

Utilisation d'App Launchpad en tant qu'utilisateur de locataire

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** Qu'est-ce qu'App Launchpad ? 4
- 2** Démarrage avec App Launchpad 5
 - Accéder au portail de locataires d'App Launchpad 5
 - Vérifier les applications disponibles 6
 - Vérifier les détails d'une application 6
 - Lancer une application de conteneur 6
 - Lancer une application 8
- 3** Utilisation des applications en tant qu'utilisateur de locataire 11
 - Mettre hors tension une application 11
 - Mettre sous tension une application 12
 - Supprimer une application 12
 - Afficher le vApp d'une application dans le centre de données virtuel 13
 - Ouvrir la console d'une application 13

Qu'est-ce qu'App Launchpad ?

1

VMware Cloud Director® App Launchpad™ est un plug-in pour VMware Cloud Director™ qui fournit des catalogues d'applications prêtes pour déploiement aux développeurs et aux ingénieurs DevOps.

App Launchpad vous permet de déployer une pile complète d'applications pour VMware Cloud Director sans avoir à gérer l'infrastructure sous-jacente.

À partir de App Launchpad 2.0, les utilisateurs locataires peuvent déployer des applications de conteneur préconfigurées sur un cluster Kubernetes. Lorsque vous déployez des applications de conteneur, App Launchpad expose les fichiers de configuration, de sorte que les locataires puissent affiner les paramètres avancés de leurs applications de conteneur.

L'interface utilisateur d'App Launchpad est intégrée dans le VMware Cloud Director tenant portal.

Démarrage avec App Launchpad

2

Pour exécuter des applications en un clic, commencez par accéder au portail de locataires d'App Launchpad, puis passez en revue les applications disponibles et déployez celle qui vous intéresse.

Ce chapitre contient les rubriques suivantes :

- [Accéder au portail de locataires d'App Launchpad](#)
- [Vérifier les applications disponibles](#)
- [Vérifier les détails d'une application](#)
- [Lancer une application de conteneur](#)
- [Lancer une application](#)

Accéder au portail de locataires d'App Launchpad


Vous pouvez accéder au portail de locataires d'App Launchpad via le VMware Cloud Director tenant portal.

Conditions préalables

Pour accéder au portail de locataires d'App Launchpad, l'**administrateur système** de VMware Cloud Director doit installer et configurer App Launchpad.

Procédure

- 1 Dans un navigateur Web, accédez à l'URL du portail de locataires de VMware Cloud Director de votre organisation.

Par exemple, `https://vcloud.example.com/tenant/myOrg`.
- 2 Entrez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe, puis cliquez sur **Se connecter**.
- 3 Dans le menu principal () , sélectionnez **App Launchpad**.

Résultats

Le portail de locataires d'App Launchpad s'ouvre.

Vérifier les applications disponibles

Vous pouvez consulter les applications qu'un **administrateur système** de VMware Cloud Director a publiées dans votre organisation.

Procédure


- 1 Connectez-vous au portail de locataires de VMware Cloud Director.
- 2 Dans le menu principal () , sélectionnez **App Launchpad**.
- 3 Si vous recherchez une application particulière, utilisez le moteur de recherche intégré.
- 4 (Facultatif) Pour consulter la liste complète des applications pour votre organisation, dans la section **Applications proposées**, cliquez sur **Afficher tout**.
- 5 Pour consulter la liste complète des applications disponibles pour un déploiement dans votre organisation, consultez la section **Toutes les applications**.

Vérifier les détails d'une application

Dans le portail de locataires d'App Launchpad, vous pouvez vérifier les détails techniques et les versions disponibles des applications que l'**administrateur système** a publiées dans votre organisation.

Vous pouvez uniquement consulter les détails des applications Bitnami.

Procédure

- 1 Connectez-vous au portail de locataires de VMware Cloud Director.
- 2 Dans le menu principal () , sélectionnez **App Launchpad**.
- 3 Pour trouver l'application à vérifier, utilisez le moteur de recherche intégré et cliquez sur **Détails**.

Vous pouvez également utiliser les listes **Applications proposées** et **Toutes les applications** pour parcourir la liste des applications.

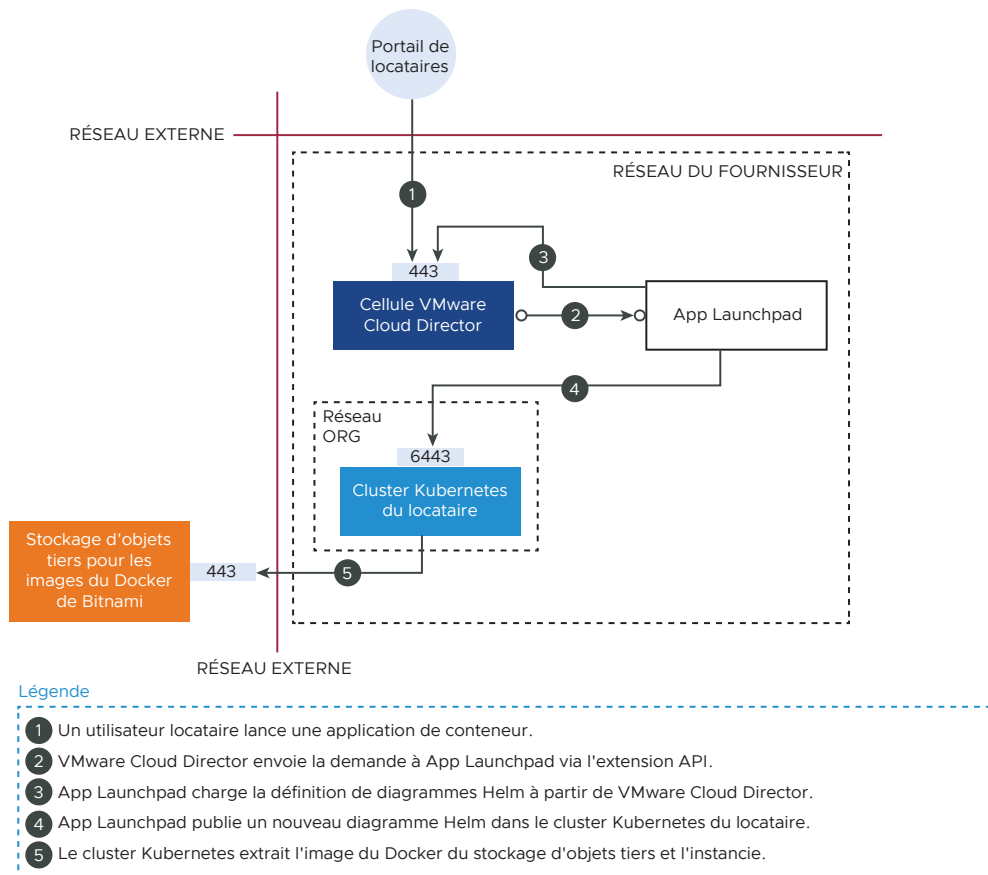
Résultats

Les détails de l'application sélectionnée s'affichent.

Lancer une application de conteneur

À partir de App Launchpad, vous pouvez déployer des applications de conteneur sur un cluster Kubernetes.


Le diagramme suivant illustre le workflow de lancement d'applications de conteneur avec App Launchpad.



Conditions préalables

- Vérifiez que vous disposez du rôle **Utilisateur de vApp** ou d'un ensemble de droits équivalent attribué à votre instance de VMware Cloud Director. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Rôles prédéfinis et leurs droits](#).
- Vérifiez qu'App Launchpad peut accéder au cluster Kubernetes du locataire. Si le cluster Kubernetes est déployé derrière un réseau acheminé de l'organisation, une configuration supplémentaire est requise. Reportez-vous à la section [Les utilisateurs locataires ne peuvent pas déployer d'applications de conteneur sur un cluster d'instances de Container Service Extension à l'aide d'un réseau acheminé](#).
- Vérifiez que le cluster Kubernetes du locataire dispose d'un accès sortant au Hub de Docker tiers dans lequel les images de Docker Bitnami sont stockées.

Procédure

- 1 Connectez-vous au portail de locataires de VMware Cloud Director.
- 2 Dans le menu principal () , sélectionnez **App Launchpad**.
- 3 Pour trouver l'application à lancer, utilisez le moteur de recherche intégré, sélectionnez l'application et cliquez sur **Lancer**.

Vous pouvez également utiliser la liste **Applications proposées**.

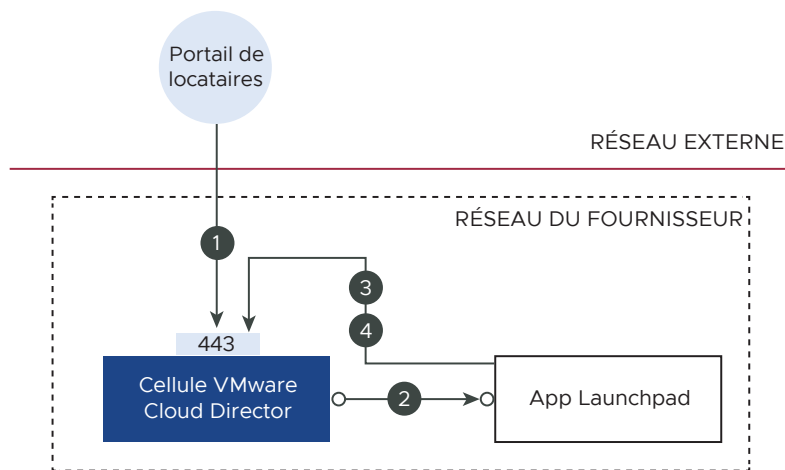
Pour trouver des applications de conteneur, recherchez l'étiquette Conteneur dans le coin supérieur droit de la fiche d'applications.

- 4 Entrez un nom pour l'application.
- 5 Sélectionnez le cluster Kubernetes cible.
- 6 (Facultatif) Modifiez les paramètres avancés de l'application.
 - a Cliquez sur **Afficher les paramètres avancés**.
 - b Modifiez les paramètres de l'application à l'aide de l'éditeur YAML.
 - c (Facultatif) Pour passer en revue les éditions, cliquez sur **Modifications**.
- 7 Cliquez sur **Lancer**.

Lancer une application

Lorsque vous lancez une application, App Launchpad déploie un vApp dans le centre de données virtuel de votre organisation.

Le diagramme suivant illustre le workflow de lancement d'une application de VM avec App Launchpad.



Légende


- 1 Un utilisateur locataire lance une application de VM.
- 2 VMware Cloud Director envoie la demande à App Launchpad via l'extension API.
- 3 App Launchpad lit les paramètres de l'organisation par défaut, la configuration du réseau Edge, et les informations vApp de VMware Cloud Director.
- 4 App Launchpad instancie le vApp dans l'instance de vDC de l'organisation de VMware Cloud Director.

Conditions préalables

Vérifiez que vous disposez du rôle **Utilisateur de vApp** ou d'un ensemble de droits équivalent attribué à votre instance de VMware Cloud Director. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Rôles prédéfinis et leurs droits](#).

Procédure

1 Connectez-vous au portail de locataires de VMware Cloud Director.

2 Dans le menu principal () , sélectionnez **App Launchpad**.

3 Pour trouver l'application à lancer, utilisez le moteur de recherche intégré, sélectionnez l'application et cliquez sur **Lancer**.

Vous pouvez également utiliser les listes **Applications proposées** et **Toutes les applications** pour parcourir la liste des applications.

4 Entrez un nom pour l'application.

5 (Facultatif) Pour modifier les détails de déploiement, cliquez sur **Afficher les détails**.

Un **fournisseur de services** a défini les détails de déploiement par défaut pour vos applications. Si vous le souhaitez, vous pouvez modifier ces détails pour répondre à vos besoins.

- a Sélectionnez un emplacement cible pour le déploiement de l'application.
- b Sélectionnez la taille du déploiement.
- c Sélectionnez l'adresse IP de l'application.

| Option | Description |
|---------------------------|---|
| Adresse IP interne | <p>Adresse IP qui est privée et qui ne peut pas être utilisée pour accéder à la machine virtuelle à l'extérieur du sous-réseau auquel la machine virtuelle est attachée.</p> <p>Vous pouvez sélectionner les types de réseaux suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Réseau isolé ■ Réseaux acheminés sans adresses IP disponibles à partir de la configuration DNAT |
| Adresse IP externe | <p>Adresse IP utilisée pour accéder à la machine virtuelle à l'extérieur du sous-réseau auquel la machine virtuelle est attachée.</p> <p>Vous pouvez sélectionner les types de réseaux suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Réseau direct ■ Réseaux acheminés avec des adresses IP disponibles à partir de la configuration DNAT |

- d Pour modifier les paramètres avancés, cliquez sur **Afficher les paramètres avancés**.
- e Sélectionnez un réseau.
- f (Facultatif) Sélectionnez une règle de pare-feu.
- g Sélectionnez un profil de stockage.

6 (Facultatif) Ajoutez un script de démarrage.

- a Cliquez sur **Ajouter un script**.

La fenêtre **Ajouter un script** s'ouvre.

- b Collez votre code et cliquez sur **Enregistrer**.

7 (Facultatif) Ajoutez des balises de métadonnées.

- a Cliquez sur **Ajouter une balise**.

- b Entrez la paire clé-valeur pour la balise.

- c Si nécessaire, ajoutez d'autres balises en cliquant sur **Ajouter une balise** et en entrant la paire clé-valeur pour la balise.

8 Cliquez sur **Lancer l'application**.

Une tâche de création d'application virtuelle s'affiche dans la liste des tâches du VMware Cloud Director tenant portal. Le démarrage de l'application peut prendre quelques minutes. Une fois démarrée, l'application s'affiche dans la liste **Mes applications**.

Utilisation des applications en tant qu'utilisateur de locataire

3

Les utilisateurs de locataire peuvent mettre sous tension, mettre hors tension et supprimer des applications déployées. En tant qu'utilisateur de locataire, vous pouvez également ouvrir l'application dans le centre de données virtuel de VMware Cloud Director et ouvrir la console d'une application.

Ce chapitre contient les rubriques suivantes :

- [Mettre hors tension une application](#)
- [Mettre sous tension une application](#)
- [Supprimer une application](#)
- [Afficher le vApp d'une application dans le centre de données virtuel](#)
- [Ouvrir la console d'une application](#)


Mettre hors tension une application

Pour enregistrer des ressources de centre de données virtuel, vous pouvez mettre hors tension une application que vous n'utilisez pas. Vous pourrez par la suite la remettre sous tension.

Conditions préalables

Vérifiez que vous disposez du rôle **Utilisateur de vApp** ou de l'ensemble de droits équivalent attribué à votre instance de VMware Cloud Director. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Rôles prédéfinis et leurs droits](#) dans la *documentation de vCloud Director*.

Procédure

- 1 Connectez-vous au portail de locataires de VMware Cloud Director.
- 2 Dans le menu principal () , sélectionnez **App Launchpad**.
- 3 Sous l'onglet **Mes applications**, recherchez le vApp d'application à mettre hors tension.
- 4 Dans le menu déroulant **Actions**, sélectionnez **Mettre hors tension** et confirmez l'opération.


Mettre sous tension une application

Si vous avez mis hors tension une application et que vous devez l'utiliser à nouveau, mettez-la sous tension.

Conditions préalables

Vérifiez que vous disposez du rôle **Utilisateur de vApp** ou de l'ensemble de droits équivalent attribué à votre instance de VMware Cloud Director. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Rôles prédéfinis et leurs droits](#) dans la *documentation de vCloud Director*.

Procédure

- 1 Connectez-vous au portail de locataires de VMware Cloud Director.
- 2 Dans le menu principal () , sélectionnez **App Launchpad**.
- 3 Sous l'onglet **Mes applications**, recherchez le vApp d'application à mettre sous tension.
- 4 Dans le menu déroulant **Actions**, sélectionnez **Mettre sous tension**.

Résultats

Une fois la mise sous tension terminée, vous pouvez commencer à utiliser l'application.


Supprimer une application

Pour nettoyer les applications inutiles, vous pouvez les supprimer d'App Launchpad.

Conditions préalables

- Vérifiez que l'application à supprimer est arrêtée.
- Vérifiez que vous disposez du rôle **Utilisateur de vApp** ou de l'ensemble de droits équivalent attribué à votre instance de VMware Cloud Director. Pour plus d'informations, reportez-vous à la rubrique [Rôles prédéfinis et leurs droits](#) dans la *documentation de vCloud Director*.

Procédure

- 1 Connectez-vous au portail de locataires de VMware Cloud Director.
- 2 Dans le menu principal () , sélectionnez **App Launchpad**.
- 3 Sous l'onglet **Mes applications**, recherchez le vApp d'application à supprimer.
- 4 Dans le menu déroulant **Actions**, sélectionnez **Supprimer** et confirmez l'opération.

Résultats

L'application est supprimée et les utilisateurs de locataire ne peuvent plus l'utiliser. Pour utiliser la même application, déployez-la à nouveau. Reportez-vous à [Lancer une application](#).


Afficher le vApp d'une application dans le centre de données virtuel

Pour vérifier ou modifier les paramètres du vApp sur lequel votre application s'exécute, ouvrez le vApp dans le centre de données virtuel de votre organisation.

Conditions préalables

Vérifiez que vous disposez du rôle **Utilisateur de vApp** ou de l'ensemble de droits équivalent attribué à votre instance de VMware Cloud Director. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Rôles prédéfinis et leurs droits](#) dans la *documentation de vCloud Director*.

Procédure

- 1 Connectez-vous au portail de locataires de VMware Cloud Director.
- 2 Dans le menu principal () , sélectionnez **App Launchpad**.
- 3 Sous l'onglet **Mes applications**, recherchez le vApp d'application que vous souhaitez afficher dans le centre de données virtuel.
- 4 Dans le menu déroulant **Actions**, sélectionnez **Afficher dans le centre de données virtuel**.

Résultats

L'onglet **vApp** dans le portail de locataires VMware Cloud Director s'ouvre. Vous pouvez vérifier et modifier les détails du vApp.


Ouvrir la console d'une application

Pour vérifier ou modifier les paramètres du système d'exploitation de la machine sur laquelle votre application s'exécute, vous pouvez ouvrir la console de l'application.

Conditions préalables

- Vérifiez que l'application dont vous souhaitez ouvrir la console est sous tension.
- Vérifiez que vous disposez du rôle **Utilisateur de vApp** ou de l'ensemble de droits équivalent attribué à votre instance de VMware Cloud Director. Pour plus d'informations, reportez-vous à la rubrique [Rôles prédéfinis et leurs droits](#) dans la *documentation de vCloud Director*.

Procédure

- 1 Connectez-vous au portail de locataires de VMware Cloud Director.
- 2 Dans le menu principal () , sélectionnez **App Launchpad**.
- 3 Dans l'onglet **Mes applications**, recherchez le vApp d'application dont vous souhaitez ouvrir la console et cliquez sur **Ouvrir la console**.

Résultats

La console s'ouvre dans une nouvelle fenêtre du navigateur Web.