



## Référence

### Virtual Desktop Service

NetApp  
November 16, 2022

This PDF was generated from [https://docs.netapp.com/fr-fr/virtual-desktop-service/Reference.Release\\_Notes.vds\\_v6.0\\_release\\_notes.html](https://docs.netapp.com/fr-fr/virtual-desktop-service/Reference.Release_Notes.vds_v6.0_release_notes.html) on November 16, 2022. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Table des matières

Référence .....	1
Notes de mise à jour .....	1
Exigences de l'utilisateur final .....	82
Environnements de modification VDS .....	89
Documentation de la bibliothèque de scripts .....	90
Avancé .....	108

# Référence

## Notes de mise à jour

### Virtual Desktop Service – notes de mise à jour de la version 6.0

#### Version 6 VDS : jeudi 6 février 2022

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *when:* 10pm - 11pm Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

#### Service de poste de travail virtuel

- Performance automatisation des données rotation annuelle des clés
- Ce cycle de lancement incluait la rotation annuelle de jetons d'accès automatisé pour le service de données de performances VDS fourni par Cloud Insights. Cette modification n'a pas eu d'impact important sur les utilisateurs finaux ou l'accès administrateur dans l'application Web VDS.
- FsLogix réduire l'action du conteneur supprimé des actions quotidiennes
- L'action FsLogix Shrink Container ne s'effectuera désormais que sur une base hebdomadaire, généralement le dimanche 12 h 01 heure locale
- Défaut résolu : les références de nom en double dans la table du serveur VDS provoquent une erreur des actions quotidiennes
- L'automatisation VDS traite désormais correctement les actions quotidiennes pour le nom du serveur, ce qui empêche l'erreur qui a arrêté le traitement.
- Application Web VDS (versions antérieures à v6) – supprime l'option Supprimer le datacenter pour les comptes d'administration non autorisés
- Cette modification nécessite une autorisation de modification au niveau du centre de données et supprime l'option de suppression pour tous les autres comptes d'utilisateur administrateur.
- Amélioration de l'interface utilisateur : ajout d'une boîte de dialogue de confirmation lors de la suppression d'objets de pool d'hôtes AVD
- Défaut résolu : erreur lors du chargement des données du journal depuis les déploiements dans certains scénarios
- Fonction : prise en charge du plan de contrôle local pour l'API REST vCloud Director v35

#### Version 6 de VDS : jeudi, sept 22 février 2022

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *when:* 10pm - 11pm Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

#### Service de poste de travail virtuel

- Défaut résolu – corriger pour le cas de bord lors de la réduction des conteneurs de profil FSLogix
- VDS réduit désormais correctement les conteneurs de profil dans les espaces de travail en utilisant le stockage Azure Files

## **Version VDS v6 : vendredi, sept 9 février 2022**

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *when:* 10pm - 11pm Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

### **Service de poste de travail virtuel**

- Défaut résolu - le profil FSLogix rétrécir ne fonctionne pas dans les cas de bord
- Dans certaines configurations d'espace de travail/de répertoire rares, l'automatisation de réduction du conteneur de profils FSLogix dans VDS n'a pas pu s'exécuter correctement
- Fonctionnalité : configurez automatiquement de nouveaux locataires d'infrastructure convergée pour les déploiements
- VDS déploie désormais automatiquement les informations de compte Cloud Insights nouvelles/mises à jour sur les ressources des locataires et élimine la nécessité de réaliser des étapes de configuration manuelles

## **Version de VDS v6 : Thurs., août 25 février 2022**

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *when:* 10pm - 11pm Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

### **Service de poste de travail virtuel**

- Défaut résolu : l'option permettant de désactiver l'accès administrateur pour un utilisateur d'espace de travail est manquante
- VDS affiche désormais une option permettant de désactiver l'accès administrateur pour un utilisateur Workspace qui a précédemment reçu l'accès à l'administration de l'espace de travail
- Défaut résolu : impossible d'ajouter un groupe d'applications au pool d'hôtes AVD
- VDS gère désormais correctement les cas de périphérie où un pool hôte AVD et un espace de travail deviennent incompatibles

## **Version de VDS v6 : Thurs., août 11 février 2022**

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *when:* 10pm - 11pm Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

### **Service de poste de travail virtuel**

- Aucune mise à jour

## **Version V6 VDS : jeudi, juillet 28 février 2022**

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *when:* 10pm - 11pm Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

### **Service de poste de travail virtuel**

- Supprimez le lien « bac de stockage pour sandbox » de la page de connexion VDS

## **Version V6 VDS : jeudi, juillet 14 février 2022**

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *when:* 10pm - 11pm Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

### **Service de poste de travail virtuel**

- Fonctionnalité - Nouveau paramètre facultatif permettant de configurer la période de rétention de la table de suivi de l'activité des utilisateurs
- VDS permet désormais la configuration dans les composants du plan de contrôle local afin de contrôler la période de rétention de la journalisation des activités utilisateur indépendamment des autres journaux
- Fonction - permet de définir les hôtes de session AVD pour utiliser le paramètre de licence hybride par défaut
- VDS crée désormais de nouveaux hôtes de session AVD à l'aide du paramètre par défaut « octroi de licence hybride »

## **Version V6 VDS : Thurs., juin 23 février 2022**

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *when:* 10pm - 11pm Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

### **Service de poste de travail virtuel**

- Défaut résolu : erreur dans l'application Web VDS lors de la tentative de modification d'un événement script
- VDS traite désormais correctement un problème de sensibilité à la casse lors de la modification d'objets d'événement avec script

## **Version V6 VDS : Thurs., juin 9 février 2022**

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *when:* 10pm - 11pm Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

### **Service de poste de travail virtuel**

- Aucune mise à jour

## **Version de VDS v6 : jeudi 26 mai 2022**

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *when:* 10pm - 11pm Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

### **Service de poste de travail virtuel**

- Aucune mise à jour

## **Version de VDS v6 : jeudi 12 mai 2022**

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *when:* 10pm - 11pm Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et

aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

#### **Service de poste de travail virtuel**

- Aucune mise à jour

#### **Version VDS v6 : lundi 2 mai 2022**

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *when:* 10pm - 11pm Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

#### **Service de poste de travail virtuel**

- Aucune mise à jour

#### **Version V6 VDS : Thurs., avr 28 février 2022**

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *when:* jeudi 28 avril 2022 à 22:00 Eastern *impact:* l'accès aux ordinateurs de bureau et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

#### **Service de poste de travail virtuel**

- Nombreuses améliorations proactives en matière de sécurité et corrections de bogues

#### **Version V6 VDS : Thurs., avr 14 février 2022**

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *when:* jeudi 14 avril 2022 à 23:00 Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

#### **Service de poste de travail virtuel**

- Nombreuses améliorations proactives en matière de sécurité et corrections de bogues

#### **Version V6 VDS : Thurs., mars 31 février 2022**

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *when:* jeudi 31 mars 2022 à 23:00 Eastern *impact:* l'accès aux bureaux et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

#### **Service de poste de travail virtuel**

- Nombreuses améliorations proactives en matière de sécurité et corrections de bogues

#### **Version V6 VDS : Thurs., mars 17 février 2022**

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *when:* jeudi 17 mars 2022 à 23:00 Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

#### **Service de poste de travail virtuel**

- Nombreuses améliorations proactives en matière de sécurité et corrections de bogues

#### **Version V6 VDS : Thurs., mars 3 février 2022**

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *when:* jeudi 3 mars 2022 à 23:00 Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

#### **Service de poste de travail virtuel**

- Amélioration de l'expérience lors de la déconnexion d'un serveur après utilisation de la fonction connexion au serveur
- Nombreuses améliorations proactives en matière de sécurité et corrections de bogues

#### **Version de VDS v6 : jeudi 17 février 2022**

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *when:* jeudi 17 février 2022 à 23:00 Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

#### **Service de poste de travail virtuel**

- Introduction des instances d'application, permettant une gestion améliorée des différentes versions et éditions du même logiciel
- Nombreuses améliorations proactives en matière de sécurité et corrections de bogues

#### **Version de VDS v6 : jeudi 3 février 2022**

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *when:* jeudi 3 février 2022 de 22h à 23h Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

#### **Service de poste de travail virtuel**

- Amélioration de la recherche d'itinérance de profil pour VDMS
- Sécurité proactive et améliorations des performances

#### **Version de VDS v6 : jeudi 20 janvier 2022**

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *when:* jeudi 20 janvier 2022 de 22 h à 23 h (heure de l'est) *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'applications pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

#### **Service de poste de travail virtuel**

- Correction de bug pour un problème de redirection de lien avec l'outil ACE (Azure Cost Estimateur)
- Sécurité proactive et améliorations des performances

#### **Version VDS v6 : jeudi 6 janvier 2022**

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *when:* jeudi 6 janvier 2022 de 22h à 23h Eastern *impact:* l'accès aux

postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

#### **Service de poste de travail virtuel**

- Présenter le rapport de réinitialisation des mots de passe en libre-service à la fois pour les partenaires et les sous-partenaires
- Correction d'un problème d'autorisation Azure unique au début du processus de déploiement.

#### **Version de VDS v6 : jeudi 16 décembre 2021**

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *when:* jeudi 16 décembre 2021 de 22h à 23h Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

#### **Service de poste de travail virtuel**

- Améliorations apportées aux transmissions de messages SMS secondaires pour MFA si le fournisseur de SMS principal n'est pas disponible
- Mise à jour du certificat utilisé pour le client VDS pour Windows

#### **Version de VDS v6 : jeudi 2 décembre 2021 - aucun changement prévu**

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *when:* jeudi 2 décembre 2021 de 22h à 23h Eastern *impact:* aucun

#### **Hotfix VDS v6 : jeudi 18 novembre 2021**

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *when:* jeudi 18 novembre 2021 de 22h à 23h Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

#### **Service de poste de travail virtuel**

- Correction de bug pour un problème PAM où AAD est basé sur AADDS

#### **Correctif VDS v6 : lundi 8 novembre 2021**

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *when:* lundi 8 novembre 2021 de 22h à 23h Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'applications pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

#### **Service de poste de travail virtuel**

- Activez la boîte de discussion dans l'interface utilisateur VDS pour tous les utilisateurs
- Correction d'un bug pour une combinaison unique de sélections de déploiement

#### **Version VDS v6 : dimanche 7 novembre 2021**

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *when:* Sunday 7 November 2021 at 22h – 23h Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.



#### **Service de poste de travail virtuel**

- Introduire une option Command Center pour désactiver la réduction automatisée des profils FSLogix
- Correction des bogues pour PAM lorsque le déploiement utilise Azure Active Directory Domain Services (AADDS)
- Sécurité proactive et améliorations des performances

#### **Outil d'estimation des coûts Azure**

- Services mis à jour disponibles dans diverses régions

#### **Version VDS v6 : jeudi 21 octobre 2021**

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *when:* jeudi 21 octobre 2021 à 22h, Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

#### **Service de poste de travail virtuel**

- Introduire une option Command Center pour désactiver la réduction automatisée des profils FSLogix
- Améliorations apportées à un rapport de nuit illustrant l'emplacement de montage des profils FSLogix
- Mettre à jour la série/taille de VM par défaut utilisée pour CWMGR1 (la VM de la plate-forme) dans la région de l'Azure US South Central vers D2S v4

#### **Version VDS v6 : jeudi 7 octobre 2021**

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *when:* jeudi 7 octobre 2021 à 22h, Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

#### **Service de poste de travail virtuel**

- Correction de bug pour un scénario dans lequel une configuration spécifique de collecte de provisionnement n'était pas enregistrée correctement

#### **Version VDS v6 : jeudi 23 septembre 2021**

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *when:* jeudi 23 septembre 2021 à 22h, Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

#### **Service de poste de travail virtuel**

- Mise à jour vers PAM pour une intégration avec les déploiements basés sur AADDS
- Affichez les URL RemoteApp dans le module Workspace pour les déploiements non AVD
- Correction de bug pour un scénario où un utilisateur final est administrateur dans une configuration Active Directory spécifique sur site

#### **Version VDS v6 : jeudi 9 septembre 2021**

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *when:* jeudi 9 septembre 2021 à 22h, Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au

service Virtual Desktop Service restera disponible.

#### **Service de poste de travail virtuel**

- Sécurité proactive et améliorations des performances

#### **Version de VDS v6 : jeudi 26 août 2021**

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *when:* jeudi 26 août 2021 à 22:00 Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

#### **Service de poste de travail virtuel**

- Mettez à jour l'URL placée sur le bureau d'un utilisateur lorsqu'il a accès à l'interface utilisateur de gestion VDS

#### **Version VDS v6 : jeudi 12 août 2021**

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *when:* jeudi 12 août 2021 à 22:00 Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

#### **Service de poste de travail virtuel**

- Améliorations apportées aux fonctionnalités et au contexte Cloud Insights
- Amélioration de la gestion de la fréquence des planifications de sauvegarde
- Correction des bogues - résolvez un problème pour le service CwVmAutomation vérification de la configuration au redémarrage du service
- Correction de bug : permet de résoudre un problème pour DCConfig qui n'autorise pas l'enregistrement de configurations dans certains scénarios
- Sécurité proactive et améliorations des performances

#### **VDS v6 hotfix : mardi 30 juillet 2021**

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *when:* Vendredi 30 juillet 2021 à 19:00 à 20:00 Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

#### **Service de poste de travail virtuel**

- Mise à jour des modèles de déploiement pour faciliter l'amélioration de l'automatisation

#### **Version VDS v6 : jeudi 29 juillet 2021**

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *when:* jeudi 29 juillet 2021 à 22 h (heure de l'est) *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

#### **Service de poste de travail virtuel**

- Correction des bogues : permet de résoudre un problème pour les déploiements VMware où CWAgent n'a pas été installé comme prévu

- Correction de bogues : permet de résoudre un problème pour les déploiements VMware où la création d'un serveur avec le rôle de données ne fonctionnait pas comme prévu

### **VDS v6 hotfix : mardi 20 juillet 2021**

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *when:* Mardi 20 juillet 2021 à 22 h (heure de l'est) *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'applications pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

#### **Service de poste de travail virtuel**

- Résolvez un problème entraînant une quantité anormalement élevée de trafic API dans une certaine configuration

### **Version VDS 6.0 : jeudi 15 juillet 2021**

*Components:* 6.0 Virtual Desktop Service *when:* jeudi 15 juillet 2021 à 22 h (heure de l'est) *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

#### **Service de poste de travail virtuel**

- Amélioration de l'intégration Cloud Insights : capture des mesures de performance par utilisateur et affichage dans le contexte utilisateur
- Améliorations de l'automatisation du provisionnement ANF : enregistrement automatisé amélioré de NetApp en tant que fournisseur dans le locataire Azure du client
- Réglage de la formulation lors de la création d'un espace de travail AVD
- Sécurité proactive et améliorations des performances

### **Version VDS 6.0 : jeudi 24 juin 2021**

*Components:* 6.0 Virtual Desktop Service *when:* jeudi 4 juin 2021 à 22 h (heure de l'est) *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.



La prochaine version de VDS sera prévue vers le 4 juillet 7 le jeudi 15.

#### **Service de poste de travail virtuel**

- Mises à jour reflétant le fait que Windows Virtual Desktop (WVD) est désormais Azure Virtual Desktop (AVD)
- Correction de bug pour le formatage du nom d'utilisateur dans les exportations Excel
- Configurations améliorées pour les pages de connexion HTML5 personnalisées
- Sécurité proactive et améliorations des performances

#### **Estimateurs de coûts**

- Mises à jour reflétant le fait que Windows Virtual Desktop (WVD) est désormais Azure Virtual Desktop (AVD)
- Les mises à jour pour refléter le nombre plus élevé de services/machines virtuelles de processeur graphique disponibles dans de nouvelles régions

## Version VDS 6.0 : jeudi 10 juin 2021

*Components:* 6.0 Virtual Desktop Service *when:* jeudi 10 juin 2021 à 22 h (heure de l'est) *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

### Service de poste de travail virtuel

- Introduction d'une passerelle/point d'accès HTML5 supplémentaire pour les VM
- Amélioration du routage utilisateur après la suppression d'un pool hôte
- Correction de bug pour un scénario dans lequel l'importation d'un pool d'hôtes non géré ne fonctionnait pas comme prévu
- Sécurité proactive et améliorations des performances

## Version VDS 6.0 : jeudi 10 juin 2021

*Components:* 6.0 Virtual Desktop Service *when:* jeudi 10 juin 2021 à 22 h Hest *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

### Améliorations techniques :

- Mettez à jour la version de .NET Framework installée sur chaque machine virtuelle de la version 4.7.2 à la version 4.8.0
- Exécution dorsale supplémentaire de l'utilisation de https:// et TLS 1.2 ou plus entre l'équipe du plan de contrôle local et toute autre entité
- Correction de bug pour l'opération de suppression de sauvegarde dans le Command Center – ceci fait désormais référence correctement au fuseau horaire de CWMGR1
- Renommez l'action Command Center du partage de fichiers Azure dans le partage de fichiers Azure
- Nommer les mises à jour des conventions dans Azure Shared image Gallery
- Amélioration du nombre de connexions utilisateur simultanées
- Mise à jour vers le trafic sortant autorisé à partir de CWMGR1, si le trafic sortant est restreint à partir de la machine virtuelle CWMGR1
- Si vous ne limitez pas le trafic sortant à partir de CWMGR1, vous n'avez pas à effectuer de mise à jour ici
- Si vous limitez le trafic sortant de CWMGR1, veuillez autoriser l'accès à `vdctoolsapiprimary.azurewebsites.net`. Remarque : vous n'avez plus besoin d'autoriser l'accès à `vdctoolsapi.trafficmanager.net`.

### Améliorations du déploiement :

- Posez la base de la prise en charge future des préfixes personnalisés dans les noms de serveurs
- Amélioration de l'automatisation des processus et de la redondance pour les déploiements Azure
- De nombreuses améliorations de l'automatisation des déploiements pour Google Cloud Platform
- Prise en charge de Windows Server 2019 dans les déploiements Google Cloud Platform
- Correction de bug pour un sous-ensemble de scénarios où l'image EBD Windows 10 20H2

### Améliorations de la prestation de services :

- Présente l'intégration d'Cloud Insights, assurant le flux de données de performance pour l'expérience utilisateur et les couches de stockage et de machines virtuelles
- Présente une fonction qui vous permet de naviguer rapidement vers une page VDS récemment visitée
- Amélioration considérable des temps de chargement de listes (utilisateurs, groupes, serveurs, applications, etc.) pour les déploiements Azure
- Présente la possibilité d'exporter facilement des listes d'utilisateurs, de groupes, de serveurs, d'administrateurs, de rapports, etc
- Introduit la possibilité de contrôler les méthodes MFA VDS disponibles pour les clients (le client préfère les e-mails par rapport aux SMS, par exemple)
- Introduit des champs « de » personnalisables pour les e-mails de réinitialisation de mot de passe en libre service VDS
- Introduit l'option pour autoriser uniquement les e-mails de réinitialisation de mot de passe en libre-service VDS à accéder aux domaines spécifiés (propriété de la société vs personnel, par exemple)
- Introduit une mise à jour qui invite l'utilisateur à ajouter son e-mail à son compte afin qu'il puisse l'utiliser ou réinitialiser le mot de passe MFA/self-service
- Lorsque vous démarrez un déploiement arrêté, démarrez également toutes les machines virtuelles au sein du déploiement
- Amélioration des performances pour déterminer quelle adresse IP attribuer aux nouvelles machines virtuelles Azure

### Version VDS 6.0 : jeudi 27 mai 2021

*Components:* 6.0 Virtual Desktop Service *when:* jeudi 27 mai 2021 à 22:00 Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'applications pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

### Service de poste de travail virtuel

- Présentation de Start On Connect pour les hôtes de session en pool dans les pools hôtes AVD
- Introduire les mesures des performances utilisateur via l'intégration Cloud Insights
- Affichez l'onglet serveurs plus en évidence dans le module espaces de travail
- Permettre la restauration d'une machine virtuelle via Azure Backup si la machine virtuelle a été supprimée de VDS
- Amélioration de la gestion de la fonctionnalité de connexion au serveur
- Amélioration de la gestion des variables lors de la création et de la mise à jour automatiques des certificats
- Correction de bug pour un problème où le fait de cliquer sur un X dans un menu déroulant n'a pas permis d'effacer la sélection comme prévu
- Fiabilité améliorée et gestion automatique des erreurs pour les messages SMS
- Mise à jour du rôle d'assistance utilisateur : il est désormais possible de mettre fin aux processus d'un utilisateur connecté
- Sécurité proactive et améliorations des performances

## Version VDS 6.0 : jeudi 13 mai 2021

*Components:* 6.0 Virtual Desktop Service *when:* jeudi 13 mai 2021 à 22 h (heure de l'est) *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

### Service de poste de travail virtuel

- Introduction de propriétés supplémentaires de pool hôte AVD
- Renforcer la résilience de l'automatisation dans les déploiements Azure en cas de problèmes de services back-end
- Incluez le nom du serveur dans le nouvel onglet du navigateur lors de l'utilisation de la fonction connexion au serveur
- Affiche la quantité d'utilisateurs dans chaque groupe
- Résilience améliorée pour la fonctionnalité de connexion au serveur dans tous les déploiements
- Améliorations supplémentaires de la définition des options MFA pour les organisations et les utilisateurs finaux
  - Si le SMS est défini comme la seule option MFA disponible, vous avez besoin d'un numéro de téléphone mais pas d'une adresse e-mail
  - Si l'e-mail est défini comme la seule option MFA disponible, vous avez besoin d'une adresse e-mail mais pas d'un numéro de téléphone
  - Si les SMS et les e-mails sont définis comme options pour MFA, vous avez besoin d'une adresse e-mail et d'un numéro de téléphone
- Amélioration de la clarté : supprimez la taille d'un snapshot Azure Backup, car Azure ne renvoie pas la taille de l'instantané
- Ajoutez la possibilité de supprimer un snapshot dans des environnements autres que Azure
- Correction de bug pour la création de pool hôte AVD lors de l'utilisation de caractères spéciaux
- Résolution de bug pour la planification de la charge de travail du pool hôte via l'onglet Ressources
- Correction d'un bug pour une invite d'erreur qui s'affiche lors de l'annulation d'une importation d'utilisateur groupée
- Correction de bug pour un scénario possible avec des paramètres d'application ajoutés à une collection de provisioning
- Mise à jour vers l'adresse e-mail envoi de notifications/messages – les messages sont désormais envoyés à partir du site [noreply@vds.netapp.com](mailto:noreply@vds.netapp.com)
  - Les clients qui utilisent les adresses e-mail entrantes de sécurité doivent ajouter cette adresse e-mail

## Version VDS 6.0 : jeudi 29 avril 2021

*Components:* 6.0 Virtual Desktop Service *when:* jeudi 29 avril 2021 à 22:00 Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

### Service de poste de travail virtuel

- Présentation de la fonction Démarrer sur Connect pour les pools hôtes AVD personnels
- Présenter le contexte de stockage dans le module Workspace

- Présenter la surveillance du stockage (Azure NetApp Files) via l'intégration d'Cloud Insights
  - Le contrôle des IOPS
  - Contrôle de la latence
  - Contrôle de la capacité
- Journalisation améliorée des actions de clonage des VM
- Résolution de bogues pour un scénario de planification de charge de travail spécifique
- Correction de bug pour ne pas afficher le fuseau horaire d'une VM dans un scénario donné
- Correction de bug pour ne pas déconnecter un utilisateur AVD dans un certain scénario
- Mises à jour visant à générer automatiquement des e-mails afin d'intégrer la marque NetApp

## **VDS 6.0 correctif: Vendredi 16 avril 2021**

*Components:* 6.0 Virtual Desktop Service *when:* Vendredi 16 avril 2021 à 22 h (heure de l'est) *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'applications pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

### **Service de poste de travail virtuel**

- Résolution d'un problème avec la création automatique de certificats qui se produit après la mise à jour de la nuit dernière, ce qui a amélioré la gestion automatisée des certificats

## **Version VDS 6.0 : jeudi 15 avril 2021**

*Components:* 6.0 Virtual Desktop Service *when:* jeudi 15 avril 2021 à 22:00 Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

### **Service de poste de travail virtuel**

- Améliorations de l'intégration Cloud Insights :
  - Trames ignorées – Ressources réseau insuffisantes
  - Trames ignorées – Ressources client insuffisantes
  - Trame ignorée – Ressources serveur insuffisantes
  - Disque du système d'exploitation – lecture d'octets
  - Disque du système d'exploitation – écrire des octets
  - Disque de l'OS – lecture d'octets/seconde
  - Disque du système d'exploitation – écrire des octets/seconde
- Mise à jour vers l'historique des tâches dans le module déploiements – gestion améliorée de l'historique des tâches
- Correction de bug pour un problème dans lequel une sauvegarde Azure n'a pas pu être restaurée dans CWMGR1 à partir d'un disque dans un sous-ensemble de scénarios
- Correction de bug pour un problème où les certificats ne sont pas automatiquement mis à jour et créés
- Résolution de bug pour un problème où un déploiement arrêté ne démarre pas assez rapidement
- Mettre à jour vers la liste déroulante Etat lors de la création d'un espace de travail – supprimer l'élément "National" de la liste

- Mises à jour supplémentaires pour refléter la marque NetApp

## **VDS 6.0: Mercredi 7 avril 2021**

*Components:* 6.0 Virtual Desktop Service *when:* mercredi 7 avril 2021 à 22:00 Eastern *impact:* l'accès aux ordinateurs de bureau et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

### **Service de poste de travail virtuel**

- En raison des temps de réponse variables et de plus en plus nombreux d'Azure, nous attendons une réponse lors de la saisie des identifiants Azure pendant l'assistant de déploiement.

## **Version VDS 6.0 : jeudi 1er avril 2021**

*Components:* 6.0 Virtual Desktop Service *when:* jeudi 1er avril 2021 à 22:00 Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

### **Service de poste de travail virtuel**

- Mises à jour de l'intégration de NetApp Cloud Insights – nouveaux points de données de streaming :
  - Données de performance des GPU NVIDIA
  - Durée du trajet aller-retour
  - Délai d'entrée utilisateur
- Mettez à jour la fonction connexion au serveur pour autoriser les connexions administratives aux machines virtuelles, même lorsque les machines virtuelles sont configurées de manière à interdire les connexions des utilisateurs finaux
- Améliorations de l'API pour permettre le thème et le marquage dans une version ultérieure
- Meilleure visibilité du menu actions disponible dans les connexions HTML5 via les sessions utilisateur Connect to Server ou RDS via HTML5
- Augmentez la QUANTITÉ de caractères prise en charge dans le nom d'événements avec script d'activité
- Mise à jour des choix de systèmes d'exploitation de collections par type
  - Pour AVD et Windows 10, utilisez le type de collection VDI pour vous assurer que le système d'exploitation Windows 10 est présent
  - Pour un système d'exploitation Windows Server, utilisez le type de collection partagé
- Sécurité proactive et améliorations des performances

## **Virtual Desktop Service – Notes de mise à jour v5.4**

### **Version VDS 5.4 : jeudi 12 août 2021**

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *when:* jeudi 12 août 2021 à 22:00 Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'applications pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

### **Service de poste de travail virtuel**

- Liens du pool hôte AVD mis à jour



## Version VDS 5.4 : jeudi 13 mai 2021

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *when:* jeudi 13 mai 2021 à 22 h (heure de l'est) *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

### Service de poste de travail virtuel

- Correction de bug pour la création de pool hôte AVD lors de l'utilisation de caractères spéciaux
- Améliorations de l'automatisation pour les noms de domaine longs dans l'assistant de déploiement CWA Setup
- Résolution de bogues pour le clonage de serveurs dans un sous-ensemble de scénarios de déploiements GCP
- Correction de bug pour un scénario où la suppression d'un snapshot ne fonctionnait pas comme prévu
- Mise à jour vers l'adresse e-mail envoi de notifications/messages – les messages sont désormais envoyés à partir du site [noreply@vds.netapp.com](mailto:noreply@vds.netapp.com)
  - Les clients qui utilisent les adresses e-mail entrantes de sécurité doivent ajouter cette adresse e-mail

## Version VDS 5.4 : jeudi 29 avril 2021

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *when:* jeudi 29 avril 2021 à 22:00 Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

(Aucune mise à jour de cette version)

## VDS 5.4 correctif: Vendredi 16 avril 2021

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *when:* Vendredi 16 avril 2021 à 22 h (heure de l'est) *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'applications pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

### Service de poste de travail virtuel

- Résolution d'un problème avec la création automatique de certificats qui se produit après la mise à jour de la nuit dernière, ce qui a amélioré la gestion automatisée des certificats

## Version VDS 5.4 : jeudi 15 avril 2021

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *when:* jeudi 15 avril 2021 à 22:00 Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

### Service de poste de travail virtuel

- Mises à jour continues pour une meilleure connectivité et communication avec l'hyperviseur vSphere / vCloud
- Correction de bug pour un scénario individuel où un utilisateur ne pouvait pas cloner un hôte de session AVD

## **Correctif VDS 5.4 : le mardi 23 mars 2021**

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *when:* Mardi 23 mars 2021 à 22:00 Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

### **Service de poste de travail virtuel**

- Mise à jour vers l'affichage des pools d'hôtes : permet de résoudre un problème dans un sous-ensemble de scénarios où les pools d'hôtes nouvellement créés ont été correctement réalisés, mais n'ont pas été présents rapidement dans l'interface utilisateur VDS

## **Version VDS 5.4 : jeudi 18 mars 2021**

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *when:* jeudi 18 mars 2021 à 22:00 Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

- Service de poste de travail virtuel
- Autoriser la fonctionnalité de connexion au serveur lorsque les connexions de l'utilisateur final à une VM sont interdites
- Correction de la formulation des messages PAM que les utilisateurs reçoivent par SMS
- Sécurité proactive et améliorations des performances

## **Correctif VDS 5.4 : le mardi 9 mars 2021**

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *when:* Mardi 9 mars 2021 à 17:5 Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services applicatifs pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

### **Service de poste de travail virtuel**

- Appliquez une mise à jour pour résoudre un problème de connexion au serveur dans un sous-ensemble de scénarios

## **Version VDS 5.4 : jeudi, mars 4 février 2021**

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *when:* jeudi 4 mars 2021 à 22:00 Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

### **Service de poste de travail virtuel**

- Introduction du modèle de déploiement DSC pour les déploiements Google Cloud Platform
- La mise à jour des événements avec script empêche la suppression d'un script lorsqu'il est en cours d'exécution
- Améliorations de l'automatisation à la gestion de NetBIOS par l'assistant de déploiement pour les environnements Active Directory existants
- S'assurer de l'application de plannings de sauvegarde différents pour chaque serveur de plate-forme
- Prise en charge de la modification du mot de passe d'un utilisateur pour qu'il leur demande de réinitialiser son mot de passe lors de la prochaine connexion dans la même commande

- Correction de bogues : autoriser des ordinateurs virtuels individuels en mode de migration pour remplacer les paramètres du mode de migration au niveau du déploiement
- Correction de bug pour le scénario vSphere dans lequel l'envoi à la fois d'un trop grand nombre de commandes API a entraîné un retard au démarrage des machines virtuelles
- Mettez à jour les nouveaux déploiements pour prendre en charge .NET 4.8.0
- Sécurité proactive et améliorations des performances

#### **Version VDS 5.4 : jeudi, février 18 février 2021**

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *when:* jeudi 18 février 2021 à 22:00 Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

##### **Service de poste de travail virtuel**

- Mises à jour de la méthode d'installation par défaut pour FSLogix selon les meilleures pratiques de Microsoft
- Mises à niveau proactives des composants de la plateforme pour prendre en charge une activité plus importante de l'utilisateur
- Une meilleure automatisation pour la gestion des variables de gestion des certificats
- Prise en charge de forcer la réinitialisation des paramètres MFA d'un utilisateur lors de la prochaine connexion lors de la modification de son mot de passe
- Supprimez le groupe d'administration VDS d'être géré au sein du module groupes VDS dans les déploiements AADDs

##### **Estimateurs de coûts**

- Mises à jour afin de refléter que certaines VM ne disposent plus de prix promotionnels

#### **Version VDS 5.4 : jeudi, février 4 février 2021**

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *when:* jeudi 4 février 2021 à 22:00 Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

##### **Service de poste de travail virtuel**

- Amélioration de la gestion des variables lors de l'utilisation de la fonctionnalité connexion au serveur
- API – fonctionnalité latérale pour le redémarrage et la fonction de redémarrage multi-sélection
- Améliorations apportées à l'automatisation des déploiements dans Google Cloud Platform
- Amélioration de la gestion des déploiements Google Cloud Platform éliminés

#### **Version VDS 5.4 : jeudi 21 janvier 2021**

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *when:* jeudi 21 janvier 2021 à 23:00 Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'applications pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

#### Service de poste de travail virtuel

- Suppression de VM TSD1 dans les déploiements sélection de services PaaS pour la gestion des données
- Sécurité proactive et améliorations des performances
- Rationalisation des processus pour les configurations de déploiement multi-serveurs
- Correction des bogues d'une configuration spécifique pour un déploiement dans GCP
- Correction d'erreurs pour la création de partages de fichiers Azure via le Command Center
- Mise à jour permettant de fournir un serveur 2019 en tant qu'OS dans GCP

#### Estimateurs de coûts

- Sécurité proactive et améliorations des performances

#### Correctif VDS 5.4 : LUN. 18 janvier 2021

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *when:* lundi 18 janvier 2021 à 22:00 Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

#### Service de poste de travail virtuel

- VDS applique une mise à jour aux déploiements utilisant SendGrid pour relais SMTP
- SendGrid est en train de faire un changement radical le mercredi 1/20
- L'équipe VDS avait déjà étudié la mise à niveau de SendGrid
- Nous avons été conscients de ce changement à venir et avons testé et validé une alternative (postmark).
- En plus d'atténuer un changement radical, l'équipe VDS a constaté une amélioration de la fiabilité et des performances dans les déploiements en exploitant la technologie Postmark au lieu de SendGrid

#### Correctif VDS 5.4: Vendredi. 8 janvier 2021

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *when:* mercredi 8 janvier 2021 à 12:00 Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'applications pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

#### Service de poste de travail virtuel

- Brève mise à jour suivante pour s'assurer que VDCTools est à jour dans tous les déploiements
  - Par conception, les mises à jour de VDCTools sont appliquées intelligemment. La mise à jour attend jusqu'à ce qu'aucune action ne soit effectuée, puis effectue automatiquement toutes les actions effectuées pendant la brève période de mise à jour

#### Version VDS 5.4 : jeudi 7 janvier 2021

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *when:* jeudi 7 janvier 2021 à 22:00 Eastern *impact:* l'accès aux ordinateurs de bureau et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

#### Service de poste de travail virtuel

- Sécurité proactive et améliorations des performances

- Mise à jour de texte – modifiez l'action Centre de commandes de Créer un partage de fichiers Azure en Créer un partage de fichiers Azure
- Amélioration du processus pour l'utilisation de Command Center pour mettre à jour les dossiers Data/Home/Pro

#### Estimateurs de coûts

- Sécurité proactive et améliorations des performances

#### Version VDS 5.4 : jeudi 17 décembre 2020

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *when:* jeudi 17 décembre 2020 à 22:00 Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.



La prochaine sortie aura lieu le jeudi 7 janvier 2021 au lieu de la Saint-Sylvestre 2020.

#### Service de poste de travail virtuel

- Automatisation améliorée du déploiement grâce à Azure NetApp Files
- Amélioration de l'approvisionnement des collections avec les images Windows 10 mises à jour
- Effectuez une mise à jour vers VCC pour mieux prendre en charge les variables dans les configurations multi-sites
- Amélioration de la sécurité proactive mineure de la fonctionnalité sites
- Améliorations de l'API pour la fonctionnalité Peak Live Scaling dans Live Scaling
- Amélioration de la convivialité générale et de la clarté du texte dans la configuration DC
- Des corrections de bogues et des améliorations de sécurité dans les coulisses

#### Version VDS 5.4 : jeudi 3 décembre 2020

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *when:* jeudi 3 décembre 2020 à 22:00 Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

#### Service de poste de travail virtuel

- Mettre à jour vers la méthode d'installation FSLogix
- Mesures de sécurité proactives et continues

#### Configuration VDS

- Mise à jour relative à l'automatisation du déploiement Azure NetApp Files – prise en charge de la création :
- Pool/volume de 4 To de capacité au minimum
- Pool de capacité de 500 To/volume de 100 To au maximum
- Gestion des variables améliorée pour des options de déploiement avancées

#### Estimateurs de coûts

- Le retrait des opérations sur disque de l'outil d'estimation des coûts de Google

- Mises à jour reflétant les nouveaux services disponibles par région dans l'outil d'estimation des coûts d'Azure

#### **Version VDS 5.4 : jeudi 19 novembre 2020**

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *When:* jeudi 19 novembre 2020 à 22:00 Eastern *Impact:* l'accès aux ordinateurs de bureau et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

##### **VDS**

- Les e-mails de gestion de comptes privilégiés (PAM) incluent désormais des détails du code de déploiement
- Rationalisation des autorisations pour les déploiements AADDs (Active Directory Domain Services) d'Azure
- Clarté améliorée pour les administrateurs qui souhaitent réaliser des tâches d'administration dans un déploiement entièrement arrêté
- Correction de bug pour une invite d'erreur qui s'est produite lorsqu'un administrateur VDS visualise les détails du groupe d'applications RemoteApp pour un pool hôte hors tension
- Formulation de la mise à jour pour les utilisateurs API afin de refléter qu'ils sont des utilisateurs de l'API VDS
- Résultats plus rapides pour retourner le rapport d'état de data Center
- Amélioration de la gestion des variables pour les actions quotidiennes (redémarrages nocturnes, par exemple) pour les machines virtuelles
- Correction de bug pour un scénario dans lequel les adresses IP saisies dans la configuration DC n'étaient pas enregistrées correctement
- Correction de bug pour un scénario dans lequel le déverrouillage d'un compte administrateur ne fonctionnait pas comme prévu

##### **Configuration VDS**

- Mise à jour du facteur de forme – permet de résoudre un scénario dans lequel les boutons d'action de l'assistant d'installation VDS ont été tronqués

#### **Version VDS 5.4 : jeudi 5 novembre 2020**

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *When:* jeudi 5 novembre 2020 à 22:00 Eastern *Impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

##### **VDS**

- Introduction d'un mécanisme scale-out pour les sites du Command Center – utilisez un autre abonnement Azure avec le même ID de locataire et le même ID client
- La création de VM dont le rôle de données est désormais déployé comme machine virtuelle sélectionnée dans l'interface utilisateur VDS, mais revient à la valeur par défaut spécifiée pour le déploiement si la machine virtuelle sélectionnée n'est pas disponible
- Améliorations générales de la planification des charges de travail et de la mise à l'échelle dynamique
- Correction de bug pour appliquer toutes les cases à cocher pour les autorisations d'administration

- Correction d'un problème d'affichage lors de l'affichage des applications sélectionnées dans un groupe d'applications RemoteApp
- Correction de bug pour une invite d'erreur un sous-ensemble d'utilisateurs s'affiche lors de l'accès au Centre de commande
- Améliorations de processus automatisées pour l'installation de certificats manuels sur les machines virtuelles de passerelle HTML5
- Mesures de sécurité proactives et continues

#### Configuration VDS

- Meilleure orchestration de Azure NetApp Files
- Des améliorations continues pour gérer avec élégance les variables de déploiement Azure
- La fonction de corbeille Active Directory sera automatiquement activée pour les nouveaux déploiements Active Directory
- Amélioration de l'orchestration du déploiement pour Google Cloud Platform

#### Correctif VDS 5.4 : mercredi 28 octobre 2020

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *when:* mercredi 28 octobre 2020 à 22:00 Eastern *impact:* l'accès aux ordinateurs de bureau et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

#### Configuration VDS

- Correction d'un bug pour un scénario dans lequel les détails du réseau n'ont pas pu être saisis correctement dans l'assistant de déploiement

#### Version VDS 5.4 : jeudi 22 octobre 2020

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *when:* jeudi 22 octobre 2020 à 22:00 Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

#### VDS

- Si un administrateur VDS supprime un pool d'hôtes AVD, déassigner automatiquement les utilisateurs de ce pool d'hôtes
- Introduire le pilote d'automatisation amélioré et renommé – Command Center – dans CWMGR1
- Résolution de bogues pour le comportement de la planification des workloads dans un correctif pour la mise à jour de détails sur le site lorsqu'il réside dans AWS
- Correction de bug pour l'activation de Wake on Demand avec des paramètres Live Scaling spécifiques appliqués
- Correction de bug pour la création d'un second site lorsque des paramètres incorrects étaient en place dans le site d'origine
- Améliorations de la facilité d'utilisation pour les détails IP statiques dans la configuration DC
- Mise à jour de la convention de nommage des autorisations d'administration – mettez à jour les autorisations de Data Center aux autorisations de déploiement
- Mettez à jour pour refléter qu'un nombre réduit d'entrées de base de données est nécessaire dans les versions de déploiement d'un seul serveur

- Mettre à jour le processus de déploiement AADDs manuel pour rationaliser les autorisations
- Correction de bug pour la déclaration dans VDS lors de la modification des dates auxquelles le rapport doit retourner
- Correction des bogues pour la création d'un modèle Windows Server 2012 R2 via Provisioning Collections
- Améliorations de performance variées

#### **Configuration VDS**

- Améliorations de l'automatisation du déploiement pour le contrôleur de domaine principal et les composants DNS d'un déploiement
- Mises à jour assorties pour prendre en charge la sélection dans une liste de réseaux disponibles dans une prochaine version

#### **Estimateurs de coûts**

- Meilleure gestion de l'ajout de SQL aux machines virtuelles

#### **API REST**

- Nouvel appel d'API pour identifier les régions Azure valides et disponibles pour un abonnement
- Nouvel appel d'API pour identifier si le client dispose d'un accès Cloud Insights
- Un nouvel appel d'API pour déterminer si Cloud Insights est activé pour l'environnement Cloud Workspace d'un client

#### **Correctif VDS 5.4 : mercredi 13 octobre 2020**

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *when:* mercredi 13 octobre 2020 à 22:00 Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

#### **Estimateurs de coûts**

- Résolution de bug pour un scénario dans l'outil d'estimation des coûts Azure où les VM RDS ont appliqué incorrectement le prix du système d'exploitation
- Correction de bogues pour un scénario dans lequel la sélection des services PaaS de stockage dans l'outil d'estimation des coûts Azure et avec Google a engendré un prix excessif par utilisateur VDI

#### **Version VDS 5.4 : jeudi 8 octobre 2020**

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *when:* jeudi 8 octobre 2020 à 22:00 Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'applications pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

#### **VDS**

- Amélioration de la stabilité lors de la création d'une machine virtuelle pendant les heures pendant lesquelles la planification des charges de travail est appliquée
- Correction de bug pour un problème d'affichage lors de la création de nouveaux services d'application
- Confirmer de façon dynamique les présences .NET et ThinPrint pour les déploiements non Azure
- Correction d'un problème d'affichage lors de la vérification de l'état de provisionnement d'un espace de



travail

- Correction des bogues pour la création d'une machine virtuelle dans vSphere avec une combinaison spécifique de paramètres
- Correction de bug pour une erreur de case à cocher sous un ensemble d'autorisations
- Correction de bug pour un problème d'affichage où des passerelles dupliquées étaient affichées dans DCConfig
- Mises à jour de marquage

#### Estimateurs de coûts

- La mise à jour permet d'afficher les détails de mise à l'échelle du processeur par type de charge de travail

#### Correctif VDS 5.4 : mercredi 30 septembre 2020

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *when:* mercredi 30 septembre 2020 à 21:00 Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'applications pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

#### VDS

- Résolution de bug pour un problème dans lequel un sous-ensemble de machines virtuelles App Services n'a pas été correctement marqué comme machines virtuelles en cache
- Passez à la configuration SMTP sous-jacente pour limiter les problèmes de configuration du compte de relais de messagerie
  - Remarque : comme il s'agit désormais d'un service de plan de contrôle, l'empreinte du déploiement est réduite, avec moins d'autorisations et de composants dans le locataire du client
- Correctif pour empêcher un administrateur utilisant DCConfig de réinitialiser le mot de passe d'un compte de service

#### Configuration VDS

- Gestion améliorée des variables d'environnement pour les déploiements Azure NetApp Files
- Automatisation améliorée du déploiement : meilleure gestion des variables d'environnement pour s'assurer que les composants PowerShell requis sont présents

#### API REST

- Introduction de la prise en charge d'API pour les déploiements Azure, afin d'exploiter un groupe de ressources existant
- Introduction de la prise en charge des API pour les déploiements AD existants avec différents noms de domaine/NetBIOS

#### Version VDS 5.4 : jeudi 24 septembre 2020

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *when:* jeudi 24 septembre 2020 à 22:00 Eastern *impact:* l'accès aux ordinateurs de bureau et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

## VDS

- Amélioration des performances : la liste des utilisateurs pour lesquels Cloud Workspaces peut être activée s'affichera plus rapidement
- Correction des bogues pour la gestion des importations de serveur hôte de session AVD spécifique au site
- Amélioration de l'automatisation du déploiement : introduction d'un paramètre facultatif pour diriger les requêtes AD vers CWMGR1
- Amélioration de la gestion des variables lors de l'importation de serveurs pour s'assurer que CWAgent est correctement installé
- Introduire des contrôles RBAC supplémentaires sur TestVDCTools – nécessite l'adhésion au groupe CW-Infrastructure pour y accéder
- Réglage fin des autorisations : permet aux administrateurs du groupe CW-CWMGRAccess d'accéder aux entrées de registre pour les paramètres VDS
- Mise à jour pour Wake On Demand pour les pools d'hôtes AVD personnels afin de refléter les mises à jour pour la version Printemps – uniquement sur la machine virtuelle affectée à l'utilisateur
- Mettez à jour les conventions de nom de code de l'entreprise dans les déploiements Azure. Cela évite de lancer la restauration d'Azure Backup à partir d'une machine virtuelle qui commence par un certain nombre
- Remplacer l'utilisation de Sendgrid pour la transmission SMTP par un plan de contrôle global pour résoudre un problème avec le back-end de SendGrid - ce qui réduit l'empreinte du déploiement avec moins d'autorisations/composants

## Configuration VDS

- Mises à jour des sélections de quantité de VM disponibles dans les déploiements multiserveurs

## API REST

- Ajoutez Windows 2019 pour OBTENIR la méthode /DataCenterProvisioning/OperatingSystems
- Remplir automatiquement les noms admin VDS en premier et en dernier lors de la création d'administrateurs via la méthode API

## Estimateurs de coûts

- Introduction de l'outil d'estimation des coûts de Google et une invite pour laquelle vous voulez utiliser l'hyper-évolutif pour votre estimation : Azure ou GCP
- Introduction d'instances réservées dans l'outil d'estimation des coûts Azure
- Liste mise à jour des services disponibles pour les produits Azure mis à jour disponibles par région

## Version VDS 5.4 : jeudi 10 septembre 2020

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *when:* jeudi 10 septembre 2020 à 23:00 Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

## Service de poste de travail virtuel

- Amélioration du mécanisme d'application pour confirmer que FSLogix est installé
- La prise en charge des configurations multiserveurs pour les déploiements AD existants
- Réduisez le nombre d'appels API utilisés pour renvoyer une liste de modèles Azure

- Amélioration de la gestion des utilisateurs dans les pools hôtes AVD Spring Release / v2
- Mise à jour de lien référentielle dans le rapport nocturne de ressource serveur
- Correction de la modification des mots de passe d'administration pour prendre en charge des ensembles d'autorisations améliorés et plus fins dans AD
- Correction d'erreurs pour la création de machines virtuelles à partir d'un modèle via des outils sur CWMGR1
- Les recherches dans VDS pointent désormais vers le contenu sur docs.netapp.com
- Amélioration du temps de réponse pour les utilisateurs finaux accédant à l'interface administrateur VDS avec MFA activé

#### Configuration VDS

- Le lien post-provisionnement pointe maintenant vers les instructions indiquées ici
- Choix mis à jour pour la configuration des plateformes pour les déploiements AD existants
- Amélioration des processus automatisés pour les déploiements Google Cloud Platform

#### VDS 5.4 hotfix : Tues., 1er septembre 2020

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *when:* Mardi 1er septembre 2020 à 10:15 Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'applications pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

#### Configuration VDS

- Correctif pour un lien référentiel dans l'onglet AVD

#### Version VDS 5.4 : jeudi 27 août 2020

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *when:* jeudi 27 août 2020 à 22:00 Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'applications pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

#### Service de poste de travail virtuel

- Introduction de la possibilité d'utiliser l'interface VDS pour mettre automatiquement à jour les pools hôtes AVD de la version d'automne à la version de printemps
- Automatisation rationalisée pour refléter les mises à jour récentes, nécessitant un ensemble d'autorisations plus fin
- Améliorations de l'automatisation du déploiement pour les déploiements GCP, AWS et vSphere
- Correction de bug pour un scénario d'événements avec script où les informations de date et d'heure étaient affichées comme date et heure actuelles
- Correction des bogues pour le déploiement en même temps de grandes quantités de machines virtuelles hôtes de session AVD
- Prise en charge de volumes supplémentaires de types de machines virtuelles Azure
- Augmentation de la prise en charge de types de machines virtuelles GCP
- Meilleure gestion des variables lors du déploiement
- Correction des bogues pour l'automatisation du déploiement vSphere

- Correction d'un bug pour un scénario lors de la désactivation d'un espace de travail Cloud pour un utilisateur a renvoyé un résultat inattendu
- Correction des bogues pour les applications tierces et l'utilisation de l'application RemoteApp avec MFA activée
- Augmentation des performances du tableau de services lorsqu'un déploiement est hors ligne
- Mises à jour pour refléter le logo/la formulation NetApp

### **Configuration VDS**

- Introduction d'une option de déploiement multiserveur pour les déploiements Active Directory natifs/nouveaux
- Améliorations supplémentaires de l'automatisation du déploiement

### **Outil d'estimation des coûts Azure**

- Commercialisation des fonctionnalités d'avantages d'Azure hybrides
- Résolution d'un problème d'affichage lors de la saisie d'informations de nom personnalisées dans les détails de machine virtuelle
- Correction de bug pour l'ajustement des détails de stockage dans une séquence spécifique

### **Correctif VDS 5.4 : mercredi 19 août 2020**

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *When:* mercredi 19 août 2020 à 5:20 à 5:25 Eastern *Impact:* l'accès aux bureaux et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

### **Configuration VDS**

- Correction des bogues pour la gestion des variables afin de faciliter l'automatisation flexible
- Correction de bug pour la gestion DNS dans un scénario de déploiement unique
- Réduction des exigences d'adhésion du groupe CW-Infrastructure

### **Correctif VDS 5.4 : Tues., 18 août 2020**

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *When:* Mardi 18 août 2020 à 10:15 Eastern *Impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'applications pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

### **Outil d'estimation des coûts Azure**

- Résolution des bogues pour la gestion de l'ajout de disques supplémentaires sur certains types de VM

### **Version VDS 5.4 : jeudi 13 août 2020**

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *When:* jeudi 13 août 2020 à 22:00 Eastern *Impact:* l'accès aux ordinateurs de bureau et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

### **Service de poste de travail virtuel**

- Ajoutez l'option connexion au serveur pour les hôtes de session AVD à partir du module AVD

- Correction de bug pour un sous-ensemble de scénarios où des comptes d'administrateur supplémentaires ne peuvent pas être créés
- Mettre à jour la convention de dénomination pour les valeurs par défaut des ressources – changer utilisateur intensif en utilisateur VDI

#### **Configuration VDS**

- Validez automatiquement les paramètres réseau approuvés, en rationalisant davantage les flux de travail de déploiement
- Ensemble de permissions réduit nécessaire pour les déploiements AD existants
- Autoriser des noms de domaine de plus de 15 caractères
- Correction de la disposition du texte pour une combinaison unique de sélections
- Permettre aux déploiements Azure de continuer si le composant Sendgrid présente une erreur temporaire

#### **Outils et services VDS**

- Des améliorations de sécurité proactives en arrière-plan
- Améliorations supplémentaires des performances Live Scaling
- Prise en charge améliorée des déploiements d'hyperscalers avec des centaines de sites
- Correction d'erreurs dans le cas d'un scénario dans lequel le déploiement de plusieurs machines virtuelles en une seule commande n'a abouti que partiellement
- Un message amélioré s'affiche lors de l'attribution de chemins non valides en tant que cible pour les emplacements de données de données, de données d'accueil et de profil
- Correction de bug pour un scénario dans lequel la création de machines virtuelles via Azure Backup ne fonctionnait pas comme prévu
- Étapes supplémentaires de validation du déploiement ajoutées au processus de déploiement GCP et AWS
- Options supplémentaires de gestion des entrées DNS externes
- Prise en charge de groupes de ressources distincts pour les VM, les VNET, les services tels que Azure NetApp Files, les espaces de travail d'analyse des journaux
- Améliorations mineures apportées au processus de collecte de provisionnement/création d'images

#### **Outil d'estimation des coûts Azure**

- Ajoutez la prise en charge des disques de système d'exploitation éphémères
- Info-bulles améliorées pour les sélections de stockage
- Interdire un scénario dans lequel un utilisateur est devenu capable de saisir des nombres d'utilisateurs négatifs
- Affichez le serveur de fichiers lors de l'utilisation des sélections AVD et File Server

#### **Correctif VDS 5.4 : lundi 3 août 2020**

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *when:* Monday August 2020 at 23h – 11:05 Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services applicatifs pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

## Outils et services VDS

- Meilleure gestion des variables lors de l'automatisation du déploiement

## Version VDS 5.4 : jeudi 30 juillet 2020

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *when:* jeudi 30 juillet 2020 à 22h Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

### Service de poste de travail virtuel

- Des améliorations de sécurité proactives en arrière-plan
- Amélioration du contrôle des performances en arrière-plan
- Correction de bug pour un scénario où la création d'un nouvel administrateur VDS présente une alerte positive fausse

### Configuration VDS

- Nombre de permissions réduit appliquées aux comptes d'administration lors du processus de déploiement dans Azure
- Correction de bug pour un sous-ensemble de comptes d'essai

## Outils et services VDS

- Amélioration de la manipulation du processus d'installation FSLogix
- Des améliorations de sécurité proactives en arrière-plan
- Amélioration de la collecte des points de données pour une utilisation simultanée
- Amélioration de la gestion des certificats pour les connexions HTML5
- Ajustement de la disposition des sections DNS pour plus de clarté
- Réglage du flux de travail de surveillance Solarwinds
- Mise à jour de la gestion des adresses IP statiques

### Outil d'estimation des coûts Azure

- Demandez si les données du client doivent être haute disponibilité et, le cas échéant, définissez si les économies en termes de coûts et de main-d'œuvre sont possibles en utilisant un service PaaS comme Azure NetApp Files
- Mettre à jour et standardiser le type de stockage par défaut pour les charges de travail AVD et RDS vers l'unité SSD Premium
- Améliorations des performances en coulisses \* == VDS 5.4 correctif: Thurs., 23 juillet 2020

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *when:* jeudi 23 juillet 2020 à 22:00 Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

### Configuration VDS

- Améliorations de l'automatisation pour les paramètres DNS dans les déploiements Azure

- Vérifications et améliorations générales de l'automatisation du déploiement

## **Version VDS 5.4 : jeudi 16 juillet 2020**

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *when:* jeudi 16 juillet 2020 à 22 h (heure de l'est) *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

### **Service de poste de travail virtuel**

- Des améliorations de sécurité proactives en arrière-plan
- Rationalisation du processus de provisionnement du groupe d'applications AVD en sélectionnant automatiquement l'espace de travail AVD si un seul espace de travail AVD est présent
- Amélioration des performances dans le module Workspace via la pagination de groupes sous l'onglet utilisateurs et groupes
- Si les administrateurs VDS sélectionnent Azure dans l'onglet déploiements, indiquez à l'utilisateur de se connecter à la place à la configuration VDS

### **Configuration VDS**

- Des améliorations de sécurité proactives en arrière-plan
- Disposition améliorée pour rationaliser le flux de travail de déploiement
- Descriptions améliorées pour les déploiements utilisant une structure Active Directory existante
- Améliorations générales et correctifs pour l'automatisation du déploiement

### **Outils et services VDS**

- Correction des bogues pour les performances de TestVDCTools dans les déploiements de serveur unique

### **API REST**

- Amélioration de la facilité d'utilisation des API pour les déploiements Azure. Renvoie les noms d'utilisateur rassemblés, même si les premiers noms ne sont pas définis dans Azure AD

### **Expérience de connexion HTML5**

- Correction de bug pour Wake on Demand pour les hôtes de session utilisant AVD Spring Release (AVD v2)
- Mises à jour visant à refléter la promotion de la marque NetApp/la formulation

### **Outil d'estimation des coûts Azure**

- Afficher les prix de manière dynamique par région
- Afficher si les services pertinents sont disponibles dans la région sélectionnée pour s'assurer que les utilisateurs comprennent si la fonctionnalité souhaitée sera disponible dans cette région. Ces services sont :
  - Azure NetApp Files
  - Services de domaine Azure Active Directory
  - Ordinateurs virtuels NV et NV v4 (compatibilité GPU)

## Version VDS 5.4 : vendredi 26 juin 2020

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *when:* jeudi 26 juin 2020 à 22 h (heure de l'est) *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

### Service de poste de travail virtuel

A partir du vendredi 17 juillet 2020, la sortie de v5.4 est soutenue comme une version de production.

## Notes de mise à jour du client VDS pour Windows

**Date : jeudi 29 juillet 2020 à 23 h, heure de l'est**

*Impact:* les utilisateurs verront la mise à jour du client VDS pour Windows lors de son prochain lancement

### Améliorations

- Rationalisez le processus d'installation : les nouveaux utilisateurs finaux n'auront plus à accepter les conditions générales lors de l'installation du client VDS pour Windows
- Ajoutez une confirmation lors du processus d'installation pour confirmer que le périphérique de l'utilisateur final peut accéder à l'emplacement d'origine des mises à jour automatiques

**Date : jeudi 27 mai 2020 à 23h, heure de l'est**

*Impact:* les utilisateurs verront la mise à jour du client RDP lors de son prochain lancement

### Correctifs de bogues

- Amélioration de la clarté du message d'erreur affiché si le mot de passe fourni n'est pas assez long

**Date : jeudi 13 mai 2020 à 23h, heure de l'est**

*Impact:* les utilisateurs verront la mise à jour du client RDP lors de son prochain lancement

### Améliorations

- Automatisation supplémentaire pour assurer la disponibilité des ressources pour les utilisateurs finaux

### Mises à jour

- L'URL nécessaire pour accéder aux mises à jour automatiques est en train de changer. Si vous n'êtes pas activement en sécurité du trafic entrant, vous n'aurez pas besoin d'apporter de modifications.
  - Tous les utilisateurs finaux pourront continuer à accéder à leurs postes de travail, même si aucune modification n'est apportée
  - Les entreprises qui prennent en charge le trafic entrant doivent s'assurer que les terminaux des utilisateurs finaux ont accès aux nouvelles URL ci-dessus pour garantir l'accès aux mises à jour automatiques
  - Les sources actuelles des mises à jour sont :
    - Primaire: [cwc.cloudworkspace.com](https://cwc.cloudworkspace.com)
    - Secondaire: [cloudjumper.com](https://cloudjumper.com)



- Les nouvelles sources de mises à jour seront :
  - Primaire : bin.vdsclient.app
  - Secondaire: cwc.cloudworkspace.com
- Les nouveaux utilisateurs qui installent le client Cloud Workspace pour Windows auront toujours besoin d'accéder aux URL répertoriées ["ici"](#)

**Date : jeudi 29 avril 2020 à 23h, heure de l'est**

Impact : les utilisateurs verront la mise à jour du client RDP lors de leur prochain lancement

(Aucune mise à jour de cette version)

**Date : jeudi 15 avril 2020 à 23h, heure de l'est**

*Impact:* les utilisateurs verront la mise à jour du client RDP lors de son prochain lancement

**Correctifs de bogues**

- Résolution d'un problème où les résultats du test réseau ne seraient pas envoyés comme prévu

**Date : jeudi 1er avril 2020 à 23h, heure de l'est**

*Impact:* les utilisateurs verront la mise à jour du client RDP lors de son prochain lancement

**Améliorations**

- Mise à jour vers les applications RemoteApp : plus besoin de demander des informations d'identification lorsque les utilisateurs lancent des applications individuelles
- Mise à jour pour permettre aux utilisateurs finaux de basculer entre l'utilisation de la redirection d'imprimante ThinPrint et Windows pour l'impression
- Mise à jour pour permettre aux utilisateurs de VDS client for Windows Designer d'exclure les services de redirection d'impression

**Version VDS 5.4 : jeudi 21 janvier 2021**

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *when:* jeudi 21 janvier 2021 at 22h - 23h Eastern *impact:* les utilisateurs verront la mise à jour du client RDP lors de son prochain lancement

**Améliorations**

- Expérience améliorée pour les utilisateurs finaux – meilleure gestion des utilisateurs importés à partir de domaines externes

**Date : jeudi 11 juin 2020 à 23h, heure de l'est**

*Impact:* les utilisateurs verront la mise à jour du client RDP lors de son prochain lancement

**Améliorations**

- Mettez à jour le dernier client AVD RDP disponible pour l'installation

**Date : jeudi 28 mai 2020 à 23h, heure de l'est**

*Impact:* les utilisateurs verront la mise à jour du client RDP lors de son prochain lancement

**Améliorations**

- Mises à jour visant à refléter la promotion de la marque NetApp/la formulation. Remarque : cette nouvelle marque s'appliquera aux éléments suivants :
  - Téléchargements de nouveaux clients VDS
  - Installation existante et non modifiée du client VDS pour Windows
  - Les clients existants, personnalisés ou de marque, ne recevront qu'une nouvelle image de bannière s'ils n'ont jamais été personnalisés. Si l'image de la bannière était personnalisée, elle restera telle qu'elle l'est. Toutes les autres couleurs et la formulation restent identiques.

**Date : jeudi 14 mai 2020 à 23h, heure de l'est**

*Impact:* les utilisateurs verront la mise à jour du client RDP lors de son prochain lancement

- Aucune mise à jour de ce cycle de publication.

**Date : jeudi 30 avril 2020 à 23h, heure de l'est**

*Impact:* les utilisateurs verront la mise à jour du client RDP lors de son prochain lancement

**Correctifs de bogues**

- Correction de bug pour un sous-ensemble de scénarios où la réinitialisation du mot de passe en libre-service n'a pas été présentée

**Date : jeudi 16 avril 2020 à 23h, heure de l'est**

*Impact:* les utilisateurs verront la mise à jour du client RDP lors de son prochain lancement

- Aucune mise à jour de ce cycle de publication.

**Date : jeudi 2 avril 2020 à 23h, heure de l'est**

*Impact:* les utilisateurs verront la mise à jour du client RDP lors de son prochain lancement

- Aucune mise à jour de ce cycle de publication.

**Date : jeudi 19 mars 2020 à 23h, heure de l'est**

*Impact:* les utilisateurs verront la mise à jour du client RDP lors de son prochain lancement

- Aucune mise à jour de ce cycle de publication.

**Date : jeudi 5 mars 2020 à 22h, heure de l'est**

*Impact:* les utilisateurs verront la mise à jour du client RDP lors de son prochain lancement

## Améliorations

- La gestion progressive d'un bug de frange avec le protocole RDP où les types d'informations d'identification héritées mélangées aux correctifs les plus récents sur une passerelle RDS entraîne une incapacité à se connecter aux hôtes de session
  - Si le poste de travail de l'utilisateur final est configuré (que ce soit par un administrateur externe, un administrateur client interne ou via les paramètres par défaut de la station de travail) pour utiliser des types d'informations d'identification hérités, il existe un faible risque que cela ait eu une incidence sur les utilisateurs avant cette version
- Pointez le bouton Infos dans le concepteur de clients de Cloud Workspace vers une source de documentation mise à jour
- Amélioration du processus de mise à jour automatique pour le concepteur de clients Cloud Workspace

**Date : jeudi 20 février 2020 à 22h, heure de l'est**

*Impact:* les utilisateurs verront la mise à jour du client RDP lors de son prochain lancement

## Améliorations

- Améliorations proactives en termes de sécurité, de stabilité et d'évolutivité

## Considérations

- Le client Cloud Workspace pour Windows continuera à se mettre à jour automatiquement tant qu'un utilisateur le lance avant le 4/2. Si un utilisateur ne lance pas le client Cloud Workspace pour Windows avant 4/2, sa connexion à son bureau fonctionnera toujours, mais il devra désinstaller et réinstaller Cloud Workspace client pour Windows pour reprendre la fonctionnalité de mise à jour automatique.
- Si votre entreprise utilise le filtrage Web, veuillez accéder à la liste de sécurité [cwc.cloudworkspace.com](https://cwc.cloudworkspace.com) et [cwc-cloud.cloudworkspace.com](https://cwc-cloud.cloudworkspace.com) de manière à ce que la fonctionnalité de mise à jour automatique reste en place

**Date : jeudi 9 janvier 2020 à 23h, heure de l'est**

*Impact:* les utilisateurs verront la mise à jour du client RDP lors de son prochain lancement

- Aucune mise à jour de ce cycle de publication.

**Date : jeudi 19 décembre 2019 à 23h, heure de l'est**

*Impact:* les utilisateurs verront la mise à jour du client RDP lors de son prochain lancement

- Aucune mise à jour de ce cycle de publication.

**Date : lundi 2 décembre 2019 à 23h, heure de l'est**

*Impact:* les utilisateurs verront la mise à jour du client RDP lors de son prochain lancement

- Aucune mise à jour de ce cycle de publication.

**Date : jeudi 14 novembre 2019 à 23h, heure de l'est**

*Impact:* les utilisateurs verront la mise à jour du client RDP lors de son prochain lancement

## Améliorations

- Une clarté accrue pour la raison pour laquelle un utilisateur voit un message "vos services sont actuellement hors ligne". Les causes potentielles d'un message sont les suivantes :
  - Le serveur hôte de session est programmé pour être hors ligne et l'utilisateur ne dispose pas des autorisations de réveil à la demande.
    - Si l'utilisateur utilisait le client Cloud Workspace, il voit : « vos services sont actuellement programmés pour être hors ligne, veuillez contacter votre administrateur si vous avez besoin d'y accéder. »
    - Si l'utilisateur utilisait le portail de connexion HTML5, il voit : « vos services sont actuellement programmés pour être hors ligne. Veuillez contacter votre administrateur si vous avez besoin d'un accès. »
  - Le serveur hôte de session est programmé pour être en ligne et l'utilisateur ne dispose pas des autorisations de réveil à la demande.
    - Si l'utilisateur utilisait le client Cloud Workspace, il voit : « vos services sont actuellement hors ligne, veuillez contacter votre administrateur si vous avez besoin d'un accès. »
    - Si l'utilisateur utilisait le portail de connexion HTML5, il voit : « vos services sont actuellement hors ligne. Veuillez contacter votre administrateur si vous avez besoin d'un accès. »
  - Le serveur hôte de session est programmé pour être hors ligne et l'utilisateur dispose des autorisations de réveil à la demande.
    - Si l'utilisateur utilisait le client Cloud Workspace, il voit : « vos services sont actuellement hors ligne, veuillez contacter votre administrateur si vous avez besoin d'un accès. »
    - Si l'utilisateur utilisait le portail de connexion HTML5, il voit : « vos services sont actuellement programmés pour être hors ligne. Cliquez SUR DÉMARRER pour les mettre en ligne et se connecter. »
  - Le serveur hôte de session est programmé pour être en ligne et l'utilisateur dispose des autorisations de réveil à la demande.
    - Si l'utilisateur utilisait le client Cloud Workspace, il voit : « Veuillez autoriser 2-5 minutes pour le démarrage de votre espace de travail ».
    - Si l'utilisateur utilisait le portail de connexion HTML5, il voit : « vos services sont actuellement hors ligne. Cliquez SUR DÉMARRER pour les mettre en ligne et se connecter. »

**Date : jeudi 31 octobre 2019 à 23h, heure de l'est**

*Impact:* les utilisateurs verront la mise à jour du client RDP lors de son prochain lancement

- Aucune mise à jour de ce cycle de publication.

**Date : jeudi 17 novembre 2019 à 23h, heure de l'est**

*Impact:* les utilisateurs verront la mise à jour du client RDP lors de son prochain lancement

## Améliorations

- Ajouter des éléments AVD :

**Date : jeudi 3 octobre 2019 à 23h, heure de l'est**

*Impact:* les utilisateurs verront la mise à jour du client RDP lors de son prochain lancement

### **Améliorations**

- Amélioration de la gestion des certificats de signature de code

### **Correctifs de bogues**

- Résolution d'un problème auquel les utilisateurs accèdent à RemoteApp qui n'avaient pas d'application qui leur était assignée ont vu une erreur
- Résolution du problème lorsqu'un utilisateur perd sa connexion Internet au cours de sa connexion au poste de travail virtuel

**Date : jeudi 19 septembre 2019 à 23h, heure de l'est**

*Impact:* les utilisateurs verront la mise à jour du client RDP lors de son prochain lancement

### **Améliorations**

- Ajouter des éléments AVD :
  - Si l'utilisateur final a accès aux ressources AVD, présentez un onglet AVD
  - L'onglet AVD propose des options pour :
    - Installez le client AVD RD, s'il n'est pas déjà installé
    - Si le client AVD RD est installé, lancez le client RD
    - Lancez Web client pour amener l'utilisateur sur la page de connexion AVD HTML5
    - Cliquez sur terminé pour revenir à la page précédente

**Date : jeudi 5 septembre 2019 à 23h, heure de l'est**

*Impact:* les utilisateurs verront la mise à jour du client RDP lors de son prochain lancement

- Aucune mise à jour de ce cycle de publication.

**Date : jeudi 22 août 2019 à 23h, heure de l'est**

*Impact:* les utilisateurs verront la mise à jour du client RDP lors de son prochain lancement

- Aucune mise à jour de ce cycle de publication.

**Date : jeudi 8 août 2019 à 23h, heure de l'est**

*Impact:* les utilisateurs verront la mise à jour du client RDP lors de son prochain lancement

- Aucune mise à jour de ce cycle de publication.

**Date : jeudi 25 juillet 2019 à 23h, heure de l'est**

*Impact:* les utilisateurs verront la mise à jour du client RDP lors de son prochain lancement

- Aucune mise à jour de ce cycle de publication.

**Date : jeudi 11 juillet 2019 à 23h, heure de l'est**

*Impact:* les utilisateurs verront la mise à jour du client RDP lors de son prochain lancement

- Aucune mise à jour de ce cycle de publication.

**Date : vendredi 21 juin 2019 à 4 h, heure de l'est**

*Impact:* les utilisateurs verront la mise à jour du client RDP lors de son prochain lancement

- Aucune mise à jour de ce cycle de publication.

**Date : vendredi 7 juin 2019 à 4 h, heure de l'est**

*Impact:* les utilisateurs verront la mise à jour du client RDP lors de son prochain lancement

#### **Améliorations**

- Activez le client Cloud Workspace pour lancer automatiquement les connexions RDP, quelle que soit l'association de type de fichier pour les fichiers .rdp définie

**Date : vendredi 24 mai 2019 à 4 h, heure de l'est**

*Impact:* les utilisateurs verront la mise à jour du client RDP lors de son prochain lancement

#### **Améliorations**

- Amélioration des performances pendant le processus de connexion
- Réduction du temps de chargement au lancement

**Date : vendredi 10 mai 2019 à 4 h, heure de l'est**

*Impact:* les utilisateurs verront la mise à jour du client RDP lors de son prochain lancement

#### **Améliorations**

- Amélioration des performances pendant le processus de connexion
- Réduction du temps de chargement au lancement

**Date : le vendredi 12 avril 2019 à 4h, heure de l'est**

*Impact:* les utilisateurs verront la mise à jour du client RDP lors de son prochain lancement

#### **Améliorations**

- Vitesse de connexion améliorée pour le réveil à la demande
- Après le lancement réussi du client Cloud Workspace pour Windows, nous allons supprimer le bouton Feedback pour libérer de l'espace dans l'interface utilisateur

#### **Correctifs de bogues**

- Résolution d'un problème où le bouton de connexion ne répond pas après l'échec d'une action de réveil sur demande

**Date : vendredi 15 mars 2019 à 4 h, heure de l'est**

*Impact:* les utilisateurs verront la mise à jour du client RDP lors de son prochain lancement

#### **Améliorations**

- Autoriser les administrateurs utilisant le client Cloud Workspace pour Windows à fournir une adresse électronique de support OU un numéro de téléphone, sans exiger les deux
- Assurez-vous que l'URL HTML5 fournie dans le client Cloud Workspace est une URL valide – si ce n'est pas le cas, celle-ci sera définie par défaut sur <https://login.cloudjumper.com>
- Rationalisation du processus d'application des mises à jour pour les utilisateurs finaux

**Date : vendredi 29 février 2019 à 4 h, heure de l'est**

*Impact:* les utilisateurs verront la mise à jour du client RDP lors de son prochain lancement

#### **Améliorations**

- Le dossier AppData a été déplacé pour plus de clarté de `c:\Users\<nom d'utilisateur>\appdata\local\RDPClient` vers `c:\Users\<nom d'utilisateur>\appdata\local\Cloud Workspace`
- Mise en œuvre d'un mécanisme permettant de rationaliser les chemins de mise à niveau si un utilisateur n'a pas mis à jour son client dans plusieurs versions
- Des détails de journal améliorés ont été activés pour les utilisateurs travaillant avec la version bêta du client

#### **Correctifs de bogues**

- Il n'y aura plus plusieurs lignes affichées pendant le processus de mise à jour

**Date : vendredi 15 février 2019 à 4 h, heure de l'est**

*Impact:* les utilisateurs verront la mise à jour du client RDP lorsqu'ils la lancent

#### **Améliorations**

- Activez les options d'installation silencieux/silencieuse pour les installations distantes
  - Les indicateurs d'alarme sont les suivants :
    - `/s` ou `/muet` ou `/q` ou `/quiet`
      - Ces indicateurs installeront le client silencieusement et en arrière-plan ; le client ne se lancera pas une fois l'installation terminée
    - `/p` ou `/passif`
      - L'un ou l'autre de ces éléments affiche le processus d'installation, mais ne nécessite aucune entrée et le client démarre une fois l'installation terminée
    - `/nothinprint`
      - Exclut ThinPrint du processus d'installation
  - Des entrées de registre ont été ajoutées à `HKLM\Software\CloudJumper\Cloud Workspace client\Branding` :
    - `ClipboardSharingEnabled` : `true/False` – permet ou n'autorise pas la redirection du presse-papiers

- RemoteAppEnabled : true/False – permet ou non d'accéder à la fonctionnalité RemoteApp
- ShowCompanyNameInTitle : true/False – indique si le nom de la société est affiché ou non
- Les éléments suivants peuvent être ajoutés à c:\Program Files (x86)\Cloud Workspace :
  - banner.jpg, banner.png, banner.gif ou banner.bmp. ceci sera affiché dans la fenêtre client.
  - Ces images doivent être dans le rapport 21:9

#### Correctifs de bogues

- Le symbole enregistré a été réglé
- Les entrées de téléphone et d'e-mail vides de la page d'aide ont été corrigées

## Versions précédentes

### Virtual Desktop Service – version 5.3



Il n'y aura plus de versions récurrentes pour la version 5.3 de VDS ; toutes les versions seront considérées comme des correctifs.

#### Version VDS 5.3 : jeudi 17 décembre 2020

*Components:* 5.3 Virtual Desktop Service *when:* jeudi 17 décembre 2020 à 22:00 Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.



Le prochain cycle de sortie aura lieu le jeudi 7 janvier 2021 au lieu de la Saint-Sylvestre 2020.

#### Service de poste de travail virtuel

- Mettez à jour le service SMTP pour utiliser la fonction Postmark

#### Version VDS 5.3 : jeudi 22 octobre 2020

*Components:* 5.3 Virtual Desktop Service *when:* jeudi 22 octobre 2020 à 22:00 Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

#### VDS

- Résolution de bug pour les scénarios où l'agent MFA réside dans un dossier comportant des conventions d'appellation IIT héritées

#### Version VDS 5.3 : jeudi 8 octobre 2020

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *when:* jeudi 8 octobre 2020 à 22:00 Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'applications pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

#### VDS

- Correction de bug pour les collections de provisionnement – modèle d'hyperviseur non sélectionné automatiquement



#### **Version VDS 5.3 : jeudi 10 septembre 2020**

*Components:* 5.3 Virtual Desktop Service *when:* jeudi 10 septembre 2020 à 23:00 Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

#### **Service de poste de travail virtuel**

- Réduisez le nombre d'appels API utilisés pour renvoyer une liste de modèles Azure
- Mise à jour de lien référentielle dans le rapport nocturne de ressource serveur
- Correction de la modification des mots de passe d'administration pour prendre en charge des ensembles d'autorisations améliorés et plus fins dans AD

#### **Version VDS 5.3 : jeudi 27 août 2020**

*Components:* 5.3 Virtual Desktop Service *when:* jeudi 13 août 2020 à 22:00 Eastern *impact:* l'accès aux ordinateurs de bureau et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

#### **Service de poste de travail virtuel**

- Correction de bug pour un scénario d'événements avec script où les informations de date et d'heure étaient affichées comme date et heure actuelles

#### **Outil d'estimation des coûts Azure**

- Commercialisation des fonctionnalités d'avantages d'Azure hybrides
- Résolution d'un problème d'affichage lors de la saisie d'informations de nom personnalisées dans les détails de machine virtuelle

#### **Version VDS 5.3 : jeudi 13 août 2020**

*Components:* 5.3 Virtual Desktop Service *when:* jeudi 13 août 2020 à 22:00 Eastern *impact:* l'accès aux ordinateurs de bureau et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

#### **Outil d'estimation des coûts Azure**

- Ajoutez la prise en charge des disques de système d'exploitation éphémères
- Info-bulles améliorées pour les sélections de stockage
- Interdire un scénario dans lequel un utilisateur est devenu capable de saisir des nombres d'utilisateurs négatifs
- Affichez le serveur de fichiers lors de l'utilisation des sélections AVD et File Server

#### **Version VDS 5.3 : jeudi 30 juillet 2020**

*Components:* 5.3 Virtual Desktop Service *when:* jeudi 30 juillet 2020 à 22h Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

## Service de poste de travail virtuel

- Correction de bug pour un sous-ensemble de scénarios où AVD Diagnostics ne s'affichaient pas correctement

## Outil d'estimation des coûts Azure

- Demandez si les données du client doivent être haute disponibilité et, le cas échéant, définissez si les économies en termes de coûts et de main-d'œuvre sont possibles en utilisant un service PaaS comme Azure NetApp Files
- Mettre à jour et standardiser le type de stockage par défaut pour les charges de travail AVD et RDS vers l'unité SSD Premium
- Améliorations des performances en arrière-plan

### Version VDS 5.3 : jeudi 16 juillet 2020

*Components:* 5.3 Virtual Desktop Service *when:* jeudi 16 juillet 2020 à 22h Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

## Service de poste de travail virtuel

- Des améliorations de sécurité proactives en arrière-plan
- Amélioration des performances dans le module Workspace via la pagination de groupes sous l'onglet utilisateurs et groupes

## Configuration VDS

- Au fur et à mesure que de nouvelles options d'automatisation sont disponibles, mettez à jour pour les déploiements en sélectionnant Azure Active Directory Domain Services (AADDs) pour assurer l'utilisation du niveau de service standard
- Mettez à jour pour refléter une modification apportée à un appel de l'API MICROSOFT ARM

## Expérience de connexion HTML5

- Mises à jour visant à refléter la promotion de la marque NetApp/la formulation

## Outil d'estimation des coûts Azure

- Afficher les prix de manière dynamique par région
- Afficher si les services pertinents sont disponibles dans la région sélectionnée pour s'assurer que les utilisateurs comprennent si la fonctionnalité souhaitée sera disponible dans cette région. Ces services sont :
- Azure NetApp Files
- Services de domaine Azure Active Directory
- Ordinateurs virtuels NV et NV v4 (compatibilité GPU)

### Version VDS 5.3 : jeudi 25 juin 2020

*Components:* 5.3 Virtual Desktop Service *when:* jeudi 25 juin 2020 à 22 h (heure de l'est) *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au

service Virtual Desktop Service restera disponible.

### Service de poste de travail virtuel

- Mises à jour visant à refléter la promotion de la marque NetApp/la formulation
- Correction de bug pour un scénario isolé où la liste des utilisateurs n'était pas populating comme prévu
- Correction de bug pour un scénario dans lequel les déploiements manuels recevaient une configuration GPO qui n'était que partiellement correcte

### Assistant d'installation VDS

- Prise en charge d'American Express
- Mises à jour visant à refléter la promotion de la marque NetApp/la formulation

### API REST

- Améliorations continues permettant de collecter et d'afficher les données de liste plus rapidement

#### Version VDS 5.3 : jeudi 11 juin 2020

*Components:* 5.3 Virtual Desktop Service *when:* jeudi 11 juin 2020 à 22 h (heure de l'est) *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

### Service de poste de travail virtuel

- Améliorations proactives du traitement par API
- Renforcement proactif et continu des éléments de plateforme

### Outils et services Cloud Workspace

- Améliorations continues des déclencheurs Live Scaling
- Correction automatique améliorée des problèmes identifiés lors de la migration d'un déploiement de vCloud à vSphere

#### VDS 5.3 correctif: Thurs. 7 mai 2020

*Components:* 5.3 Virtual Desktop Service *when:* mercredi 3 juin 2020 à 10 h 00 à 10 h 30 Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services applicatifs pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

### Outils et services Cloud Workspace

- Correctif pour un élément automatisé d'automatisation du déploiement de plateforme. Cela ne s'applique qu'aux nouveaux déploiements : aucun impact n'aura sur les déploiements existants.
- Correction de bogues pour les déploiements dans une structure Active Directory existante

#### Version VDS 5.3 : jeudi 28 mai 2020

*Components:* 5.3 Virtual Desktop Service *when:* jeudi 28 mai 2020 à 22 h (heure de l'est) *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès au service Virtual Desktop Service restera disponible.

## Service de poste de travail virtuel

- Mises à jour visant à refléter la promotion de la marque NetApp/la formulation
- Amélioration des performances pour le module Workspace
- Fonctions VDS d'amélioration proactive de la stabilité alimentées par des appels API fréquemment utilisés

## Déploiement de services de postes de travail virtuels

- Rationalisation de l'empreinte de la plateforme VDS dans les déploiements Azure
- Correction de bug pour un scénario facultatif lors du déploiement dans une structure Active Directory existante

## Services et outils de bureau virtuel

- Améliorations continues de la façon dont le nombre d'utilisateurs connectés à un serveur est identifié pour Live Scaling

## Client Web Virtual Desktop Service

- Mise à jour de la marque pour refléter la promotion de la marque NetApp ou la formulation
- Prise en charge du raccourcissement des URL enregistrées en tant que favoris qui sont plus longs que les liens par défaut du client Web vers les liens par défaut du client Web (cloudworkspace.com/login/ à cloudworkspace.com, par exemple)

## Outil d'estimation des coûts Azure

- Ajoutez des options SQL Server pour obtenir davantage de tailles/séries de machines virtuelles
- Mettez à jour la façon dont le prix de l'adresse IP est affiché – n'affichez pas le coût de l'adresse IP, sauf si des adresses IP supplémentaires sont ajoutées

### Publication de CWMS 5.3 : Thurs., 14 mai 2020

*Components:* 5.3 Cloud Workspace Management Suite *when:* jeudi 14 mai 2020 at 22h – 11h Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application Cloud Workspace pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

## Outil d'estimation des coûts Azure

- Mise à jour du message pour refléter la promotion de la marque NetApp ou la formulation
- Mise à jour du serveur de plate-forme pour refléter l'utilisation de D2S v3
- Mise à jour des détails de la licence Windows 10 Enterprise E3 et du prix
- Changez le choix de stockage par défaut sur Azure NetApp Files

### CWMS 5.3 correctif: Thurs. 7 mai 2020

*Components:* 5.3 Cloud Workspace Management Suite *when:* Vendredi 8 mai 2020 à 10:15 – 10:30 Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application Cloud Workspace pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

## Outils et services Cloud Workspace

- Correction de bug pour la méthode dans laquelle les enregistrements DNS sont définis pour une combinaison spécifique de paramètres pendant le processus de déploiement

### Publication de CWMS 5.3 : Thurs., le 30 avril 2020

*Components:* 5.3 Cloud Workspace Management Suite *when:* jeudi 30 avril 2020 à 22h, Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application Cloud Workspace pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

## Suite de gestion de l'espace de travail cloud

- Amélioration du suivi des sessions pour permettre une mise à jour future – option permettant d'afficher un aperçu des fonctionnalités futures
- Mise à jour vers des événements avec script pour permettre une plus grande flexibilité dans les applications et les activités
- Correction des bogues pour une combinaison spécifique de configurations de collections de provisionnement

## Outils et services Cloud Workspace

- Activez la possibilité de définir la planification de la charge de travail par pool hôte AVD
- Amélioration du processus de création de nouveaux déploiements dans une structure AD existante
- Attribuez des chemins de données données/domicile/profil aux entreprises qui utilisent Azure Files
- Activez la possibilité de gérer les pools de ressources
- Amélioration de la gestion des caractères spéciaux dans le processus de l'assistant de déploiement
- Ajustement des composants HTML5 automatisés dans le cadre du déploiement pour les charges de travail RDS (et non AVD)

## API REST

- Liste mise à jour des régions Azure disponibles pour le déploiement
- Amélioration de la gestion de l'intégration d'Azure Backup pour les serveurs avec le rôle TSData
- Résolution d'un problème dans un sous-ensemble de scénarios où une connexion échouée entraîne l'échec de deux tentatives de connexion consignées

## Configuration CWA

- Conformément aux bonnes pratiques Azure, appliquez que les détails des adresses IP de sous-réseau se trouvent dans une plage d'adresses IP privées. Les plages IP privées acceptées sont les suivantes :
  - 192.168.0.0 à 192.168.255.255
  - 172.16.0.0 à 172.31.255.255
  - 10.0.0.0 à 10.255.255.255

## Expérience de connexion HTML5

- Les améliorations apportées à l'hébergement en arrière-plan pour <https://login.cloudworkspace.com> et <https://login.cloudjumper.com>. Remarque : il n'y aura aucun impact sur les portails de connexion HTML5

personnalisés.

- Correction de bug pour un sous-ensemble de scénarios où la réinitialisation du mot de passe en libre-service n'a pas été présentée

#### **CWMS 5.3 correctif : Wedn. 22 avril 2020**

*Components:* 5.3 Cloud Workspace Management Suite *when:* mercredi 22 avril 2020 à 22h, Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application Cloud Workspace pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

#### **Suite de gestion de l'espace de travail cloud**

- Mise à niveau des performances pour répondre au renforcement de l'utilisation par les clients

#### **Publication de CWMS 5.3 : Thurs., le 16 avril 2020**

*Components:* 5.3 Cloud Workspace Management Suite *when:* jeudi 16 avril 2020 à 22h, Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application Cloud Workspace pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

#### **Suite de gestion de l'espace de travail cloud**

- Améliorations continues de la validation de la création de VM du pool hôte AVD (comptabilité avec les délais de traitement Azure dus à une augmentation de l'activité Azure suite au COVID-19)
- Amélioration de la stabilité AVD lors de l'initialisation AVD – si le nom de tenant AVD n'est pas unique à AVD globalement, CloudJumper le remplace par une chaîne mise à jour propre au déploiement/locataire.
- Inclure la prise en charge des caractères spéciaux dans les adresses e-mail dans la fonctionnalité de réinitialisation du mot de passe CWMS
- Correction de bug pour un sous-ensemble de scénarios lors de l'ajout d'applications à un groupe d'applications AVD RemoteApp n'a pas extrait d'applications du menu Démarrer
- Correction de bug pour un sous-ensemble du rapport d'activité de l'utilisateur
- Supprimer l'exigence d'une description d'un pool d'hôtes AVD (reste comme et champ facultatif)
- Correction des bogues dans un scénario à franges où les machines virtuelles d'un pool hôte partagé ont été balisées comme des machines virtuelles VDI

#### **Configuration CWA**

- Prise en charge supplémentaire des codes de commande pour les flux de travail des distributeurs

#### **Outils et services Cloud Workspace**

- Améliorations apportées à la dégestion des machines virtuelles gérées par l'outil Solarwinds Orion RMM pour répondre aux besoins de la planification des charges de travail

#### **Publication de CWMS 5.3 : jeudi 2 avril 2020**

*Components:* 5.3 Cloud Workspace Management Suite *when:* jeudi 2 avril 2020 à 22h, Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application Cloud Workspace pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

## Suite de gestion de l'espace de travail cloud

- Correction de l'historique des activités résolution d'un problème d'affichage pour les déploiements régionaux où la localisation des dates empêchait certains antécédents d'activité d'être visibles dans le système CWMS
- Amélioration de la collecte de données pour permettre des images de toutes tailles
- Correction des bogues pour les déploiements AADDs dans des locataires Azure avec plusieurs domaines – les nouveaux utilisateurs utilisent auparavant le domaine Azure principal plutôt que de faire correspondre l'ID de connexion de l'espace de travail
- Correction des bogues de l'historique des activités lors de la mise à jour d'un nom d'utilisateur : la fonctionnalité fonctionne comme prévu, mais le nom d'utilisateur précédent n'était pas affiché correctement

## Configuration CWA

- Amélioration de la gestion des comptes MFA sur les comptes CWMS utilisés lors de l'enregistrement
- Réduction des autorisations appliquées lors du déploiement

## Outils et services Cloud Workspace

- Réduction des autorisations requises pour les services/l'automatisation continus
- Améliorations des processus pour réduire la consommation de ressources sur CWMGR1

## API REST

- Correction de bug pour l'historique des activités lors de la mise à jour d'un nom d'utilisateur

### CWMS 5.3 correctif : Tues. 24 mars 2020

*Components:* 5.3 Cloud Workspace Management Suite *when:* Mardi 24 mars 2020 à 22h, Eastern *impact:* l'accès aux bureaux et aux services d'application Cloud Workspace pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

## Outil d'estimation des coûts Azure

- Mise à jour de la description des types d'utilisateurs AVD et des programmes qu'ils exécutent conformément à la documentation Microsoft
- Une clarté accrue pour la licence CWMS

### Publication de CWMS 5.3 : Thurs., 19 mars 2020

*Components:* 5.3 Cloud Workspace Management Suite *when:* jeudi 19 mars 2020 à 22h, Eastern *impact:* l'accès aux bureaux et aux services d'application Cloud Workspace pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

## Suite de gestion de l'espace de travail cloud

- Amélioration de la connexion au serveur pour les déploiements sur plusieurs sites : détectez automatiquement le site auquel l'administrateur CWMS se connecte et traite la connexion
- L'activation du mode de migration désactive désormais la mise à l'échelle directe
- Correctif pour l'activation de Cloud Workspace Services pour un client existant

## Configuration CWA

- Améliorations en arrière-plan de l'assistant de déploiement

### Publication de CWMS 5.3 : Thurs., 5 mars 2020

*Components:* 5.3 Cloud Workspace Management Suite *when:* jeudi 5 mars 2020 à 22h, Eastern *impact:* l'accès aux bureaux et aux services d'application Cloud Workspace pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

### Suite de gestion de l'espace de travail cloud

- Amélioration des performances du rapport client principal
- Supprimez la fonction de suppression d'une machine virtuelle qui n'a pas été correctement créée, car elle ne peut pas être supprimée si elle n'a jamais été créée

### Outils et services Cloud Workspace

- Correction des bogues pour le traitement normal des déploiements sur plusieurs sites dans lesquels les paramètres de configuration DC ne sont pas correctement configurés
- Correction des bogues pour les déploiements multisite dans lesquels les sites vSphere ont des types d'allocation de ressources définis sur fixe

### Portail HTML 5

- Amélioration du processus pour les utilisateurs se connectant avec les informations d'identification AVD

### Outil d'estimation des coûts Azure

- Amélioration de la clarté pour Live Scaling
- Formulation des ajustements pour correspondre aux messages Microsoft AVD
- Correction des bogues pour la planification des charges de travail et l'évolutivité en direct, détails des économies dans des devis très personnalisés

### Publication de CWMS 5.3 : Thurs., le 20 février 2020

*Components:* 5.3 Cloud Workspace Management Suite *when:* jeudi 20 février 2020 at 22h – 11h Eastern *impact:* l'accès aux bureaux et aux services d'application Cloud Workspace pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

### Suite de gestion de l'espace de travail cloud

- Passer le mot SDDC au déploiement dans l'onglet VM Resource du module espaces de travail

## Configuration CWA

- Rationaliser le processus d'application des règles lors du déploiement
- Sécurité accrue pour les nouveaux déploiements avec Azure Active Directory Domain Services
- Sécurité accrue pour les nouveaux déploiements : une isolation de sous-réseau définie (par opposition aux sous-réseaux plats) est requise au cours du déploiement
- Correction des bogues pour les déploiements RDS (non AVD) lors de l'application d'une licence ThinPrint



- Correction des bogues pour le traitement correct de l'installation ou non de ThinPrint dans DC Config
- Vérifications et validation supplémentaires pour les entreprises qui choisissent d'exploiter la fonctionnalité FTP

## Outils et services Cloud Workspace

- Correction d'un bug pour des actions automatisées lorsqu'un déploiement avec plusieurs sites a un site mal configuré
- Correction de bug pour une instance où la suppression d'une machine virtuelle n'a pas correctement effacé la machine virtuelle en arrière-plan
- Améliorations des fonctionnalités et correctifs de bogues lors des tests de connectivité de l'hyperviseur dans DC Config

## API REST

- Amélioration des performances lors de l'affichage de la liste des utilisateurs d'une organisation
- Amélioration des performances lors de l'affichage de la liste des applications d'une entreprise
- Amélioration des fonctionnalités lors de l'ajout d'utilisateurs aux groupes d'applications AVD :
- Limitez le nombre d'utilisateurs importés à 425
- Si vous tentez d'importer plus de 425 utilisateurs, procédez à l'importation des 425 premiers utilisateurs et affichez que la limite d'AVD pour les importations utilisateur est de 425 et qu'ils peuvent procéder à des importations supplémentaires en 5 minutes
- Mettez à jour pour indiquer que le nombre d'utilisateurs d'un groupe correspond au nombre d'utilisateurs de Cloud Workspace d'un groupe par rapport au nombre total d'utilisateurs d'un groupe (ce qui peut être moins lors du déploiement dans une structure Active Directory existante).
- Activer les affectations d'applications via le groupe de sécurité pour les utilisateurs nommés qui sont membres du groupe (les groupes imbriqués ne recevront pas l'affectation d'applications)

## Outil d'estimation des coûts Azure

- Ajoutez un lien en bas de la page pour que les utilisateurs puissent demander de l'aide
- Azure NetApp Files par défaut pour le niveau Premium
- Ajoutez des unités de stockage SSD Premium aux options pour le type de stockage Fileserver
- Texte de mise à jour pour les services de domaine Azure Active Directory – changement de AADDS à Azure AD Domain Services
- Mettre à jour le texte pour Active Directory – passer de la ou des machines virtuelles Active Directory Windows à Active Directory Windows Server

### CWMS 5.3 correctif: Thurs., 13 février 2020

*Components:* 5.3 Cloud Workspace Management Suite *when:* jeudi 13 février 2020 at 22h – 11h Eastern

*impact:* l'accès aux bureaux et aux services d'application Cloud Workspace pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

## Outil d'estimation des coûts Azure

- Résolution des erreurs de prix lors de l'utilisation de machines virtuelles E-Series dans un sous-ensemble de scénarios

## Publication de CWMS 5.3 : Thurs., le 6 février 2020

*Components:* 5.3 Cloud Workspace Management Suite *when:* jeudi 6 février 2020 at 22h – 11h Eastern

*impact:* l'accès aux bureaux et aux services d'application Cloud Workspace pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

### Suite de gestion de l'espace de travail cloud

- Amélioration des détails de l'état du provisionnement lors du processus de création de VM
- Amélioration de la gestion de l'automatisation pour les machines virtuelles hôtes de session nouvellement créées qui font partie d'un pool hôte AVD
- Amélioration des performances du rapport d'activité utilisateur lorsqu'il inclut « uniquement les utilisateurs d'accès au serveur »

### Outils et services Cloud Workspace

- Correction de bogues pour la gestion des chemins de données lorsque les administrateurs modifient manuellement des comptes d'utilisateur dans Active Directory traditionnel (non Azure)
- Planification des charges de travail améliorée dans les scénarios nuancés

### Outil d'estimation des coûts Azure

- Décrivez les économies spécifiques obtenues via la planification des charges de travail et la mise à niveau dynamique séparément par rapport à combinés
- Afficher les versions "S" des serveurs pour prendre en charge le stockage Premium (SSD)
- Mise en page améliorée pour les estimations imprimées
- Correction de bug pour un problème dans lequel la tarification de SQL Server n'était pas calculée correctement

## Publication de CWMS 5.3 : Thurs., le 23 janvier 2020

*Components:* 5.3 Cloud Workspace Management Suite *when:* jeudi 23 janvier 2020 at 22h – 11h Eastern

*impact:* l'accès aux bureaux et aux services d'application Cloud Workspace pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

### Suite de gestion de l'espace de travail cloud

- Rediriger l'ancien <https://iit.hostwindow.net> site à la moderne <https://manage.cloudworkspace.com>
- Correction d'un bug pour un sous-ensemble d'administrateurs CWMS se connectant via IE 11
- Corriger un problème visuel où la suppression d'un utilisateur API les a correctement supprimés en arrière-plan, mais n'était pas visible comme supprimé dans CWMS
- Rationalisez le processus d'annulation des abonnements afin que vous puissiez reprovisionner un nouvel environnement de test ou de nouvelle souscription
- Amélioration de la carte de service – consultez uniquement les serveurs hôtes de session en ligne pour les icônes à placer pour les raccourcis d'application

### Application cloud Resource

- Prise en charge de l'importation d'utilisateurs à partir d'une UO ou d'un groupe de sécurité Active Directory via la ligne de commande

## Outils et services Cloud Workspace

- Améliorations de Live Scaling en arrière-plan

## Configuration CWA

- Amélioration de la gestion des scénarios lorsque le compte utilisé pendant le processus de configuration de CWA a appliqué MFA

## Outil d'estimation des coûts Azure

- Mettre à jour les paramètres par défaut du dimensionnement des machines virtuelles afin de refléter les recommandations de Microsoft

## Publication de CWMS 5.3 : Thurs., le 9 janvier 2020

*Components:* 5.3 Cloud Workspace Management Suite *when:* jeudi 9 janvier 2020 at 22h – 11h Eastern

*impact:* l'accès aux bureaux et aux services d'application Cloud Workspace pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

## Suite de gestion de l'espace de travail cloud

- Mise à jour des phrases dans l'e-mail reçu par les administrateurs après la création d'un espace de travail pour refléter les liens mis à jour
- Correction de bug pour un problème dans lequel les serveurs n'appartenaient pas à la liste serveurs si une série d'erreurs d'autorisations de dossier existait
- La correction des bogues pour les serveurs n'apparaissait pas dans la liste serveurs si un pool de ressources n'était pas présent dans la table Resource pools de CWMGR1

## Application cloud Resource

- Prise en charge de l'importation d'utilisateurs à partir d'un groupe de sécurité Active Directory.
- Validation améliorée : assurez-vous que le paramètre de ligne de commande approprié est utilisé pour les arguments/serveurs de ligne de commande
- Validation améliorée : recherchez les utilisateurs en double lors de l'importation à partir de la ligne de commande
- Validation améliorée : assurez-vous que les serveurs importés appartiennent au site spécifié lors de l'importation à partir de la ligne de commande

## API REST

- Autres améliorations de sécurité en coulisses

## Outils et services Cloud Workspace

- Stabilité améliorée du traitement des commandes en arrière-plan
- Améliorations de la planification des charges de travail et de l'évolutivité dynamique en arrière-plan
- Planification des charges de travail supplémentaires et stabilité de l'évolutivité dynamique en arrière-plan
- Mises à jour et améliorations de FSLogix dans de nouveaux déploiements – redirection des téléchargements et des favoris vers le conteneur de profils afin d'aligner les meilleures pratiques

- Améliorations supplémentaires de la stabilité de la création de VM du pool hôte
- Présentez la possibilité de spécifier la passerelle pour les nouveaux sites
- Validation améliorée de l'automatisation pour les VM
- Gestion automatisée et améliorée des bases de données
- Amélioration de la gestion de la création d'utilisateurs si l'action se produit au même moment que les machines virtuelles sont mises hors tension
- Gestion rationalisée des disques temporaires dans les déploiements Microsoft Azure
- Amélioration de la gestion du type d'allocation des ressources pour les déploiements GCP
- Correction de bug pour l'extension de disque dans les data centers ProfileBricks
- Stabilité améliorée pour la création de clients basés sur App Services
- Correction des bogues et amélioration de la stabilité après conversion d'un serveur d'un rôle à un autre

#### **Publication de CWMS 5.3 : le 20 décembre 2019**

*Components:* 5.3 Cloud Workspace Management Suite *when:* Vendredi 20 décembre 2019 à 22h – 11h Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application Cloud Workspace pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

#### **Outils et services Cloud Workspace**

- Correction du scénario dans lequel la journalisation des activités utilisateur n'enregistre pas les données avec succès

#### **Publication de CWMS 5.3 : Thurs., 19 décembre 2019**

*Components:* 5.3 Cloud Workspace Management Suite *when:* jeudi 19 décembre 2019 at 22h – 11h Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application Cloud Workspace pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

#### **Suite de gestion de l'espace de travail cloud**

- Améliorations pour la surveillance de la disponibilité CWMS
- Corriger un problème avec AVD App group User modal où le nom d'utilisateur n'est pas toujours sélectionné correctement lorsqu'il contient des lettres majuscules
- Correction de la pagination dans la liste des utilisateurs pour les membres du rôle d'administrateur 'support utilisateur uniquement'
- Correction de l'alignement des boutons radio dans la boîte de dialogue de configuration MFA
- Amélioration du chargement de la page Tableau de bord/Présentation en supprimant la dépendance de la carte de service
- Résolution du problème auquel les utilisateurs admin ne peuvent pas réinitialiser leurs propres mots de passe s'ils ne disposent pas des autorisations de modification administrateur
- Améliorations collecte de la journalisation de débogage pour un dépannage ultérieur

#### **Application cloud Resource**

- Amélioration des fonctionnalités : permet l'importation d'utilisateurs en fonction de l'appartenance au groupe AD.

- Amélioration des fonctionnalités : permet de spécifier l'identifiant d'ouverture de session par défaut lors de l'importation

### **Outil d'estimation des coûts Azure**

- Amélioration du texte et de l'info-bulle pour le stockage sous les machines virtuelles

### **Configuration CWA**

- Améliorations des workflows de déploiement de versions

### **Outils et services Cloud Workspace**

- Amélioration de la gestion du verrouillage du serveur de données lors de la création d'un nouvel utilisateur
- Correction du scénario dans lequel un client n'est pas correctement signalé comme une société de cache pendant la planification des charges de travail
- Corriger pour mettre à jour correctement la table d'entreprise lorsqu'une organisation est créée sans espace de travail
- Correction des caractères non valides ajoutés au nom de pool d'hôtes AVD dans la base de données du plan de contrôle local
- Résolution des problèmes liés à la planification des charges de travail lorsqu'une machine virtuelle est répertoriée dans la base de données de plan de contrôle local, mais pas l'hyperviseur
- Résolution des problèmes empêchant toute extension automatique de disques dans l'hyperviseur Azure par certaines machines virtuelles
- Correction de l'erreur d'approvisionnement client "le lecteur de données en attente n'est pas valide"
- Corriger pour l'échec de l'installation de CWAgent dans certains scénarios
- Amélioration de TestVDCTools pour permettre l'affectation d'URL de passerelle RDS pendant la création d'un nouveau site
- Corriger l'échec de la planification de la charge de travail dans certains scénarios où il est défini sur activé
- Résolution des problèmes de démarrage des serveurs lorsque le système est encore dans le cache
- Résolution du problème de mise sous tension de certaines machines virtuelles après l'extension automatique de disque
- Résolution des problèmes liés à la gestion des dossiers/autorisations lors de l'utilisation d'Azure Files ou de Azure NetApp Files

### **Version CWMS 5.3 : LUN. 2 décembre 2019**

*Components:* 5.3 Cloud Workspace Management Suite *when:* Monday 2 December 2019 at 22h – 23h Eastern  
*impact:* l'accès aux bureaux et aux services d'application Cloud Workspace pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

### **Suite de gestion de l'espace de travail cloud**

- Améliorations apportées aux installations automatisées FSLogix
- Mises à jour et correctifs de Live Scaling
- Ajoutez des machines virtuelles AMD (non GPU) à la liste déroulante dans CWMS
- Prise en charge de plusieurs locataires dans le même déploiement AVD

## Configuration CWA

- Améliorations de clarté dans la section aide/support Configuration CWA

## Outil d'estimation des coûts Azure

- Correction de bug pour un scénario où la sélection de ne pas inclure les licences Microsoft dans l'estimation continue à l'inclure

## Application cloud Resource

- Validation supplémentaire lors de l'utilisation de la fonctionnalité de ligne de commande du site Data Center
- Nouvel argument de ligne de commande – /listserversinsite
- Amélioration de la configuration – lors de l'importation d'une entreprise, définissez maintenant le déploiement RDSH pour utiliser la passerelle RDHS configurée pour le site

## Outils et services Cloud Workspace

- Mise à jour des éléments de prise en charge de vCloud dans DC Config
- Amélioration de TestVDCTools pour détecter correctement le type de serveur dans des scénarios plus spécifiques

## Publication de CWMS 5.3 : Thurs., 14 novembre 2019

*Components:* 5.3 Cloud Workspace Management Suite *when:* jeudi 14 novembre 2019 à 22h, Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application Cloud Workspace pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

## Suite de gestion de l'espace de travail cloud

- Redondance/haute disponibilité supplémentaires ajoutées en arrière-plan
- Les menus déroulants du CWMS seront recherchés
- Amélioration des performances lors de l'utilisation du module espaces de travail
- Amélioration des performances lors de l'utilisation de la section serveurs du module espaces de travail
- Afficher le nom du pool d'hôtes dans la section serveurs du module espaces de travail
- La section serveurs du module espaces de travail sera désormais paginée et affiche 15 serveurs à la fois
- Résolution de bogues pour un scénario dans lequel un sous-ensemble d'administrateurs créant un nouveau pool d'hôtes ne voit pas les modèles de machines virtuelles
- Correction de bug pour un scénario dans lequel naviguer vers un pool hôte, un second pool d'hôtes affichera parfois des informations du premier pool d'hôtes
- Correction d'un bug lorsqu'un sous-ensemble d'administrateurs ne pouvait pas se connecter à une ancienne version de CWMS
- Correction des bogues lorsque vous accédez à AVD Diagnostics, puis retour aux espaces de travail affichés 'page introuvable'
- Modifiez le nom convivial du bureau d'un utilisateur (ce qui apparaît dans le client AVD RDP et dans la barre bleue en haut de la session de l'utilisateur) pour correspondre au nom du pool hôte
- Les serveurs doivent être ajoutés manuellement au pool avec une case à cocher "Autoriser les nouvelles

sessions" qui est décochée par défaut. La case à cocher était précédemment cochée par défaut.

## Configuration CWA

- Les déploiements utiliseront désormais automatiquement FSLogix
- Ajoutez des fichiers Azure en tant que cible de stockage facultative pour le stockage de données, de fichiers d'accueil et de profils si le déploiement utilise Azure Active Directory Domain Services
- Déployez un pack pour prendre en charge l'automatisation du déploiement où les locataires Azure ont activé le RBAC
- Installez la dernière version des licences Java et HTML5 avec chaque déploiement
- Correction de bug lors du calcul incorrect d'une plage de sous-réseau, entraînant une erreur de validation avant le déploiement

## Expérience de connexion HTML5

- Mettez à jour la marque par défaut pour refléter la marque du client Cloud Workspace pour Windows. Un aperçu est disponible ici.
- Appliquez des mises à jour de marquage sur place aux pages de connexion HTML5 de marque supplémentaires

## Outil d'estimation des coûts Azure

- Mettez à jour le niveau de stockage par défaut pour les machines virtuelles D4S v3 (type de VM par défaut pour AVD) sur le disque SSD Premium afin de correspondre aux paramètres par défaut de Microsoft

## Application cloud Resource

- Ajoutez la possibilité de préattribuer un code société à utiliser lors de l'importation

## Publication de CWMS 5.3 : Thurs., 31 octobre 2019

*Components:* 5.3 Cloud Workspace Management Suite *when:* jeudi 31 octobre 2019 at 22h – 11h Eastern

*impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application Cloud Workspace pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

## Suite de gestion de l'espace de travail cloud

- La mise à jour pour les utilisateurs se connectant à iit.hostwindow.net (l'URL pour les déploiements plus anciens de v5.2, dont la quantité est très faible) affiche une invite indiquant qu'ils doivent naviguer jusqu'à manage.cloudworkspace.com (l'URL pour v5.3 et les déploiements futurs)
- Autoriser les utilisateurs à supprimer des pools hôtes AVD via CWMS
- Amélioration qui permet d'améliorer la marque dans le système CWMS à l'avenir
- Correction d'un problème lors de la validation d'une collection de provisionnement VDI

## Automatisation du déploiement

- Améliorations de la résolution automatisée des problèmes et rationalisation des processus en arrière-plan

## Expérience de connexion HTML5

- Nous allons améliorer l'expérience utilisateur pour les utilisateurs qui se connectent à leurs postes de travail virtuels à partir de login.cloudjumper.com ou login.cloudworkspace.com :
- Autoriser l'utilisateur à afficher les pools d'hôtes AVD auquel il a accès
- Activez la fonctionnalité de réveil à la demande pour les utilisateurs disposant des autorisations appropriées, ce qui leur permet de se connecter et de travailler à une heure où une VM hôte de session AVD est programmée pour être hors ligne
- Activez la réinitialisation du mot de passe du libre-service pour les utilisateurs disposant d'un numéro de courriel ou de téléphone défini dans leur compte utilisateur dans CWMS

## Outil d'estimation des coûts Azure

- Autoriser les utilisateurs à sélectionner les VM Windows Active Directory après avoir sélectionné AVD pour les cas d'utilisation d'AD Connect
- Mettre à jour la quantité de stockage par défaut pour toutes les machines virtuelles à 128 Go afin de la faire correspondre à la valeur par défaut de Microsoft
- Mettez à jour le paramètre par défaut pour les heures de disponibilité sur 220 afin de correspondre à la valeur par défaut de Microsoft
- Mettre à jour les noms des types de charge de travail pour qu'ils correspondent aux noms que Microsoft a modifiés

## Publication de CWMS 5.3 : Thurs., 17 octobre 2019

*Components:* 5.3 Cloud Workspace Management Suite *when:* jeudi 17 octobre 2019 at 22h – 11h Eastern  
*impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application Cloud Workspace pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

## Suite de gestion de l'espace de travail cloud

- Prise en charge de Server 2019 en tant que système d'exploitation pour l'espace de travail d'une entreprise
- Mise à jour pour améliorer l'affichage des utilisateurs actifs dans un pool hôte AVD
- Autoriser plusieurs organisations/espaces de travail sous un déploiement AVD
- Ajoutez le bouton « mettre à jour » pour modifier plusieurs champs associés à un administrateur
- Ajoutez le bouton « mettre à jour » pour modifier les détails de l'entreprise et les informations de contact
- Fonction de recherche mise à jour pour utiliser Flight School
- Mise à jour des liens dans la partie inférieure du CWMS
- Autoriser l'utilisation d'un pool hôte de validation dans les déploiements AVD ; cela permettra d'accéder plus tôt aux fonctions AVD avant d'être GA (version de production)
- Correction typo dans une invite répondant à une action prise par un administrateur sur un déploiement ADDS
- Correction de bug pour une invite d'administrateur qui ne dispose pas des autorisations App Services

## API REST

- Prise en charge de Server 2019 en tant que système d'exploitation pour l'espace de travail d'une entreprise



- Correction de bug pour un scénario où un appel renverra les services d'un client comme hors ligne

## **Automatisation du déploiement**

- Correction de bug pour le nom de site du centre de données à génération automatique
- Fichiers journaux résumés et déplacés vers c:\Program Files vers c:\ProgramData

## **Outils et services Cloud Workspace**

- Prise en charge de l'accès aux modèles à partir de la galerie d'images partagées Azure
- Amélioration de la sécurité – réduction de l'utilisation des comptes administratifs en modifiant l'emplacement des fichiers journaux de c:\Program Files en c:\ProgramData (également une meilleure pratique Microsoft mise à jour)
- Amélioration pour la création de site de centre de données dans VDCTools – les sites peuvent être créés avec un espace dans le nom
- Fonction Add pour la création automatique de site de centre de données – désormais capable de sélectionner automatiquement la plage d'adresses
- Ajout de fonctionnalités – ajoutez l'option de configuration pour utiliser les fichiers VHD non gérés comme modèles
- Prise en charge de l'attribution d'une série/taille VM dans la collection de provisionnement
- Correction de bug pour un sous-ensemble de scénarios dans lesquels un paramètre de serveur de licences a été appliqué de façon incorrecte
- Correction de bug – suppression des dossiers temporaires après le déploiement comme prévu
- Correction de bug pour un scénario lors de la création d'un serveur dans Azure avec la même adresse IP qu'une machine virtuelle déjà utilisée

## **Outil d'estimation des coûts Azure**

- Mettre à jour les tarifs pour tenir compte du fait que les clients AVD paient pour les machines virtuelles du système d'exploitation Linux au lieu des machines virtuelles du système d'exploitation Windows
- Ajout d'une option permettant d'inclure la licence Microsoft appropriée
- Mise à jour des paramètres de stockage par défaut utilisés conformément à la calculatrice mise à jour de Microsoft (Flat vs nombre d'utilisateurs)
- Ajoutez la tarification SQL pour les machines virtuelles D4S v3
- Résolution de bug pour un problème d'affichage lors de la modification de VM

## **Publication de CWMS 5.3 : Thurs., 3 octobre 2019**

*Components:* 5.3 Cloud Workspace Management Suite *when:* jeudi 3 octobre 2019 at 22h – 11h Eastern

*impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application Cloud Workspace pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

## **Suite de gestion de l'espace de travail cloud**

- L'amélioration du workflow où vous cliquez sur « Retour » renvoie les utilisateurs à l'onglet espace de travail au lieu de l'onglet organisations
- Lors de l'approvisionnement des espaces de travail Cloud dans Azure via CWMS, vérifiez que ADDS est validé lors de l'étape validation

- Prise en charge des noms d'utilisateur jusqu'à 256 caractères

## Configuration CWA

- Améliorations du système pour se rappeler les comptes partenaires liés au cas où l'utilisateur lie son compte à CWMS, mais n'a pas terminé la mise à disposition du déploiement pour la première fois
- Correction de bug pour une erreur javascript qui s'affiche lors de la sélection d'un locataire pour le provisionnement d'un déploiement Cloud Workspace pendant le workflow du FST

## Outil d'estimation des coûts Azure

- Ajoutez une option pour afficher ou non les licences Microsoft dans l'outil d'estimation des coûts Azure
- Ne pas activer cette option (comportement par défaut) suppose que l'entreprise possède déjà une licence Microsoft via leur licence EA ou Microsoft/Office 365 existante
- Cela permet une compréhension plus complète et plus globale du coût total de possession de la solution
- Résolution des bogues sur lesquels les heures de disponibilité étaient très légèrement réduites lorsque les utilisateurs alternaient la continuité de l'activité, par incréments de 15 minutes
- Correction de bug pour un scénario où les utilisateurs définissent le jour pour commencer l'après-midi/soir (paramètre PM) et se terminer le matin (réglage AM)

## Publication de CWMS 5.3 : Thurs., le 19 septembre 2019

*Components:* 5.3 Cloud Workspace Management Suite *when:* jeudi 19 septembre 2019 à 22h, Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application Cloud Workspace pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

## Suite de gestion de l'espace de travail cloud

- Définir par défaut le type d'allocation de ressources d'un déploiement Azure sur fixe ; la série/taille de VM sélectionnée étant la machine virtuelle définie par l'administrateur dans CWMS
- Ajouter une fonctionnalité de recherche pour la fonctionnalité d'audit d'activité utilisateur
- Amélioration du processus de création d'utilisateurs en bloc – activez la fonctionnalité « forcer le changement de mot de passe lors de la prochaine connexion » lors de l'importation d'utilisateurs
- Correction de bug pour affichage incorrect de l'avertissement de délai d'inactivité de session au bout de 5 minutes au lieu de 55 minutes
- Correction de rôle d'assistance utilisateur : un sous-ensemble d'administrateurs ayant ce rôle n'a pas pu afficher la liste des utilisateurs de leur entreprise
- Correctif de tri de l'utilisateur : le tri par nom d'utilisateur fonctionne comme prévu au lieu de trier par état
- Ajout de la fonction Heartbeat à la section Overview de l'onglet Deployment, indiquant la dernière fois où le déploiement a été interrogé pour voir si il est en ligne
- Améliorations du flux de travail – lorsque vous cliquez sur « Retour » dans le module AVD, vous serez pris en compte dans le module espaces de travail au lieu du module organisations
- Assurez-vous que le rapport client principal est présent ; masquez le rapport SPLA non applicable pour les partenaires logiciels non-maîtres

## Outils et services Cloud Workspace

- Supprimez l'agent ThinPrint standard des serveurs Azure Virtual Desktop (AVD) dans des pools hôtes, car

il ne s'agit pas de l'agent ThinPrint pour AVD pris en charge. Au lieu de cela, les organisations doivent contacter ThinPrint au sujet de leur solution d'ezeep.

- Chiffrement amélioré des mots de passe en arrière-plan
- Correction d'un bug pour la notification d'application de mot de passe (PEN) où l'utilisation de la fonction « changer mot de passe lors de la prochaine connexion » ne fonctionnait pas comme prévu si les dates d'expiration du mot de passe étaient définies sur null par un administrateur dans CWMGR1

### **Application Cloud Workspace pour Azure Setup**

- Correctif pour les administrateurs internationaux – ce dernier nécessite plus longtemps un État si le pays n'est pas les États-Unis.
- Appliquez CloudJumper via Partner Admin Link (PAL) aux déploiements Azure présents et futurs au niveau de l'abonnement

### **Publication de CWMS 5.3 : Thurs., le 5 septembre 2019**

*Components:* 5.3 Cloud Workspace Management Suite *when:* jeudi 5 septembre 2019 à 22h, Eastern *impact:* l'accès aux postes de travail et aux services d'application Cloud Workspace pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

### **Suite de gestion de l'espace de travail cloud**

- Mises à jour du rôle support utilisateur uniquement :
- Ajouter la fonctionnalité de recherche/filtrage des utilisateurs
- Inclure la colonne État de la connexion pour les utilisateurs et leurs connexions
- Permet d'accéder à la fonction forcer la modification du mot de passe lors de la connexion suivante
- Suppression de la visibilité de la fonction Supprimer le client
- Appliquez la déconnexion du CWMS après 1 heure d'inactivité
- Résolution d'un problème d'affichage où les séries/tailles de VM s'affichent de manière incorrecte lors de l'affichage des rôles de VM dont le type d'allocation de ressources est défini sur fixe
- Correction d'un problème d'affichage dans lequel les environnements avec la planification de la charge de travail réglés sur toujours hors fonction affichaient des paramètres incorrects dans le système CWMS, bien qu'ils soient correctement réglés sur toujours en arrière-plan
- Mise à jour des autorisations : supprimez l'onglet planification des ressources si l'administrateur CWMS n'a pas accès à la fonction Ressources dans CWMS
- Suppression de la possibilité d'ajouter plusieurs instances de machine virtuelle dans un pool d'hôtes d'utilisateurs VDI
- Afficher la correction pour les utilisateurs max. Par hôte de session dans un pool d'hôtes AVD : ces valeurs correspondent désormais aux valeurs définies dans la section mise à l'échelle directe de l'onglet planification de la charge de travail

### **Application cloud Resource**

- Mise à jour des fonctionnalités – prise en charge de l'utilisation de la ligne de commande

### **Outils et services Cloud Workspace**

- Prise en charge de l'interface REST vCloud

## Publication de CWMS 5.3 : le 22 août 2019

*Components:* 5.3 Cloud Workspace Management Suite *when:* jeudi 22 août 2019 à 22h – 11h Eastern *impact:* l'accès aux bureaux et aux services d'application Cloud Workspace pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

### 5.3 Suite de gestion de l'espace de travail cloud

- Ajoutez un message à l'onglet AVD définissant les circonstances dans lesquelles AVD est pris en charge
- Amélioration du flux de travail lors du retour de l'onglet AVD à l'espace de travail
- Modification du texte dans les instructions du module AVD

### 5.3 Cloud Workspace pour Azure Setup

- Supprimer l'exigence de saisie d'un état lorsque l'enregistrement du client est en dehors des États-Unis
- Désormais, il déploie CWMGR1 en tant que machine virtuelle de série D pour le déploiement initial, puis redimensionne l'infrastructure à B2 ms pour des raisons de coût après le déploiement initial

### Outils et services Cloud Workspace

- Correction des bogues pour la gestion des certificats SSL dans les environnements hérités (2008 R2)
- Des vérifications supplémentaires de l'état pour l'application des certificats et la gestion du cycle de vie

## Publication de CWMS 5.3 : le 8 août 2019

*Components:* 5.3 Cloud Workspace Management Suite *when:* jeudi 8 août 2019 à 22h – 11h Eastern *impact:* l'accès aux bureaux et aux services d'application Cloud Workspace pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

### 5.3 Suite de gestion de l'espace de travail cloud

- La correction de bug pour un sous-ensemble de scénarios où la connexion à CWMGR1 à partir de CWMS ne fonctionnait pas comme prévu

### Suite de gestion de l'espace de travail cloud – version 5.2



Il n'y aura pas d'autres versions récurrentes pour la version 5.2 de CWMS – toutes les versions seront considérées comme des correctifs.

## Publication de CWMS 5.2 : lundi 2 décembre 2019

*Composants:* 5.2 Cloud Workspace Management Suite *quand:* Lundi 2 décembre 2019 à 22h, à l'est *impact:* L'accès aux postes de travail Cloud Workspace et aux services applicatifs pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

Aucune mise à jour de ce cycle de publication.

## Publication de CWMS 5.2 : Thurs., 14 novembre 2019

*Composants:* 5.2 Cloud Workspace Management Suite *lorsque :* le jeudi 14 novembre 2019 à 22h, à l'est : l'accès aux postes de travail Cloud Workspace et aux services applicatifs pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

Aucune mise à jour de ce cycle de publication.

#### **Publication de CWMS 5.2 : Thurs., 31 octobre 2019**

Composants: 5.2 Cloud Workspace Management Suite lorsque : le jeudi 31 octobre 2019 à 22h, à l'est : l'accès aux postes de travail Cloud Workspace et aux services applicatifs pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

Aucune mise à jour de ce cycle de publication.

#### **Publication de CWMS 5.2 : Thurs., 17 octobre 2019**

Composants: 5.2 Cloud Workspace Management Suite lorsque : le jeudi 17 octobre 2019 à 22h, à l'est : l'accès aux postes de travail Cloud Workspace et aux services applicatifs pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

Aucune mise à jour de ce cycle de publication.

#### **Publication de CWMS 5.2 : Thurs., 3 octobre 2019**

Composants: 5.2 Cloud Workspace Management Suite lorsque : le jeudi 3 octobre 2019 à 22h, à l'est : l'accès aux postes de travail Cloud Workspace et aux services applicatifs pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

Aucune mise à jour de ce cycle de publication.

#### **Publication de CWMS 5.2 : Thurs., le 19 septembre 2019**

Composants: 5.2 Cloud Workspace Management Suite lorsque : le jeudi 19 septembre 2019 à 22h, à l'est : l'accès aux postes de travail Cloud Workspace et aux services applicatifs pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

#### **Suite de gestion de l'espace de travail cloud**

Par défaut, le type d'allocation de ressources d'un déploiement Azure est fixé ; Lorsque la série/taille de la machine virtuelle est sélectionnée comme machine virtuelle définie par l'administrateur dans CWMS, ajoutez une fonctionnalité de recherche pour la fonctionnalité d'audit d'activité utilisateur correction d'erreurs pour afficher de façon incorrecte l'avertissement de délai d'inactivité de session au bout de 5 minutes au lieu de 55 minutes correction de rôle d'assistance utilisateur : un sous-ensemble d'administrateurs avec ce rôle N'a pas pu voir la liste des utilisateurs pour leur organisation. Tri par nom d'utilisateur fonctionne comme prévu au lieu de trier par statut. Assurez-vous que le rapport client principal est présent ; masquez le rapport SPLA non applicable pour les partenaires logiciels non-maîtres

#### **Outils et services Cloud Workspace**

Cryptage amélioré des mots de passe en arrière-plan Bug fix for Password Enforcement notification (PEN) où l'utilisation de la fonction "change password at Next login" ne fonctionnait pas comme prévu si les dates d'expiration du mot de passe étaient définies sur null par un administrateur dans CWMGR1

#### **Application de configuration Cloud Workspace pour Azure**

Correctif pour les administrateurs internationaux – ce dernier nécessite plus longtemps un État si le pays n'est pas les États-Unis. Appliquez CloudJumper via Partner Admin Link (PAL) aux déploiements Azure présents et futurs au niveau de l'abonnement

## **Publication de CWMS 5.2 : Thurs., le 5 septembre 2019**

Composants: 5.2 Cloud Workspace Management Suite lorsque : le jeudi 5 septembre 2019 à 22h, à l'est : l'accès aux postes de travail Cloud Workspace et aux services applicatifs pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

### **Suite de gestion de l'espace de travail cloud**

Mises à jour du rôle support utilisateur uniquement : \* Ajouter la fonctionnalité de recherche/filtrage des utilisateurs \* inclure la colonne État de la connexion pour les utilisateurs et leurs connexions \* donner accès à la fonctionnalité forcer le changement de mot de passe à la prochaine connexion \* Supprimer visibilité de la fonction Supprimer le client appliquer la déconnexion de CWMS après 1 heure d'inactivité corriger pour un problème d'affichage Lorsque les séries/tailles de VM n'étaient pas affichées correctement lors de l'affichage des rôles de VM dont le type d'allocation de ressources est défini sur fixe pour un problème d'affichage où les environnements avec planification de charge de travail défini sur toujours affichant des paramètres incorrects dans CWMS, Bien qu'il soit correctement défini sur toujours en arrière-plan mise à jour des autorisations – supprimez l'onglet planification des ressources si l'administrateur CWMS n'a pas accès à la fonction Ressources dans CWMS

### **Application de ressources cloud**

Mise à jour des fonctionnalités – prise en charge de l'utilisation de la ligne de commande

### **Outils et services Cloud Workspace**

Prise en charge de l'interface REST vCloud

## **Publication de CWMS 5.2 : Thurs., 22 août 2019**

Composants: 5.2 Cloud Workspace Management Suite lorsque : le jeudi 22 août 2019 à 22h, heure de l'est : l'accès aux postes de travail Cloud Workspace et aux services applicatifs pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

### **Suite de gestion de l'espace de travail cloud**

Résolution d'un problème d'affichage dans le profil utilisateur pour certaines tailles de moniteur Ajouter un message de clarification pour les services d'applications non dynamiques informant les administrateurs qu'il peut prendre quelques minutes pour que les modifications prennent effet le bouton Ajouter nouveau pour les services d'applications non dynamiques afin de faciliter la notification des nouveaux clients/utilisateurs a été ajouté

### **Cloud Workspace pour Azure**

Ajouter la prise en charge de MFA pour le processus d'inscription lors de la liaison avec un compte CWMS existant amélioration aux instructions de post-provisionnement – lien vers une nouvelle amélioration de la base de connaissances publique aux instructions de post-provisionnement – le lien s'ouvre dans un nouvel onglet

### **Outils et services Cloud Workspace**

Correction des bogues pour la gestion des certificats SSL dans les environnements existants (2008 R2) vérifications supplémentaires de l'intégrité pour l'application des certificats et la gestion du cycle de vie

#### **Publication de CWMS 5.2 : Thurs., 8 août 2019**

Composants: 5.2 Cloud Workspace Management Suite lorsque : le jeudi 8 août 2019 à 22h, heure de l'est : l'accès aux postes de travail Cloud Workspace et aux services applicatifs pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

Aucune mise à jour de cette version.

#### **Publication de CWMS 5.2 : Thurs., 25 juillet 2019**

Composants: 5.2 Cloud Workspace Management Suite lorsque : le jeudi 25 juillet 2019 à 22h, heure de l'est : l'accès aux postes de travail Cloud Workspace et aux services applicatifs pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

### **5.2 Configuration CWA**

Afficher un message post-provisioning qui dirige les utilisateurs de CWA Setup vers CloudJumper public KB où ils peuvent passer en revue les étapes suivantes et comment affiner leur déploiement amélioration de la gestion des pays en dehors des États-Unis pendant le processus d'enregistrement a ajouté un champ pour confirmer le mot de passe du CWMS nouvellement créé Connexion lors du processus de configuration de CWA Supprimer la section de licence SPLA dans les cas où les licences RDS ne seront pas requises

### **5.2 Suite de gestion de l'espace de travail cloud**

Amélioration de la gestion des connexions HTML5 pour les administrateurs CWMS dans les déploiements de serveurs uniques correctif pour un scénario de redémarrage du traitement d'un utilisateur (lorsqu'il avait échoué auparavant) Résultat d'un message "erreur de serveur interne" Supprimer la section de licence SPLA dans les cas où les licences RDS ne seront pas requises, inclure la gestion automatique des certificats SSL et SMTP automatique à l'assistant de mise à disposition dans CWMS

### **5.2 Outils et services Cloud Workspace**

Lorsqu'un utilisateur de VDI se déconnecte de sa machine virtuelle à un moment défini pour sa mise hors tension, mettez-le hors tension lors de la restauration de serveurs TSD1 en tant que VM, Restauration en tant que machine virtuelle TS au lieu d'une préparation supplémentaire TSD VM stéamlined d'Azure VM pour la gestion de la sauvegarde Azure - amélioration de la vitesse de traitement de back-end et de la sécurité

### **5.2 API REST**

Amélioration de la gestion des informations sur le serveur, ce qui accélère le temps de chargement du serveur de réveil à la demande

#### **Publication de CWMS 5.2 : Thurs., 11 juillet 2019**

Composants: 5.2 Cloud Workspace Management Suite lorsque : le jeudi 11 juillet 2019 à 22h, heure de l'est : l'accès aux postes de travail Cloud Workspace et aux services applicatifs pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

### **5.2 Outils et services Cloud Workspace**

Améliorations continues en coulisses de la sécurité améliorations de la stabilité continue pour les certificats générés automatiquement, amélioration de la méthodologie la plus privilégiée : ajustement pour utiliser un compte avec moins d'autorisations/moins affecté par les verrouillages génériques afin d'effectuer des améliorations de redémarrages de nuit pour les sauvegardes intégrées pour les déploiements Azure améliorations pour les sauvegardes intégrées pour les déploiements GCP correctif logiciel Ne réamorcer plus

les serveurs sans cesse pour appliquer les ajustements de ressources lorsqu'ils étaient déjà corrects  
amélioration du processus pour permettre la gestion manuelle des certificats, si nécessaire

#### **Publication de CWMS 5.2 : Thurs., 20 juin 2019**

Composants: 5.2 Cloud Workspace Management Suite lorsque : le jeudi 20 juin 2019 à 22h, à l'est : l'accès aux postes de travail Cloud Workspace et aux services applicatifs pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

### **5.2 Suite de gestion de l'espace de travail cloud**

Amélioration de la gestion des utilisateurs importés dans CWMS via les affichages de stockage corrects de processus ARC dans la section serveur du module Workspace pour un sous-ensemble de scénarios mis à jour année en bas de l'interface Web CWMS

### **5.2 Outils et services Cloud Workspace**

Automatisation améliorée des certificats

### **5.2 API REST**

Correction d'affichage – affiche les valeurs correctes saisies précédemment dans la fonction mise à l'échelle directe lors de l'ouverture de la fonction mise à l'échelle directe. Permet de créer une planification de sauvegarde par défaut pour le rôle utilisateur intensif (utilisateurs VDI).

#### **Publication de CWMS 5.2 : Thurs., 6 juin 2019**

Composants: 5.2 Cloud Workspace Management Suite lorsque : le jeudi 6 juin 2019 à 22h, à l'est : l'accès aux postes de travail Cloud Workspace et aux services applicatifs pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

### **5.2 Outils et services Cloud Workspace**

Gestion améliorée de plusieurs e-mails pour les notifications de plateforme correction des bogues dans un sous-ensemble de scénarios où la planification des charges de travail ne désactive pas correctement les serveurs Bug fix dans un sous-ensemble de scénarios où la restauration de serveurs à partir d'Azure Backup ne restaure pas le type de stockage approprié par rapport à un type de stockage par défaut

### **5.2 Configuration CWA**

Amélioration continue de la sécurité pendant le processus d'installation de CWA amélioration de la gestion automatisée des paramètres de sous-réseau et de passerelle amélioration du processus en arrière-plan de gestion des comptes utilisateur pendant le processus d'enregistrement inclut un processus d'actualisation des tokens si un utilisateur continue à exécuter le processus d'installation de CWA pendant plus d'une heure

#### **Publication de CWMS 5.2 : Thurs., 23 mai 2019**

Composants: 5.2 Cloud Workspace Management Suite lorsque : le jeudi 23 mai 2019 à 22h, à l'est : l'accès aux postes de travail Cloud Workspace et aux services applicatifs pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

### **5.2 Suite de gestion de l'espace de travail cloud**

Lien amélioré dans l'onglet AVD dans le module espaces de travail correction des bogues pour un scénario où cliquer sur un lien vers un espace de travail du module centres de données ne vous emmenant pas à ce



correctif de l'espace de travail pour un scénario où la mise à jour des informations de contact pour un administrateur principal aurait supprimé leur Désignation comme administrateur principal

#### **Publication de CWMS 5.2 : Thurs., 9 mai 2019**

Composants: 5.2 Cloud Workspace Management Suite lorsque : le jeudi 9 mai 2019 à 22h, à l'est : l'accès aux postes de travail Cloud Workspace et aux services applicatifs pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

### **5.2 Outils et services Cloud Workspace**

Amélioration de l'évolutivité pour les déploiements avec des centaines, plusieurs milliers de machines virtuelles

#### **Publication de CWMS 5.2 : Thurs., le 25 avril 2019**

Composants: 5.2 Cloud Workspace Management Suite lorsque : le jeudi 25 avril 2019 à 22h, à l'est : l'accès aux postes de travail Cloud Workspace et aux services applicatifs pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

### **5.2 Suite de gestion de l'espace de travail cloud**

Amélioration de l'interface : si les sauvegardes ne sont pas activées pour un serveur dans Azure ou GCP, supprimez la colonne taille de la section sauvegarde d'un serveur

### **5.2 Outils et services Cloud Workspace**

Correction d'un bug pour un scénario dans lequel le changement de ressources pour les serveurs de passerelle RDP et/ou HTML5 ne les remplace pas une fois le changement de ressource terminé

### **5.2 API REST**

Amélioration de la gestion des configurations MFA initiales, quel que soit le scénario

### **5.2 Configuration CWA**

Prise en charge des comptes CWMS existants, permettant aux CSP indirects de se provisionner correctement et de simplifier le processus pour les partenaires existants validation supplémentaire pour les services de domaine Azure Active Directory – affiche une erreur si Azure Active Directory Domain Services est sélectionné, mais est déjà en place

#### **Publication de CWMS 5.2 : Thurs., le 11 avril 2019**

Composants: 5.2 Cloud Workspace Management Suite lorsque : le jeudi 11 avril 2019 à 22h, à l'est : l'accès aux postes de travail Cloud Workspace et aux services applicatifs pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

### **5.2 Suite de gestion de l'espace de travail cloud**

Correction de bug pour les collections d'approvisionnement – l'enregistrement d'une collection d'approvisionnement à l'aide d'une application qui n'affiche pas d'icône de bureau n'affichera plus d'erreur dans la correction d'erreurs CWMS – résolvez un problème où le démarrage d'un serveur de plate-forme arrêté depuis CWMS a affiché une erreur parce qu'il n'y avait pas de partenaire code joint

## 5.2 Outils et services Cloud Workspace

Amélioration de la stabilité pour la suppression des serveurs dans les déploiements vCloud, dans le cas où plusieurs FMS se trouvent dans un vApps, Supprimez uniquement la machine virtuelle au lieu de supprimer la vApp Ajouter une option pour ne pas installer de certificats génériques sur les serveurs d'infrastructure améliorations pour le clonage des serveurs TSD dans AzureAD améliorations pour Server Resource Report – gestion des serveurs avec plusieurs adresses IP correction de bogues pour un sous-ensemble de scénarios lorsqu'une liste de Les sauvegardes d'un serveur n'ont pas été chargées pour examen dans AzureRM Bug fix lors de la tentative de clonage de machines virtuelles avec un préfixe dans Azure Classic (tous les déploiements nouveaux et récents utilisent AzureRM) Correction de bug pour les erreurs DNS pas correctement signalées dans le rapport de ressources serveur pour Server 2008 R2 correctif pour ne pas envoyer le rapport de ressources de l'entreprise au cas où une machine virtuelle a été supprimée de l'hyperviseur (mais pas d'AD) De plus, CWMS ne trouve pas de sauvegardes Azure dans l'hyperviseur lui-même (uniquement dans les déploiements AzureRM)

## 5.2 Configuration CWA

Ajout d'une méthode pour vérifier que la région sélectionnée pour le provisionnement a Azure Active Directory Domain Services disponibles Ajout de vérifications supplémentaires pour résoudre les problèmes de délai DNS dans un sous-ensemble de scénarios Suppression de B2s en tant que cible pour le déploiement CMGR1, car cela ralentit le processus de déploiement

### Publication de CWMS 5.2 : Thurs., 28 mars 2019

Composants: 5.2 Cloud Workspace Management Suite lorsque : le jeudi 28 mars 2019 à 22h, à l'est : l'accès aux postes de travail Cloud Workspace et aux services applicatifs pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

## 5.2 Suite de gestion de l'espace de travail cloud

Ajouter un bureau virtuel Azure à l'interface CWMS permet à un administrateur CWMS de ne pas définir de logo d'entreprise sous Paramètres → logo Ajouter une exigence pour l'ID externe lors de la mise à jour d'une application dans un catalogue d'applications personnalisé

## 5.2 Outils et services Cloud Workspace

Rationalisation et améliorations supplémentaires du processus de déploiement de Cloud Workspace pour Azure (CWA) Un compte Premium Storage n'est plus nécessaire pour créer des machines virtuelles avec Premium Storage dans les déploiements Azure RM résoudre un problème dans un sous-ensemble de scénarios où les rapports de suivi de l'utilisation des applications ne capturent pas la résolution des données d'utilisation Un problème de mise à jour des certificats sur les serveurs du portail HTML5 entraînerait une erreur dans la mesure où la licence du serveur du portail HTML5 a été mise à jour correction des bogues pour les notifications d'expiration des mots de passe ne mettant pas à jour les mots de passe lors de l'utilisation d'Azure Active Directory Domain Services, emplacement ajusté auquel Password Expiration Notifications écrit les fichiers journaux

## 5.2 API REST

Correction des bogues pour le démarrage/arrêt des serveurs de plate-forme (et non des serveurs clients) dans le module Data Center

## 5.2 Configuration CWA

Améliorations des paramètres de rôle FTP pendant le déploiement mécanisme amélioré pour garantir que les administrateurs voient la dernière version chaque fois qu'ils accèdent au processus de configuration CWA

améliorer la gestion des éléments qui arrivent à expiration lors du correctif de déploiement dans un scénario où un déploiement a été incorrectement étiqueté comme utilisant Azure AD

#### **CWMS 5.2 version mineure : Thurs., 14 mars 2019**

Composants: 5.2 Cloud Workspace Management Suite lorsque : le jeudi 14 mars 2019 à 22h, à l'est : l'accès aux postes de travail Cloud Workspace et aux services applicatifs pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

### **5.2 Suite de gestion de l'espace de travail cloud**

Changez le nom de la fonction de surveillance de l'application pour "suivi de l'utilisation de l'application" appliquez un correctif où l'actualisation d'une recherche d'événements avec script ne réutilise pas les dates de début/fin sélectionnées Audit de fichier par défaut pour commencer avec le filtre de date défini sur un jour avant la date actuelle, Rationalisation de la quantité de données renvoyées Bug fix aux sauvegardes intégrées pour Azure où la restauration de sauvegardes sur un serveur ne fonctionnait pas comme prévu dans un sous-ensemble de scénarios, résolvez une invite d'erreur d'application lors de la mise à jour d'un client appartenant à App Service

### **5.2 API REST**

Azure Safeguard : lorsque vous ajoutez un utilisateur Azure AD, assurez-vous que son adresse e-mail n'est pas déjà ajoutée au compte. Correction des bogues : lors de l'ajout d'une application pour un client et de la création d'un groupe en même temps, Ajouter les utilisateurs au groupe comme prévu Ajouter une étape de validation lors de la désactivation de l'accès aux serveurs RDSH qui s'assure qu'il est toujours appliqué après le redémarrage d'un serveur améliorations générales pour l'automatisation des flux de travail CWA correction des bogues pour un sous-ensemble de scénarios lors de l'ajout d'une application à un groupe affecté Autres utilisateurs de ce groupe

### **5.2 Configuration CWA**

Ajoutez une option d'actualisation pour la liste des abonnements pendant le processus de déploiement indicateur de déploiement Auto-set pour le service MobileDrive dégradé et hérité sur Faux garanties d'automatisation supplémentaires et vérifications dans Azure

#### **CWMS 5.2 version mineure : Thurs., 28 février 2019**

Composants: 5.2 Cloud Workspace Management Suite lorsque : le jeudi 28 février 2019 à 22h, à l'est : l'accès aux postes de travail Cloud Workspace et aux services applicatifs pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

### **5.2 Suite de gestion de l'espace de travail cloud**

Message de clarté et de confirmation amélioré pour ce qui se passe lorsque vous désélectionnez la case « utilisateur VDI » pour les utilisateurs dans l'interface CWMS (supprime le serveur de l'utilisateur VDI) et comment procéder si vous ne souhaitez pas supprimer les améliorations de back-end du serveur à la gestion de l'horodatage

### **5.2 Outils et services Cloud Workspace**

Paramètres mis à jour pour le nom du serveur de licences dans Azure Domain Services en arrière-plan améliorations du processus par lequel un utilisateur peut modifier son propre mot de passe après sa connexion à Cloud Workspace mise à jour native 2FA pour refléter CloudJumper Bug Fix pour 2FA si un paramètre rare est activé

## 5.2 Configuration CWA

Contenu d'aide/support supplémentaire dans l'assistant d'installation CWA Ajouter termes et prix du contrat à l'assistant d'installation CWA mécanisme amélioré de détection des quotas et autorisations d'un abonnement rationalisation des déploiements pour les déploiements basés sur les services de domaine Azure Active Directory en coulisses amélioration du format de nom de compte de stockage correction des bogues pour le serveur FTP paramètres dans un sous-ensemble de scénarios

**CWMS 5.2 version mineure : Thurs., 14 février 2019**

Composants: 5.2 Cloud Workspace Management Suite lorsque : le jeudi 14 février 2019 à 22h, à l'est : l'accès aux postes de travail Cloud Workspace et aux services applicatifs pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

### 5.2 Suite de gestion de l'espace de travail cloud

Amélioration des performances des actions de gestion des utilisateurs la journalisation supplémentaire est activée pour afficher qui a demandé une modification sur un groupe dans l'historique des tâches du centre de données. Résolution d'un problème dans le catalogue d'applications standard où les applications ne s'affichaient pas dans un sous-ensemble de scénarios. Résolution d'un problème dans App Services avec Dynamic Provisionnement où une erreur s'affiche si deux applications du même nom sont supprimées l'assistant de création SDDC de l'interface CWMS 5.1 \* si vous exécutez un SDDC sur 5.1 et que vous souhaitez provisionner un nouveau SDDC, Veuillez contacter [support@cloudjumper.com](mailto:support@cloudjumper.com) pour planifier une mise à niveau vers CWMS 5.2 corriger une erreur d'orthographe dans l'écran de création d'utilisateur API de CWMS

### 5.2 Outils et services Cloud Workspace

Dans les SDDC basés sur vCloud, reconnectez-vous à l'hyperviseur si la connexion expire dans des SDDC basés sur vCloud, augmentez le délai par défaut en attendant que les serveurs démarrent des limitations améliorées sur l'accès administratif de CloudJumper

### 5.2 API REST

Lors de la mise en service d'un nouveau SDDC via l'interface 5.1 de CWMS, le message affiché sera « la création d'un nouveau centre de données n'est prise en charge que lors de l'utilisation de v5.2 de CWMS ».

## 5.2 Configuration CWA

Amélioration de la gestion automatique des erreurs

**CWMS 5.2 version mineure : Thurs., 31 janvier 2019**

Composants: 5.2 Cloud Workspace Management Suite lorsque : le jeudi 31 janvier 2019 à 22h, heure de l'est : l'accès aux postes de travail Cloud Workspace et aux services applicatifs pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

### 5.2 Suite de gestion de l'espace de travail cloud

Ajoutez les informations de connexion du serveur client Cloud Workspace à la section Présentation du client Cloud Workspace Ajouter un champ modifiable dans les paramètres de compte CWMS qui vous permet de saisir votre ID de locataire Azure AD utiliser la version la plus moderne de Microsoft Standard Storage dans les nouveaux déploiements Azure, intégration améliorée d'Azure, Nécessité de conserver des sauvegardes intégrées dans des déploiements Azure pendant au moins 1 jour d'amélioration de la gestion dans le cadre du provisionnement dynamique des déploiements App Services Ajouter la date à laquelle le stockage de serveur

est inventorié dans cette section du module serveurs indique qu'une application est provisionnée à un utilisateur pendant que le système L'état de l'utilisateur est toujours en attente espace de travail Cloud si un utilisateur est un utilisateur VDI, affichez le serveur VDI sur la page utilisateur si un serveur est pour un utilisateur VDI, Afficher l'utilisateur sur la page serveur permet de résoudre un problème dans certains cas où si un utilisateur a une tâche de carte de service ouverte associée à son nom d'utilisateur, l'accès à distance à la machine virtuelle échoue de CWMS

## 5.2 Outils et services Cloud Workspace

Amélioration de la gestion de Live Scaling pendant que les utilisateurs se connectent tout au long de la journée  
Ajouter des conditions d'automatisation pour les améliorations futures de la planification des charges de travail  
Ajouter des conditions préalables à l'automatisation pour les améliorations futures de la planification des charges de travail résoudre un problème où l'utilisation de Windows 10 pour les serveurs VDI n'était pas correctement activé le service de registre distant dans Azure Active Les déploiements de services de domaine d'annuaire permettent de résoudre un problème où l'utilisation de Windows 10 pour les serveurs VDI n'était pas correctement définissant le groupe de sécurité pour le groupe d'utilisateurs de bureau distant local dans les déploiements de services de domaine d'Azure Active Directory Modifier la fonctionnalité de paramètre de conformité PCI pour ne pas prendre d'action lorsqu'elle n'est pas activée au lieu de l'application Les paramètres de configuration par défaut permettent de résoudre un problème dans la planification de la charge de travail, de sorte que les utilisateurs disposant de l'option réveil à la demande activée peuvent arrêter les serveurs s'ils sont programmés pour mettre hors tension un bug lors du clonage d'un serveur dans le Cloud public ProfitBricks corrigez un bogue dans lequel le clonage des serveurs vérifie Les préfixes de serveur à ce nom de serveur ne sont pas dupliqués dans les scénarios d'utilisateur VDI. Ajoutez une vérification des rapports nocturnes pour les codes clients mis en cache qui n'utilisent pas une collection d'approvisionnement valide. Gestion améliorée des exceptions lorsque la machine virtuelle n'est pas dans l'hyperviseur et que CWAgent nécessite un problème de résolution de mise à jour Réinitialisation des mots de passe via la notification d'expiration de mot de passe pour appliquer correctement l'historique des mots de passe

## Configuration CWA

Implémentation de l'option de configuration automatique des paramètres SMTP Ajout d'options de validation pour la liste d'emplacements pour vérifier si l'abonnement dispose de quotas et d'autorisations suffisantes pour créer des VM dans la région Azure sélectionnée Ajout de la fonctionnalité permettant de supprimer les comptes CloudWorkspace inutiles et d'autres comptes de service avec autorisations administratives à la fin de Le processus de provisionnement dans Azure Notify aux utilisateurs que les téléchargements manuels de certificats DNS ont été vérifiés a résolu un problème où les installations ThinPrint ne s'installent pas comme prévu dans certains scénarios

### CWMS 5.2 version mineure : Thurs., 17 janvier 2019

Composants: 5.2 Cloud Workspace Management Suite lorsque : le jeudi 17 janvier 2019 à 22h, heure de l'est : l'accès aux postes de travail Cloud Workspace et aux services applicatifs pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

## 5.2 Suite de gestion de l'espace de travail cloud

L'interface Workload Scheduling affiche désormais Description comme première colonne et change le nom de Scheduling en Custom Scheduling Bug fix pour l'affichage des sauvegardes de serveurs de plateforme dans les déploiements Azure Bug Fix pour les scénarios où l'utilisateur final s'auto-administration pour les cas d'utilisation de App Services lorsque l'entreprise ne le fait pas Configurer n'importe quel service Cloud Workspace

## 5.2 Outils et services Cloud Workspace

Ajout d'une prise en charge de la conformité PCI v3 amélioration de la sécurité : les nouveaux déploiements CWMS utiliseront un administrateur local contre Un administrateur de domaine pour exécuter les processus CWAgent. Prise en charge de Windows Server 2019 dans les déploiements AzureRM \* Remarque : Microsoft ne prend pas en charge Microsoft Office dans cette version, mais n'a pas encore amélioré la gestion des utilisateurs de Wake on Demand. Si leur organisation est planifiée pour arrêter les machines virtuelles, mais un utilisateur avec Wake on Demand fonctionne toujours activement, Ne mettez pas les ordinateurs virtuels de l'entreprise hors tension lors du clonage de machines virtuelles. Supprimez des rôles tels que Connection Broker de la nouvelle machine virtuelle créée à partir de la machine virtuelle clonée. Amélioration du processus d'installation du rôle du serveur de licences ThinPrint. Amélioration du modèle AzureRM handling : renvoie tous les modèles disponibles pour une machine virtuelle sur Azure, selon le matériel sur lequel elle s'exécute. Non seulement les modèles disponibles dans la région Azure du locataire ont amélioré les tests automatisés pour les déploiements vSphere, mais ils incluent également une vérification des rapports de messagerie électronique nocturnes pour voir si le serveur de licences ThinPrint est installé Bug fix pour Live Scaling dans un sous-ensemble limité de scénarios Bug fix pour le clonage de serveurs dans certains scénarios de Déploiements vCloud correction des bogues pour les préfixes de noms de machines virtuelles dans les déploiements AzureRM correction des bogues pour le signalement des erreurs lors de l'utilisation de tailles de machine personnalisées dans Google Cloud Platform correction des bogues pour le signalement des utilisateurs avec fonctionnalité ThinPrint activée exclure la version chinoise de Windows de la liste des modèles disponibles dans AzureRM

### Configuration CWA

Résolution d'un scénario où les mots de passe correspondant au nombre minimum de caractères requis n'ont pas été acceptés changer la colonne ID en domaine client pendant le processus de sélection de tenant pour la mise à jour des CSP au processus d'inscription qui rationalise l'entrée de la carte de crédit

#### CWMS 5.2 version mineure : Thurs., 20 décembre 2018

Composants: 5.2 Cloud Workspace Management Suite lorsque : le jeudi 20 décembre 2018 à 22h, heure de l'est : l'accès aux postes de travail Cloud Workspace et aux services applicatifs pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

### 5.2 Configuration de l'espace de travail cloud

Ajout d'une fonction d'enregistrement DNS FTP en cas de déploiement d'un serveur unique et SSL automatique est sélectionné pendant le processus de déploiement processus automatisé pour remplir les informations AD Azure. (Tenantid, ClientID, Key) dans les tables d'arrière-plan le processus d'installation automatique installera à présent ThinPrint License Server 11 au lieu de 10

### 5.2 Configuration CWA

Résolution d'un problème au cours duquel le processus d'enregistrement a redirigé les administrateurs vers une page de connexion une fois terminé

#### CWMS 5.2 version mineure : Thurs., 6 décembre 2018

Composants: 5.2 Cloud Workspace Management Suite lorsque : le jeudi 6 décembre 2018 à 22h, heure de l'est : l'accès aux postes de travail Cloud Workspace et aux services applicatifs pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

## 5.2 Services et outils de Cloud Workspace

La prise en charge de la création de serveurs avec le système d'exploitation Win10 a amélioré les vitesses lors du chargement d'une machine virtuelle à partir de l'hyperviseur. Lorsque vous créez des serveurs dans Azure, vous pouvez ajouter la journalisation des rapports quotidiens à l'arrière-plan de contrôle pour éviter l'extension automatique des disques temporaires dans Azure Posez la base d'une modification future de l'affichage de l'OS du serveur lors de la sélection d'un modèle de mise en service correction d'incidents pour ne pas étendre automatiquement un lecteur dans GCP Bug fix pour l'automatisation du déploiement lors de l'utilisation d'Azure Active Directory Domain Services si plusieurs serveurs MGR sont configurés, Remarque : erreur dans le rapport de résolution des bugs dans le cadre de tests automatisés pour le cloud public (Azure, GCP) Sauvegardes dans les déploiements VMware Bug fix pour déterminer l'espace disque sur une nouvelle machine virtuelle créée via HyperV déploiements Bug fix pour la collecte des données du serveur lorsque l'UO racine est vide, amélioration de la stabilité lors du clonage de serveurs basés sur un hyperviseur mal configuré

### 5.2 API REST

Activer la prise en charge de la série machine dans les déploiements clouds publics permet de désactiver l'allocation de ressources par défaut pour un SDDC ajouté DataCollectedDateUTC aux détails de stockage pour un serveur Ajouter la capacité de calculer les valeurs de ressources Ajouter une nouvelle méthode pour obtenir des États de connexion utilisateur détaillés Afficher une erreur dans CWMS Lors de la suppression d'un utilisateur disposant également de droits d'administration problème résolu avec le mappage de lecteurs pour un service d'application avec données n'apparaissant pas toujours problème fixe mise à jour d'un client et/ou d'un utilisateur via CWMS importé via CWA problème fixe lors de la création d'un nouvel utilisateur et de l'affectation d'applications le groupe tous les utilisateurs, le nouvel utilisateur ne recevra pas les raccourcis de l'application.

#### CWMS 5.2 version mineure : Thurs., 1er novembre 2018

Composants: 5.2 Cloud Workspace Management Suite lorsque : le jeudi 1er novembre 2018 à 22h, à l'est : l'accès aux postes de travail Cloud Workspace et aux services applicatifs pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

### 5.2 Suite de gestion de l'espace de travail cloud

Correction de bug pour les sauvegardes intégrées correction de bug pour un cas d'utilisation spécifique dans un déploiement de l'ARC

## 5.2 Outils et services Cloud Workspace

Activez la possibilité de renvoyer les types de stockage disponibles dans les déploiements Azure ARM lors de la création de serveurs prise en charge de la topologie Active Directory multisite résolvez un problème avec TestVDCtools lors de l'utilisation d'Azure Active Directory Domain service Bug fix pour les rapports de nuit lorsque AD root ou est vide

### 5.2 API REST

Prenez en charge le déverrouillage des utilisateurs lorsqu'Azure Active Directory Domain Services. Remarque : notez qu'il peut y avoir un délai de 20 minutes à cause de la réplication.

#### CWMS 5.2 version mineure : Thurs., 18 octobre 2018

Composants: 5.2 Cloud Workspace Management Suite lorsque : le jeudi 18 octobre 2018 à 22 h, à l'est : l'accès aux postes de travail Cloud Workspace et aux services applicatifs pour les utilisateurs finaux reste ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

## 5.2 Suite de gestion de l'espace de travail cloud

Dans l'assistant Data Center, Activer la validation des certificats génériques améliorations générales des coulisses et correctifs de bogues Ajouter une fonction de recherche dans la table des applications tri amélioré dans la table des applications Ajouter des détails pour terminer l'enregistrement DNS dans le processus de provisionnement Data Center inclure tous les utilisateurs et groupes de sous-partenaires dans les réponses d'appel d'API pour dynamique App Services Fix un bug dans lequel le mode de migration ne persistait pas pour un locataire dans une instance spécifique Ajouter des serveurs supplémentaires, Utilisateurs partagés par serveur et nombre d'utilisateurs partagés maximum par serveur pour obtenir des détails sur l'évolutivité en direct Ajouter une validation DNS au test de certificat générique lors du provisionnement via le nouvel assistant Data Center

## 5.2 Services et outils de Cloud Workspace

Activez une option pour renvoyer toutes les tailles de machines virtuelles regroupées par série VM renvoyez toutes les tailles de machines virtuelles disponibles depuis l'hyperviseur Fixité relative à l'allocation des ressources lors du calcul des utilisateurs d'App Service Activer l'option de mise à jour automatique des ressources pour CWMGR1 inclure le statut de caractères génériques DataCenterResources Report Activer les améliorations DNS futures correction des bogues – Résolvez les extensions automatiques de disques dans les déploiements GCP

## 5.2 API REST

Amélioration des performances lors de la liste des clients/utilisateurs permettant la prise en charge de nouvelles fonctionnalités de mise à l'échelle directe : configuration de PowerExtraedOnServers, SharedUsersPerServer et de MaxSharedUsersPerServer API prend désormais en charge la possibilité de valider le domaine de certificat générique lors de la création de nouveaux déploiements de plate-forme Nouvelle méthode d'API disponible pour obtenir les données d'activité utilisateur pour tous les clients partenaires

Problème connu : lors de l'utilisation de la méthode d'allocation dynamique « utilisateurs actifs » ou « nombre d'utilisateurs » pour le dimensionnement du pool de ressources dans un déploiement Azure ARM, le récapitulatif « ressource calculée par serveur » affiche de manière incorrecte la taille de la machine en tant que type de série a de base au lieu du type de série D standard correct.

### CWMS 5.2 version mineure : Thurs., 27 septembre 2018

Composants : suite de gestion Cloud Workspace 5.2 quand : le jeudi 27 septembre 2018 à 22 h, à l'est : l'accès aux postes de travail Cloud Workspace et aux services applicatifs pour les utilisateurs finaux reste ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

## 5.2 Suite de gestion de l'espace de travail cloud

Simplifiez l'affichage des machines virtuelles de collecte de provisionnement dans la mémoire cache corriger un problème d'affichage lors de la gestion des services d'application

## 5.2 Outils et services Cloud Workspace

Correctif pour un cas d'utilisation obscur de l'API de mise à jour MFA de l'utilisateur final pour l'interface avec la dernière version d'Azure RM Update Testing for Azure RM pour utiliser la dernière terminologie API remplacer l'utilisateur puissant avec le rapport d'e-mail de mise à jour de l'utilisateur VDI pour inclure un processeur et une RAM supplémentaires pour un serveur Mettre à jour les rapports d'adresse : au lieu de [dcnotifications@independenceit.com](mailto:dcnotifications@independenceit.com) messages provenant de [dcnotifications@cloudjumper.com](mailto:dcnotifications@cloudjumper.com), il est possible que la définition des utilisateurs par serveur et des machines virtuelles supplémentaires reste activée via les améliorations de Live Scaling Performance lors du démarrage d'une amélioration de la sécurité du



déploiement/SDDC stoppée. Les partenaires disposant de plusieurs SDDC/déploiements ne peuvent plus se connecter d'un à un Autre amélioration de la stabilité : si l'automatisation ne peut pas renvoyer le compte utilisateur, ne modifiez pas le nombre de ressources améliorations cosmétiques mineures

#### **CWMS 5.2 version mineure : Thurs., 6 septembre 2018**

Composants: 5.2 Cloud Workspace Management Suite lorsque : le jeudi 6 septembre 2018 à 22 h, à l'est : l'accès aux postes de travail Cloud Workspace et aux services applicatifs pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

### **5.2 Suite de gestion de l'espace de travail cloud**

Ajout de la possibilité de rechercher des sous-partenaires dans le catalogue d'applications personnalisé correction d'un bogue où l'actualisation de l'écran dans le module Data Centers provoque une invite d'erreur Suppression de la restriction sur la taille max du nom de dossier et facilitant la navigation dans les dossiers pour garantir que le nombre de ressources sur les machines virtuelles est important Ne sont jamais inférieurs aux valeurs minimales spécifiées de CPU et de RAM. Rephrase terminologie de l'utilisateur de pouvoir à l'utilisateur VDI. Correction d'une erreur lorsqu'une erreur générique s'est produite malgré l'affichage du nom du serveur en arrière-plan amélioré dans l'assistant de création de data Center. Résolution de l'expiration du compte non enregistrée Dans CWMS

### **5.2 Outils et services Cloud Workspace**

Correction d'un bug avec MFA où les utilisateurs qui ont sélectionné E-mail ne recevaient pas parfois de code permettent la saisie d'une CPU et d'une RAM supplémentaires pour le type d'allocation de ressources de nombre d'utilisateurs. Résolvez un bogue dans lequel le moteur d'automatisation n'alimente pas tous les types de machine pour résoudre un problème de synchronisation qui peut parfois provoquer Clonage des serveurs à extraire automatise l'installation manuelle précédente d'un certificat générique sur le serveur FTP a ajouté un processus pour purger les anciens certificats après la mise à jour des certificats génériques. Résoudre un problème où lors de l'utilisation des services d'applications Data Enabled, le lecteur X: Ne serait pas toujours mappé pour un utilisateur final.

#### **CWMS 5.2 publication générale de la disponibilité : Thurs., 10 août 2018**

Composants: 5.2 Cloud Workspace Management Suite quand : le jeudi 10 août 2018 à 22 h, à l'est : l'accès aux postes de travail Cloud Workspace et aux services applicatifs pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

### **5.2 Suite de gestion de l'espace de travail cloud**

Libérer les composants de l'interface Web pour activer les fonctionnalités de la vue d'ensemble ci-dessus

### **5.2 Outils et services Cloud Workspace**

Libérer des outils d'arrière-plan pour activer les fonctionnalités de la présentation ci-dessus

### **5.2 API REST**

Release API to production to enable the features found in the overview above

## Suite Cloud Workspace – version 5.1



Il n'y aura pas d'autres versions récurrentes pour la version 5.1 de CWMS – toutes les versions seront considérées comme des correctifs.

### CWMS 5.1 version mineure : jeudi 18 octobre 2018

Composants: 5.1 Cloud Workspace Management Suite lorsque : le jeudi 18 octobre 2018 à 22 h, à l'est : l'accès aux postes de travail Cloud Workspace et aux services applicatifs pour les utilisateurs finaux reste ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

#### Workspace Management Suite

- Ajouter une fonction de recherche dans la table des applications
- Tri amélioré dans la table des applications

### CWMS 5.1 version mineure : Thurs., 6 septembre 2018

Composants : suite de gestion Cloud Workspace 5.1 lorsque : jeudi 6 septembre 2018 à 22 h 00 (heure de la côte est) : l'accès aux postes de travail et aux services d'application Cloud Workspace pour les utilisateurs finaux reste ininterrompu. L'accès à la suite de gestion de l'espace de travail cloud restera disponible.

#### 5.1 Suite de gestion de l'espace de travail cloud

- Ajout de la possibilité de rechercher des sous-partenaires dans le catalogue d'applications personnalisées
- Correction d'un bug dans lequel l'actualisation de l'écran dans le module Data Centers provoque une invite d'erreur
- Suppression de la restriction sur la taille max du nom de dossier et pour faciliter la navigation dans les dossiers
- Assurez-vous que le nombre de ressources sur les machines virtuelles ne soit jamais inférieur aux valeurs minimales de CPU et de RAM spécifiées

#### 5.1 Outils et services Cloud Workspace

- Correction d'un bug avec MFA où les utilisateurs qui ont sélectionné E-mail ne recevaient pas parfois de code
- Autoriser la saisie de CPU et de RAM supplémentaires pour le type d'allocation de ressources nombre d'utilisateurs
- Correction d'un bogue pour le type d'allocation de ressources pour le type d'allocation de charge du serveur, où dans certains cas, le nombre de serveurs requis était désactivé
- Ajouter une sauvegarde lors du redémarrage automatique d'un serveur – si CwVmAutomationService est occupé, réessayez dans 20 minutes
- Amélioration de la gestion des installations de certificat générique sur CWMGR1
- Données fixes dans le rapport des ressources du centre de données
- Amélioration de la gestion de la mise à jour des ressources RAM
- Calculs améliorés sur les ressources disponibles sur le disque dur
- Introduit la prise en charge de l'API v4 de ProfitBricks, permettant le paramétrage de la famille de processeurs

- Correction de la suppression d'anciens modèles temporaires dans ProfitBricks utilisés lors de la création d'un ensemble de provisionnement
- Augmentation du délai d'attente de l'hyperviseur ProfitBricks pour créer une VM
- Lors de l'installation de nouvelles versions de VdcTools, mettez à jour VdcToolsVersionRunningAtVcc dès qu'il est en cours afin que l'automatisation s'exécute plus rapidement
- Correction d'un bogue qui serait posé lors de l'installation de certificats génériques sur les serveurs RDP Gateway
- Automatisez l'installation manuelle précédente d'un certificat générique sur le serveur FTP
- Correction d'un bug dans lequel les avis d'expiration de mot de passe n'obligeaient pas les utilisateurs à mettre à jour leur mot de passe
- Amélioration du processus d'audit de fichier pour réduire la fréquence de l'erreur utilisateur inconnu qui s'affiche
- Correction d'un bogue dans lequel le rapport d'audit de fichier n'excluait pas correctement les dossiers
- Ajout d'une fonctionnalité pour installer le certificat générique si le certificat du courtier de connexion a expiré
- Correction d'un bug dans lequel les avis d'expiration de mot de passe n'apparaissent pas si le raccourci de notification d'expiration de mot de passe est supprimé du dossier de démarrage (il sera réinstallé)
- Correction d'un bug dans lequel le certificat générique n'a pas retardé une mise à jour sur les serveurs du portail HTML5 si un utilisateur était connecté
- Correction d'un bug dans lequel le certificat générique doit indiquer que des serveurs de portail HTML5 de mise à jour sont déjà à jour
- Correction d'un bug détecté lors de l'installation de certificats génériques sur les serveurs de courtier de connexion
- Résolution d'un problème de clonage où les comptes VM locaux ont été supprimés
- Résolution du problème lorsque les serveurs de clonage placent le locataire en mode migration
- Résolution d'une erreur lors du clonage de machines virtuelles dans vCloud où l'hyperviseur prenait trop de temps que prévu pour créer la machine virtuelle
- Correction d'un bug où la suppression d'une VM dans AzureRM ferait également toujours supprimer les disques gérés associés
- Résolution d'un problème de synchronisation rare lors de la création de VM dans AzureRM pour empêcher le chevauchement de deux opérations de construction
- Mise à jour de la liste des tailles et types de machines dans AzureRM
- Erreur lors de la configuration du sous-réseau dans l'hyperviseur pour GCP lors du déploiement
- Correction d'une erreur lors du stockage des données de surveillance : intégrité de la plate-forme en supprimant un délai d'écriture des données lorsqu'un serveur est occupé
- Ajout d'une fonctionnalité permettant à chaque serveur d'avoir son fuseau horaire défini individuellement ou non contrôlé par l'automatisation de la plate-forme
- Résolution d'un bug lors de la création de VM sur un site secondaire renverra des adresses IP statiques à partir du site primaire
- Correction d'une erreur lors de la capture du nom d'utilisateur pour le rapport de connexion utilisateur
- Correction d'un bogue qui n'a pas pu supprimer les anciennes données de surveillance en faisant l'appel asynchrone de sorte qu'il ne s'en serait pas sorti

- Installez automatiquement des certificats génériques sur tous les serveurs d'infrastructure

#### **Publication mineure de CWMS 5.1 : Thurs., 12 juillet 2018**

Composants: 5.1 CWMS Tools and Services quand : jeudi 12 juillet 2018 30 à 10 h 10 (heure de l'est) impact : l'accès aux postes de travail Cloud Workspace et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu.

#### **5.1 application web CWMS**

- Corriger un problème concernant la persistance des paramètres du catalogue d'applications global

#### **Publication mineure de CWMS 5.1 : Thurs., 17 mai 2018**

Composants: 5.1 Outils et services CWMS quand: Jeudi 17 mai 2018 @ 10-11 h impact est: L'accès aux bureaux Cloud Workspace et aux services d'application pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu.

#### **5.1 application web CWMS**

- Résolution d'un problème concernant les résumés des utilisateurs pour les groupes App Services
- Résolution d'un problème avec l'assistant Data Center préremplissage du nom d'utilisateur et du mot de passe
- Ajoutez la validation des nom d'utilisateur pour les administrateurs VM locaux et les techniciens de niveau 3 dans l'assistant Data Center
- Amélioration de la gestion des sessions, y compris la déconnexion automatique des utilisateurs après un délai de session
- Corriger un problème lors de la suppression d'administrateurs si un administrateur principal n'a pas pu être détecté
- Modifiez le paramètre fictif dans Data Center → le serveur de profil passe de entrer le nom du profil à entrer le profil et modifiez le libellé du nom du profil à Nom du serveur
- Résolution l'activation d'AD admin ne fonctionne pas pour les utilisateurs non Cloud Workspace
- Corriger l'erreur JavaScript empêchant l'ajout de nouveaux utilisateurs/groupes pour un client non Cloud Workspace
- Autoriser les partenaires principaux à créer des administrateurs d'utilisateurs Active Directory pour les sous-partenaires
- Corriger le bug entraînant la réinitialisation du mot de passe de l'administrateur principal d'un sous-partenaire

#### **SCF 5.1 diffusion mineure : mercredi 21 février 2018**

Composants: 5.1 Outils et services CW quand: Wedr., fév 21, 2018 @ 10-11 h HNE impact : l'accès aux bureaux et aux services d'application Cloud Workspace pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu.

#### **5.1 application web CW**

- Corriger le problème de gestion des dossiers utilisateur via le rôle accès administrateur

#### **5.1 Outils et services CW**

- Assurez-vous que le serveur défaillant n'est pas automatiquement supprimé lors de la mise à niveau d'un

client "aucun service" avec un espace de travail

- Traitez les mises à jour des GPO W2016 pour empêcher que la fenêtre contextuelle de notification ne soit brièvement visible par les utilisateurs connectés à leurs sessions RDS sur les machines virtuelles W2016

## 5.1 API REST

- Ajouter de nouveaux attributs (modifier le rapport SPLA du SCF pour consommer de nouveaux attributs) afin de mieux gérer les applications de base basées sur des licences (plus précisément, SQL)

### SCF 5.1 diffusion mineure : mercredi 7 février 2018

Composants: 5.1 Outils et services CW quand: Wedr., fév 7, 2018 @ 10-11 h HNE impact : l'accès aux bureaux et aux services d'application Cloud Workspace pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu.

## 5.1 application web CW

- Aucune

## 5.1 Outils et services CW

- Résolution du problème de désactivation d'App Locker sur Windows 2016 (en raison d'un problème interne récemment découvert sur Windows 2016)
- Corrigez le bogue lorsque l'IP n'est pas correctement réattribué en fonction de l'événement de défaillance du clone

## 5.1 API REST

- Correction de l'enregistrement du type de stockage lors de la modification d'un serveur dans une collection de provisionnement
- Lors de la création d'une collection de provisionnement avec deux serveurs terminal Server (TS), un seul serveur TS doit être conçu pour valider la collection

### SCF 5.1 version mineure : mercredi 31 février 2018

Composants : 5.1 Outils et services CW lorsque : mercredi, janvier 31, 2018 @ 10-11 h HNE impact : l'accès aux bureaux et aux services d'application Cloud Workspace pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu.

## 5.1 application web CW

- Augmenter le nombre de rangées par tableau sur les modules CWS de haut niveau de 10 à 20
- Résolution de l'assistance utilisateur seul l'administrateur ne peut pas plonger dans un client

## 5.1 Outils et services CW

- Corrigez le bug lorsque le modèle ne contient pas .Net Framework v4.5.2, la création du serveur échoue de manière incorrecte
- Correction du problème lors du clonage de machines virtuelles dans Hyper-V.

### SCF 5.1 version mineure : mercredi 10 février 2018

Composants : 5.1 Outils et services CW lorsque : mercredi, janvier 10, 2018 @ 10-11 h HNE impact : l'accès aux bureaux et aux services d'application Cloud Workspace pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu.

## 5.1 Outils et services CW

Les outils et services CWS version 5.1 (y compris le service d'automatisation CW, le service d'automatisation VM et le service CWAgent) seront mis à jour pour éliminer toute erreur d'autorisation qui se produit pour des scénarios de distribution d'application RemoteApp spécifiques. Les services seront notamment modifiés comme suit :

- Modifiez le déploiement automatique du certificat générique SSL pour les serveurs de session en le déployant uniquement sur les serveurs de serveur de connexion RD (Remote Desktop Connection Broker) et les serveurs d'utilisateurs intensifs. Les serveurs de session non-Broker utiliseront le certificat par défaut généré par les services RDS (Remote Desktop Services).
- Modifiez la zone de recherche directe DNS externe sur Active Directory au SDDC pour créer un seul enregistrement DNS pour les serveurs de sessions partagées client. Cet enregistrement pointe vers le serveur RDS Broker (VM) du client, qui gère à son tour l'équilibrage de charge entre les serveurs de session partagés. Les serveurs d'utilisateurs de puissance continueront d'avoir des entrées DNS distinctes.

Remarque : seules les configurations de clients finaux utilisant plusieurs serveurs de sessions partagées ont été affectées par ce problème, mais les configurations de clients nouveaux et modifiées seront déployées à l'aide de cette configuration.

### SCF 5.1 version mineure : mercredi 3 février 2018

Composants: 5.1 CW Web App quand: Wedr., janv 3, 2018 @ 10-10:30 HNE impact : l'accès aux bureaux et aux services d'application Cloud Workspace pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu.

## 5.1 application web CW

- Corriger le tri par code de société dans le module espaces de travail CWS
- Corriger les utilisateurs de Cloud Workspace → forcer la réinitialisation du mot de passe ne reflète pas les modifications (lorsque vous naviguez vers un autre module, puis revenez à l'utilisateur)
- Assistant de déploiement automatique SDDC : ajoutez une alerte de confirmation modale en cas de non-vérification de l'installation ThinPrint (section Licensing)

### SCF 5.1 libération mineure : Tues., Dec 5 février 2017

Composants: 5.1 CW Web App quand: Tues., Dec 5, 2017 @ 10-10:30 HNE impact : l'accès aux bureaux et aux services d'application Cloud Workspace pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu.

## 5.1 application web CW

- Correction de l'erreur MFA CWS Admin sur Internet Explorer (IE) 11
- Correction des groupes CWS → accès au lecteur local en renvoyant « non trouvé »
- Assistant d'auto-déploiement de Data Center : ajoutez la prise en charge d'AzureRM (ARM) Azure Active Directory
- Catalogue d'applications : assurez-vous que l'option d'abonnement est toujours disponible/propagé
- CWS script Events module > script Activity → Add application : correction du chemin d'icône d'application incorrect
- Améliorez l'efficacité de la demande d'accès administrateur pour éviter les erreurs lors de la redirection vers CWS v5.0

- Corriger diverses erreurs lors de la mise à jour des détails d'AppService et/ou de la gestion des licences d'application pour un AppService
- Module d'espace de travail CWS > Assistant Ajout d'espace de travail → fixer le format incorrect des services d'appel envoyé au plan de contrôle global
- CWS Workspace module > Assistant Ajout d'espace de travail → Nouveau client → Etape 3, fixer le groupe de mise à jour pour corriger l'erreur JavaScript afin de s'assurer que la mise à jour est traitée

#### **CWS 5.1 libération mineure : Sam., nov 11 février 2017**

Composants: 5.1 CW Web App quand: Samedi, novembre 11, 2017 @ 10-11pm impact est : l'accès aux bureaux et aux services d'application Cloud Workspace pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu.

#### **5.1 application web CW**

- À partir de 22h HNE le novembre 11, tous les partenaires du SCF 5.1 doivent utiliser <https://iit.hostwindow.net>. Cette URL est mise à niveau pour soutenir CWS 5.1 (ainsi que CWS 5.0). Les partenaires sont chargés de s'assurer que l'administrateur du SCF et les utilisateurs finaux qui ont accès aux administrateurs du SCF sont au courant de ce changement.

#### **SCF 5.1 version mineure : lundi., oct 30 février 2017**

Composants : 5.1 CW Web App et 5.1 CW Tools & Services quand : lundi, oct 30, 2017 @ 10-11pm impact est : l'accès aux bureaux et aux services d'application Cloud Workspace pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu

#### **5.1 application web CW**

- CWS Admin MFA : appuyez sur la touche entrée code de soumission pour MFA et corrigez le bogue, ce qui empêche le renvoi du code MFA
- Assistant d'auto-déploiement SDDC : pour GCP, demandez à l'administrateur d'utiliser un nom de VM local plutôt que de simplement être désactivé
- Assistant d'auto-déploiement SDDC : augmentez la largeur de la liste déroulante pour les fuseaux horaires
- Événements avec script : ajoutez le champ arguments à l'activité de script
- Événements avec script : ajoutez %applicationname% comme variable d'exécution pour les scripts d'événements avec script

#### **5.1 Outils et services CW**

- Adresse e-mail de l'utilisateur final : résolvez le problème avec les adresses e-mail qui ne sont pas enregistrées dans la base de données pour les utilisateurs finaux existants
- État de connexion de l'utilisateur final : correction du problème d'obtention de l'UPN de l'utilisateur final connecté
- État de connexion de l'utilisateur final dans AzureRM : prend en charge les disques gérés Azure
- Modèles : corriger le flux de travail lorsque les modèles ne sont pas correctement supprimés
- Ressources : correction du problème de conversion des anciens pools de ressources en nouveaux types d'allocation
- Rapport d'audit de fichier : corrigez le bogue qui fait que l'utilisateur est inconnu
- Windows 2016 : correctif pour s'assurer que GPO à supprimer les icônes PowerShell des espaces de travail des utilisateurs finaux est correctement appliqué

- Modifier le rapport d'allocation des ressources/ressources : erreur de correction affichée de façon incorrecte
- Rapport sur les ressources du centre de données : si l'hyperviseur n'est pas configuré pour renvoyer l'espace disque dur disponible ou le devis VM, empêchez le rapport d'afficher l'erreur
- Redémarrage mensuel du serveur d'infrastructure : scénario d'adresse lorsque les serveurs d'infrastructure ne redémarrent pas chaque mois comme prévu car ils ne pouvaient pas communiquer avec le serveur CWMGR1 en raison du redémarrage de ce serveur en cours

#### **5.1 version mineure : Tues., oct 3 février 2017**

Composants : 5.1 CW Web App et 5.1 CW Tools & Services quand : Tues., oct 3, 2017 @ 10-11pm impact est : l'accès aux bureaux et aux services d'application Cloud Workspace pour les utilisateurs finaux restera ininterrompu

#### **5.1 application web CW**

- AppServices : correction du blocage des incidents Ajout de licences pour les applications AppService
- AppServices : assurez-vous que la fonctionnalité "Ajouter une nouvelle instance" est toujours disponible pour les applications AppService
- Terminologie du pool de ressources : mettez à jour la terminologie tout en autorisant toujours l'application de la configuration du pool de ressources aux serveurs, même en l'absence de modifications : « mettre à jour » devient « appliquer aux serveurs » et « Modifier » a été remplacé par « gérer ».
- Calendrier de la charge de travail : assurez-vous que Modifier le modal s'ouvre toujours
- Calendrier des charges de travail : assurez-vous que les flèches de sélection de l'heure s'affichent toujours
- Événements avec script : permet une sélection plus granulaire du temps
- Rapport CWS 'accès administrateur' : correction du problème entraînant la liste de plusieurs adresses IP de la colonne IP au lieu de l'adresse IP du client

#### **5.1 Outils et services CW**

- Service d'audit des fichiers : désormais désactivé de manière cohérente
- Service d'automatisation et nouveau certificat générique SSL (connexions RDP) : ordre de mise à jour des commandes pour garantir que le certificat RDP mis à jour sur la passerelle RDS est toujours actualisé (c'est-à-dire non mis en cache)

#### **Présentation de la version initiale du CWS® 5.1**

Cloud Workspace Suite 5.1 est actuellement en version bêta publique à partir du troisième trimestre 2017. Cette version inclut une mise à jour des API CWS et de l'interface de contrôle Admin. La version est une mise à jour de CWS 5.0 (sortie Q4 2016) et n'est pas « rétrocompatible » avec les entités version 4.x.

Une fois officiellement publié au quatrième trimestre 2017, il n'y a pas de frais de mise à niveau ni de frais de mise en oeuvre pour la transition au SCF 5.1. Les mises à niveau seront effectuées par CloudJumper en coordination avec chaque partenaire et n'interrompent pas les services existants. CWS 5.1 continue de prendre en charge toutes les fonctionnalités des versions précédentes, et étend les nouvelles fonctionnalités qui améliorent l'expérience des administrateurs et des utilisateurs finaux et améliorent encore l'automatisation et l'orchestration primées introduites avec les versions précédentes de Cloud Workspace Suite.

La mise à niveau de CWS 5.1 est la plus rapide et la plus simple à ce jour en étendant et en exploitant l'architecture mise à jour et la plate-forme d'API REST introduite dans CWS 5.0. CWS 5.1 poursuit



l'engagement de CloudJumper en faveur d'un environnement plus amical afin de permettre aux développeurs externes d'étendre leurs services et produits basés sur Cloud Workspace.



Le SCF 4.x atteindra la fin de vie officielle en 12.31.2017. Les partenaires qui restent sur la plate-forme CWS 4.x ne recevront plus de soutien direct pour les déploiements 4.x et aucune mise à jour 4.x ou correction de bogues supplémentaire ne sera fournie.

### **Points forts de 5.1 :**

- Prise en charge de Windows 2016 Server
- Prise en charge de l'ensemble de la pile pour Microsoft Azure Resource Manager
- Prise en charge de l'authentification unique Office 365
- MFA pour les administrateurs du Portail CWS
- Amélioration de la gestion de la collecte de provisionnement
- Automatisation et script définis par l'administrateur
- Schémas de gestion du dimensionnement des ressources

### **Prise en charge de Windows 2016 Server**

- Prise en charge des versions de serveur Windows Server 2016 pour toutes les plates-formes prises en charge.
- Windows 2016 Server fournit l'expérience de bureau « Windows 10 » pour les utilisateurs de sessions RDS partagées et permet des options de configuration telles que l'affectation de GPU pour les applications graphiques intensives\*.

### **Prise en charge de l'ensemble de la pile pour Microsoft Azure Resource Manager**

- Microsoft nécessite une migration du modèle de licence d'utilisateur pour la clé de chiffrement classique/compte délégué vers le modèle Azure Resource Manager.
- Microsoft Azure Resource Manager est une structure qui permet aux utilisateurs de travailler avec les ressources d'une solution en tant que groupe.
- Les attributs d'authentification requis sont collectés une fois lors du déploiement du data Center Software-defined (SDDC), puis réutilisés pour d'autres activités Microsoft Azure sans avoir à recourir à une nouvelle saisie ou à une nouvelle authentification.

### **Prise en charge de l'authentification unique Office 365**

- Microsoft Office 365 utilise un modèle d'authentification qui exige que les utilisateurs finaux saisissent des informations d'identification chaque fois qu'ils utilisent la suite bureautique sur un nouvel ordinateur ou un nouveau périphérique.
- CWS 5.1 gère ces informations d'identification à l'échelle de la batterie de serveurs de sorte que les utilisateurs finaux n'ont besoin d'une authentification que lors de leur première utilisation d'un nouvel abonnement Office 365.

### **Une meilleure gestion de la collecte de provisionnement**

- La configuration et la gestion des modèles d'hyperviseur pour des charges de travail prédéfinies peuvent être complexes, notamment lorsqu'elles sont réparties sur plusieurs plateformes d'hyperviseurs.

- CWS 5.1 introduit des fonctions de gestion automatisée de l'hyperviseur qui incluent la création d'instances de serveur basées sur un modèle existant ou une image VM de fournisseur de services cloud, une connexion directe au serveur créé pour l'installation d'applications à partir de CWS Web App; La création automatique de modèles/sysprep Windows à partir de l'instance de serveur configurée, ainsi que la validation des chemins d'accès aux applications et l'installation depuis CWS afin d'éliminer le besoin d'accéder directement au tableau de bord de l'hyperviseur ou du service cloud.

## **MFA pour les administrateurs du portail CWS**

- CWS 5.1 comprend une solution d'authentification multifacteur (MFA) intégrée pour les administrateurs CWS uniquement
- Les partenaires peuvent implémenter leur propre solution MFA pour les utilisateurs finaux. Parmi les options les plus populaires, citons Duo, Auth-Anvil et Azure MF. CloudJumper publiera son propre MFA intégré pour les utilisateurs finaux au premier trimestre 2018

## **Automatisation définie par l'administrateur**

- CWS assure une automatisation améliorée du déploiement et de la gestion pour les fournisseurs de services grâce à l'automatisation des tâches/l'exécution des scripts définie par l'administrateur.
- Grâce à cette amélioration, CWS 5.1 accélère considérablement les déploiements, simplifie la gestion et réduit les frais généraux.
- L'automatisation définie par l'administrateur CWS permettra d'installer ou de mettre à niveau des applications en fonction des événements, ce qui permet aux partenaires de déclencher des installations ou des opérations de maintenance automatisées à l'aide de cette méthode.

## **Schémas de gestion du dimensionnement des ressources**

- La fonctionnalité des ressources du SCF 5.1 améliore la capacité de faire évoluer les ressources de façon dynamique en ajoutant trois schémas de ressources supplémentaires
- Les schémas Total Users existants sont désormais complétés par trois schémas de dimensionnement de ressources supplémentaires : fixes, actifs basés sur l'utilisateur et l'activité
- Exemple : la méthode fixe prend en charge les spécifications exactes de la CPU et de la RAM.
- Tous les schémas de dimensionnement des ressources continuent de permettre une modification immédiate/forcée ou une vérification/modification automatique nocturne des ressources.

## **CWS – v5.0 Notes de mise à jour**



Il n'y aura plus de versions récurrentes pour la version 5.0 de CWS – toutes les versions seront considérées comme des correctifs.

### **Présentation**

CloudJumper a publié Cloud Workspace Suite 5.0 pour une implémentation générale à partir du quatrième trimestre 2016. Cette version inclut une mise à jour des API CWS et de l'interface de contrôle Admin. La version est un changement important et n'est pas « rétrocompatible » avec les entités version 4.x.

La version 4.x continuera d'être prise en charge jusqu'à ce que tous les centres de données Software Defined (SDDC) partenaires aient été mis à niveau vers la plate-forme 5.0, les mises à niveau seront effectuées par CloudJumper en coordination avec chaque partenaire et n'interrompent pas les services existants. La transition ne coûte aucun frais de mise à niveau ou d'implémentation. CWS 5 continue de prendre en charge toutes les fonctionnalités des versions précédentes, et étend les nouvelles fonctionnalités qui améliorent

l'expérience des administrateurs et des utilisateurs finaux et améliorent encore l'automatisation et l'orchestration primées introduites avec les versions précédentes de Cloud Workspace Suite.

Avec CWS 5.0, CloudJumper a ré-écrit toutes les API de plates-formes dans le format d'API REST et complètement retiré les API SOAP précédentes. Cette architecture mise à jour va simplifier et accélérer l'amélioration de CloudJumper et créer un environnement encore plus convivial pour les développeurs externes afin d'étendre leurs services et produits basés sur Cloud Workspace.

#### **Points forts**

- Réécriture de l'interface utilisateur/UX complète
- Intégration d'Azure AD
- Le déploiement d'un SDDC en libre-service Azure
- Services d'applications
- Planification des ressources
- Mise à l'échelle de Live Server – multiplate-forme
- Clonage automatisé des serveurs – multiplateforme
- Personnalisez les partages de disques par client

#### **Fonctionnalités clés**

##### **Intégration d'Azure Active Directory (AD)**

- Créez un SDDC en tant que cloud privé Active Directory ou utilisez Microsoft Azure-AD-as-a-Service
- Combiner CWS avec Office365
- Prise en charge des authentifications SSO et MFA basées sur Azure

##### **Le déploiement d'un SDDC en libre-service Azure**

- Intégration complète avec Azure
- Déploiement rapide de nouveaux SDDC
- Déployez des clouds d'entreprise privés dans Azure pour tout type de charge de travail, notamment Cloud Workspace géré : WAAS, services d'applications, Private Web App et SharePoint

##### **Services d'application**

- Déploiement de silos d'applications pour publier des applications sous forme d'éléments de base de service isolés
- Applications fournies de serveurs d'applications « publics » à de nombreuses entités personnalisées
- Applications installées dans des pools de serveurs dédiés à une seule application
- Applications découplées des exigences en matière de profils utilisateur et de couches de données
- Créez des services d'applications hyper évolutifs
- Plusieurs services d'applications peuvent être combinés en collections d'utilisateurs
- Suivi des licences du SCF et rapports d'utilisation

## Évolutivité du serveur en direct – multiplateforme

- Évolutivité automatisée intelligente des ressources de serveur/serveurs actifs
- Gérez étroitement les ressources du serveur grâce à une augmentation/diminution dynamique en cas de modification de la charge des utilisateurs
- Faites évoluer automatiquement les ressources de serveur à la hausse ou à la baisse en fonction des charges de travail

## Clonage automatisé des serveurs – multiplateforme

- Augmentez automatiquement le serveur jusqu'à ce que le nombre d'utilisateurs défini augmente
- Ajoute des serveurs supplémentaires aux pools de ressources disponibles
- Associée à la fonctionnalité Scaling de AWS Live Server pour créer une solution entièrement automatisée

## Planification des ressources

- Planifiez les heures de service par client
- Maîtrise des coûts pour le cloud public
- Arrêter les systèmes lorsqu'ils ne sont pas utilisés et les réactiver selon un calendrier prédéfini

# Exigences de l'utilisateur final

## Présentation

NetApp VDS ne suit pas et ne recommande pas les terminaux utilisateurs différents. Nous recommandons quelques principes de base, mais cela n'exclut pas d'autres choix de points de terminaison possibles.

Les environnements de bureau à distance peuvent être accessibles à partir de divers terminaux. Les clients sont disponibles directement auprès de Microsoft et de fournisseurs tiers. NetApp VDS offre un client de connexion personnalisé pour les périphériques Windows (*client VDS NetApp pour Windows*), ainsi qu'un client Web compatible avec les navigateurs HTML 5.

Les environnements Azure Virtual Desktop sont accessibles à partir de divers terminaux. Contrairement à RDS, les environnements AVD sont uniquement accessibles par les clients natifs Microsoft. Microsoft a publié des clients pour Windows, MacOS, Android, iOS ainsi qu'un client Web. En outre, ils ont établi un partenariat avec IGEL pour offrir une offre client léger basé sur Linux.

## Options de connexion de l'utilisateur final

### Services de bureau à distance

#### Client NetApp VDS pour Windows

Le client VDS NetApp pour Windows est le meilleur moyen de se connecter aux environnements RDS des utilisateurs. Ce programme d'installation simple permet aux utilisateurs de se connecter uniquement avec leur nom d'utilisateur et leur mot de passe. Aucune configuration de serveur ou de passerelle n'est requise. L'impression et le mappage des lecteurs locaux sont automatiquement activés et cette méthode offre les meilleures performances.

## Retrait de l'URL du client VDS

Si des connexions réseau sortantes sont contrôlées et afin de garantir qu'elles peuvent continuer à utiliser le client VDS NetApp pour Windows, nous vous recommandons d'ajouter les éléments suivants à la liste de sécurité : \* api.cloudworkspace.com \* vdsclient.app \* api.vdsclient.app \* bin.vdsclient.app

Sur demande, une version de marque de cette demande peut être créée avec les logos et les coordonnées du partenaire. Veuillez contacter l'assistance pour demander ceci.

Le client VDS NetApp peut être téléchargé depuis ce site : <https://cwc.cloudworkspace.com/download/cwc-win-setup.exe>

**Impression** : lors de la connexion au client VDS NetApp pour Windows, l'impression est automatiquement configurée à l'aide de ThinPrint.

**Accès aux fichiers locaux** : par défaut, le client VDS NetApp pour Windows partage les disques durs locaux (HDD, USB et réseau) avec la session utilisateur Cloud. L'utilisateur peut parcourir et transférer des données depuis l'emplacement « ce PC » dans l'Explorateur Windows. Cette fonctionnalité peut être désactivée en modifiant l'espace de travail ou l'utilisateur dans VDS.

\_VDS > espaces de travail > utilisateurs et groupes > Paramètres de sécurité\_[]

## Client web NetApp VDS

Le client Web VDS NetApp est accessible au site <https://login.cloudworkspace.com/>

Les utilisateurs finaux peuvent également accéder à leur poste de travail via une page Web, tant que leur navigateur prend en charge le HTML5. La compatibilité du navigateur pour HTML5 peut être vérifiée à l'adresse <https://html5test.com/>

Une version entièrement portant la marque de cette page peut être créée pour les partenaires NetApp VDS. Le partenaire est tenu de fournir un certificat SSL et des frais de services professionnels réduits à mettre en œuvre. Veuillez contacter l'assistance pour commencer le processus.

**Impression**: lors de la connexion via HTML5, l'impression à partir du Bureau virtuel génère un PDF téléchargé dans le navigateur et peut ensuite être imprimé localement.

**Accès aux fichiers locaux** : lors de la connexion via HTML5, l'utilisateur peut télécharger des fichiers sur le lecteur de Cloud. Pour ce faire, l'utilisateur clique sur l'icône de nuage flottant, télécharge le fichier et navigue jusqu'à « ce PC > nuage sur... » Emplacement dans l'Explorateur Windows pour accéder à ce fichier dans la session utilisateur du Bureau virtuel.

## Client RDS configuré manuellement

La deuxième méthode de connexion optimale consiste à configurer manuellement l'application Microsoft Remote Desktop. C'est idéal pour MacOS, Linux, iOS, Android et ThinClients. La seule condition est que le périphérique/logiciel puisse se connecter via RDP et configurer une passerelle RDS.

Les informations nécessaires à la configuration manuelle d'un client RDP sont (les liens permettent d'accéder à l'emplacement de ces informations) :

- Nom d'utilisateur
- Mot de passe
- Adresse du serveur (alias Nom du PC)

- Adresse de passerelle

**Impression:** lors de la configuration d'un client RDP local, l'utilisateur peut éventuellement transférer son imprimante vers l'environnement Cloud pour l'impression.

**Accès aux fichiers locaux :** lors de la configuration manuelle d'un client RDP, l'utilisateur peut choisir de partager des dossiers spécifiques avec la session utilisateur de bureau virtuel.

### Localisation de l'adresse de la passerelle RDS

1. Accédez à VDS (<https://manage.cloudworkspace.com>)
2. Cliquez sur déploiements
3. Cliquez sur le nom du déploiement
4. Localisez la passerelle RDP sous Détails du déploiement

[]

### Localisation de l'adresse du serveur pour les utilisateurs sur un hôte de session partagé

Accédez à VDS (<https://manage.cloudworkspace.com>)

1. Cliquez sur espaces de travail
2. Cliquez sur le nom de l'espace de travail
3. Localisez l'adresse du serveur sous Détails de la société[]

### Localisation de l'adresse du serveur pour les utilisateurs VDI

1. Accédez à VDS (<https://manage.cloudworkspace.com>)
2. Cliquez sur espaces de travail
3. Cliquez sur le nom de l'espace de travail
4. Localisez l'adresse du serveur sous Détails de la société[]
5. Cliquez sur l'onglet utilisateurs et groupes
6. Cliquez sur le nom d'utilisateur
7. Recherchez l'adresse du serveur VDI[]
8. L'adresse du serveur de cet utilisateur vdi est l'adresse du serveur : `dvy.ada.cloudWorkspace.app` mais avec le code de société (ex. `dvy`) remplacé par la valeur du serveur VDI (par exemple `DVYTS1`)...

e.g. `DVYTS1.ada.cloudworkspace.app`

### Matrice des exigences RDS

Type	Système d'exploitation	Méthode(s) d'accès client RDS	Client Web RDS
PC Windows	Windows 7 ou version ultérieure avec l'application Microsoft RDP 8	Les clients VDS NetApp configurent manuellement le client	<a href="https://login.cloudworkspace.com/">https://login.cloudworkspace.com/</a>
Mac OS	MacOS 10.10 ou version ultérieure et Microsoft Remote Desktop 8 App	Configurer manuellement le client	<a href="https://login.cloudworkspace.com/">https://login.cloudworkspace.com/</a>
E-S	IOS 8.0 ou version ultérieure et toute "Application Bureau à distance" Qui prend en charge les passerelles RD	Configurer manuellement le client	<a href="https://login.cloudworkspace.com/">https://login.cloudworkspace.com/</a>
Android	Version Android capable d'être exécutée "Application Microsoft Remote Desktop"	Configurer manuellement le client	<a href="https://login.cloudworkspace.com/">https://login.cloudworkspace.com/</a>
Linux	Pratiquement toutes les versions avec n'importe quelle application RDS qui prend en charge les passerelles RD	Configurer manuellement le client	<a href="https://login.cloudworkspace.com/">https://login.cloudworkspace.com/</a>
Client léger	Une grande variété de clients légers fonctionnent, à condition qu'ils prennent en charge les passerelles RD. Les clients légers Windows sont recommandés	Configurer manuellement le client	<a href="https://login.cloudworkspace.com/">https://login.cloudworkspace.com/</a>

## Matrice de comparaison

<b>Éléments/fonctionnalités</b>	<b>Navigateur HTML5</b>	<b>Client VDS pour Windows</b>	<b>Client MacOS RDP</b>	<b>Client RDP sur les appareils mobiles</b>	<b>Le client HTML5 sur des appareils mobiles</b>
Accès au lecteur local	Cliquez sur l'arrière-plan, puis sur l'icône de nuage qui s'affiche au centre du haut de l'écran	Disponible dans l'Explorateur Windows	Cliquez avec le bouton droit de la souris sur Modifier le RDP. Accédez à l'onglet Redirection. Choisissez ensuite un dossier que vous souhaitez mapper. Connectez-vous au bureau et il sera affiché en tant que lecteur mappé.	S/O	S/O
Afficher la mise à l'échelle	Peut être redimensionné et change en fonction de la taille de la fenêtre du navigateur. cela ne peut jamais être plus grand que la résolution du noeud final (principal, moniteur de noeuds finaux dans le cas de plusieurs moniteurs	Peut être remis à l'échelle, mais sera toujours égale à la résolution d'écran du point final (principal, surveillance de point final en cas de plusieurs moniteurs)	Peut être remis à l'échelle, mais sera toujours égale à la résolution d'écran du point final (principal, surveillance de point final en cas de plusieurs moniteurs)	S/O	S/O
Copier/Coller	Activé via la redirection du presse-papiers.	Activé via la redirection du presse-papiers.	Activé via la redirection du presse-papiers. Dans le bureau virtuel, utilisez Control + C ou V au lieu de Command + C ou V.	Activé via la redirection du presse-papiers.	Activé via la redirection du presse-papiers.



Éléments/fonctionnalités	Navigateur HTML5	Client VDS pour Windows	Client MacOS RDP	Client RDP sur les appareils mobiles	Le client HTML5 sur des appareils mobiles
Mappage de l'imprimante	Impression gérée via un pilote d'impression PDF utilisé par les navigateurs pour détecter les imprimantes locales et réseau	Toutes les imprimantes locales et réseau mappées via l'utilitaire ThinPrint	Toutes les imprimantes locales et réseau mappées via l'utilitaire ThinPrint	Toutes les imprimantes locales et réseau mappées via l'utilitaire ThinPrint	Impression gérée via un pilote d'impression PDF utilisé par les navigateurs pour détecter les imprimantes locales et réseau
Performance	RemoteFX (amélioration de l'audio et de la vidéo) non activé	RemoteFX est activé via RDP, ce qui améliore les performances audio/vidéo	RemoteFX est activé via RDP, ce qui améliore les performances audio/vidéo	RemoteFX activé, pour des performances audio/vidéo améliorées	RemoteFX (amélioration de l'audio/vidéo) non activé
Utilisation de la souris sur un appareil mobile	S/O	S/O	S/O	Appuyez sur l'écran pour déplacer la souris, puis cliquez sur	Maintenez l'écran enfoncé et faites glisser pour déplacer la souris, appuyez sur pour cliquer

## Périphériques

### Impression

- Virtual Desktop client inclut ThinPrint qui transmet des imprimantes locales au poste de travail cloud de façon transparente.
- La méthode de connexion HTML5 télécharge un PDF dans le navigateur pour l'impression locale.
- L'application Microsoft Remote Desktop 8 sous MacOS permet à l'utilisateur de partager des imprimantes sur le bureau du Cloud

### Périphériques USB

Les résultats sont combinés à des éléments tels que les scanners, les appareils photo, les lecteurs de cartes et les périphériques audio. Le déploiement de postes de travail virtuels n'est pas une solution unique qui l'empêche, mais le meilleur choix consiste à tester les périphériques requis. Votre ingénieur commercial peut vous aider à configurer les comptes de test, si nécessaire.

### La bande passante

- NetApp recommande un débit minimum de 150 Ko par utilisateur. Une capacité plus élevée améliorera l'expérience utilisateur.
- Latence Internet inférieure à 100 ms et très faible jitter sont tout aussi important. Article de la base de connaissances
- Des besoins supplémentaires en bande passante seront introduits par l'utilisation de LA VOIP, de la diffusion vidéo, de la diffusion audio et de la navigation Internet générale par votre entreprise.

- La quantité de bande passante consommée par le poste de travail virtuel lui-même sera l'un des composants les plus petits lors du calcul des besoins en bande passante de l'utilisateur.

## Recommandations en matière de bande passante Microsoft

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-desktop/bandwidth-recommendations>

### Recommandations d'applications

Charge de travail	Exemples d'applications	Bande passante recommandée
Travailleur	Microsoft Word, Outlook, Excel, Adobe Reader	1.5 Mbit/s.
Travailleur de bureau	Microsoft Word, Outlook, Excel, Adobe Reader, PowerPoint, Visionneuse de photos	3 Mbit/s.
Travailleur du savoir	Microsoft Word, Outlook, Excel, Adobe Reader, PowerPoint, Visionneuse de photos, Java	5 Mbit/s.
Travailleur puissant	Microsoft Word, Outlook, Excel, Adobe Reader, PowerPoint, Visionneuse de photos, Java, CAO/FAO, illustration/publication	15 Mbit/s.



Ces recommandations s'appliquent quel que soit le nombre d'utilisateurs de la session.

### Afficher les recommandations de résolution

Résolution d'affichage typique à 30 ips	Bande passante recommandée
Environ 1024 × 768 px	1.5 Mbit/s.
Environ 1280 × 720 px	3 Mbit/s.
Environ 1920 × 1080 px	5 Mbit/s.
Environ 3840 × 2160 px (4K)	15 Mbit/s.

### Ressources système du périphérique local

- Les ressources système locales, telles que la RAM, le processeur, les cartes réseau et les capacités graphiques, vont modifier l'expérience utilisateur.
- Ceci vaut SURTOUT pour les capacités réseau et graphiques.
- 1 Go de RAM et un processeur basse consommation sur un périphérique Windows bon marché. 2-4 Go de RAM est un minimum recommandé.

## Azure Virtual Desktop

### Client AVD Windows

Téléchargez le client Windows 7/10 à partir de <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-desktop/connect-windows-7-10> et connectez-vous en utilisant le nom d'utilisateur et le mot de passe. Notez que Remote App and Desktop Connections (RADC), Remote Desktop Connection (msc) et le client VDS NetApp pour l'application Windows ne prennent pas actuellement en charge la capacité de se connecter aux instances AVD.

## Client web AVD

Dans un navigateur, accédez à la version intégrée d'Azure Resource Manager du client Web Azure Virtual Desktop à l'adresse <https://rdweb.AVD.microsoft.com/arm/webclient> et connectez-vous avec votre compte utilisateur.



Si vous utilisez Azure Virtual Desktop (classique) sans l'intégration d'Azure Resource Manager, connectez-vous à vos ressources à l'adresse <https://rdweb.AVD.microsoft.com/webclient> à la place.

# Environnements de modification VDS

## Présentation

Le service NetApp Virtual Desktop Service permet aux entreprises de gérer le déploiement sur des versions antérieures, de prévisualiser de futures versions et de gérer des environnements exécutant une version antérieure (méthodologie N -1).

## URL du service Virtual Desktop Service

Virtual Desktop Service est la console de gestion que les administrateurs peuvent utiliser pour gérer les déploiements VDS en continu.

De production	Description	URL	Base de code	Documentation API
Aperçu	Aperçu de la version à venir	<a href="https://preview.manage.cloudworksace.com/">https://preview.manage.cloudworksace.com/</a>	5.4	<a href="https://api.cloudworkspace.com/5.4/swagger/ui/index">https://api.cloudworkspace.com/5.4/swagger/ui/index</a>
<b>Courant</b>	<b>Version actuelle</b>	<a href="https://manage.vds.netapp.com/">https://manage.vds.netapp.com/</a>	<b>6.0</b>	<a href="https://api.cloudworkspace.com/6.0/swagger/ui/index">https://api.cloudworkspace.com/6.0/swagger/ui/index</a>
Précédent	Version précédente	<a href="https://manage.cloudworkspace.com/">https://manage.cloudworkspace.com/</a>	5.4	<a href="https://api.cloudworkspace.com/5.4/swagger/ui/index">https://api.cloudworkspace.com/5.4/swagger/ui/index</a>

## Déploiement de services de postes de travail virtuels

VDS offre un processus de déploiement géré par un assistant qui permet aux administrateurs de rationaliser considérablement le processus de provisionnement d'un environnement AVD et/ou de bureau virtuel.

Les administrateurs ne peuvent pas provisionner les déploiements dans un environnement existant, uniquement dans un environnement actuel ou Aperçu.

De production	Description	URL	Base de code	Guide de déploiement
<b>Courant</b>	<b>Version actuelle</b>	<a href="https://manage.vds.netapp.com/deployments/add">https://manage.vds.netapp.com/deployments/add</a>	<b>5.4</b>	<b>"Guide de déploiement VDS v6.0"</b>
Précédent	Version précédente	<a href="https://cwasetup.cloudworkspace.com">https://cwasetup.cloudworkspace.com</a>	5.4	Contactez l'assistance

## Estimateur de coût VDS

L'outil VDS est un outil dédié qui permet aux entreprises d'estimer les coûts liés au cloud public dans Azure ou Google Cloud. L'outil comprend des moyens de varier et d'optimiser les budgets pour fournir la solution nécessaire dans le cadre du budget d'une organisation.

De production	Description	URL
Validation	Aperçu de la version à venir	<a href="https://val.manage.vds.netapp.com/cost-estimator">https://val.manage.vds.netapp.com/cost-estimator</a>
Courant	Version actuelle	<a href="https://manage.vds.netapp.com/cost-estimator">https://manage.vds.netapp.com/cost-estimator</a>

## Documentation de la bibliothèque de scripts

### Documentation sur les événements avec script - Adobe Reader DC

#### Présentation des scripts globaux

Les systèmes VDS NetApp comprennent une bibliothèque d'événements prédéfinis utilisant des scripts, qui peuvent être utilisés directement dans les environnements VDS et/ou dupliqués et utilisés comme éléments de base des événements personnalisés basés sur des scripts.

Pour cette application, cet article couvre à la fois l'action installer/activer et désinstaller/désactiver.

#### Utilisation globale du script

Les événements avec script intégrés tels que celui-ci sont pré-remplis, en cochant la case de filtre « global » les affichera.

Les événements avec script global tels que celui-ci sont en lecture seule. Ils peuvent être utilisés en l'état ou la fonction « clone » pour créer une copie du client à des fins de modification et d'utilisation.

Le bouton Cloner se trouve dans le menu action de la page Evénements avec script.

[scriptlibrary.overview 2ccb2] | *scriptlibrary.overview-2ccb2.png*

#### Présentation d'Adobe Reader DC

Ce script installe/désinstalle *Adobe Reader DC* à l'aide du gestionnaire de paquets Chocolatey (<https://chocolatey.org/>) pour effectuer le déploiement. Chocolatey est déployé par VDS lors de la création des machines virtuelles mais ce script vérifie également et installe Chocolatey au préalable s'il manque.

#### Chemin de raccourci par défaut

Le chemin de raccourci par défaut sera saisi ci-dessous. Pour cette application, le raccourci est :  
\\shortcuts\Acrobat Reader DC.lnk

#### Capture d'écran de la fenêtre Ajouter une activité

[scriptlibrary.Activity.InstallAdobeReader] | *scriptlibrary.activity.InstallAdobeReader.png*

## Ajouter une activité d'installation/désinstallation de l'application

Pour qu'un script dans le référentiel puisse effectuer une action, une activité doit être créée pour associer ce script à un déclencheur sélectionné. Dans cet exemple, l'activité installe/désinstalle cette application lorsque l'application est ajoutée ou supprimée de l'espace de travail (de la page *Workspace* > *applications* dans VDS).

Les événements avec script VDS offrent de nombreux autres types de déclencheurs d'activité tels que *Create Server* qui pourraient être utilisés comme alternative au type d'événement *application Install* (ou *application Uninstall*). L'utilisation de *Create Server* ferait simplement exécuter cette installation d'application sur toutes les machines virtuelles nouvellement créées dans VDS. *Create Server* et d'autres déclencheurs sont documentés et peuvent être explorés ["ici"](#).



Cette application doit être présente dans la bibliothèque d'applications VDS. C'est ça ["section"](#) De l'article droits d'application pour RDS couvre l'ajout d'applications à la bibliothèque.

### Pour créer une activité et lier ce script à une action :

1. Accédez à la section *Scripted Events* dans VDS
2. Sous *Activities*, cliquez sur + *Ajouter une activité*
3. Dans la fenêtre de dialogue ouverte, entrez les informations suivantes :
  - **Nom:** nommez cette activité
  - **Description:** saisissez éventuellement une description
  - **Déploiement** sélectionnez le déploiement souhaité dans la liste déroulante
  - **Script:** sélectionnez le script d'installation (ou de désinstallation) dans la liste déroulante. Il peut s'agir du script global ou du script client que vous avez cloné et personnalisé.
  - **Arguments:** laissez vide
  - **Case à cocher activée:** Check la boîte
  - **Type d'événement:** sélectionnez *Application Install* (Ou désinstallation de l'application) dans la liste déroulante
  - **Application:** sélectionnez cette application dans la liste déroulante
  - **Chemin de raccourci:** Entrez le chemin de raccourci par défaut pour cette application (indiqué ci-dessus)

## Documentation sur les événements avec script - pilotes d'instinct AMD Radeon

### Présentation des scripts globaux

Les systèmes VDS NetApp comprennent une bibliothèque d'événements prédéfinis utilisant des scripts, qui peuvent être utilisés directement dans les environnements VDS et/ou dupliqués et utilisés comme éléments de base des événements personnalisés basés sur des scripts.

Pour cette application, cet article couvre à la fois l'action installer/activer et désinstaller/désactiver.

### Utilisation globale du script

Les événements avec script intégrés tels que celui-ci sont pré-remplis, en cochant la case de filtre « global » les affichera.

Les événements avec script global tels que celui-ci sont en lecture seule. Ils peuvent être utilisés en l'état ou la fonction « clone » pour créer une copie du client à des fins de modification et d'utilisation.

Le bouton Cloner se trouve dans le menu action de la page Événements avec script.

[scriptlibrary.overview 2ccb2] | *scriptlibrary.overview-2ccb2.png*

### **Vue d'ensemble des pilotes AMD Radeon instinct**

Ce script installe/désinstalle *AMD Radeon instinct Drivers* à l'aide du gestionnaire de paquets Chocolatey (<https://chocolatey.org/>) pour effectuer le déploiement. Chocolatey est déployé par VDS lors de la création des machines virtuelles mais ce script vérifie également et installe Chocolatey au préalable s'il manque.

### **Capture d'écran de la fenêtre Ajouter une activité**

[scriptlibrary.Activity.InstallAMDRadeonInstinctDrivers] |

### Ajouter une activité manuelle

Pour qu'un script dans le référentiel puisse effectuer une action, une activité doit être créée pour associer ce script à un déclencheur sélectionné. Dans cet exemple, l'activité s'exécute lorsque l'administrateur VDS déclenche manuellement le script.

Les événements utilisant des scripts VDS offrent de nombreux autres types de déclencheurs d'activité tels que *Create Server* qui pourraient être utilisés comme alternative au type d'événement *Manual*. L'utilisation de *Create Server* doit simplement exécuter ce script sur toutes les machines virtuelles nouvellement créées dans VDS. *Create Server* et d'autres déclencheurs sont documentés et peuvent être explorés ["ici"](#).

### Pour créer une activité et lier ce script à une action :

1. Accédez à la section événements avec script dans VDS
2. Sous *Activities*, cliquez sur + *Ajouter une activité*
3. Dans la fenêtre de dialogue ouverte, entrez les informations suivantes :
  - **Nom:** nommez cette activité
  - **Description:** saisissez éventuellement une description
  - **Déploiement** sélectionnez le déploiement souhaité dans la liste déroulante
  - **Script:** sélectionnez le script d'installation (ou de désinstallation) dans la liste déroulante. Il peut s'agir du script global ou du script client que vous avez cloné et personnalisé.
  - **Arguments:** laisser vide
  - **Case à cocher activée:** Check la boîte
  - **Type d'événement:** sélectionnez *Manual* dans la liste déroulante
  - **Type de cible :** sélectionnez le *Servers* bouton radio
  - **Serveurs gérés:** Check La boîte pour chaque machine virtuelle qui devrait recevoir cette désinstallation.

## Documentation sur les événements avec script - application d'impression Ezeep

### Présentation des scripts globaux

Les systèmes VDS NetApp comprennent une bibliothèque d'événements prédéfinis utilisant des scripts, qui peuvent être utilisés directement dans les environnements VDS et/ou dupliqués et utilisés comme éléments de base des événements personnalisés basés sur des scripts.

Pour cette application, cet article couvre à la fois l'action installer/activer et désinstaller/désactiver.

### Utilisation globale du script

Les événements avec script intégrés tels que celui-ci sont pré-remplis, en cochant la case de filtre « global » les affichera.

Les événements avec script global tels que celui-ci sont en lecture seule. Ils peuvent être utilisés en l'état ou la fonction « clone » pour créer une copie du client à des fins de modification et d'utilisation.

Le bouton Cloner se trouve dans le menu action de la page Événements avec script.

## Présentation de l'application Ezeep Print

Ce script installe/désinstalle *Ezeep Print App* à l'aide du gestionnaire de paquets Chocolatey (<https://chocolatey.org/>) pour effectuer le déploiement. Chocolatey est déployé par VDS lors de la création des machines virtuelles mais ce script vérifie également et installe Chocolatey au préalable s'il manque.

### Chemin de raccourci par défaut

Le chemin de raccourci par défaut sera saisi ci-dessous. Pour cette application, le raccourci est :

\\shortcuts\Printer Self Service.lnk

### Capture d'écran de la fenêtre Ajouter une activité

[scriptlibrary.Activity.InstallEzeepPrintApp] | [scriptlibrary.activity.InstallEzeepPrintApp.png](#)

### Ajouter une activité d'installation/désinstallation de l'application

Pour qu'un script dans le référentiel puisse effectuer une action, une activité doit être créée pour associer ce script à un déclencheur sélectionné. Dans cet exemple, l'activité installe/désinstalle cette application lorsque l'application est ajoutée ou supprimée de l'espace de travail (de la page *Workspace* > *applications* dans VDS).

Les événements avec script VDS offrent de nombreux autres types de déclencheurs d'activité tels que *Create Server* qui pourraient être utilisés comme alternative au type d'événement *application Install* (ou *application Uninstall*). L'utilisation de *Create Server* ferait simplement exécuter cette installation d'application sur toutes les machines virtuelles nouvellement créées dans VDS. *Create Server* et d'autres déclencheurs sont documentés et peuvent être explorés "[ici](#)".



Cette application doit être présente dans la bibliothèque d'applications VDS. C'est ça "[section](#)" De l'article droits d'application pour RDS couvre l'ajout d'applications à la bibliothèque.

### Pour créer une activité et lier ce script à une action :

1. Accédez à la section *Scripted Events* dans VDS
2. Sous *Activities*, cliquez sur + *Ajouter une activité*
3. Dans la fenêtre de dialogue ouverte, entrez les informations suivantes :
  - **Nom:** nommez cette activité
  - **Description:** saisissez éventuellement une description
  - **Déploiement** sélectionnez le déploiement souhaité dans la liste déroulante
  - **Script:** sélectionnez le script d'installation (ou de désinstallation) dans la liste déroulante. Il peut s'agir du script global ou du script client que vous avez cloné et personnalisé.
  - **Arguments:** laissez vide
  - **Case à cocher activée:** Check la boîte
  - **Type d'événement:** sélectionnez *Application Install* (Ou désinstallation de l'application) dans la liste déroulante
  - **Application:** sélectionnez cette application dans la liste déroulante
  - **Chemin de raccourci:** Entrez le chemin de raccourci par défaut pour cette application (indiqué ci-dessus)



# Documentation sur les événements avec script - Google Chrome

## Présentation des scripts globaux

Les systèmes VDS NetApp comprennent une bibliothèque d'événements prédéfinis utilisant des scripts, qui peuvent être utilisés directement dans les environnements VDS et/ou dupliqués et utilisés comme éléments de base des événements personnalisés basés sur des scripts.

Pour cette application, cet article couvre à la fois l'action installer/activer et désinstaller/désactiver.

## Utilisation globale du script

Les événements avec script intégrés tels que celui-ci sont pré-remplis, en cochant la case de filtre « global » les affichera.

Les événements avec script global tels que celui-ci sont en lecture seule. Ils peuvent être utilisés en l'état ou la fonction « clone » pour créer une copie du client à des fins de modification et d'utilisation.

Le bouton Cloner se trouve dans le menu action de la page Événements avec script.

[scriptlibrary.overview 2ccb2] | *scriptlibrary.overview-2ccb2.png*

## Présentation de Google Chrome

Ce script installe/désinstalle *Google Chrome* à l'aide du gestionnaire de package Chocolatey (<https://chocolatey.org/>) pour effectuer le déploiement. Chocolatey est déployé par VDS lors de la création des machines virtuelles mais ce script vérifie également et installe Chocolatey au préalable s'il manque.

## Chemin de raccourci par défaut

Le chemin de raccourci par défaut sera saisi ci-dessous. Pour cette application, le raccourci est :  
\\shortcuts\Google Chrome.lnk

## Capture d'écran de la fenêtre Ajouter une activité

[scriptlibrary.Activity.InstallGoogleChrome] | *scriptlibrary.activity.InstallGoogleChrome.png*

## Ajouter une activité d'installation/désinstallation de l'application

Pour qu'un script dans le référentiel puisse effectuer une action, une activité doit être créée pour associer ce script à un déclencheur sélectionné. Dans cet exemple, l'activité installe/désinstalle cette application lorsque l'application est ajoutée ou supprimée de l'espace de travail (de la page *Workspace* > *applications* dans VDS).

Les événements avec script VDS offrent de nombreux autres types de déclencheurs d'activité tels que *Create Server* qui pourraient être utilisés comme alternative au type d'événement *application Install* (ou *application Uninstall*). L'utilisation de *Create Server* ferait simplement exécuter cette installation d'application sur toutes les machines virtuelles nouvellement créées dans VDS. *Create Server* et d'autres déclencheurs sont documentés et peuvent être explorés "[ici](#)".



Cette application doit être présente dans la bibliothèque d'applications VDS. C'est ça "[section](#)" De l'article droits d'application pour RDS couvre l'ajout d'applications à la bibliothèque.

## Pour créer une activité et lier ce script à une action :

1. Accédez à la section *Scripted Events* dans VDS

2. Sous *Activities*, cliquez sur *+ Ajouter une activité*
3. Dans la fenêtre de dialogue ouverte, entrez les informations suivantes :
  - **Nom:** nommez cette activité
  - **Description:** saisissez éventuellement une description
  - **Déploiement** sélectionnez le déploiement souhaité dans la liste déroulante
  - **Script:** sélectionnez le script d'installation (ou de désinstallation) dans la liste déroulante. Il peut s'agir du script global ou du script client que vous avez cloné et personnalisé.
  - **Arguments:** laissez vide
  - **Case à cocher activée:** Check la boîte
  - **Type d'événement:** sélectionnez `Application Install` (Ou désinstallation de l'application) dans la liste déroulante
  - **Application:** sélectionnez cette application dans la liste déroulante
  - **Chemin de raccourci:** Entrez le chemin de raccourci par défaut pour cette application (indiqué ci-dessus)

## Documentation sur les événements avec script - Microsoft Edge Chromium

### Présentation des scripts globaux

Les systèmes VDS NetApp comprennent une bibliothèque d'événements prédéfinis utilisant des scripts, qui peuvent être utilisés directement dans les environnements VDS et/ou dupliqués et utilisés comme éléments de base des événements personnalisés basés sur des scripts.

Pour cette application, cet article couvre à la fois l'action installer/activer et désinstaller/désactiver.

### Utilisation globale du script

Les événements avec script intégrés tels que celui-ci sont pré-remplis, en cochant la case de filtre « global » les affichera.

Les événements avec script global tels que celui-ci sont en lecture seule. Ils peuvent être utilisés en l'état ou la fonction « clone » pour créer une copie du client à des fins de modification et d'utilisation.

Le bouton Cloner se trouve dans le menu action de la page Événements avec script.

[scriptlibrary.overview 2ccb2] | *scriptlibrary.overview-2ccb2.png*

### Présentation de Microsoft Edge Chromium

Ce script installe/désinstalle *Microsoft Edge Chromium* à l'aide du Gestionnaire de paquets Chocolatey (<https://chocolatey.org/>) pour effectuer le déploiement. Chocolatey est déployé par VDS lors de la création des machines virtuelles mais ce script vérifie également et installe Chocolatey au préalable s'il manque.

### Chemin de raccourci par défaut

Le chemin de raccourci par défaut sera saisi ci-dessous. Pour cette application, le raccourci est :

`\\shortcuts\Microsoft Edge.lnk`

## Capture d'écran de la fenêtre Ajouter une activité

[scriptlibrary.Activity.InstallMicrosoftEdgeChromium] | *scriptlibrary.activity.InstallMicrosoftEdgeChromium.png*

### Ajouter une activité d'installation/désinstallation de l'application

Pour qu'un script dans le référentiel puisse effectuer une action, une activité doit être créée pour associer ce script à un déclencheur sélectionné. Dans cet exemple, l'activité installe/désinstalle cette application lorsque l'application est ajoutée ou supprimée de l'espace de travail (de la page *Workspace* > *applications* dans VDS).

Les événements avec script VDS offrent de nombreux autres types de déclencheurs d'activité tels que *Create Server* qui pourraient être utilisés comme alternative au type d'événement *application Install* (ou *application Uninstall*). L'utilisation de *Create Server* ferait simplement exécuter cette installation d'application sur toutes les machines virtuelles nouvellement créées dans VDS. *Create Server* et d'autres déclencheurs sont documentés et peuvent être explorés ["ici"](#).



Cette application doit être présente dans la bibliothèque d'applications VDS. C'est ça ["section"](#) De l'article droits d'application pour RDS couvre l'ajout d'applications à la bibliothèque.

### Pour créer une activité et lier ce script à une action :

1. Accédez à la section *Scripted Events* dans VDS
2. Sous *Activities*, cliquez sur + *Ajouter une activité*
3. Dans la fenêtre de dialogue ouverte, entrez les informations suivantes :
  - **Nom:** nommez cette activité
  - **Description:** saisissez éventuellement une description
  - **Déploiement** sélectionnez le déploiement souhaité dans la liste déroulante
  - **Script:** sélectionnez le script d'installation (ou de désinstallation) dans la liste déroulante. Il peut s'agir du script global ou du script client que vous avez cloné et personnalisé.
  - **Arguments:** laissez vide
  - **Case à cocher activée:** Check la boîte
  - **Type d'événement:** sélectionnez *Application Install* (Ou désinstallation de l'application) dans la liste déroulante
  - **Application:** sélectionnez cette application dans la liste déroulante
  - **Chemin de raccourci:** Entrez le chemin de raccourci par défaut pour cette application (indiqué ci-dessus)

## Documentation sur les événements avec script - Microsoft Office 365

### Présentation des scripts globaux

Les systèmes VDS NetApp comprennent une bibliothèque d'événements prédéfinis utilisant des scripts, qui peuvent être utilisés directement dans les environnements VDS et/ou dupliqués et utilisés comme éléments de base des événements personnalisés basés sur des scripts.

Pour cette application, cet article couvre à la fois l'action installer/activer et désinstaller/désactiver.

## Utilisation globale du script

Les événements avec script intégrés tels que celui-ci sont pré-remplis, en cochant la case de filtre « global » les affichera.

Les événements avec script global tels que celui-ci sont en lecture seule. Ils peuvent être utilisés en l'état ou la fonction « clone » pour créer une copie du client à des fins de modification et d'utilisation.

Le bouton Cloner se trouve dans le menu action de la page Événements avec script.

[scriptlibrary.overview 2ccb2] | [scriptlibrary.overview-2ccb2.png](#)

## Présentation de Microsoft Office 365

Ce script installe/désinstalle *Microsoft Office* à l'aide du gestionnaire de paquets Chocolatey (<https://chocolatey.org/>) pour effectuer le déploiement. Chocolatey est déployé par VDS lors de la création des machines virtuelles mais ce script vérifie également et installe Chocolatey au préalable s'il manque.



Ce script d'installation de Microsoft Office 365 n'inclut pas Microsoft Teams ou Microsoft One Drive. Ils sont inclus sous la forme de scripts automatisés autonomes pour permettre une meilleure flexibilité, car certains déploiements ne nécessitent pas ces applications. Ce déploiement peut être copié et modifié pour les inclure (ou pour modifier tout autre déploiement "Outil de déploiement Office" Paramètres) en clonant le script à partir de VDS et en éditant le fichier InstallMicrosoftOffice365.ps1 pour entrer différentes valeurs dans le fichier de configuration xml.

### Chemin de raccourci par défaut

Le chemin de raccourci par défaut sera saisi ci-dessous. Pour cette application, le raccourci est :  
\\folders\Microsoft Office

### Capture d'écran de la fenêtre Ajouter une activité

[scriptlibrary.Activity.InstallMicrosoftOffice365] | [scriptlibrary.activity.InstallMicrosoftOffice365.png](#)

### Ajouter une activité d'installation/désinstallation de l'application

Pour qu'un script dans le référentiel puisse effectuer une action, une activité doit être créée pour associer ce script à un déclencheur sélectionné. Dans cet exemple, l'activité installe/désinstalle cette application lorsque l'application est ajoutée ou supprimée de l'espace de travail (de la page *Workspace* > *applications* dans VDS).

Les événements avec script VDS offrent de nombreux autres types de déclencheurs d'activité tels que *Create Server* qui pourraient être utilisés comme alternative au type d'événement *application Install* (ou *application Uninstall*). L'utilisation de *Create Server* ferait simplement exécuter cette installation d'application sur toutes les machines virtuelles nouvellement créées dans VDS. *Create Server* et d'autres déclencheurs sont documentés et peuvent être explorés "ici".



Cette application doit être présente dans la bibliothèque d'applications VDS. C'est ça "section" De l'article droits d'application pour RDS couvre l'ajout d'applications à la bibliothèque.

### Pour créer une activité et lier ce script à une action :

1. Accédez à la section *Scripted Events* dans VDS
2. Sous *Activities*, cliquez sur + *Ajouter une activité*

3. Dans la fenêtre de dialogue ouverte, entrez les informations suivantes :

- **Nom:** nommez cette activité
- **Description:** saisissez éventuellement une description
- **Déploiement** sélectionnez le déploiement souhaité dans la liste déroulante
- **Script:** sélectionnez le script d'installation (ou de désinstallation) dans la liste déroulante. Il peut s'agir du script global ou du script client que vous avez cloné et personnalisé.
- **Arguments:** laisser vide
- **Case à cocher activée:** Check la boîte
- **Type d'événement:** sélectionnez `Application Install` (Ou désinstallation de l'application) dans la liste déroulante
- **Application:** sélectionnez cette application dans la liste déroulante
- **Chemin de raccourci:** Entrez le chemin de raccourci par défaut pour cette application (indiqué ci-dessus)

## Documentation sur les événements avec script - Microsoft OneDrive

### Présentation des scripts globaux

Les systèmes VDS NetApp comprennent une bibliothèque d'événements prédéfinis utilisant des scripts, qui peuvent être utilisés directement dans les environnements VDS et/ou dupliqués et utilisés comme éléments de base des événements personnalisés basés sur des scripts.

Pour cette application, cet article couvre à la fois l'action installer/activer et désinstaller/désactiver.

### Utilisation globale du script

Les événements avec script intégrés tels que celui-ci sont pré-remplis, en cochant la case de filtre « global » les affichera.

Les événements avec script global tels que celui-ci sont en lecture seule. Ils peuvent être utilisés en l'état ou la fonction « clone » pour créer une copie du client à des fins de modification et d'utilisation.

Le bouton Cloner se trouve dans le menu action de la page Événements avec script.

[scriptlibrary.overview 2ccb2] | *scriptlibrary.overview-2ccb2.png*

### Présentation de Microsoft OneDrive

Ce script installe/désinstalle *Microsoft OneDrive* à l'aide du gestionnaire de package Chocolatey (<https://chocolatey.org/>) pour effectuer le déploiement. Chocolatey est déployé par VDS lors de la création des machines virtuelles mais ce script vérifie également et installe Chocolatey au préalable s'il manque.

### Chemin de raccourci par défaut

Le chemin de raccourci par défaut sera saisi ci-dessous. Pour cette application, le raccourci est :  
`\\shortcuts\OneDrive.lnk`

### Capture d'écran de la fenêtre Ajouter une activité

[scriptlibrary.Activity.InstallMicrosoftOneDrive] | *scriptlibrary.activity.InstallMicrosoftOneDrive.png*

## Ajouter une activité d'installation/désinstallation de l'application

Pour qu'un script dans le référentiel puisse effectuer une action, une activité doit être créée pour associer ce script à un déclencheur sélectionné. Dans cet exemple, l'activité installe/désinstalle cette application lorsque l'application est ajoutée ou supprimée de l'espace de travail (de la page *Workspace* > *applications* dans VDS).

Les événements avec script VDS offrent de nombreux autres types de déclencheurs d'activité tels que *Create Server* qui pourraient être utilisés comme alternative au type d'événement *application Install* (ou *application Uninstall*). L'utilisation de *Create Server* ferait simplement exécuter cette installation d'application sur toutes les machines virtuelles nouvellement créées dans VDS. *Create Server* et d'autres déclencheurs sont documentés et peuvent être explorés ["ici"](#).



Cette application doit être présente dans la bibliothèque d'applications VDS. C'est ça ["section"](#) De l'article droits d'application pour RDS couvre l'ajout d'applications à la bibliothèque.

### Pour créer une activité et lier ce script à une action :

1. Accédez à la section *Scripted Events* dans VDS
2. Sous *Activities*, cliquez sur + *Ajouter une activité*
3. Dans la fenêtre de dialogue ouverte, entrez les informations suivantes :
  - **Nom:** nommez cette activité
  - **Description:** saisissez éventuellement une description
  - **Déploiement** sélectionnez le déploiement souhaité dans la liste déroulante
  - **Script:** sélectionnez le script d'installation (ou de désinstallation) dans la liste déroulante. Il peut s'agir du script global ou du script client que vous avez cloné et personnalisé.
  - **Arguments:** laissez vide
  - **Case à cocher activée:** Check la boîte
  - **Type d'événement:** sélectionnez *Application Install* (Ou désinstallation de l'application) dans la liste déroulante
  - **Application:** sélectionnez cette application dans la liste déroulante
  - **Chemin de raccourci:** Entrez le chemin de raccourci par défaut pour cette application (indiqué ci-dessus)

## Documentation sur les événements avec script - Microsoft Teams

### Présentation des scripts globaux

Les systèmes VDS NetApp comprennent une bibliothèque d'événements prédéfinis utilisant des scripts, qui peuvent être utilisés directement dans les environnements VDS et/ou dupliqués et utilisés comme éléments de base des événements personnalisés basés sur des scripts.

Pour cette application, cet article couvre à la fois l'action installer/activer et désinstaller/désactiver.

### Utilisation globale du script

Les événements avec script intégrés tels que celui-ci sont pré-remplis, en cochant la case de filtre « global » les affichera.

Les événements avec script global tels que celui-ci sont en lecture seule. Ils peuvent être utilisés en l'état ou la fonction « clone » pour créer une copie du client à des fins de modification et d'utilisation.

Le bouton Cloner se trouve dans le menu action de la page Événements avec script.

[scriptlibrary.overview 2ccb2] | [scriptlibrary.overview-2ccb2.png](#)

## Présentation de Microsoft Teams

Ce script installe/désinstalle *Microsoft Teams* à l'aide du gestionnaire de paquets Chocolatey (<https://chocolatey.org/>) pour effectuer le déploiement. Chocolatey est déployé par VDS lors de la création des machines virtuelles mais ce script vérifie également et installe Chocolatey au préalable s'il manque.



Cette installation de Microsoft Teams est spécialement configurée pour les déploiements dans un environnement RDS. "Un script Microsoft Teams différent" Est prévu pour les déploiements AVD.

### Chemin de raccourci par défaut

Le chemin de raccourci par défaut sera saisi ci-dessous. Pour cette application, le raccourci est :

\\shortcut\Microsoft Teams.lnk

### Ajouter une activité d'installation/désinstallation de l'application

Pour qu'un script dans le référentiel puisse effectuer une action, une activité doit être créée pour associer ce script à un déclencheur sélectionné. Dans cet exemple, l'activité installe/désinstalle cette application lorsque l'application est ajoutée ou supprimée de l'espace de travail (de la page *Workspace* > *applications* dans VDS).

Les événements avec script VDS offrent de nombreux autres types de déclencheurs d'activité tels que *Create Server* qui pourraient être utilisés comme alternative au type d'événement *application Install* (ou *application Uninstall*). L'utilisation de *Create Server* ferait simplement exécuter cette installation d'application sur toutes les machines virtuelles nouvellement créées dans VDS. *Create Server* et d'autres déclencheurs sont documentés et peuvent être explorés "ici".



Cette application doit être présente dans la bibliothèque d'applications VDS. C'est ça "[section](#)" De l'article droits d'application pour RDS couvre l'ajout d'applications à la bibliothèque.

### Pour créer une activité et lier ce script à une action :

1. Accédez à la section *Scripted Events* dans VDS
2. Sous *Activités*, cliquez sur + *Ajouter une activité*
3. Dans la fenêtre de dialogue ouverte, entrez les informations suivantes :
  - **Nom:** nommez cette activité
  - **Description:** saisissez éventuellement une description
  - **Déploiement** sélectionnez le déploiement souhaité dans la liste déroulante
  - **Script:** sélectionnez le script d'installation (ou de désinstallation) dans la liste déroulante. Il peut s'agir du script global ou du script client que vous avez cloné et personnalisé.
  - **Arguments:** laissez vide
  - **Case à cocher activée:** Check la boîte
  - **Type d'événement:** sélectionnez *Application Install* (Ou désinstallation de l'application) dans la liste déroulante
  - **Application:** sélectionnez cette application dans la liste déroulante



- **Chemin de raccourci:** Entrez le chemin de raccourci par défaut pour cette application (indiqué ci-dessus)

## Documentation sur les événements avec script - Microsoft Teams for AVD

### Présentation des scripts globaux

Les systèmes VDS NetApp comprennent une bibliothèque d'événements prédéfinis utilisant des scripts, qui peuvent être utilisés directement dans les environnements VDS et/ou dupliqués et utilisés comme éléments de base des événements personnalisés basés sur des scripts.

Pour cette application, cet article couvre à la fois l'action installer/activer et désinstaller/désactiver.

### Utilisation globale du script

Les événements avec script intégrés tels que celui-ci sont pré-remplis, en cochant la case de filtre « global » les affichera.

Les événements avec script global tels que celui-ci sont en lecture seule. Ils peuvent être utilisés en l'état ou la fonction « clone » pour créer une copie du client à des fins de modification et d'utilisation.

Le bouton Cloner se trouve dans le menu action de la page Événements avec script.

[scriptlibrary.overview 2ccb2] | *scriptlibrary.overview-2ccb2.png*

### Présentation de Microsoft Teams for AVD

Ce script installe/désinstalle *Microsoft Teams AVD* à l'aide du gestionnaire de paquets Chocolatey (<https://chocolatey.org/>) pour effectuer le déploiement. Chocolatey est déployé par VDS lors de la création des machines virtuelles mais ce script vérifie également et installe Chocolatey au préalable s'il manque.



Cette installation Microsoft Teams est spécialement configurée pour les déploiements dans un environnement AVD avec des personnalisations et des composants spécifiques à AVD dans Azure. "[Un script Microsoft Teams différent](#)" Elle est destinée aux déploiements RDS.

### Chemin de raccourci par défaut

Le chemin de raccourci par défaut sera saisi ci-dessous. Pour cette application, le raccourci est :  
`\\shortcut\Microsoft Teams AVD.lnk`

### Capture d'écran de la fenêtre Ajouter une activité

[scriptlibrary.script.InstallMicrosoftTeamsAVD] | *scriptlibrary.script.InstallMicrosoftTeamsAVD.png*

### Ajouter une activité d'installation/désinstallation de l'application

Pour qu'un script dans le référentiel puisse effectuer une action, une activité doit être créée pour associer ce script à un déclencheur sélectionné. Dans cet exemple, l'activité installe/désinstalle cette application lorsque l'application est ajoutée ou supprimée de l'espace de travail (de la page *Workspace* > *applications* dans VDS).

Les événements avec script VDS offrent de nombreux autres types de déclencheurs d'activité tels que *Create Server* qui pourraient être utilisés comme alternative au type d'événement *application Install* (ou *application Uninstall*). L'utilisation de *Create Server* ferait simplement exécuter cette installation d'application sur toutes les machines virtuelles nouvellement créées dans VDS. *Create Server* et d'autres déclencheurs sont documentés



et peuvent être explorés "ici".



Cette application doit être présente dans la bibliothèque d'applications VDS. C'est ça "section"  
De l'article droits d'application pour RDS couvre l'ajout d'applications à la bibliothèque.

#### Pour créer une activité et lier ce script à une action :

1. Accédez à la section *Scripted Events* dans VDS
2. Sous *Activities*, cliquez sur + *Ajouter une activité*
3. Dans la fenêtre de dialogue ouverte, entrez les informations suivantes :
  - **Nom:** nommez cette activité
  - **Description:** saisissez éventuellement une description
  - **Déploiement** sélectionnez le déploiement souhaité dans la liste déroulante
  - **Script:** sélectionnez le script d'installation (ou de désinstallation) dans la liste déroulante. Il peut s'agir du script global ou du script client que vous avez cloné et personnalisé.
  - **Arguments:** laissez vide
  - **Case à cocher activée:** Check la boîte
  - **Type d'événement:** sélectionnez `Application Install` (Ou désinstallation de l'application) dans la liste déroulante
  - **Application:** sélectionnez cette application dans la liste déroulante
  - **Chemin de raccourci:** Entrez le chemin de raccourci par défaut pour cette application (indiqué ci-dessus)

## Documentation sur les événements avec script - pilotes Nvidia CUDA

### Présentation des scripts globaux

Les systèmes VDS NetApp comprennent une bibliothèque d'événements prédéfinis utilisant des scripts, qui peuvent être utilisés directement dans les environnements VDS et/ou dupliques et utilisés comme éléments de base des événements personnalisés basés sur des scripts.

Pour cette application, cet article couvre à la fois l'action installer/activer et désinstaller/désactiver.

### Utilisation globale du script

Les événements avec script intégrés tels que celui-ci sont pré-remplis, en cochant la case de filtre « global » les affichera.

Les événements avec script global tels que celui-ci sont en lecture seule. Ils peuvent être utilisés en l'état ou la fonction « clone » pour créer une copie du client à des fins de modification et d'utilisation.

Le bouton Cloner se trouve dans le menu action de la page Événements avec script.

[scriptlibrary.overview 2ccb2] | [scriptlibrary.overview-2ccb2.png](#)

### Présentation des pilotes NVIDIA CUDA

Ce script installe/désinstalle *Nvidia CUDA Drivers* à l'aide du gestionnaire de package Chocolatey (<https://chocolatey.org/>) pour effectuer le déploiement. Chocolatey est déployé par VDS lors de la création des

machines virtuelles mais ce script vérifie également et installe Chocolatey au préalable s'il manque.

#### Capture d'écran de la fenêtre Ajouter une activité

[scriptlibrary.Activity.NVIDIA InstallDdiaCudaDrivers] | *scriptlibrary.activity.InstallNvidiaCudaDrivers.png*

#### Ajouter une activité manuelle

Pour qu'un script dans le référentiel puisse effectuer une action, une activité doit être créée pour associer ce script à un déclencheur sélectionné. Dans cet exemple, l'activité s'exécute lorsque l'administrateur VDS déclenche manuellement le script.

Les événements utilisant des scripts VDS offrent de nombreux autres types de déclencheurs d'activité tels que *Create Server* qui pourraient être utilisés comme alternative au type d'événement *Manual*. L'utilisation de *Create Server* doit simplement exécuter ce script sur toutes les machines virtuelles nouvellement créées dans VDS. *Create Server* et d'autres déclencheurs sont documentés et peuvent être explorés ["ici"](#).

#### Pour créer une activité et lier ce script à une action :

1. Accédez à la section événements avec script dans VDS
2. Sous *Activities*, cliquez sur + *Ajouter une activité*
3. Dans la fenêtre de dialogue ouverte, entrez les informations suivantes :
  - **Nom:** nommez cette activité
  - **Description:** saisissez éventuellement une description
  - **Déploiement** sélectionnez le déploiement souhaité dans la liste déroulante
  - **Script:** sélectionnez le script d'installation (ou de désinstallation) dans la liste déroulante. Il peut s'agir du script global ou du script client que vous avez cloné et personnalisé.
  - **Arguments:** laisser vide
  - **Case à cocher activée:** Check la boîte
  - **Type d'événement:** sélectionnez *Manual* dans la liste déroulante
  - **Type de cible :** sélectionnez le *Servers* bouton radio
  - **Serveurs gérés:** Check La boîte pour chaque machine virtuelle qui devrait recevoir cette désinstallation.

## Documentation sur les événements avec script - pilotes DE GRILLE Nvidia

### Présentation des scripts globaux

Les systèmes VDS NetApp comprennent une bibliothèque d'événements prédéfinis utilisant des scripts, qui peuvent être utilisés directement dans les environnements VDS et/ou dupliqués et utilisés comme éléments de base des événements personnalisés basés sur des scripts.

Pour cette application, cet article couvre à la fois l'action installer/activer et désinstaller/désactiver.

### Utilisation globale du script

Les événements avec script intégrés tels que celui-ci sont pré-remplis, en cochant la case de filtre « global » les affichera.

Les événements avec script global tels que celui-ci sont en lecture seule. Ils peuvent être utilisés en l'état ou la

fonction « clone » pour créer une copie du client à des fins de modification et d'utilisation.

Le bouton Cloner se trouve dans le menu action de la page Événements avec script.

[scriptlibrary.overview 2ccb2] | *scriptlibrary.overview-2ccb2.png*

## Présentation des pilotes DE GRID NVIDIA

Ce script installe/désinstalle *Nvidia GRID Drivers* à l'aide du gestionnaire de package Chocolatey (<https://chocolatey.org/>) pour effectuer le déploiement. Chocolatey est déployé par VDS lors de la création des machines virtuelles mais ce script vérifie également et installe Chocolatey au préalable s'il manque.

### Capture d'écran de la fenêtre Ajouter une activité

[scriptlibrary.Activity.NVIDIA InstallGridDrivers] | *scriptlibrary.activity.InstallNvidiaGridDrivers.png*

### Ajouter une activité manuelle

Pour qu'un script dans le référentiel puisse effectuer une action, une activité doit être créée pour associer ce script à un déclencheur sélectionné. Dans cet exemple, l'activité s'exécute lorsque l'administrateur VDS déclenche manuellement le script.

Les événements utilisant des scripts VDS offrent de nombreux autres types de déclencheurs d'activité tels que *Create Server* qui pourraient être utilisés comme alternative au type d'événement *Manual*. L'utilisation de *Create Server* doit simplement exécuter ce script sur toutes les machines virtuelles nouvellement créées dans VDS. *Create Server* et d'autres déclencheurs sont documentés et peuvent être explorés "[ici](#)".

### Pour créer une activité et lier ce script à une action :

1. Accédez à la section événements avec script dans VDS
2. Sous *Activities*, cliquez sur + *Ajouter une activité*
3. Dans la fenêtre de dialogue ouverte, entrez les informations suivantes :
  - **Nom:** nommez cette activité
  - **Description:** saisissez éventuellement une description
  - **Déploiement** sélectionnez le déploiement souhaité dans la liste déroulante
  - **Script:** sélectionnez le script d'installation (ou de désinstallation) dans la liste déroulante. Il peut s'agir du script global ou du script client que vous avez cloné et personnalisé.
  - **Arguments:** laissez vide
  - **Case à cocher activée:** Check la boîte
  - **Type d'événement:** sélectionnez *Manual* dans la liste déroulante
  - **Type de cible :** sélectionnez le *Servers* bouton radio
  - **Serveurs gérés:** Check La boîte pour chaque machine virtuelle qui devrait recevoir cette désinstallation.

## Documentation sur les événements avec script - protection de capture d'écran AVD

### Présentation des scripts globaux

Les systèmes VDS NetApp comprennent une bibliothèque d'événements prédéfinis utilisant des scripts, qui peuvent être utilisés directement dans les environnements VDS et/ou dupliqués et utilisés comme éléments de

base des événements personnalisés basés sur des scripts.

Pour cette application, cet article couvre à la fois l'action installer/activer et désinstaller/désactiver.

### Utilisation globale du script

Les événements avec script intégrés tels que celui-ci sont pré-remplis, en cochant la case de filtre « global » les affichera.

Les événements avec script global tels que celui-ci sont en lecture seule. Ils peuvent être utilisés en l'état ou la fonction « clone » pour créer une copie du client à des fins de modification et d'utilisation.

Le bouton Cloner se trouve dans le menu action de la page Événements avec script.

[scriptlibrary.overview 2ccb2] | [scriptlibrary.overview-2ccb2.png](#)

### Vue d'ensemble de la protection de capture d'écran AVD

Ce script permet d'activer/de désactiver la fonction AVD native *Screen capture protection* en exécutant la commande (pertinente) avec PowerShell :

Activer :

```
reg add "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows NT\Terminal Services" /v fEnableScreenCaptureProtection /t REG_DWORD /d 1
```

Désactiver :

```
reg delete "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows NT\Terminal Services" /v fEnableScreenCaptureProtection /f
```

La documentation Microsoft sur cette fonctionnalité AVD se trouve ici : <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-desktop/security-guide#session-host-security-best-practices>

### Capture d'écran de la fenêtre Ajouter une activité

[scriptlibrary.AVDScreenCaptureprotection 216a6] | [scriptlibrary.AVDScreenCaptureProtection-216a6.png](#)

### Ajouter une activité manuelle

Pour qu'un script dans le référentiel puisse effectuer une action, une activité doit être créée pour associer ce script à un déclencheur sélectionné. Dans cet exemple, l'activité s'exécute lorsque l'administrateur VDS déclenche manuellement le script.

Les événements utilisant des scripts VDS offrent de nombreux autres types de déclencheurs d'activité tels que *Create Server* qui pourraient être utilisés comme alternative au type d'événement *Manual*. L'utilisation de *Create Server* doit simplement exécuter ce script sur toutes les machines virtuelles nouvellement créées dans VDS. *Create Server* et d'autres déclencheurs sont documentés et peuvent être explorés ["ici"](#).

### Pour créer une activité et lier ce script à une action :

1. Accédez à la section événements avec script dans VDS
2. Sous *Activités*, cliquez sur + *Ajouter une activité*
3. Dans la fenêtre de dialogue ouverte, entrez les informations suivantes :

- **Nom:** nommez cette activité
- **Description:** saisissez éventuellement une description
- **Déploiement** sélectionnez le déploiement souhaité dans la liste déroulante
- **Script:** sélectionnez le script d'installation (ou de désinstallation) dans la liste déroulante. Il peut s'agir du script global ou du script client que vous avez cloné et personnalisé.
- **Arguments:** laisser vide
- **Case à cocher activée:** Check la boîte
- **Type d'événement:** sélectionnez `Manual` dans la liste déroulante
- **Type de cible :** sélectionnez le `Servers` bouton radio
- **Serveurs gérés:** Check La boîte pour chaque machine virtuelle qui devrait recevoir cette désinstallation.

## Documentation sur les événements avec script - Zoom VDI AVD

### Présentation des scripts globaux

Les systèmes VDS NetApp comprennent une bibliothèque d'événements prédéfinis utilisant des scripts, qui peuvent être utilisés directement dans les environnements VDS et/ou dupliqués et utilisés comme éléments de base des événements personnalisés basés sur des scripts.

Pour cette application, cet article couvre à la fois l'action installer/activer et désinstaller/désactiver.

### Utilisation globale du script

Les événements avec script intégrés tels que celui-ci sont pré-remplis, en cochant la case de filtre « global » les affichera.

Les événements avec script global tels que celui-ci sont en lecture seule. Ils peuvent être utilisés en l'état ou la fonction « clone » pour créer une copie du client à des fins de modification et d'utilisation.

Le bouton Cloner se trouve dans le menu action de la page Evénements avec script.

[scriptlibrary.overview 2ccb2] | *scriptlibrary.overview-2ccb2.png*

### Vue d'ensemble du zoom pour VDI/AVD

Ce script installe/désinstalle *Zoom VDI-AVD* à l'aide de PowerShell pour le déploiement.



Les performances de zoom sont améliorées si la redirection audio est également activée pour l'environnement VDI/AVD.

### Chemin de raccourci par défaut

Le chemin de raccourci par défaut sera saisi ci-dessous. Pour cette application, le raccourci est :  
`\\shortcuts\Zoom VDI.lnk`

### Capture d'écran de la fenêtre Ajouter une activité

[scriptlibrary.Activity.InstallZoomVDI AVD] | *scriptlibrary.activity.InstallZoomVDI-AVD.png*

## Ajouter une activité d'installation/désinstallation de l'application

Pour qu'un script dans le référentiel puisse effectuer une action, une activité doit être créée pour associer ce script à un déclencheur sélectionné. Dans cet exemple, l'activité installe/désinstalle cette application lorsque l'application est ajoutée ou supprimée de l'espace de travail (de la page *Workspace* > *applications* dans VDS).

Les événements avec script VDS offrent de nombreux autres types de déclencheurs d'activité tels que *Create Server* qui pourraient être utilisés comme alternative au type d'événement *application Install* (ou *application Uninstall*). L'utilisation de *Create Server* ferait simplement exécuter cette installation d'application sur toutes les machines virtuelles nouvellement créées dans VDS. *Create Server* et d'autres déclencheurs sont documentés et peuvent être explorés "[ici](#)".



Cette application doit être présente dans la bibliothèque d'applications VDS. C'est ça "[section](#)" De l'article droits d'application pour RDS couvre l'ajout d'applications à la bibliothèque.

### Pour créer une activité et lier ce script à une action :

1. Accédez à la section *Scripted Events* dans VDS
2. Sous *Activities*, cliquez sur + *Ajouter une activité*
3. Dans la fenêtre de dialogue ouverte, entrez les informations suivantes :
  - **Nom:** nommez cette activité
  - **Description:** saisissez éventuellement une description
  - **Déploiement** sélectionnez le déploiement souhaité dans la liste déroulante
  - **Script:** sélectionnez le script d'installation (ou de désinstallation) dans la liste déroulante. Il peut s'agir du script global ou du script client que vous avez cloné et personnalisé.
  - **Arguments:** laissez vide
  - **Case à cocher activée:** Check la boîte
  - **Type d'événement:** sélectionnez *Application Install* (Ou désinstallation de l'application) dans la liste déroulante
  - **Application:** sélectionnez cette application dans la liste déroulante
  - **Chemin de raccourci:** Entrez le chemin de raccourci par défaut pour cette application (indiqué ci-dessus)

## Avancé

### Rétrécissement profil FSLogix

#### Présentation

VDS dispose d'une opération de réduction du profil intégrée qui s'exécute chaque nuit. Cette automatisation réduit automatiquement le conteneur FSLogix du profil utilisateur si 5 Go ou plus peut être enregistré. Cette automatisation a lieu tous les soirs à 12:01. Le seuil de 5 Go est configurable dans DCConfig, qui se trouve sur le serveur CWMGR1.

[Advanced.fsefix profil rétrécir ea982] | *Advanced.fslogix\_profile\_shrink-ea982.png*

## 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.