NUAN) est leader sur les marchés des solutions vocales, de compréhension du langage et d'imagerie numérique destinées aux professionnels et aux particuliers du monde entier. Ses technologies, applications et services optimisent la productivité des utilisateurs en révolutionnant la manière dont ils interagissent avec les informations et créent, partagent et utilisent leurs documents. Chaque jour, des millions d'utilisateurs et des milliers d'entreprises bénéficient des services professionnels et des applications de Nuance, qui ont fait leurs preuves.

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.