

Déploiement et configuration pour les environnements VMware/Omnissa

Version 2026.2

Table des matières

Aperçu	3
Déploiement de l'application	3
Configurations système	3
Déploiement et configuration des canaux audio	4
Extensions virtuelles de Nuance	4
Contenu du package	6
Microphones pris en charge	7
Microphones tiers	7

Aperçu

Dans un environnement VMware/Omnissa, l'application de reconnaissance vocale peut être hébergée sur un bureau virtuel ou un serveur VMware/Omnissa. Le point de terminaison client peut être un client lourd sur lequel un système d'exploitation Microsoft Windows est exécuté, un client léger sur lequel un système d'exploitation Linux/Microsoft Windows Embedded est exécuté ou encore une solution zéro client sans système d'exploitation. Indépendamment de la technologie et de l'architecture de virtualisation utilisées, vous devez pouvoir fournir des données audio depuis le point de terminaison client vers l'application hébergée ; pour plus d'informations, voir [Déploiement et configuration des canaux audio](#).

Déploiement de l'application

Les applications ou bureaux étant hébergés dans un environnement virtuel s'affichent en tant qu'image bitmap via un récepteur (Receiver) ou une application de bureau à distance.

Les implications sont les suivantes :

- Votre application de reconnaissance vocale n'est pas installée sur le point de terminaison client mais sur le bureau virtuel/serveur VMware/Omnissa.
- Votre application de reconnaissance vocale n'est pas installée sur l'ordinateur sur lequel le microphone est branché.
- Si votre application de reconnaissance vocale envoie le texte reconnu à une application cible (un programme de création de documents médicaux ou un traitement de texte par exemple), l'application de reconnaissance vocale doit être installée sur le même serveur ou sur la même image du bureau virtuel que l'application cible pour pouvoir accéder aux contrôles de texte de l'application cible.

Configurations système

Les configurations système suivantes sont prises en charge :

- Configuration à saut unique (décrite dans le présent guide) : votre application de reconnaissance vocale est hébergée sur un bureau virtuel VMware/Omnissa et les données audio sont envoyées en continu vers le point de terminaison client (un ordinateur Microsoft Windows ou un client léger par exemple).
- Configuration à double saut : votre application de reconnaissance vocale est hébergée sur un serveur Citrix Virtual App (deuxième saut) et les données audio sont acheminées vers un bureau

virtuel Citrix ou VMware ou un serveur Citrix Virtual App (premier saut) ; les données audio sont ensuite envoyées en continu vers le point de terminaison client (un ordinateur Microsoft Windows ou un client léger par exemple). Pour plus d'informations, veuillez consulter le document *Nuance - Double Hop Configuration for Citrix Environments* (en anglais seulement).

Déploiement et configuration des canaux audio

Pour l'acheminement des données audio depuis le point de terminaison client vers l'application hébergée, les options suivantes sont disponibles :

- Recommandé : [installez l'extension Dragon VMware/Omnissa Client Audio Extension](#) sur le point de terminaison client (un ordinateur Microsoft Windows par exemple). Pour plus d'informations, voir [Extensions virtuelles de Nuance](#).
- Utilisez le canal audio d'origine VMware/Omnissa et [configurez le fractionnement de périphérique automatique](#) sur le point de terminaison client (des solutions zéro client ou des clients légers Linux par exemple).
- [Configurez la redirection USB](#) sur le point de terminaison client (des solutions zéro client par exemple).

Note : l'utilisation de la redirection USB est déconseillée car elle est tributaire de l'état du réseau et donc peu fiable. De plus, certains périphériques requièrent un débit réseau élevé, même en cas d'inactivité. Les périphériques audio fonctionnent mieux avec le canal audio d'origine.

Note : sous Windows Server 2019 et version supérieure, les applications doivent disposer d'un accès explicite aux périphériques matériels dans la stratégie de groupe. Pour permettre à l'application de reconnaissance vocale d'accéder au microphone transmis à la session VDI, créez un objet de stratégie de groupe donnant à la clé de registre HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\CapabilityAccessManager\ConsentStore\microphone la valeur Autoriser pour tous les utilisateurs ; cela peut être appliqué à tous les serveurs.

Extensions virtuelles de Nuance

Les extensions Dragon VMware/Omnissa Client Audio Extension et Dragon PowerMic VMware/Omnissa Client Extension proposent des canaux personnalisés pour les données audio et les boutons du microphone pour les produits suivants :

- VMware/Omnissa Horizon
- Systèmes d'exploitation Microsoft Windows et Windows Embedded
- Les applications de reconnaissance vocale suivantes :
 - Dragon Medical One Desktop Application

Dragon Medical Direct
Dragon Case and Care
Applications basées sur Dragon Medical SpeechKit (éditions .NET et COM)
Applications basées sur SpeechMagic SDK

Pour plus d'informations sur les spécifications matérielles, logicielles et relatives au réseau, voir [Spécifications](#).

Canaux audio

Pour obtenir des résultats de reconnaissance vocale précis, les données audio doivent être de haute qualité. Indépendamment de la technologie et de l'architecture de virtualisation utilisées, vous devez pouvoir fournir les données audio depuis le point de terminaison client vers l'application étant hébergée sur le serveur.

Les canaux audio d'origine peuvent nécessiter entre 150 Kbits/s et 1 Mbit/s de bande passante entre le point de terminaison client et l'application hébergée. L'extension Dragon VMware/Omnissa Client Audio Extension réduit le besoin en bande passante à entre 19,2 et 27,8 Kbits/s (en fonction du format des données audio).

Les améliorations correspondantes en matière de réactivité et de performance de l'application sont vitales pour l'expérience utilisateur.

Canaux pour le contrôle du microphone

Les boutons du microphone, les curseurs et les autres contrôles doivent être acheminés séparément vers l'application de reconnaissance vocale.

Pour que cela soit possible avec le PowerMic de Nuance dans un environnement VMware/Omnissa Horizon, l'extension [Dragon PowerMic VMware/Omnissa Client Extension](#) fournit un canal personnalisé pour les contrôles de bouton du PowerMic de Nuance.

Pour les périphériques tiers, [configurez la redirection USB](#) ou [le fractionnement de périphérique automatique](#). Nous vous conseillons de configurer le fractionnement de périphérique sur les clients légers Linux ; ne configurez la redirection USB que si le client Linux ne prend pas en charge le fractionnement de périphérique.

Contenu du package

Dragon VMware/Omnissa Client Audio Extension

Canal audio virtuel pour les systèmes VMware/Omnissa Horizon :

- Composant client :
Dossier Dragon VMware Audio and Button Extensions\Client, fichier Dragon VMware Client Audio Extension.exe

Dragon PowerMic VMware/Omnissa Client Extension

Canal virtuel pour les contrôles de bouton du PowerMic de Nuance dans un système VMware/Omnissa Horizon :

- Composant client :
Dossier Dragon VMware Audio and Button Extensions\Client, fichier Dragon PowerMic VMware Client Extension.exe

Pilotes pour les périphériques tiers

- Packages redistribuables pour les périphériques Philips et Grundig. Pour plus d'informations, voir [Microphones pris en charge](#).

Microphones pris en charge

	Données audio	Contrôles
PowerMic II de Nuance	oui	oui*
PowerMic II de Nuance avec lecteur de code barre	oui	oui*
PowerMic III de Nuance	oui	oui*
PowerMic 4 de Nuance	oui	oui*
SpeechMike Air de Philips	oui	oui**
SpeechMike Premium de Philips	oui	oui**
SpeechMike III de Philips	oui	oui**
Digita SonicMic II de Grundig	oui	oui***
Digita SonicMic II de Grundig (édition US)	oui	oui***
Digita SonicMic 3 de Grundig	oui	oui***

* Pour activer les contrôles du PowerMic de Nuance, installez l'extension Dragon PowerMic VMware/Omnissa Client Extension.

** Pour activer les contrôles de bouton pour ces périphériques, installez les packages redistribuables correspondants.

*** Pour activer les contrôles de bouton pour ces périphériques, [configurez le fractionnement de périphérique automatique](#).

Microphones tiers

Le dossier Dragon 3rd party device drivers contient les packages redistribuables pour les périphériques Philips et Grundig.

Installez les composants redistribuables sur le bureau virtuel VMware/Omnissa sur lequel votre application est hébergée, ainsi que sur le point de terminaison client. Pour plus d'informations, veuillez consulter la documentation livrée avec le package redistribuable.

Note : la qualité des pilotes des périphériques tiers est de la responsabilité du fournisseur des périphériques en question. Nuance ne saurait garantir que les pilotes de périphériques tiers sont exempts de défaut et qu'ils répondent à vos spécifications. Il se peut que la version des pilotes redistribués ne soit pas la plus récente ; pour obtenir des pilotes à jour prenant en charge votre système de reconnaissance vocale, veuillez contacter le fournisseur de votre périphérique.