



Mise en route

Virtual Desktop Managed Service

NetApp

November 17, 2022

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/fr-fr/virtual-desktop-managed-service/serviceoffering.prerequisites.html> on November 17, 2022. Always check docs.netapp.com for the latest.

Table des matières

- Mise en route 1
 - Conditions préalables au service VDMS (Virtual Desktop Managed Service) 1
 - Récapitulatif du service VDMS (Virtual Desktop Managed Service) 2

Mise en route

Conditions préalables au service VDMS (Virtual Desktop Managed Service)

Licence M365

VDM est conçu avec la technologie Microsoft Windows Virtual Desktop (WVD). Les conditions préalables à WVD requièrent que les utilisateurs finaux reçoivent une licence Microsoft 365 (M365) spécifique. Ces licences ne sont pas incluses dans l'abonnement VDMS, et NetApp ne vend pas ces licences ou les propose autrement.

La conformité de la licence M365/WVD est maintenue avec la société cliente, la société partenaire et/ou le fournisseur M365.

Il existe une variété de plans M365 qui prennent en charge la licence WVD pour VDMS, les détails peuvent être "[trouvé ici](#)".

Locataire AD M365/Azure

Le client doit disposer d'un locataire Azure AD existant. Microsoft 365 repose sur la même structure de locataires Azure AD, c'est pourquoi il sera également satisfait aux exigences relatives aux licences M365 (ci-dessus).

Relation de revendeur avec le FST

NetApp déploie VDMS dans un abonnement Azure dédié en utilisant notre relation de fournisseur de services de télécommunications avec Microsoft. Pour déployer cet abonnement, NetApp doit établir une relation de revendeur avec le locataire Azure AD du client. Un administrateur global pour le locataire Azure AD du client peut accepter cette relation ici :

<https://admin.microsoft.com/Adminportal/Home?invType=ResellerRelationship&partnerId=47c1f6d2-b112-48e0-915f-4304efffb3e8&msspId=0&DAP=true#/BillingAccounts/partner-invitation>

Les fonctionnalités multi-partenaires ne sont pas les suivantes :

- Modifier les abonnements existants du client
- Effectuer la transition des abonnements existants ou de la propriété du compte du client
- Modifiez les conditions ou les obligations du client pour l'un de ses abonnements existants
- Modifiez le partenaire d'enregistrement pour un abonnement
- Plus de détails à ce sujet : <https://docs.microsoft.com/en-us/partner-center/multipartner>

Droits d'administrateur délégués

Le lien d'invitation (ci-dessus) inclut une demande d'autorisations d'administration déléguées. Seront acceptés pour octroyer des rôles administrateur NetApp Global Admin et Helpdesk au locataire Azure AD du client.

Portée du réseau virtuel

LES VDM seront déployés sur un réseau virtuel dans Azure. La plage IP /20 utilisée pour ce réseau ne peut pas se chevaucher avec d'autres réseaux de leur environnement.

Dans tous les scénarios qui ajoutent une connectivité réseau entre le réseau virtuel VDMS et tout autre réseau client, le chevauchement avec une autre gamme IP réseau rompent les VDMS. Il est donc essentiel qu'une gamme /20 complètement inutilisée soit dédiée à VDMS.

L'étendue du réseau /20 doit être comprise dans l'une des plages IP suivantes :

- 10.0.0.0 – 10.255.255.255
- 172.16.0.0 – 172.31.255.255
- 192.168.0.0 – 192.168.255.255

Déployer la fiche VDMS

Le client/partenaire doit remplir la fiche technique VDMS de déploiement à l'adresse :<https://www.deployvdms.com/>

Intégration AD existante

L'intégration de VDMS à un contrôleur de domaine Active Directory existant (AD DC) nécessite plusieurs prérequis supplémentaires :

Informations d'identification de l'administrateur du domaine local

Un compte d'administrateur de domaine local avec des droits domainjoin, sur le domaine existant est nécessaire pour établir l'intégration.

Azure AD Connect

WVD requiert la synchronisation d'Azure AD avec AD DC à l'aide d'AD Connect. Si ce n'est pas déjà fait, ceci "informatique" Devra être installé et configuré sur votre AD DC.

/===== rôle Network Contributor pour vnet peering /===== droits d'administrateur de périphérique de passerelle locale pour configurer VPN /===== zones DNS (besoin d'informations techniques supplémentaires) /===== pas de multi-domaine forREST, les utilisateurs doivent se trouver dans le domaine sur qui nous sommes déployés

Récapitulatif du service VDMS (Virtual Desktop Managed Service)

Allocation de ressources utilisateur



Cet article vise à décrire avec précision les détails techniques du service VDMS. Les détails des services sont susceptibles d'être modifiés et cet article ne représente pas un amendement ni une modification des accords, contrats ou accords existants entre NetApp et tout client ou partenaire.

Utilisateurs partagés (référence : VDM-SUBS-UTILISATEUR-PARTAGÉ)

Les sessions utilisateur partagées s'exécutent sur une machine virtuelle hôte de session (SHVM) avec jusqu'à 10 sessions utilisateur. Le nombre total de SHVM partagés alloués garantit au moins une SHVM partagée pour 10 utilisateurs partagés dans l'environnement.

Ressources allouées par utilisateur partagé:

- 8 000 vCPU de cœur
- 6.4 Gio de RAM
- 25 Gio de stockage

Détails techniques partagés du SHVM:

- Généralement à partir du "Esv3", "Eav4" et "Easv4" Gammes de machines virtuelles Azure.
- Disque SSD OS standard de 128 Gio
- Windows 10 Enterprise pour Virtual Desktop
- Profil utilisateur des conteneurs attachés FSLogix
- Stockage associé pour la part de l'entreprise

UTILISATEURS VDI (RÉFÉRENCE : VDM-SUBS-UTILISATEUR VDI)

Une session d'utilisateur VDI s'exécute sur une machine virtuelle d'hôte de session dédiée (SHVM) qui n'héberge pas simultanément d'autres sessions d'utilisateur. Le nombre total de SHVM VDI est égal au nombre total d'utilisateurs VDI dans l'environnement.

Ressources allouées par utilisateur VDI :

- Cœurs de 2 processeurs virtuels
- 8 Gio de RAM
- 25 Gio de stockage

Détails techniques de la VDI SHVM:

- Généralement à partir du "Dsv3", "D24" et "Dasv4" Gammes de machines virtuelles Azure.
- Disque dur standard de 128 Gio
- Windows 10 Enterprise pour Virtual Desktop
- Profil utilisateur des conteneurs attachés FSLogix
- Stockage associé pour la part de l'entreprise

UTILISATEURS GPU (RÉFÉRENCE : VDM-SUBS-GPU-UTILISATEUR)

Une session d'utilisateur GPU s'exécute sur une machine virtuelle d'hôte de session dédiée (SHVM) qui n'héberge pas simultanément d'autres sessions d'utilisateur. Le nombre total de SHVM GPU est égal au nombre total d'utilisateurs GPU dans l'environnement.

Ressources allouées par utilisateur GPU :

- GPU RAM 8 Gio

- 25 Gio de stockage

Détails techniques du processeur graphique SHVM:

- Généralement à partir du "NVv3" et "NVv4" Gammes de machines virtuelles Azure.
- Disque dur standard de 128 Gio
- Windows 10 Enterprise pour Virtual Desktop
- Profil utilisateur des conteneurs attachés FSLogix
- Stockage associé pour la part de l'entreprise

Autres références VDMS

Serveurs business (référence : VDM-AZURE-BUSINESS-VM)

Le serveur professionnel peut être ajouté à un environnement pour prendre en charge les applications et les services.

Chaque VM de serveur d'entreprise est allouée au moins :

- Cœurs de 8 processeurs virtuels
- 64 Gio de RAM
- Disque SSD OS standard de 128 Gio
- Windows Server 2012R2/2016/2019
- Généralement à partir du "Esv3", "Eav4" et "Easv4" Gammes de machines virtuelles Azure.

Stockage supplémentaire (référence : VDM-1 To-STORAGE-HPRSCLR)

La *couche de stockage de données* est le mécanisme de stockage principal de l'environnement VDMS et elle s'exécute sur Azure Files ou Azure NetApp Files (ANF). La technologie de stockage utilisée est déterminée par le nombre total d'utilisateurs VDMS achetés. Il est possible d'ajouter de la capacité par incréments de Tio.

Les profils utilisateur, les données utilisateur, les partages de la société, les données d'application et les bases de données doivent tous s'exécuter à partir de ce service de stockage. Il est préférable d'éviter autant que possible de stocker les données sur les disques des machines virtuelles.

La capacité correspond à la somme de l'allocation par utilisateur (25 Gio/utilisateur) et du stockage TIBs supplémentaire acheté.

Métrique	"Azure Files GPv2"	"ANF Standard"	"ANF Premium"
Nombre d'utilisateurs	10-49	50-249	250+
Taille minimale	250 Gio	4 To	4 To
D'IOPS	Jusqu'à 1,000	Jusqu'à 250 Tio	Jusqu'à 1,000 Tio

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.