



# **Changer la couche de données**

## Virtual Desktop Service

NetApp  
November 16, 2022

This PDF was generated from [https://docs.netapp.com/fr-fr/virtual-desktop-service/Architectural.change\\_data\\_layer.Azure\\_Files.html](https://docs.netapp.com/fr-fr/virtual-desktop-service/Architectural.change_data_layer.Azure_Files.html) on November 16, 2022. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Table des matières

- Redirection de la plateforme de stockage ..... 1
  - Présentation ..... 1
  - Redirection de la plateforme de stockage vers Azure Files ..... 3

# Redirection de la plateforme de stockage

## Présentation

Les technologies de déploiement des services de postes de travail virtuels offrent de nombreuses options de stockage en fonction de l'infrastructure sous-jacente. Ce guide explique comment procéder à des modifications après le déploiement.

La performance des postes de travail virtuels dépend de diverses ressources clés, la performance du stockage est l'une des principales variables. Or, à mesure que les exigences évoluent et que les charges de travail évoluent, l'infrastructure de stockage doit être modifiée. Dans la plupart des cas, cela implique de migrer d'une plateforme de serveur de fichiers vers une technologie de stockage NetApp (comme Azure NetApp Files, NetApp Cloud Volumes Service dans Google ou NetApp Cloud Volumes ONTAP dans AWS), car ces technologies offrent généralement le profil de performances le plus adapté aux environnements d'end-user computing.

## Création de la nouvelle couche de stockage

Compte tenu de la grande variété de services de stockage potentiels couvrant une large gamme de fournisseurs de solutions d'infrastructure cloud et HCI, ce guide suppose qu'un nouveau service de stockage a déjà été mis en place et que les chemins d'accès SMB connaissent bien.

## Créer des dossiers de stockage

1. Dans le nouveau service de stockage, créez trois dossiers :

- /Données
- /Accueil
- /Pro

[]

2. Définir les autorisations de dossier

a. Dans Propriétés du dossier, sélectionnez *Security*, > *Avancé* > *Désactiver l'héritage*

[]

b. Ajustez les paramètres restants selon les paramètres de la couche de stockage d'origine créés par l'automatisation du déploiement.

## Déplacement des données

Les répertoires, données, fichiers et paramètres de sécurité peuvent être déplacés de différentes façons. La syntaxe robocopy suivante permet d'effectuer les modifications nécessaires. Les chemins doivent être modifiés selon votre environnement.

```
robocopy c:\data\zucd \\uyy-1c37.deskapps.mobi\zucd-data /xd ~snapshot  
/MIR /CopyAll /R:1 /W:1 /tee /log:C:\temp\roboitD.txt
```

## Redirection du chemin SMB au moment de la mise en service

Au moment de la mise en service, quelques modifications rediriger toutes les fonctionnalités de stockage dans l'environnement VDS.

### Mettre à jour les stratégies de groupe

1. La stratégie de groupe des utilisateurs (nommée *<code de société>-utilisateurs*) doit être mise à jour avec le nouveau chemin de partage. Sélectionnez *Configuration utilisateur > Paramètres Windows > Préférences > cartes de lecteur*

[]

2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur *H:*, sélectionnez *Propriétés > Modifier > action : remplacer* et entrez le nouveau chemin

[]

3. Avec AD classique ou hybride, mettez à jour le partage défini dans ADUC dans l'UO de l'entreprise. Ceci est reflété dans la gestion des dossiers VDS.

[]

### Mettre à jour les chemins de profil FSLogix

1. Ouvrez Regedit sur le serveur de fichiers d'origine et sur tout autre hôte de session provisionné.



Ceci peut également être défini via une stratégie GPO si vous le souhaitez.

2. Modifiez la valeur *VHDlocations* avec la nouvelle valeur. Ce devrait être le nouveau chemin SMB plus *pro/profilisecondes* comme indiqué dans la capture d'écran ci-dessous.

[]

### Mettez à jour les paramètres de redirection de dossier pour les répertoires d'accueil

1. Open Group Policy Management, Select Users GPO liés à DC=domain, DC=mobi/Cloud Workspace/Cloud Workspace Companies/<code entreprise><code entreprise> utilisateurs de postes de travail.
2. Modifier les chemins de redirection de dossier sous *Configuration utilisateur> stratégies> Paramètres Windows> Redirection de dossiers*.
3. Seuls les postes de travail et les documents doivent être mis à jour et les chemins doivent correspondre au nouveau point de montage du chemin SMB pour le volume domestique

[]

### Mettre à jour la base de données SQL VDS avec le Centre de commande

CWMGR1 contient un utilitaire d'aide appelé Command Center qui peut mettre à jour la base de données VDS en bloc.

#### Pour effectuer les mises à jour finales de la base de données :

1. Connectez-vous à CWMGR1, naviguez et exécutez *CommandCenter.exe*

[]

2. Accédez à l'onglet *Operations*, cliquez sur *Load Data* pour remplir le menu déroulant Company Code (Code de société), sélectionnez le code de société et entrez les nouveaux chemins de stockage pour la couche de stockage, puis cliquez sur *Execute Command*.

[]

## Redirection de la plateforme de stockage vers Azure Files

### Présentation

Les technologies de déploiement des services de postes de travail virtuels offrent de nombreuses options de stockage en fonction de l'infrastructure sous-jacente. Ce guide explique comment modifier l'utilisation d'Azure Files après le déploiement.

### Conditions préalables

- AD Connect installé et configuré
- Compte d'administrateur global Azure
- Module PowerShell AZFilesHybrid <https://github.com/Azure-Samples/azure-files-samples/releases>
- Module AZ PowerShell
- Module PowerShell ActiveDirectory

### Créer la nouvelle couche de stockage

1. Connectez-vous à Azure avec le compte d'administrateur global
2. Créez un nouveau compte de stockage dans le même emplacement et le même groupe de ressources que l'espace de travail

[]

3. Créez les partages de fichiers de données, d'accueil et professionnels sous le compte de stockage

[]

### Configurer Active Directory

1. Créez une nouvelle unité organisationnelle nommée « compte de stockage » sous Cloud Workspace > Cloud Worksapce Service Accounts ou

[]

2. Activer l'authentification AD DS (obligatoire à l'aide de PowerShell) <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/files/storage-files-identity-ad-ds-enable>
  - a. DomainAccountType doit être de "ServiceLogonAccount"
  - b. OraganationalUnitDistinguishedName est le nom distinctif de l'UO créée à l'étape précédente (c'est-à-dire "OU=Storage Account,OU=Cloud Workspace Service Accounts,OU=Cloud Workspace,DC=TrainingKrisG,DC=onmicrosoft,DC=com")

## Définissez les rôles des partages

1. Sur le portail Azure, donnez au technicien CloudWorkspaceSVC et Level3 le rôle « en partage de données SMB de stockage »

[]

2. Donnez le rôle « Storage File Data SMB Share Contributor » au “<company code>-all users`groupe ”

[]

## Créez les répertoires

1. Créer un répertoire dans chaque partage (données, domicile, pro) en utilisant le code de société comme nom (dans cet exemple, le code de société est « kift »)

[]

2. Dans le répertoire <code entreprise> du partage pro, créez un répertoire "profileContainers"

[]

## Définissez les autorisations NTFS

1. Connectez-vous aux partages

- a. Accédez au partage sous le compte de stockage sur le portail Azure, cliquez sur les trois points, puis cliquez sur connecter

[]

- b. Choisissez la méthode d'authentification Active Directory et cliquez sur l'icône Copier dans le presse-papiers dans le coin inférieur droit du code

[]

- c. Connectez-vous au serveur CWMGR1 avec un compte membre du groupe de techniciens Level3

- d. Exécutez le code copié dans PowerShell pour mapper le lecteur

- e. Faites de même pour chaque partage en choisissant une lettre de lecteur différente pour chaque partage

2. Désactivez l'héritage sur les répertoires <code entreprise>

3. System et AD Group ClientDHPAccess doivent disposer d'un contrôle total des répertoires <Company code>

4. Les ordinateurs de domaine doivent disposer d'un contrôle total du répertoire <code entreprise> dans le partage professionnel ainsi que du répertoire ProfileContainers dans

5. Le groupe AD de <code de l'entreprise>-tous les utilisateurs doivent avoir des données de lecture/dossier de liste permissions vers les répertoires de <code de l'entreprise> dans les partages home et pro

6. Le groupe AD <Company code>-All Users doit disposer des autorisations spéciales ci-dessous pour le répertoire dans le partage de données

[]

7. Le groupe AD <code société>-tous les utilisateurs doit disposer de l'autorisation Modifier dans le répertoire ProfileContainers

### **Mettre à jour les objets de stratégie de groupe**

1. Mettre à jour cette stratégie <code entreprise> utilisateurs situés sous Cloud Workspace > Cloud Workspace Entreprises > <code entreprise> <code entreprise>-utilisateurs de postes de travail
  - a. Modifiez le mappage du lecteur de base pour pointer le nouveau partage de base
- b. Modifiez la redirection de dossiers pour pointer le partage d'accueil pour le bureau et les documents

[]

[]

[]

### **Mettez à jour le partage dans les utilisateurs et les ordinateurs Active Directory**

1. Avec AD classique ou hybride, le partage dans l'UO de code de l'entreprise doit être mis à jour vers le nouvel emplacement

[]

### **Mettre à jour les chemins Data/Home/Pro dans VDS**

1. Connectez-vous à CWMGR1 avec un compte du groupe de techniciens Level3 et lancez Command Center
2. Dans la liste déroulante commande, sélectionnez Modifier les données/Accueil/dossiers Pro
3. Cliquez sur le bouton Charger les données, puis assurez-vous que le code de société approprié est sélectionné dans le menu déroulant
4. Saisissez le nouveau path pour les emplacements de données, de domicile et de pro
5. Décochez la case est Windows Server
6. Cliquez sur le bouton Exécuter la commande

[]

### **Mettre à jour les chemins de profil FSLogix**

1. Ouvrez le registre edtory sur les hôtes de session
2. Modifiez l'entrée VHDLocations dans HKLM\SOFTWARE\FSLogix\Profiles pour qu'elle soit le chemin UNC vers le nouveau répertoire ProfileContainers

[]

### **Configurez les sauvegardes**

1. Il est recommandé d'installer et de configurer une stratégie de sauvegarde pour les nouveaux partages
2. Créez un nouveau coffre-fort de services de récupération dans le même groupe de ressources

3. Naviguez jusqu'au coffre-fort et sélectionnez sauvegarde sous mise en route
4. Choisissez Azure où la charge de travail s'exécute et le partage de fichiers Azure pour ce que vous voulez sauvegarder, puis cliquez sur Backup
5. Sélectionnez le compte de stockage utilisé pour créer les partages
6. Ajoutez les partages à sauvegarder
7. Modifiez et créez une stratégie de sauvegarde qui répond à vos besoins



## Informations sur le copyright

Copyright © 2022 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 DÉLICTELLE (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.