



## **Versions précédentes**

### Virtual Desktop Service

NetApp

November 18, 2022

This PDF was generated from [https://docs.netapp.com/fr-fr/virtual-desktop-service/Reference.Release\\_Notes.vds\\_v5.3\\_release\\_notes.html](https://docs.netapp.com/fr-fr/virtual-desktop-service/Reference.Release_Notes.vds_v5.3_release_notes.html) on November 18, 2022. Always check [docs.netapp.com](https://docs.netapp.com) for the latest.

# Table des matières

- Versions précédentes . . . . . 1
  - Virtual Desktop Service – version 5.3 . . . . . 1
  - Suite de gestion de l'espace de travail cloud – version 5.2 . . . . . 21
  - Suite Cloud Workspace – version 5.1 . . . . . 35
  - CWS – v5.0 Notes de mise à jour . . . . . 44

# 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 TSDData
- 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 gestion 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 réamorcez 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

## **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 CWAagent 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-administre 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@independencet.com](mailto:dcnotifications@independencet.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://it.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 CWS 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

## 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.