



En termes de latence

Virtual Desktop Service

NetApp
February 20, 2023

Table des matières

- En termes de latence 1
- Droits des applications 1
- Flux de travail des droits d'application pour AVD 4

En termes de latence

Droits des applications

Présentation

VDS dispose d'une fonctionnalité intégrée robuste d'automatisation des applications et de droits. Cette fonctionnalité permet aux utilisateurs d'avoir accès à différentes applications lors de la connexion à un ou plusieurs hôtes de session. Pour ce faire, certaines stratégies de groupe personnalisées masquant les raccourcis ainsi que l'automatisation placent des raccourcis de manière sélective sur les bureaux des utilisateurs.



Ce workflow ne s'applique qu'aux déploiements RDS. Pour obtenir de la documentation sur les droits d'application AVD, reportez-vous à la section "[Flux de travail des droits d'application pour AVD](#)"

Les applications peuvent être affectées directement aux utilisateurs ou via des groupes de sécurité gérés dans VDS.

La procédure de provisionnement des applications suit de manière générale cette procédure.

1. Ajouter des applications au catalogue d'applications
2. Ajouter des applications à l'espace de travail
3. Installez l'application sur tous les hôtes de session
4. Sélectionnez le chemin du raccourci
5. Attribuez des applications aux utilisateurs et/ou aux groupes



Les étapes 3 et 4 peuvent être entièrement automatisées avec des événements avec script comme illustré ci-dessous



NetApp Virtual Desktop Service

Application Management

Toby vanRoojen
Product Marketing Manager
June, 2020

Présentation vidéo

Ajouter des applications au catalogue d'applications

La licence d'application VDS commence par le catalogue d'applications. Il s'agit d'une liste de toutes les applications disponibles pour le déploiement dans les environnements utilisateur final.

Pour ajouter des applications au catalogue, procédez comme suit

1. Connectez-vous à VDS at <https://manage.cloudworkspace.com> à l'aide de vos informations d'identification d'administrateur principales.
2. Dans le coin supérieur droit, cliquez sur la flèche située en regard de votre Nom d'utilisateur et sélectionnez Paramètres.
3. Cliquez sur l'onglet Catalogue d'applications.
4. Cliquez sur l'option Ajouter une application dans la barre de titre du catalogue d'applications.
5. Pour ajouter un groupe d'applications, choisissez l'option Importer des applications.
 - a. Une boîte de dialogue s'affiche et fournit un modèle Excel à télécharger qui crée le format correct pour la liste des applications.
 - b. Pour cette évaluation, NetApp VDS a créé un exemple de liste d'applications destinées à être importée. Il est disponible [ici](#).
 - c. Cliquez sur la zone Télécharger et choisissez le fichier de modèle d'application, puis cliquez sur le bouton Importer.
6. Pour ajouter des applications individuelles, cliquez sur le bouton Ajouter une application et une boîte de dialogue s'affiche.
 - a. Entrez le nom de l'application.
 - b. L'ID externe peut être utilisé pour saisir un identifiant de suivi interne tel qu'une référence de produit ou un code de suivi de facturation (facultatif).

- c. Cochez la case abonnement si vous souhaitez créer un rapport sur les applications en tant que produit abonnement (facultatif).
- d. Si le produit ne s'installe pas par version (par exemple Chrome), cochez la case version non requise. Cela permet d'installer les produits de mise à jour continue sans suivre leurs versions.
- e. Inversement, si un produit prend en charge plusieurs versions nommées (par exemple QuickBooks), vous devez cocher cette case pour pouvoir installer plusieurs versions et avoir VDS spécifique chaque version disponible dans la liste des applications pouvant être autorisées pour et pour l'utilisateur final.
- f. Cochez "aucune icône de bureau utilisateur" si vous ne souhaitez pas que VDS provisionne une icône de bureau pour ce produit. Il est utilisé pour les produits « backend » comme SQL Server, car les utilisateurs finaux n'ont pas d'application à accéder.
- g. « L'application doit être associée » impose l'installation d'une application associée. Par exemple, une application client Server peut nécessiter l'installation de SQL Server ou de MySQL.
- h. La case Licence requise indique que VDS doit demander le téléchargement d'un fichier de licence pour une installation de cette application avant de définir l'état de l'application sur actif. Cette étape est effectuée sur la page application detail de VDS.
- i. Visible pour tous – l'admissibilité aux applications peut être limitée à des sous-partenaires spécifiques dans une hiérarchie multicanal. Pour l'évaluation, cliquez sur la case à cocher afin que tous les utilisateurs puissent la voir dans leur liste d'applications disponibles.

Ajoutez l'application à l'espace de travail

Pour démarrer le processus de déploiement, vous allez ajouter l'application à l'espace de travail.

Pour ce faire, procédez comme suit

1. Cliquez sur espaces de travail
2. Faites défiler jusqu'à applications
3. Cliquez sur Ajouter
4. Cochez la ou les applications, entrez les informations requises, cliquez sur Ajouter une application, puis sur Ajouter des applications.

Installez l'application manuellement

Une fois l'application ajoutée à l'espace de travail, vous devez installer cette application sur tous les hôtes de session. Cette opération peut être effectuée manuellement et/ou automatiquement.

Pour installer manuellement des applications sur des hôtes de session, procédez comme suit

1. Accédez à la carte de service.
2. Cliquez sur la tâche de la carte de service.
3. Cliquez sur le(s) nom(s) du serveur pour vous connecter en tant qu'administrateur local.
4. Installez les applications, confirmez que le raccourci vers cette application se trouve dans le chemin du menu Démarrer.
 - a. Pour Server 2016 et Windows 10 : C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Démarrer Menu\programmes.
5. Retournez à la tâche de la carte de service, cliquez sur Parcourir et choisissez le raccourci ou un dossier contenant des raccourcis.
6. Quelle que soit la sélection choisie, ce qui s'affiche sur le bureau de l'utilisateur final lorsqu'il est attribué à l'application.

7. Les dossiers sont parfaits lorsqu'une application est en fait plusieurs applications. Par exemple, « Microsoft Office » est plus facile à déployer comme dossier avec chaque application comme raccourci dans le dossier.
8. Cliquez sur Terminer l'installation.
9. Si nécessaire, ouvrez l'icône créée Ajouter une tâche de carte de service et confirmez que l'icône a été ajoutée.

Attribuez des applications aux utilisateurs

Les droits d'application sont gérés par VDS et l'application peut être attribuée aux utilisateurs de trois manières

Attribuer des applications aux utilisateurs

1. Accédez à la page User Detail.
2. Accédez à la section applications.
3. Cochez la case en regard de toutes les applications requises par cet utilisateur.

Attribuer des utilisateurs à une application

1. Accédez à la section applications de la page Détails de l'espace de travail.
2. Cliquez sur le nom de l'application.
3. Cochez la case en regard des utilisateurs de l'application.

Attribuez des applications et des utilisateurs à des groupes d'utilisateurs

1. Accédez au détail des utilisateurs et des groupes.
2. Ajouter un nouveau groupe ou modifier un groupe existant.
3. Attribuez un ou plusieurs utilisateurs et applications au groupe.

Flux de travail des droits d'application pour AVD

Présentation

Dans un environnement Azure Virtual Desktop (AVD), l'accès aux applications est géré par l'appartenance aux groupes d'applications.



Ce flux de travail s'applique uniquement aux déploiements AVD. Pour obtenir de la documentation sur les droits d'application RDS, reportez-vous à la section "[Workflow des droits d'application pour RDS](#)"



AVD est un service bien documenté et il y en a beaucoup "[ressources publiques pour information](#)". VDS ne superforme pas la manière standard de fonctionnement de l'AVD. Cet article est plutôt conçu pour illustrer comment VDS approche le concept standard de tous les déploiements AVD.



Révision du "[Présentation de la hiérarchie logique VDS](#)" l'article peut être utile avant ou pendant la révision de cet article.

Vue de l'utilisateur final

Dans Azure Virtual Desktop, chaque utilisateur final dispose d'un accès à RemoteApp et/ou Desktop(s) par son administrateur AVD. Ceci s'effectue via l'affectation de groupe d'applications dans VDS.

RemoteApp désigne une application qui s'exécute à distance sur l'hôte de session mais qui est présentée sur le périphérique local sans le contexte de bureau. Cette application, communément appelée « application de streaming », ressemble à une application locale sur l'appareil local, mais elle s'exécute dans le contexte de sécurité, ainsi que sur la couche de stockage et de calcul de l'hôte de session.

Desktop fait référence à l'expérience Windows complète exécutée sur l'hôte de session et présentée sur le périphérique local, généralement dans une fenêtre plein écran. Communément appelé « poste de travail distant », ce poste de travail lui-même contiendra toutes les applications installées sur cet hôte de session qui peuvent être lancées par l'utilisateur depuis la fenêtre de session du poste de travail.

Lors de la connexion, l'utilisateur final est présenté avec les ressources qui lui sont assignées par son administrateur. Vous trouverez ci-dessous un exemple de vue qu'un utilisateur final peut voir lors de la connexion avec son client AVD. Cet exemple est plus complexe, souvent un utilisateur final ne peut lui attribuer qu'un poste de travail d'angle ou RemoteApp. L'utilisateur final peut double-cliquer sur l'une de ces ressources pour lancer cette application/ce poste de travail.

[Management.déploiements.vds sites 0e49c] | *Management.Deployments.vds_sites-0e49c.png*

Dans cet exemple plus complexe, cet utilisateur a accès à deux sessions de poste de travail différentes et à 4 applications de streaming différentes :

- **Bureaux disponibles**
 - NVIDIA GPU Desktop (bureau NVIDIA GPU)
 - Poste de travail AVD Pool partagé
 - Opération 2 Pool Desktop
- **RemoteApps disponibles**
 - AutoCAD 2021
 - Rappel 2021
 - Microsoft Edge
 - Bloc-notes

En coulisses, ces applications et postes de travail sont hébergés sur un grand nombre d'hôtes de sessions, ainsi que dans des espaces de travail AVD et pourraient même être hébergés dans différentes régions Azure.

La figure ci-dessous illustre l'hébergement de chacune de ces ressources et leur affectation à cet utilisateur final.

[Management.déploiements.vds sites 0e880] | *Management.Deployments.vds_sites-0e880.png*

Comme illustré ci-dessus, les différentes ressources disponibles pour cet utilisateur final sont hébergées dans différents hôtes de session, dans différents pools hôtes et potentiellement gérées par différentes organisations INFORMATIQUES dans différents espaces de travail AVD. Bien que ces ressources ne soient pas visibles dans cet exemple, elles peuvent également être hébergées dans différentes régions Azure et/ou dans des abonnements utilisant la fonction sites VDS.

Fourniture d'accès au bureau

Par défaut, chaque pool hôte commence par un groupe d'applications unique, utilisé pour attribuer l'accès à l'expérience Windows Desktop. Toutes les applications installées sur ces hôtes de session seront accessibles aux utilisateurs finaux affectés à ce groupe d'applications.

Pour activer la ressource Desktop pour les utilisateurs dans VDS :

1. Accédez à la page espaces de travail > AVD > Pool hôte > groupes d'applications, puis cliquez sur le groupe d'applications pour accéder à la ressource « Bureau ».

[Gestion.applications.avd - flux de travail des droits d'application 349fe] |

Management.Applications.avd_application_entitlement_workflow-349fe.png

2. Une fois dans le groupe d'applications, cliquez sur Modifier

[Gestion.applications.avd flux d'application 3bcfc] |

Management.Applications.avd_application_entitlement_workflow-3bcfc.png

3. Dans la boîte de dialogue de modification, vous pouvez ajouter ou supprimer des utilisateurs à ce groupe d'applications par utilisateur et/ou par groupe.

[Gestion.applications.avd flux de travail des droits d'application 07ff0] |

Accès à RemoteApp

Afin de provisionner l'accès à RemoteApps, un nouveau groupe d'applications doit être créé au sein du pool hôte. Une fois créées, les applications appropriées doivent être affectées à ce groupe d'applications.



Toutes les applications de ces sessions hôtes seront déjà disponibles pour tous les utilisateurs affectés à l'APPGROUP de ce pool d'hôtes. Il n'est pas nécessaire de provisionner également l'accès via un groupe d'applications RemoteApp simplement pour permettre l'accès aux applications. Un groupe d'applications RemoteApp n'est nécessaire que pour permettre l'accès aux applications qui s'exécutent en tant qu'application de streaming sur le terminal local.

Créer un nouveau groupe d'applications

1. Accédez à la page Workspaces > AVD > Host Pool > App Groups et cliquez sur le bouton + *Add App Group*

[Gestion.applications.avd flux de travail des droits d'application d33da] |

Management.Applications.avd_application_entitlement_workflow-d33da.png

2. Entrez le nom, l'espace de travail et le nom convivial de ce groupe d'applications. Sélectionnez les utilisateurs et/ou les groupes à attribuer et cliquez sur *Save*

[Gestion.applications.avd déroulement des procédures d'application 242eb] |

Ajouter des applications au groupe d'applications

1. Accédez à la page espaces de travail > AVD > Pool hôte > groupes d'applications, puis cliquez sur le groupe d'applications pour la ressource « RemoteApp ».

[Gestion.applications.avd flux de travail des droits d'application 3dcde] |

Management.Applications.avd_application_entitlement_workflow-3dcde.png

2. Une fois dans le groupe d'applications, cliquez sur Modifier

[Gestion.applications.avd flux de travail de droits d'application 27a41] |

Management.Applications.avd_application_entitlement_workflow-27a41.png

3. Faites défiler jusqu'à la section « applications distantes ». Cette section peut prendre un certain temps pour se remplir car VDS effectue une requête directe sur les hôtes de session afin d'afficher les applications disponibles pour la diffusion en continu.

[Gestion.applications.avd flux de travail des droits d'application 1e9f2] |

4. Recherchez et sélectionnez toutes les applications auxquelles les utilisateurs de ces groupes d'applications doivent avoir accès en tant que ressource RemoteApp.

Informations sur le copyright

Copyright © 2023 NetApp, Inc. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis. Aucune partie de ce document protégé par copyright ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit ou selon quelque méthode que ce soit (graphique, électronique ou mécanique, notamment par photocopie, enregistrement ou stockage dans un système de récupération électronique) sans l'autorisation écrite préalable du détenteur du droit de copyright.

Les logiciels dérivés des éléments NetApp protégés par copyright sont soumis à la licence et à l'avis de non-responsabilité suivants :

CE LOGICIEL EST FOURNI PAR NETAPP « EN L'ÉTAT » ET SANS GARANTIES EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS LES GARANTIES TACITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, QUI SONT EXCLUES PAR LES PRÉSENTES. EN AUCUN CAS NETAPP NE SERA TENU POUR RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCESSOIRES, PARTICULIERS OU EXEMPLAIRES (Y COMPRIS L'ACHAT DE BIENS ET DE SERVICES DE SUBSTITUTION, LA PERTE DE JOUISSANCE, DE DONNÉES OU DE PROFITS, OU L'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ), QUELLES QU'EN SOIENT LA CAUSE ET LA DOCTRINE DE RESPONSABILITÉ, QU'IL S'AGISSE DE RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE, STRICTE OU DÉLICTEUELLE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU AUTRE) DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME SI LA SOCIÉTÉ A ÉTÉ INFORMÉE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

NetApp se réserve le droit de modifier les produits décrits dans le présent document à tout moment et sans préavis. NetApp décline toute responsabilité découlant de l'utilisation des produits décrits dans le présent document, sauf accord explicite écrit de NetApp. L'utilisation ou l'achat de ce produit ne concède pas de licence dans le cadre de droits de brevet, de droits de marque commerciale ou de tout autre droit de propriété intellectuelle de NetApp.

Le produit décrit dans ce manuel peut être protégé par un ou plusieurs brevets américains, étrangers ou par une demande en attente.

LÉGENDE DE RESTRICTION DES DROITS : L'utilisation, la duplication ou la divulgation par le gouvernement sont sujettes aux restrictions énoncées dans le sous-paragraphe (b)(3) de la clause Rights in Technical Data-Noncommercial Items du DFARS 252.227-7013 (février 2014) et du FAR 52.227-19 (décembre 2007).

Les données contenues dans les présentes se rapportent à un produit et/ou service commercial (tel que défini par la clause FAR 2.101). Il s'agit de données propriétaires de NetApp, Inc. Toutes les données techniques et tous les logiciels fournis par NetApp en vertu du présent Accord sont à caractère commercial et ont été exclusivement développés à l'aide de fonds privés. Le gouvernement des États-Unis dispose d'une licence limitée irrévocable, non exclusive, non cessible, non transférable et mondiale. Cette licence lui permet d'utiliser uniquement les données relatives au contrat du gouvernement des États-Unis d'après lequel les données lui ont été fournies ou celles qui sont nécessaires à son exécution. Sauf dispositions contraires énoncées dans les présentes, l'utilisation, la divulgation, la reproduction, la modification, l'exécution, l'affichage des données sont interdits sans avoir obtenu le consentement écrit préalable de NetApp, Inc. Les droits de licences du Département de la Défense du gouvernement des États-Unis se limitent aux droits identifiés par la clause 252.227-7015(b) du DFARS (février 2014).

Informations sur les marques commerciales

NETAPP, le logo NETAPP et les marques citées sur le site <http://www.netapp.com/TM> sont des marques déposées ou des marques commerciales de NetApp, Inc. Les autres noms de marques et de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.