

Utilisation d'App Launchpad en tant que fournisseur de services

15 octobre 2020

VMware Cloud Director App Launchpad 2.0

Vous trouverez la documentation technique la plus récente sur le site Web de VMware, à l'adresse :

<https://docs.vmware.com/fr/>

VMware, Inc.
3401 Hillview Ave.
Palo Alto, CA 94304
www.vmware.com

VMware France SAS.
Tour Franklin
100-101 Terrasse Boieldieu
92042 Paris La Défense 8 Cedex
France
www.vmware.com/fr

Copyright © 2020 VMware, Inc. Tous droits réservés. [Informations relatives aux copyrights et marques commerciales.](#)

Table des matières

1	Utilisation d'App Launchpad en tant que fournisseur de services	4
2	Accéder à App Launchpad	5
3	Gestion des applications	6
	Connexion à VMware Marketplace	6
	Se connecter à un référentiel de diagrammes Helm	7
	Ajout d'applications à App Launchpad	7
	Ajouter des applications à partir de VMware Marketplace	8
	Ajouter des applications à partir du référentiel de diagrammes Helm	10
	Ajouter des applications de machine virtuelle personnalisées	11
	Modification des applications	12
	Modifier les paramètres de déploiement d'application	12
	Modifier les détails d'une application	13
	Ajouter des informations personnalisées pour les applications	13
	Gestion des catégories	14
	Ajouter ou supprimer des applications proposées	14
	Supprimer une application	15
	Utilisation des modèles de dimensionnement	15
	Créer des modèles de dimensionnement	15
	Définir un modèle de dimensionnement par défaut	16
	Modifier un modèle de dimensionnement	16
	Supprimer un modèle de dimensionnement	16
4	Gestion des accès aux ressources d'App Launchpad	17
	Publier un catalogue d'applications dans une organisation VMware Cloud Director	17
	Supprimer un catalogue d'applications d'une organisation VMware Cloud Director	18
	Modifier la visibilité des catalogues	18
5	Dépannage d'App Launchpad	19
	Impossible de créer une connexion entre VMware Marketplace et App Launchpad	19
	Non-synchronisation des applications de VMware Marketplace	20
	Expiration de la synchronisation des modèles de vApp à partir de VMware Marketplace	21
	Modifier la configuration de l'environnement d'exécution d'App Launchpad	21
	Générer un bundle de support	22

Utilisation d'App Launchpad en tant que fournisseur de services

1

VMware Cloud Director[®] App Launchpad[™] est une extension de service pour VMware Cloud Director[™] qui fournit des catalogues d'applications prêtes pour déploiement aux développeurs et aux ingénieurs DevOps.

Après avoir installé et configuré App Launchpad dans votre centre de données, vous pouvez accéder à l'interface utilisateur d'App Launchpad à l'aide du VMware Cloud Director service provider admin portal. En tant que **fournisseur de services**, vous pouvez gérer l'accès à App Launchpad au niveau de l'organisation VMware Cloud Director. Vous pouvez également ajouter, supprimer et modifier des applications, vous pouvez modifier les paramètres de déploiement des applications par défaut et la liste des applications proposées. Vous pouvez gérer les modèles de dimensionnement pour le déploiement des applications.

Accéder à App Launchpad


2

Vous pouvez accéder au portail d'administration d'App Launchpad à l'aide du VMware Cloud Director service provider admin portal.

Conditions préalables

- Vérifiez qu'App Launchpad est installé et configuré.
- Vérifiez que dans VMware Cloud Director, un rôle **Administrateur système** est attribué à votre profil utilisateur.

Procédure

- 1 Dans un navigateur Web, accédez à l'URL du VMware Cloud Director service provider admin portal.
Par exemple, `https://vcloud.example.com/provider`.
- 2 Connectez-vous avec le nom d'utilisateur et le mot de passe d'**administrateur système**.
- 3 Dans le menu principal () , sélectionnez **App Launchpad**.

Gestion des applications

3

En tant qu'**administrateur fournisseur** de VMware Cloud Director, vous pouvez ajouter, supprimer et modifier des applications. Vous pouvez également gérer la liste des applications proposées et les modèles de dimensionnement d'App Launchpad.

Ce chapitre contient les rubriques suivantes :

- [Connexion à VMware Marketplace](#)
- [Se connecter à un référentiel de diagrammes Helm](#)
- [Ajout d'applications à App Launchpad](#)
- [Modification des applications](#)
- [Supprimer une application](#)
- [Utilisation des modèles de dimensionnement](#)


Connexion à VMware Marketplace

Pour ajouter des applications à partir de VMware Marketplace à App Launchpad, vous devez établir une connexion entre VMware Marketplace et App Launchpad.

Conditions préalables

Assurez-vous de disposer de l'ID de jeton d'un jeton VMware Marketplace valide. Reportez-vous à la section [Générer des jetons d'API](#) dans la documentation du produit *VMware Cloud Services*.

Procédure

- 1 Connectez-vous au portail d'administration du fournisseur de services VMware Cloud Director.
- 2 Dans le menu principal () , sélectionnez **App Launchpad**.
- 3 Dans l'onglet **Paramètres**, cliquez sur **Connexion Marketplace**.
- 4 Collez l'ID de jeton et cliquez sur **Enregistrer**.

Étape suivante

Vous pouvez maintenant ajouter des applications de VMware Marketplace à App Launchpad.

Se connecter à un référentiel de diagrammes Helm


À partir de App Launchpad 2.0, les utilisateurs locataires peuvent déployer des applications de conteneur sur un cluster Kubernetes. Une source d'applications de conteneur prise en charge est un référentiel de diagrammes Helm.

Vous pouvez connecter plusieurs référentiels de diagrammes Helm à App Launchpad.

Conditions préalables

Assurez-vous d'avoir configuré un référentiel de diagrammes Helm. Pour établir une connexion entre App Launchpad et un référentiel de diagrammes Helm, vous avez besoin de l'URL du référentiel et des informations d'identification d'un compte d'utilisateur du référentiel de diagrammes Helm.

Procédure

- 1 Connectez-vous au portail d'administration du fournisseur de services VMware Cloud Director.
- 2 Dans le menu principal () , sélectionnez **App Launchpad**.
- 3 Dans l'onglet **Paramètres**, cliquez sur **Référentiel de diagrammes**.
- 4 Cliquez sur **Ajouter**.
- 5 Ajoutez les détails du référentiel requis.
 - a Entrez l'URL du référentiel.
 - b Sélectionnez le type d'authentification.
 - c Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'un utilisateur du référentiel de diagrammes Helm.
 - d Si vous utilisez une connexion sécurisée, vous pouvez également choisir d'accepter le certificat SSL auto-signé du référentiel.
 - e Cliquez sur **Enregistrer**.

Étape suivante

Vous pouvez maintenant ajouter les applications de conteneur à partir du référentiel de diagrammes Helm aux catalogues d'applications d'App Launchpad.

Ajout d'applications à App Launchpad

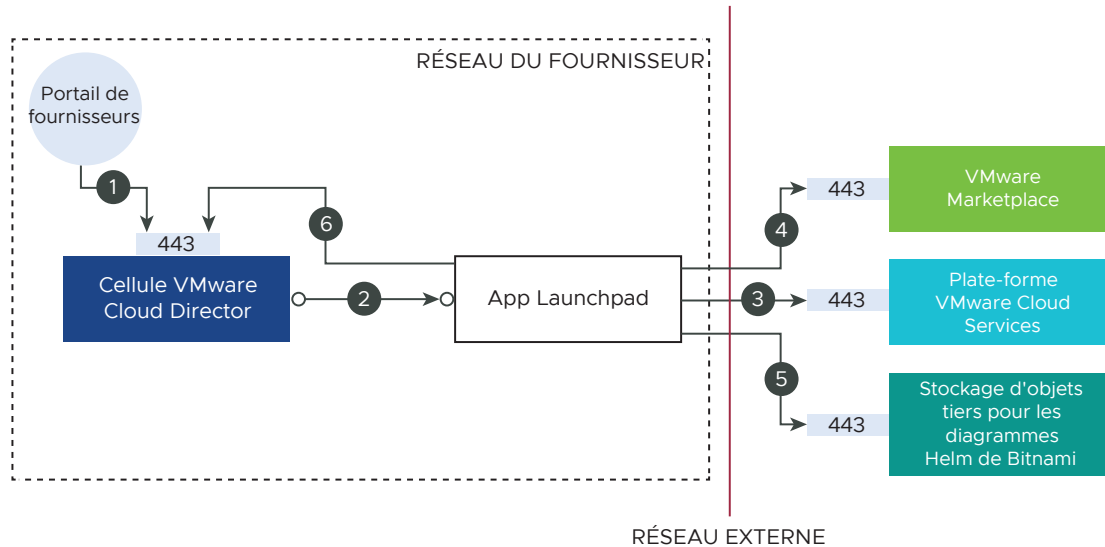
À partir de la version 2.0, vous pouvez ajouter des applications de conteneur à App Launchpad à partir des référentiels de diagrammes Helm. À l'aide de l'interface utilisateur d'App Launchpad, vous pouvez également ajouter vos applications et applications personnalisées à partir de VMware Marketplace.

Avant d'ajouter des applications à App Launchpad, assurez-vous que le bundle de droits par défaut est publié dans l'organisation AppLaunchpad de VMware Cloud Director. Reportez-vous à la section [Publier ou annuler la publication d'un bundle de droits](#) dans le *Guide du portail d'administration du fournisseur de services VMware Cloud Director*.

Ajouter des applications à partir de VMware Marketplace

Lorsque vous ajoutez des applications à partir de VMware Marketplace, vous devez sélectionner un catalogue VMware Cloud Director cible. Vous pouvez également configurer App Launchpad pour mettre à jour l'application chaque fois qu'une nouvelle version est disponible dans VMware Marketplace.

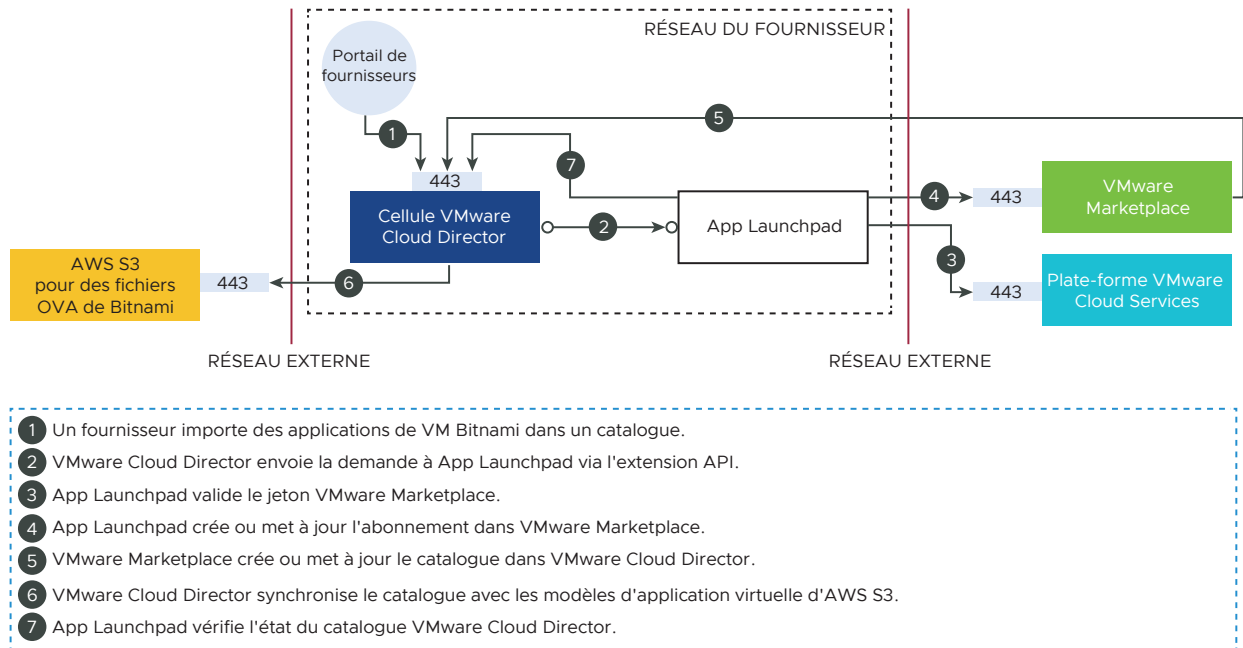
Vous pouvez ajouter des applications de VM et de conteneur de VMware Marketplace vers App Launchpad. Le diagramme suivant illustre le workflow d'ajout d'applications de conteneur.



Légende

- 1 Un fournisseur importe des applications de conteneur Bitnami dans un catalogue.
- 2 VMware Cloud Director envoie la demande à App Launchpad via l'extension API.
- 3 App Launchpad valide le jeton VMware Marketplace enregistré.
- 4 App Launchpad charge des informations récapitulatives pour les applications de VMware Marketplace.
- 5 App Launchpad obtient la définition de diagrammes Helm à partir du stockage d'objets tiers de diagrammes Helm de Bitnami.
- 6 App Launchpad enregistre la définition de diagrammes Helm dans VMware Cloud Director.

Le diagramme suivant affiche le workflow d'ajout d'applications de VM de VMware Marketplace vers App Launchpad.



Conditions préalables


- Assurez-vous d'avoir configuré une connexion entre App Launchpad et VMware Marketplace. Reportez-vous à [Connexion à VMware Marketplace](#).
- Si vous ajoutez des applications de machine virtuelle à partir de VMware Marketplace, assurez-vous que le point de terminaison public REST API de VMware Cloud Director est accessible pour VMware Marketplace.

Connectez-vous à la console VMware Marketplace Web et vérifiez que les adresses IP de sortie de VMware Marketplace autorisent l'accès entrant à VMware Cloud Director.

Lors de l'ajout d'applications de machine virtuelle, VMware Marketplace accède à VMware Cloud Director et crée ou met à jour les paramètres du catalogue.

Si vous ajoutez des applications de conteneur, il n'est pas nécessaire que le point de terminaison public REST API de VMware Cloud Director soit accessible pour VMware Marketplace.

Procédure

- 1 Connectez-vous au portail d'administration du fournisseur de services VMware Cloud Director.
- 2 Dans le menu principal () , sélectionnez **App Launchpad**.

- 3 Dans l'onglet **Applications**, cliquez sur **Ajouter**.
- 4 Sélectionnez **VMware Marketplace** comme source d'applications, puis cliquez sur **Suivant**.
- 5 Sélectionnez le type d'application à ajouter.
- 6 Sélectionnez un catalogue VMware Cloud Director existant auquel vous ajoutez l'application ou créez-en un, puis cliquez sur **Suivant**.
- 7 Sélectionnez l'application et la version d'application à ajouter.

Vous pouvez ajouter plusieurs applications à la fois.

- 8 (Facultatif) Si vous ajoutez une application de VM, vous pouvez synchroniser des versions plus récentes de l'application disponible dans VMware Marketplace en sélectionnant **Synchronisation automatique activée**.

Lorsque la fonction de synchronisation automatique est activée, VMware Cloud Director synchronise les applications avec VMware Marketplace à un intervalle de synchronisation prédéfini. Vous pouvez modifier l'intervalle de synchronisation via le portail d'administration du fournisseur de services VMware Cloud Director. Accédez à **Administration > Catalogue** et modifiez l'intervalle selon les besoins.

Pour accéder immédiatement à une version ultérieure d'une application mise à jour dans VMware Marketplace, vous pouvez également synchroniser manuellement le catalogue dans l'organisation du fournisseur d'AppLaunchpad.

- 9 (Facultatif) Si vous ajoutez une application de VM, vous ne pouvez remplacer que la dernière version de l'application en sélectionnant **Remplacer la version existante par une nouvelle version**.
- 10 Cliquez sur **Suivant**.
- 11 Vérifiez les détails de l'application et cliquez sur **Ajouter**.

Résultats

Une fois la tâche d'importation terminée, si le catalogue est publié, les utilisateurs locataires peuvent déployer et utiliser l'application.

Si le processus d'importation est interrompu, App Launchpad tente de redémarrer la synchronisation des applications individuelles pour un maximum de trois tentatives et jusqu'à 120 minutes. Si la tâche d'importation échoue après les nouvelles tentatives, vous pouvez synchroniser manuellement les modèles de vApp en échec à l'aide du portail d'administration du fournisseur de services VMware Cloud Director ou supprimer les modèles de vApp en échec et les réimporter.

Ajouter des applications à partir du référentiel de diagrammes Helm

À partir d'App Launchpad 2.0, vous pouvez ajouter des applications de conteneur à partir des référentiels de diagrammes Helm. Vous pouvez configurer plusieurs référentiels en tant que sources d'applications.

Conditions préalables

Assurez-vous d'avoir configuré une connexion à un référentiel de diagrammes Helm. Reportez-vous à [Se connecter à un référentiel de diagrammes Helm](#).

Procédure

- 1 Connectez-vous au portail d'administration du fournisseur de services VMware Cloud Director.
- 2 Dans le menu principal () , sélectionnez **App Launchpad**.
- 3 Dans l'onglet **Applications**, cliquez sur **Ajouter**.
- 4 Sélectionnez **Référentiel de diagrammes** en tant que source d'applications.
- 5 Sélectionnez le référentiel de diagrammes à partir duquel vous souhaitez importer des applications, puis cliquez sur **Suivant**.
- 6 Sélectionnez l'application et la version d'application à ajouter, puis cliquez sur **Suivant**.
Vous pouvez ajouter plusieurs applications à la fois.
- 7 Sélectionnez un catalogue VMware Cloud Director existant auquel vous ajoutez l'application ou créez-en un, puis cliquez sur **Suivant**.
- 8 Vérifiez les détails de l'application et cliquez sur **Ajouter**.

Résultats

Une fois la tâche d'importation terminée, si le catalogue est publié, les utilisateurs de locataire peuvent déployer et utiliser l'application.


Ajouter des applications de machine virtuelle personnalisées

Pour ajouter une application de machine virtuelle personnalisée à App Launchpad, entrez l'URL de l'emplacement dans lequel le fichier OVA est chargé.

Conditions préalables

Assurez-vous que le fichier OVA de l'application est stocké dans ou chargé dans un emplacement accessible pour VMware Cloud Director.

Procédure

- 1 Connectez-vous au portail d'administration du fournisseur de services VMware Cloud Director.
- 2 Dans le menu principal () , sélectionnez **App Launchpad**.
- 3 Dans l'onglet **Applications**, cliquez sur **Ajouter**.
- 4 Sélectionnez **Applications de machine virtuelle**, puis cliquez sur **Suivant**.

- 5 Ajoutez les détails de l'application requise.
 - a Entrez un nom.
 - b Entrez une version.
 - c (Facultatif) Téléchargez ou entrez une URL pour une image de logo.
 - d Entrez l'URL du fichier OVA.
 - e (Facultatif) Entrez un résumé.
 - f (Facultatif) Sélectionnez catégorie dans le menu déroulant ou entrez une nouvelle catégorie.
 - g Cliquez sur **Suivant**.
- 6 (Facultatif) Entrez une description.
- 7 (Facultatif) Entrez les instructions de déploiement et cliquez sur **Suivant**.

L'éditeur de texte prend en charge le langage de marquage Markdown.
- 8 Sélectionnez un catalogue VMware Cloud Director existant auquel vous ajoutez l'application ou créez-en un, puis cliquez sur **Suivant**.
- 9 Vérifiez les détails de l'application et cliquez sur **Ajouter**.

Résultats

Une fois la tâche d'importation terminée, si le catalogue est publié, les utilisateurs de locataire peuvent déployer et utiliser l'application.


Modification des applications

L'interface utilisateur d'App Launchpad, vous permet de modifier les paramètres de déploiement des applications et les détails des applications, d'ajouter des informations personnalisées pour vos applications et de gérer les catégories d'applications et la liste des applications proposées.

Modifier les paramètres de déploiement d'application

Vous pouvez modifier les paramètres de déploiement d'application par défaut au niveau de l'organisation VMware Cloud Director et du centre de données virtuel (vDC) de l'organisation.

Procédure


- 1 Connectez-vous au portail d'administration du fournisseur de services VMware Cloud Director.
- 2 Dans le menu principal () , sélectionnez **App Launchpad**.
- 3 Dans l'onglet **Paramètres**, cliquez sur **Paramètres de déploiement**.
- 4 Dans le menu déroulant **Choisir une organisation**, sélectionnez l'organisation pour laquelle vous souhaitez modifier les paramètres de déploiement par défaut.

- 5 Pour modifier le vDC cible de déploiement par défaut, dans le menu déroulant **vDC d'organisation par défaut**, sélectionnez un nouveau vDC d'organisation par défaut.
- 6 (Facultatif) Modifiez les paramètres de déploiement par défaut au niveau du vDC d'organisation.
 - a Sélectionnez le vDC d'organisation et cliquez sur **Modifier**.
 - b Sélectionnez une méthode d'attribution d'adresse IP par défaut.
 - c Sélectionnez un réseau par défaut.
 - d Sélectionnez un profil de stockage par défaut.
 - e Sélectionnez un modèle de dimensionnement par défaut et cliquez sur **Enregistrer**.

Modifier les détails d'une application

Après avoir ajouté une application à App Launchpad, vous pouvez modifier le nom, le logo, le résumé, la description, les instructions de déploiement et la catégorie de l'application.

Procédure

- 1 Connectez-vous au portail d'administration du fournisseur de services VMware Cloud Director.
- 2 Dans le menu principal () , sélectionnez **App Launchpad**.
- 3 Dans l'onglet **Applications**, sélectionnez l'application à modifier, puis cliquez sur **Modifier**.
- 4 Modifiez les détails de l'application selon vos besoins, puis cliquez sur **Enregistrer**.
 - a Modifiez le nom de l'application.
 - b Supprimez le logo existant ou chargez-en un nouveau.
 - c Modifiez le résumé.
 - d Modifiez la description.
 - e Modifiez les instructions de déploiement.
 - f Modifiez les catégories en sélectionnant des catégories dans le menu déroulant ou en ajoutant de nouvelles catégories.
 - g Cliquez sur **Enregistrer**.


Ajouter des informations personnalisées pour les applications

En ajoutant des informations personnalisées pour les applications, vous créez un champ sur la page de détails de toutes les applications.

Le champ personnalisé et les informations supplémentaires s'affichent dans les détails de toutes les applications.

Procédure

- 1 Connectez-vous au portail d'administration du fournisseur de services VMware Cloud Director.

- 2 Dans le menu principal () , sélectionnez **App Launchpad**.
- 3 Dans l'onglet **Paramètres**, cliquez sur **Champ de détails personnalisé**.
- 4 Entrez un nom pour le champ personnalisé.
- 5 Entrez les informations supplémentaires et cliquez sur **Enregistrer**.

L'éditeur de texte prend en charge le langage de marquage Markdown.

Gestion des catégories

À partir d'App Launchpad 2.0, vous pouvez créer des catégories et ajouter des applications aux catégories.

La catégorisation des applications aide les utilisateurs locataires à filtrer les applications pertinentes pour leurs besoins.

Ajout et suppression de catégories

Vous pouvez ajouter et supprimer des catégories à l'aide de l'interface utilisateur d'App Launchpad. Vous pouvez ajouter des catégories à partir de la page **Paramètres > Catégories** ou lorsque vous ajoutez une application.

Pour supprimer une catégorie d'App Launchpad, vous devez également utiliser **Paramètres > Catégories**.

Ajout d'applications à une catégorie


Vous pouvez ajouter une application à une catégorie lorsque vous ajoutez l'application à App Launchpad. Reportez-vous à [Ajout d'applications à App Launchpad](#).

Vous pouvez également ajouter une application à une catégorie en modifiant les détails de l'application. Reportez-vous à [Modifier les détails d'une application](#).

Ajouter ou supprimer des applications proposées

Vous pouvez modifier la liste des applications proposées qui sont annoncées aux utilisateurs de locataire.


Procédure

- 1 Connectez-vous au portail d'administration du fournisseur de services VMware Cloud Director.
- 2 Dans le menu principal () , sélectionnez **App Launchpad**.
- 3 Accédez à **Paramètres > Applications proposées** et cliquez sur **Ajouter**.
- 4 Utilisez les cases à cocher pour sélectionner les applications à inclure dans la liste **Applications proposées** et cliquez sur **Ajouter**.

Supprimer une application

Lorsque des utilisateurs locataires n'ont plus besoin d'une application, vous pouvez la supprimer d'App Launchpad pour économiser de l'espace de stockage.

Procédure

- 1 Connectez-vous au portail d'administration du fournisseur de services VMware Cloud Director.
- 2 Dans le menu principal () , sélectionnez **App Launchpad**.
- 3 Dans l'onglet **Applications**, sélectionnez l'application à supprimer, puis cliquez sur **Supprimer** et confirmez cette opération.

Utilisation des modèles de dimensionnement

Les modèles de dimensionnement sont des configurations de ressources prédéfinies que les utilisateurs de locataire peuvent sélectionner lorsqu'ils exécutent des applications. App Launchpad utilise le modèle de dimensionnement pour allouer les ressources que vous définissez au vApp sur lequel l'application s'exécute.


Pour faciliter vos locataires, créez plusieurs modèles de dimensionnement. Vous pouvez modifier les modèles de dimensionnement existants et supprimer ceux dont vos utilisateurs de locataire n'ont plus besoin.

Créer des modèles de dimensionnement

Vous pouvez créer plusieurs modèles de dimensionnement que vos utilisateurs de locataire peuvent utiliser lors de l'exécution d'applications. Les modèles de dimensionnement fournissent différentes configurations de ressources de calcul pour le déploiement d'applications.

Vous pouvez ajouter plusieurs modèles de dimensionnement à la fois.

Procédure


- 1 Connectez-vous au portail d'administration du fournisseur de services VMware Cloud Director.
- 2 Dans le menu principal () , sélectionnez **App Launchpad**.
- 3 Accédez à **Paramètres > Modèles de dimensionnement** et cliquez sur **Ajouter**.
- 4 Entrez les détails du modèle de dimensionnement.
 - a Entrez un nom pour le modèle de dimensionnement.
 - b Entrez le nombre de vCPU.
 - c Entrez la taille de la mémoire en Go.
 - d Entrez la taille du disque dur en Go.
 - e (Facultatif) Pour définir le modèle de dimensionnement que vous créez comme modèle de dimensionnement par défaut, sélectionnez la case d'option **Par défaut**.

- 5 Pour créer un autre modèle de dimensionnement, cliquez sur **Ajouter plus** et entrez les détails du modèle de dimensionnement.
- 6 Pour créer les modèles de dimensionnement, cliquez sur **Ajouter**.

Définir un modèle de dimensionnement par défaut

Vous pouvez modifier le modèle de dimensionnement par défaut.


Procédure

- 1 Connectez-vous au portail d'administration du fournisseur de services VMware Cloud Director.
- 2 Dans le menu principal () , sélectionnez **App Launchpad**.
- 3 Accédez à **Paramètres > Modèles de dimensionnement**.
- 4 Sélectionnez le modèle de dimensionnement à définir par défaut et cliquez sur **Définir comme valeur par défaut**.

Modifier un modèle de dimensionnement

Pour répondre aux besoins en constante évolution de vos utilisateurs de locataire, vous pouvez modifier les modèles de dimensionnement existants.


Procédure

- 1 Connectez-vous au portail d'administration du fournisseur de services VMware Cloud Director.
- 2 Dans le menu principal () , sélectionnez **App Launchpad**.
- 3 Accédez à **Paramètres > Modèles de dimensionnement**.
- 4 Sélectionnez le modèle de dimensionnement à modifier et cliquez sur **Modifier**.
- 5 Modifiez les détails du modèle de dimensionnement et cliquez sur **Modifier**.

Supprimer un modèle de dimensionnement

Vous pouvez supprimer les modèles de dimensionnement que vous et vos utilisateurs de locataire n'utilisez plus.

Procédure

- 1 Connectez-vous au portail d'administration du fournisseur de services VMware Cloud Director.
- 2 Dans le menu principal () , sélectionnez **App Launchpad**.
- 3 Accédez à **Paramètres > Modèles de dimensionnement**.
- 4 Sélectionnez le modèle de dimensionnement à supprimer, cliquez sur **Supprimer** et confirmez l'opération.

Gestion des accès aux ressources d'App Launchpad

4

Pour rendre les applications disponibles pour les locataires, publiez vos catalogues d'applications dans une organisation VMware Cloud Director.


Ce chapitre contient les rubriques suivantes :

- [Publier un catalogue d'applications dans une organisation VMware Cloud Director](#)
- [Supprimer un catalogue d'applications d'une organisation VMware Cloud Director](#)
- [Modifier la visibilité des catalogues](#)

Publier un catalogue d'applications dans une organisation VMware Cloud Director

Pour rendre les applications disponibles pour la consommation aux utilisateurs de locataire, publiez un catalogue d'applications dans une organisation VMware Cloud Director.

Procédure


- 1 Connectez-vous au portail d'administration du fournisseur de services VMware Cloud Director.
- 2 Dans le menu principal () , sélectionnez **App Launchpad**.
- 3 Sous l'onglet **Gestion des accès**, cliquez sur **Publier le catalogue**.
- 4 Sélectionnez le catalogue à publier et cliquez sur **Suivant**.
- 5 Sélectionnez les organisations dans lesquelles vous souhaitez publier le catalogue et cliquez sur **Suivant**.
- 6 Vérifiez les détails de la tâche de publication et cliquez sur **Publier**.

Supprimer un catalogue d'applications d'une organisation VMware Cloud Director

Lorsque vous supprimez un catalogue d'applications d'une organisation VMware Cloud Director, les utilisateurs de cette dernière ne peuvent plus utiliser les applications du catalogue.

Important Si vous avez publié un catalogue App Launchpad pour toutes les organisations VMware Cloud Director via l'interface utilisateur ou l'API de VMware Cloud Director, vous ne pouvez pas supprimer le catalogue d'organisations spécifiques à l'aide de l'interface utilisateur d'App Launchpad.

Procédure


- 1 Connectez-vous au portail d'administration du fournisseur de services VMware Cloud Director.
- 2 Dans le menu principal () , sélectionnez **App Launchpad**.
- 3 Sous l'onglet **Gestion des accès**, cliquez sur **Annuler la publication des catalogues**.
- 4 Sélectionnez l'organisation à partir de laquelle vous souhaitez supprimer le catalogue, puis cliquez sur **Suivant**.
- 5 Sélectionnez les catalogues à supprimer, puis cliquez sur **Suivant**.
- 6 Vérifiez les détails de la tâche d'annulation de publication, puis cliquez sur **Supprimer**.

Modifier la visibilité des catalogues

À l'aide d'App Launchpad, vous pouvez contrôler la visibilité des catalogues d'applications pour les utilisateurs de locataire.

Vous pouvez modifier la visibilité des catalogues au niveau du système.

Procédure

- 1 Connectez-vous au portail d'administration du fournisseur de services VMware Cloud Director.
- 2 Dans le menu principal () , sélectionnez **App Launchpad**.
- 3 Sous l'onglet **Paramètres**, cliquez sur **Visibilité des catalogues**.
- 4 Sélectionnez l'option de visibilité de catalogues, puis cliquez sur **Enregistrer**.

Option	Description
Tous les catalogues disponibles	Tous les catalogues disponibles sont visibles pour les utilisateurs de locataire.
Catalogues App Launchpad uniquement	Seuls les catalogues App Launchpad sont visibles pour les utilisateurs de locataire.

Dépannage d'App Launchpad

5

Vous pouvez dépanner les opérations d'App Launchpad pour diagnostiquer les problèmes ou modifier les paramètres par défaut.

Ce chapitre contient les rubriques suivantes :

- Impossible de créer une connexion entre VMware Marketplace et App Launchpad
- Non-synchronisation des applications de VMware Marketplace
- Expiration de la synchronisation des modèles de vApp à partir de VMware Marketplace
- Modifier la configuration de l'environnement d'exécution d'App Launchpad
- Générer un bundle de support

Impossible de créer une connexion entre VMware Marketplace et App Launchpad

Si App Launchpad ne peut pas accéder aux points de terminaison d'API de VMware Marketplace, vous ne pouvez pas créer la connexion.

Problème

Pour parcourir les applications disponibles pour l'importation, le serveur App Launchpad accède aux points de terminaison d'API de VMware Marketplace. App Launchpad nécessite un accès sortant aux points de terminaison d'API de VMware Marketplace suivants :

- `https://console.cloud.vmware.com`
- `https://gtw.marketplace.cloud.vmware.com`

Si App Launchpad ne peut pas accéder aux points de terminaison d'API, vous pouvez définir le jeton VMware Marketplace requis sur la page **Connexion à Marketplace**.

Pour vérifier l'accessibilité des points de terminaison, vous pouvez exécuter les commandes suivantes depuis la machine App Launchpad :

```
curl -i -k -v https://console.cloud.vmware.com
```

Si le point de terminaison d'API n'est pas accessible, le système renvoie un message `Status 302`.

```
curl -i -k -v https://gtw.marketplace.cloud.vmware.com
```

Si le point de terminaison d'API n'est pas accessible, le système renvoie un message `Status 404`.

Cause

Vos règles de pare-feu et votre configuration réseau n'autorisent pas l'accès sortant d'App Launchpad aux points de terminaison d'API de VMware Marketplace.

Solution

Reconfigurez votre configuration réseau pour autoriser l'accès sortant d'App Launchpad aux points de terminaison d'API de VMware Marketplace.

Si vous limitez l'accès sortant direct aux points de terminaison de VMware pour la machine App Launchpad, vous pouvez configurer un proxy HTTP. Pour plus d'informations sur la création du proxy HTTP, reportez-vous à la section [Modifier la configuration de l'environnement d'exécution d'App Launchpad](#).

Non-synchronisation des applications de VMware Marketplace

Pour créer et mettre à jour des catalogues d'abonnements, VMware Marketplace nécessite un accès aux points de terminaison d'API de VMware Cloud Director.

Problème

Après l'importation d'applications de VMware Marketplace vers App Launchpad, aucune tâche de création ou de synchronisation de catalogues ne s'affiche dans le panneau des tâches de VMware Cloud Director service provider admin portal.

Cause

Si VMware Marketplace ne peut pas accéder aux points de terminaison d'API de VMware Cloud Director, vous ne pouvez pas importer d'applications de VMware Marketplace vers VMware Marketplace.

Solution

Assurez-vous que VMware Marketplace peut accéder aux points de terminaison d'API suivants de VMware Cloud Director :

- `/api/admin/org/%s/catalogs`
- `/api/catalog/%s`
- `/api/admin/catalog/%s`
- `/action/sync`

Si vous avez mis en œuvre le contrôle d'accès entrant pour votre serveur d'API de VMware Cloud Director, définissez des règles SNAT qui autorisent les demandes entrantes de VMware Marketplace. Pour rechercher les adresses IP de sortie de VMware Marketplace, accédez à **Paramètres > Adresses IP de sortie**.

Expiration de la synchronisation des modèles de vApp à partir de VMware Marketplace

Si les cellules VMware Cloud Director limitent l'accès sortant à AWS S3, l'abonnement au catalogue d'applications Bitnami dans VMware Marketplace échoue avec l'expiration des tâches de synchronisation des modèles de vApp.

Problème

La tentative d'importation des applications Bitnami depuis VMware Marketplace expire à 1 % de la tâche effectuée.

En outre, les journaux de VMware Cloud Director signalent l'accessibilité du nom d'hôte *.s3.us-west-2.amazonaws.com.

Pour vérifier que l'accès sortant est restreint, exécutez la commande suivante à partir de la machine de la cellule de VMware Cloud Director :

```
curl -i -k -v https://s3.us-west-2.amazonaws.com
```

Si l'accès sortant est restreint, le système renvoie un message `Status 307`.

Cause

Les applications Bitnami sont stockées dans AWS S3. Si VMware Cloud Director ne peut pas accéder aux catalogues Bitnami, il n'est pas possible d'importer et de synchroniser des applications.

Solution

Pour résoudre ces problèmes, autorisez l'accès sortant à AWS S3 à partir de la cellule VMware Cloud Director. Si les cellules VMware Cloud Director autorisent l'accès sortant via un proxy HTTP, assurez-vous que l'hôte proxy est configuré sur la machine de la cellule.

Modifier la configuration de l'environnement d'exécution d'App Launchpad

Pour ajouter un proxy système afin d'accéder aux ressources ou augmenter la mémoire virtuelle Java, vous pouvez modifier la configuration Java Runtime d'App Launchpad.

Pour modifier l'environnement d'exécution, modifiez le fichier `/opt/vmware/alp/ALPJavaEnvironments`.

Attention Modifiez avec précaution la configuration de l'exécution, car des valeurs incorrectes peuvent entraîner l'échec du démarrage des services App Launchpad.

Procédure

- 1 Ouvrez une connexion SSH à la machine App Launchpad.
- 2 À l'aide d'un éditeur de texte, ouvrez le fichier `/opt/vmware/alp/ALPJavaEnvironments`.
- 3 Pour créer un proxy système, ajoutez les paramètres suivants et enregistrez le fichier.

```
-Dhttp.proxySet=true
-Dhttp.proxyHost=${proxy_host_fqdn_or_ip}
-Dhttp.proxyPort=${proxy_port}
-Dhttps.proxySet=true
-Dhttps.proxyHost=${proxy_host_fqdn_or_ip}
-Dhttps.proxyPort=${proxy_port}
```

- 4 Pour redémarrer les services App Launchpad, exécutez la commande `systemctl restart alp`.
- 5 Pour vérifier que l'environnement d'exécution a été mis à jour, exécutez la commande `ps -elf | grep java`.

Le système renvoie l'historique des commandes suivant, qui inclut vos paramètres :

```
java
-Dhttp.proxySet=true
-Dhttp.proxyHost=... -jar /opt/vmware/alp/alp.jar --logging.path=log
```

Générer un bundle de support

Pour diagnostiquer les problèmes, il peut être nécessaire de générer des informations sur le système et l'exécution, et des ensembles de bundles de support de fichiers journaux.

Le bundle de support d'App Launchpad contient les informations suivantes :

- Fichier texte contenant des détails sur le bundle de support. Contient la date de début, la date de fin et le répertoire cible du bundle de support, tels que définis lors de la génération.
- Tous les détails de la configuration d'App Launchpad. Les données sensibles, telles que les noms d'utilisateur et les mots de passe, sont exclues.
- Journaux de service d'App Launchpad

Procédure

- 1 Ouvrez une connexion SSH avec la machine App Launchpad, connectez-vous et utilisez `su` pour obtenir les privilèges racine ou les privilèges d'un utilisateur qui appartient au groupe d'utilisateurs **vmware-alp**.

2 Pour générer le bundle de support, exécutez la commande suivante :

```
support --log-startdate start-date --log-enddate end-date --log-path /opt/vmware/alp/log  
--out-dir target-directory
```

Vous pouvez éventuellement ajouter les arguments `--log-startdate`, `--log-enddate`, `--log-path` et `--out-dir`.

L'argument `--log-startdate` définit l'heure de début des journaux à collecter. La valeur par défaut est 2018-01-01.

L'argument `--log-enddate` définit l'heure de fin des journaux à collecter. Si elle n'est pas spécifiée, la date de fin est la date actuelle.

Pour les valeurs des arguments `--log-startdate` et `--log-enddate`, entrez la date au format AAAA-MM-JJ.

L'argument `--log-path` définit le répertoire à partir duquel les journaux sont collectés. S'il n'est pas spécifié, ce répertoire est `/opt/vmware/alp/log`.

L'argument `--out-dir` définit le répertoire cible du bundle de support à générer. S'il n'est pas spécifié, le bundle de support est enregistré dans le répertoire actuel.

```
support --log-startdate 2020-03-12 --log-enddate 2020-05-24 --out-dir /tmp
```

Résultats

Le bundle de support est généré et enregistré dans le répertoire spécifié.