

La reconnaissance vocale, partout, à tout moment

La Reconnaissance vocale dans toute application médicale, partout, à tout moment et depuis tout type d'appareil de dictée

Défi

Comment permettre aux éditeurs d'intégrer rapidement dans leurs applications médicales, y compris leurs applications mobiles, la reconnaissance vocale la plus évoluée

Solution

360 SpeechAnywhere Services est la solution optimale de Nuance Healthcare pour l'intégration ultra rapide de la reconnaissance vocale dans toute type d'application clinique et qui en fait une extension naturelle de l'interface utilisateur pour améliorer l'accessibilité et la convivialité pour les médecins utilisateurs et augmenter l'efficacité de la saisie des informations à la voix.

360 SpeechAnywhere Services

Un tout nouveau modèle d'intégration facile, dans le cloud offrant les services de reconnaissance vocale au sein de la plateforme 360 Development Platform. Ces services sont conçus pour intégrer rapidement la reconnaissance vocale dans des applications médicales tant pour une utilisation traditionnelle sur poste de travail (.NET ou browser) que des applications mobiles (sur systèmes iOS ou Android).

Les éditeurs souhaitant intégrer la reconnaissance vocale dans leur application médicale peuvent tester la plateforme 360 Development Platform sur nuancehealthcaredeveloper.com.

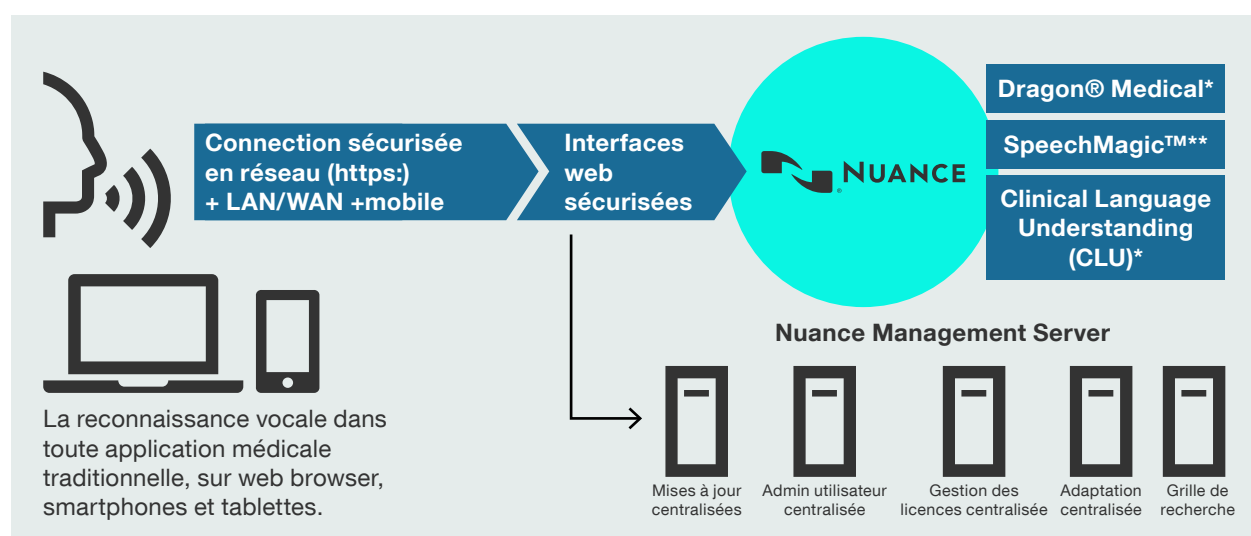
Ils pourront, après une évaluation effectuée par Nuance Healthcare, avoir accès aux 360 SpeechAnywhere Services.

-
- **Facile à intégrer.** La reconnaissance vocale à votre disposition en quelques minutes seulement.
 - **Facile à déployer.** La reconnaissance vocale dans le cloud signifie qu'il n'est plus nécessaire d'ajouter de nouveaux matériels client ou de faire des mises à jour et des installations complexes.
 - **Sécurisé.** Un chiffrement pour la transmission de bout en bout et le stockage répondant aux exigences européennes de sécurité et de confidentialité.
 - **Retour sur investissement rapide.** Pas d'investissement de départ. Service dans le cloud à la demande. Facilitez l'utilisation de vos applications médicales.
-

„L'avantage fondamental de 360 SpeechAnywhere Services est de rendre la reconnaissance vocale disponible très facilement dans pratiquement toute application médicale.“

Mert Oez, Chef de produit,
Nuance Healthcare

360 DEVELOPMENT PLATFORM



* Disponible en Amérique du Nord uniquement ** Disponible en Europe

Editeur de systèmes d'information médicaux : vous profitez ...

- d'un faible investissement de départ grâce à une intégration facile dans vos applications cliniques et services hébergés.
- d'une valorisation de l'utilisation de vos applications médicales grâce à la reconnaissance vocale intégrée.
- d'une flexibilité absolue en rendant la reconnaissance vocale disponible aux médecins partout, à tout moment et depuis tout type de périphérique de dictée.

Directeur d'hôpital : nous vous aidons à ...

- améliorer la satisfaction de vos médecins et à encourager et faciliter l'adoption du Dossier Patient Informatisé.
- améliorer l'efficacité des processus de création de documentation médicale, réduire la dépendance au clavier, alléger la charge de travail des secrétariats médicaux.

- réduire le coût total de propriété avec une solution poids léger sur le système client, permettant un déploiement en un seul clic, des mises à jour automatiques et une architecture cloud sécurisée (sur site ou hébergée).

Médecins : nous vous aidons à ...

- améliorer la précision des informations et la disponibilité des informations en temps réel dans le système d'information médical pour un meilleur soin au patient
- documenter les soins au chevet du patient et réduire les temps de production des comptes rendus
- avoir un accès mobile au dossier patient où que vous soyez, à tout moment et à partir de n'importe quel périphérique de dictée.

360 SpeechAnywhere Services. Fonctionnalités & composants principaux

Reconnaissance vocale en temps réel dans le cloud : dictée et autocorrection

Intégration de la reconnaissance vocale en quelques minutes : ce nouveau modèle d'intégration permet de disposer facilement et très rapidement de la reconnaissance vocale.

Evolutif : Sur site ou hébergé

Conçu selon les principes suivants :

- Zéro poids sur le client (reconnaissance vocale en temps réel dans le cloud)
- Zéro effort d'intégration
- Zéro effort de déploiement

Disponible sur de nombreuses plateformes :

- **API bureau :** navigateurs et .NET
- **API mobiles :** iOS (iPad, iPhone, iPod Touch) et Android (smartphones et tablettes)
- **Efforts de déploiement allégés grâce au concept de déploiement en un seul clic,** à des mises à jour automatiques contrôlées et à une architecture sécurisée dans cloud (sur site ou hébergé).
- **Sécurisé** (256 bit SSL3 AES)

Indicateurs clés de performance (Speech Analytics) pour une meilleure évaluation des gains en matière de productivité et de délais de création des comptes rendus.

360 Development Platform

est une plateforme de reconnaissance vocale professionnelle médicale permettant la capture de l'information et la création de la documentation. Cette plateforme est conçue pour les développeurs d'applications cliniques qui souhaitent intégrer des fonctionnalités de reconnaissance vocale. Une reconnaissance vocale sécurisée, des flux de travail variés, accessible à tout moment, à partir de tout type de périphérique de dictée et dans tout type d'application et qui peut être déployée dans le cloud (sur site ou hébergé).

PRINCIPAUX COMPOSANTS

- **360 SpeechMagic SDK :** est un SDK qui permet d'intégrer en profondeur la reconnaissance vocale la plus évoluée dans toute application médicale et qui offre un grand choix de flux de travail : dictée numérique, reconnaissance vocale en ligne, reconnaissance vocale en arrière-plan, transcription,

correction et commandes vocales. Il comprend l'outil KPIviewer et un optimisateur de précision.

- **360 SpeechAnywhere Services :** est un ensemble de services sécurisés, dans le cloud. Conçu suivant le principe de zéro poids sur le système client, zéro effort d'intégration, zéro effort de déploiement, ce produit peut être utilisé sur de nombreuses plateformes. Avec 360 SpeechAnywhere Services, la reconnaissance vocale devient disponible tant sur les applications mobiles que dans les environnements traditionnels de postes de travail et clients légers.
- **Nuance Healthcare Developer Program :** est un programme conçu pour aider les développeurs à intégrer et déployer le plein potentiel de la plateforme 360 Development Platform dans leurs applications médicales. Pour vous inscrire, rendez-vous sur : nuancehealthcaredeveloper.com

La voix : l'outil le plus naturel pour saisir les informations médicales dans le dossier patient.

Aujourd'hui, de nombreuses applications médicales de haut niveau voient le jour et sont mises à la disposition des médecins. L'adoption de ces applications par les professionnels de santé dépend en grande partie de la convivialité du produit et de la facilité de saisir des informations médicales. La reconnaissance vocale rend ces applications plus faciles à utiliser et joue ainsi un rôle fondamental en faveur de leur meilleure utilisation.

Les éditeurs et les services hospitaliers innovants peuvent-ils intégrer dans leurs solutions, facilement et rapidement, la reconnaissance vocale dans le cloud, pour permettre la création d'une information et d'une documentation médicale plus complète ? Plus important encore, peuvent-ils atteindre cet objectif sans être obligés d'augmenter les effectifs, les délais de saisie et sans ajouter de complexité à leurs projets en cours ? Sans que l'installation et la mise en œuvre fassent exploser les coûts ? Pourront-ils prouver les avantages obtenus ?

LA RECONNAISSANCE VOCALE DANS TOUTE APPLICATION MÉDICALE, PARTOUT, A TOUT MOMENT ET DEPUIS TOUT TYPE D'APPAREIL DE DICTEE

LES SOLUTIONS DE RECONNAISSANCE VOCALE DE NUANCE

Dragon Medical

– Une solution de reconnaissance vocale en temps réel, prête à l'emploi, installée sur le poste de travail des professionnels de santé qui souhaitent dicter directement dans leur dossier patient et éditer eux-mêmes leur compte rendu.

360 Development Platform SpeechMagic SDK

– Un SDK qui permet d'intégrer en profondeur la reconnaissance vocale la plus évoluée dans toute application médicale et qui offre un grand choix de flux de travail : dictée numérique, reconnaissance vocale en ligne, reconnaissance vocale en arrière-plan, transcription, correction et commandes vocales.

360 Development Platform SpeechAnywhere Services

– Un ensemble de services sécurisés proposés dans le cloud permettant à tous les éditeurs d'applications médicales d'intégrer très rapidement et facilement dans leurs solutions, y compris mobiles la technologie de reconnaissance vocale. Ils peuvent ainsi mettre à la disposition de leurs utilisateurs professionnels de santé, la reconnaissance vocale en ligne, avec autocorrection.

Dragon Medical 360

– Une solution prête à l'emploi, « ClickOnce », adaptée aussi pour de grands groupes de travail, disponible dans le cloud, qui permet d'utiliser la reconnaissance vocale où et quand l'utilisateur le souhaite en permettant la création de texte médical via la reconnaissance vocale dans la plupart des éditeurs de texte. Idéale pour faciliter l'adoption et l'utilisation efficace des systèmes d'information en place.



www.nuance.fr/healthcare



www.twitter.com/voice4health

A propos de Nuance Healthcare

Nuance Healthcare aide les établissements de santé et les médecins à capturer avec exactitude l'histoire du patient et à la convertir en informations médicales exploitables, en 22 langues. Aujourd'hui, plus de 10 000 établissements de santé et plus de 500 000 médecins dans le monde utilisent la technologie de reconnaissance vocale de Nuance pour offrir des soins de meilleure qualité, améliorer leur performance financière et répondre aux exigences du secteur médical.