

# Administration d'Architecture Cloud Pod dans Horizon 7

29 mai 2018

VMware Horizon 7 7.5



vmware®

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

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

N'hésitez pas à nous transmettre tous vos commentaires concernant cette documentation à l'adresse suivante :

[docfeedback@vmware.com](mailto:docfeedback@vmware.com)

**VMware, Inc.**  
3401 Hillview Ave.  
Palo Alto, CA 94304  
[www.vmware.com](http://www.vmware.com)

**VMware, Inc.**  
100-101 Quartier Boieldieu  
92042 Paris La Défense  
France  
[www.vmware.com/fr](http://www.vmware.com/fr)

Copyright © 2018 VMware, Inc. Tous droits réservés. [Copyright et informations sur les marques.](#)

# Table des matières

Administration d' Architecture Cloud Pod dans Horizon 7	5
<b>1 Présentation de Architecture Cloud Pod</b>	<b>6</b>
Présentation de Architecture Cloud Pod	6
Configuration et gestion d'un environnement Architecture Cloud Pod	8
Limitations de Architecture Cloud Pod	8
<b>2 Conception d'une topologie Architecture Cloud Pod</b>	<b>9</b>
Création de sites Architecture Cloud Pod	9
Octroi de droits d'accès à des utilisateurs et à des groupes d'une fédération d'espaces	10
Recherche et allocation de postes de travail et d'applications dans une fédération d'espaces	11
Considérations pour les utilisateurs non authentifiés	13
Exemple de droit d'accès global	14
Mise en œuvre des restrictions du Serveur de connexion pour les droits d'accès globaux	15
Mise en œuvre des restrictions du client pour les droits d'accès globaux	17
Activation de la collaboration de session pour les droits globaux	18
Remarques relatives au mode Workspace ONE	19
Éléments à prendre en compte pour les environnements hétérogènes	19
Limites de la topologie Architecture Cloud Pod	19
Configuration requise des ports pour Architecture Cloud Pod	20
Considérations liées à la sécurité des topologies Architecture Cloud Pod	20
<b>3 Configuration d'un environnement Architecture Cloud Pod</b>	<b>22</b>
Initialiser la fonctionnalité Architecture Cloud Pod	22
Joindre un espace à la fédération d'espaces	24
Attribuer une balise à une instance du Serveur de connexion	25
Configuration des raccourcis pour les droits d'accès globaux	26
Feuille de calcul pour la configuration d'un droit d'accès global	26
Créer et configurer un droit d'accès global	30
Ajouter un pool à un droit d'accès global	32
Créer et configurer un site	33
Attribuer un site de base à un utilisateur ou à un groupe	34
Créer un remplacement du site de base	35
Tester une configuration Architecture Cloud Pod	36
Exemple : Paramétrage d'une configuration Architecture Cloud Pod de base	36
<b>4 Gestion d'un environnement Architecture Cloud Pod</b>	<b>42</b>
Afficher une configuration Architecture Cloud Pod	42

Afficher la santé d'une fédération d'espaces dans Horizon Administrator	44
Afficher les sessions de poste de travail et d'application de la fédération d'espaces	44
Ajouter un espace à un site	45
Modification de droits d'accès globaux	46
Gestion des attributions de site de base	48
Supprimer un espace de la fédération d'espaces	51
Annuler l'initialisation de la fonctionnalité Architecture Cloud Pod	51

## **5** Référence de la commande Imvutil 53

Utilisation de la commande Imvutil	53
Initialisation de la fonctionnalité Architecture Cloud Pod .	57
Désactivation de la fonctionnalité Architecture Cloud Pod	58
Gestion des fédérations d'espaces	58
Gestion des sites	61
Gestion des droits d'accès globaux	64
Gestion des sites de base	77
Affichage d'une configuration Architecture Cloud Pod	79
Gestion des certificats SSL	85

# Administration d' Architecture Cloud Pod dans Horizon 7

*Administration d'Architecture Cloud Pod dans Horizon 7* explique comment configurer et administrer un environnement Architecture Cloud Pod dans VMware Horizon<sup>®</sup> 7, notamment comment planifier une topologie Architecture Cloud Pod et comment paramétrer, surveiller et gérer une configuration Architecture Cloud Pod.

## Public cible

Ces informations sont destinées à tous ceux qui souhaitent configurer et gérer un environnement Architecture Cloud Pod. Les informations sont destinées aux administrateurs Windows ou Linux expérimentés qui connaissent bien le fonctionnement des centres de données et de la technologie des machines virtuelles.

## Glossaire VMware Technical Publications

Les publications techniques VMware fournissent un glossaire de termes que vous ne connaissez peut-être pas. Pour obtenir la définition des termes tels qu'ils sont utilisés dans la documentation technique de VMware, visitez la page <http://www.vmware.com/support/pubs>.

# Présentation de Architecture Cloud Pod

1

La fonctionnalité Architecture Cloud Pod utilise les composants standard d'Horizon pour fournir l'administration de plusieurs centres de données, un mappage global et flexible des utilisateurs avec les postes de travail, des postes de travail haute disponibilité et des fonctionnalités de récupération d'urgence.

Ce chapitre aborde les rubriques suivantes :

- [Présentation de Architecture Cloud Pod](#)
- [Configuration et gestion d'un environnement Architecture Cloud Pod](#)
- [Limitations de Architecture Cloud Pod](#)

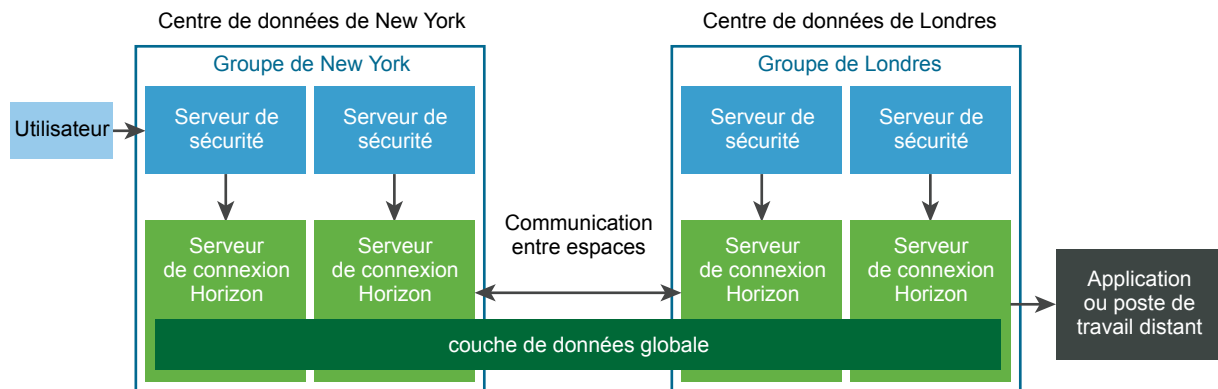
## Présentation de Architecture Cloud Pod

Avec la fonctionnalité Architecture Cloud Pod, vous pouvez lier plusieurs espaces ensemble afin de fournir un environnement unique et volumineux d'échange et de gestion de postes de travail et d'applications.

Un espace se compose d'un ensemble d'instances de Serveur de connexion, d'un stockage partagé, d'un serveur de base de données et des infrastructures vSphere et réseau requises pour héberger les pools de postes de travail et d'applications. Dans une implémentation Horizon traditionnelle, vous gérez chaque espace indépendamment. Avec la fonctionnalité Architecture Cloud Pod, vous pouvez joindre plusieurs espaces ensemble pour former une implémentation Horizon unique appelée fédération d'espaces.

Une fédération d'espaces peut s'étendre sur plusieurs sites et centres de données et ainsi simplifier l'effort d'administration requis pour gérer un déploiement d'Horizon à grande échelle.

Le graphique suivant présente un exemple d'une topologie Architecture Cloud Pod de base.

**Figure 1-1. Topologie Architecture Cloud Pod de base**

Dans l'exemple de topologie, deux espaces précédemment autonomes dans différents centres de données sont joints pour former une fédération d'espaces unique. Un utilisateur final de cet environnement peut se connecter à une instance du Serveur de connexion dans le centre de données de New York et recevoir un poste de travail ou une application dans le centre de données de Londres.

## Partage des données clés dans la couche de données globale

Les instances du Serveur de connexion dans une fédération d'espaces utilisent la couche de données globale pour partager des données clés. Les données partagées incluent des informations sur la topologie de la fédération d'espaces, sur les droits d'accès d'utilisateur et de groupe, sur les stratégies, ainsi que d'autres informations de configuration Architecture Cloud Pod.

Dans un environnement Architecture Cloud Pod, les données partagées sont répliquées sur chaque instance du Serveur de connexion dans une fédération d'espaces. Les informations de configuration de droit d'accès et de topologie stockées dans la couche de données globale déterminent où et comment les postes de travail sont alloués dans la fédération d'espaces.

Horizon configure la couche de données globale sur chaque instance du Serveur de connexion dans une fédération d'espaces lorsque vous initialisez la fonctionnalité Architecture Cloud Pod.

## Envoi de messages entre des espaces

Les instances du Serveur de connexion communiquent dans un environnement Architecture Cloud Pod à l'aide d'un protocole de communication entre espaces appelé VIPA (View InterPod API).

Les instances du Serveur de connexion utilisent le canal de communication VIPA pour lancer de nouveaux postes de travail, rechercher des postes de travail existants et partager des données d'état de santé ainsi que d'autres informations. Horizon configure le canal de communication VIPA lorsque vous initialisez la fonctionnalité Architecture Cloud Pod.

## Configuration et gestion d'un environnement Architecture Cloud Pod

Vous utilisez Horizon Administrator et l'interface de ligne de commande `lmvutil` pour configurer et gérer un environnement Architecture Cloud Pod. `lmvutil` est installé au cours de l'installation d'Horizon. Vous pouvez également utiliser Horizon Administrator pour afficher la santé de l'espace et les informations de session.

## Limitations de Architecture Cloud Pod

La fonctionnalité Architecture Cloud Pod comporte certaines restrictions.

- La fonction Architecture Cloud Pod n'est pas prise en charge dans un environnement IPv6.
- Les clients en mode kiosque ne sont pas pris en charge dans une implémentation d'Architecture Cloud Pod, sauf si vous implémentez une solution. Pour plus d'instructions, consultez l'article [2148888](#) de la base de connaissances de VMware.



# Conception d'une topologie Architecture Cloud Pod

## 2

Avant de configurer la fonctionnalité Architecture Cloud Pod, vous devez prendre des décisions concernant votre topologie Architecture Cloud Pod. Les topologies Architecture Cloud Pod peuvent varier en fonction de vos objectifs, des besoins de vos utilisateurs et de votre implémentation existante d'Horizon. Si vous joignez des espaces Horizon existants à une fédération d'espaces, votre topologie Architecture Cloud Pod est généralement basée sur votre topologie réseau existante.

Ce chapitre aborde les rubriques suivantes :

- [Création de sites Architecture Cloud Pod](#)
- [Octroi de droits d'accès à des utilisateurs et à des groupes d'une fédération d'espaces](#)
- [Recherche et allocation de postes de travail et d'applications dans une fédération d'espaces](#)
- [Considérations pour les utilisateurs non authentifiés](#)
- [Exemple de droit d'accès global](#)
- [Mise en œuvre des restrictions du Serveur de connexion pour les droits d'accès globaux](#)
- [Mise en œuvre des restrictions du client pour les droits d'accès globaux](#)
- [Activation de la collaboration de session pour les droits globaux](#)
- [Remarques relatives au mode Workspace ONE](#)
- [Éléments à prendre en compte pour les environnements hétérogènes](#)
- [Limites de la topologie Architecture Cloud Pod](#)
- [Configuration requise des ports pour Architecture Cloud Pod](#)
- [Considérations liées à la sécurité des topologies Architecture Cloud Pod](#)

## Création de sites Architecture Cloud Pod

Dans un environnement Architecture Cloud Pod, un site est un ensemble d'espaces bien connectés situés dans un même emplacement physique, généralement un centre de données unique. La fonctionnalité Architecture Cloud Pod traite tous les espaces d'un même site de la même manière.

Lorsque vous initialisez la fonctionnalité Architecture Cloud Pod, celle-ci place tous les espaces dans un site par défaut nommé Premier site par défaut. Si vous disposez d'une implémentation de grande taille, vous pouvez créer des sites supplémentaires pour y ajouter des espaces.

La fonctionnalité Architecture Cloud Pod part du principe que les espaces d'un même site se trouvent sur le même réseau local, et que les espaces de sites différents se trouvent sur des réseaux locaux différents. Dans la mesure où les espaces connectés à un réseau étendu ont des performances réseau plus lentes, la fonctionnalité Architecture Cloud Pod privilégie les postes de travail et les applications qui se trouvent dans l'espace ou le site local lorsqu'elle alloue des postes de travail et des applications aux utilisateurs.

Les sites peuvent être un élément utile d'une solution de récupération d'urgence. Par exemple, vous pouvez attribuer des espaces de différents centres de données à différents sites, puis autoriser des utilisateurs et des groupes à accéder à des pools qui se trouvent sur ces sites. Si un centre de données d'un site devient indisponible, vous pouvez utiliser les postes de travail et les applications du site disponible afin de répondre aux demandes des utilisateurs.

## **Octroi de droits d'accès à des utilisateurs et à des groupes d'une fédération d'espaces**

Dans un environnement Horizon traditionnel, vous utilisez Horizon Administrator pour créer des droits locaux. Ces droits locaux autorisent des utilisateurs et des groupes à accéder à un pool de postes de travail ou d'applications spécifique sur une instance du Serveur de connexion.

Dans un environnement Architecture Cloud Pod, vous créez des droits d'accès globaux pour autoriser des utilisateurs ou des groupes à accéder à plusieurs postes de travail ou applications dans plusieurs espaces d'une fédération d'espaces. Lorsque vous utilisez des droits d'accès globaux, vous n'avez pas besoin de configurer et de gérer les droits d'accès locaux. Les droits d'accès globaux simplifient l'administration, même dans une fédération d'espaces qui ne contient qu'un seul espace.

Les droits globaux sont stockés dans la couche de données globale. Dans la mesure où les droits globaux sont des données partagées, les informations les concernant sont disponibles sur toutes les instances du Serveur de connexion de la fédération d'espaces.

Vous autorisez des utilisateurs et des groupes à accéder à des postes de travail en créant des droits de poste de travail globaux. Chaque droit de poste de travail global contient une liste des utilisateurs ou des groupes membres, une liste des pools de postes de travail pouvant fournir des postes de travail aux utilisateurs autorisés et une stratégie d'étendue. Les pools de postes de travail d'un droit d'accès global peuvent être des pools flottants ou dédiés. C'est vous qui spécifiez si un droit d'accès global est flottant ou dédié lors de la création des droits d'accès globaux.

Vous autorisez des utilisateurs et des groupes à accéder à des applications en créant des droits d'application globaux. Chaque droit d'application global contient une liste des utilisateurs ou des groupes membres, une liste des pools d'applications pouvant fournir des applications aux utilisateurs autorisés et une stratégie d'étendue.

La stratégie d'étendue d'un droit global spécifie l'emplacement dans lequel Horizon recherche les postes de travail ou applications lorsqu'il alloue des postes de travail ou des applications aux utilisateurs de ce droit global. Elle détermine également si Horizon doit rechercher des postes de travail ou des applications dans n'importe quel espace de la fédération d'espaces, dans des espaces résidant sur le même site ou uniquement dans l'espace auquel l'utilisateur est connecté.

Nous vous recommandons de ne pas configurer les droits d'accès locaux et globaux dans un même pool de postes de travail. Par exemple, si vous créez des droits d'accès locaux et globaux dans le même pool de postes de travail, le même poste de travail peut figurer en tant que droit d'accès local et global dans la liste des postes de travail et des applications qu'Horizon Client présente à l'utilisateur autorisé. De la même façon, vous ne devez pas configurer des droits d'accès locaux et globaux pour des pools d'applications créés à partir de la même batterie de serveurs.

## Recherche et allocation de postes de travail et d'applications dans une fédération d'espaces

Dans un environnement Architecture Cloud Pod, les instances du Serveur de connexion utilisent les informations de configuration partagées de la couche de données globale concernant les droits globaux et la topologie pour déterminer où effectuer une recherche et comment allouer des postes de travail et des applications dans une fédération d'espaces.

Lorsqu'un utilisateur demande un poste de travail ou une application à partir d'un droit global, Horizon recherche un poste de travail ou une application disponible dans les pools associés à ce droit global. Par défaut, Horizon donne la préférence d'abord à l'espace local, puis au site local et enfin aux espaces des autres sites.

Pour les droits de poste de travail globaux contenant des pools de postes de travail dédiés, Horizon utilise uniquement le comportement de recherche par défaut la première fois qu'un utilisateur demande un poste de travail. Dès qu'Horizon a alloué un poste de travail dédié, il renvoie l'utilisateur directement à ce même poste de travail.

Vous pouvez modifier le comportement de recherche et d'allocation pour des droits d'accès globaux individuels en définissant la stratégie d'étendue et en configurant les sites de base.

### Présentation de la stratégie d'étendue

Lorsque vous créez un droit de poste de travail global ou un droit d'application global, vous devez spécifier sa stratégie d'étendue. La stratégie d'étendue détermine l'étendue de la recherche lorsqu'Horizon recherche des postes de travail ou des applications pour satisfaire une demande du droit global.

Vous pouvez définir la stratégie d'étendue pour qu'Horizon recherche uniquement dans l'espace auquel l'utilisateur est connecté, uniquement dans les espaces se trouvant sur le même site que l'espace de l'utilisateur ou dans tous les espaces de la fédération d'espaces.

Pour les droits de poste de travail globaux qui contiennent des pools dédiés, la stratégie d'étendue détermine l'emplacement dans lequel Horizon recherche des postes de travail la première fois qu'un utilisateur demande un poste de travail dédié. Dès qu'Horizon a alloué un poste de travail dédié, il renvoie l'utilisateur directement à ce même poste de travail.

## Comprendre la stratégie de sessions multiples par utilisateur

Lorsque vous créez un droit de poste de travail global, vous pouvez spécifier si des utilisateurs peuvent initier des sessions de poste de travail distinctes à partir de périphériques clients différents. La stratégie de sessions multiples par utilisateur ne s'applique qu'aux droits de poste de travail globaux qui contiennent des pools de postes de travail flottants.

Lorsque vous activez la stratégie de sessions multiples par utilisateur, les utilisateurs qui se connectent au droit global depuis différents périphériques clients reçoivent des sessions de poste de travail différentes. Pour se reconnecter à une session de poste de travail existante, les utilisateurs doivent utiliser le périphérique sur lequel cette session a été initiée. Si vous n'activez pas cette stratégie, les utilisateurs sont toujours reconnectés à leurs sessions de poste de travail existantes, quel que soit le périphérique client qu'ils utilisent.

Si vous activez la stratégie de sessions multiples par utilisateur pour un droit global, tous les pools de postes de travail associés au droit global doivent également prendre en charge plusieurs utilisateurs par session.

## Utilisation des sites de base

Un site de base correspond à une relation existant entre un utilisateur ou un groupe et un site Architecture Cloud Pod. Avec les sites de base, Horizon effectue une recherche des postes de travail et des applications sur un site spécifique plutôt qu'une recherche basée sur l'emplacement actuel de l'utilisateur.

Si le site de base n'est pas disponible ou n'a pas de ressources pour satisfaire la demande de l'utilisateur, Horizon continue de rechercher d'autres sites en fonction de la stratégie d'étendue définie pour le droit global.

Pour les droits de poste de travail globaux qui contiennent des pools dédiés, le site de base détermine l'emplacement dans lequel Horizon recherche des postes de travail la première fois qu'un utilisateur demande un poste de travail dédié. Dès qu'Horizon a alloué un poste de travail dédié, il renvoie l'utilisateur directement à ce même poste de travail.

La fonctionnalité Architecture Cloud Pod inclut les types suivants d'attributions de sites de base.

### Site de base global

Un site de base affecté à un utilisateur ou un groupe.

Si un utilisateur qui dispose d'un site de base appartient à un groupe associé à un autre site de base, le site de base associé à l'utilisateur a priorité sur l'attribution du site de base du groupe.

Les sites de base globaux sont utiles pour contrôler l'emplacement dans lequel les utilisateurs itinérants reçoivent des postes de travail et des applications. Par exemple, si un utilisateur a un site de base à New York, mais se trouve actuellement à Londres, Horizon commence à rechercher

sur le site de New York pour répondre à la demande de poste de travail de l'utilisateur plutôt que d'allouer un poste de travail situé à proximité de l'utilisateur. Les attributions de sites de base globaux s'appliquent à tous les droits d'accès globaux.

---

**Important** Les droits d'accès globaux ne reconnaissent pas les sites de base par défaut. Pour faire en sorte qu'un droit d'accès global utilise des sites de base, vous devez sélectionner l'option **Utiliser le site d'accueil** lors de la création ou de la modification du droit d'accès global.

---

### Site de base par droit global (remplacement du site de base)

Un site de base associé à un droit d'accès global.

Les sites de base par droit global remplacent les attributions de sites de base globaux. Pour cette raison, les sites de base par droit global sont également appelés remplacements du site de base.

Par exemple, si un utilisateur qui a un site de base à New York accède à un droit global qui associe cet utilisateur au site de base de Londres, Horizon commence à rechercher sur le site de Londres pour répondre à la demande d'application de l'utilisateur plutôt que d'allouer une application à partir du site de New York.

La configuration de sites de base est facultative. Si un utilisateur ne dispose pas d'un site de base, Horizon recherche et alloue des postes de travail et des applications de la manière décrite dans [Recherche et allocation de postes de travail et d'applications dans une fédération d'espaces](#).

## Considérations pour les utilisateurs non authentifiés

Un administrateur Horizon peut créer des utilisateurs pour un accès non authentifié à des applications publiées sur une instance du Serveur de connexion. Dans un environnement Architecture Cloud Pod, vous pouvez autoriser ces utilisateurs non authentifiés à accéder à des applications dans la fédération d'espaces en les ajoutant à des droits d'application globaux.

Voici les considérations pour les utilisateurs non authentifiés dans un environnement Architecture Cloud Pod.

- Les utilisateurs non authentifiés ne peuvent disposer que de droits d'application globaux. Si un utilisateur non authentifié est inclus dans un droit de poste de travail global, une icône d'avertissement s'affiche en regard du nom dans l'onglet **Utilisateurs et groupes** du droit de poste de travail global dans Horizon Administrator.
- Lorsque vous joignez un espace à la fédération d'espaces, les données des utilisateurs non authentifiés sont migrées vers la couche de données globale. Si vous annulez la jonction ou éjectez un espace qui contient des utilisateurs non authentifiés de la fédération d'espaces, les données des utilisateurs non authentifiés pour cet espace sont supprimées de la couche de données globale.

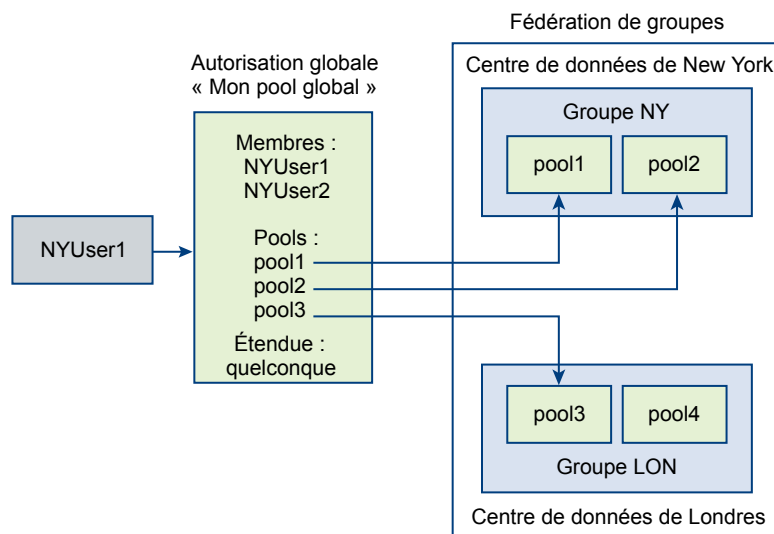
- Vous ne pouvez avoir qu'un seul utilisateur non authentifié pour chaque utilisateur Active Directory. Si le même alias d'utilisateur est mappé à plusieurs utilisateurs Active Directory, Horizon Administrator affiche un message d'erreur dans l'onglet **Accès non authentifié** dans le volet Utilisateurs et groupes.
- Vous pouvez attribuer des sites de base à des utilisateurs non authentifiés.
- Les utilisateurs non authentifiés peuvent disposer de plusieurs sessions.

Pour plus d'informations sur la configuration des utilisateurs non authentifiés, consultez le document *Administration d'Horizon 7*.

## Exemple de droit d'accès global

Dans cet exemple, NYUser1 est membre du droit de poste de travail global nommé My Global Pool (Mon pool global). My Global Pool fournit un droit d'accès global à trois pools de postes de travail flottants, nommés pool1, pool2 et pool3. Pool1 et pool2 se trouvent dans un espace nommé NY Pod (Espace NY) dans le centre de données de New York, et pool3 et pool4 se trouvent dans un espace nommé LDN Pod (Espace LON) dans le centre de données de Londres.

**Figure 2-1. Exemple de droit d'accès global**



Étant donné que My Global Pool a une stratégie d'étendue ANY, la fonctionnalité Architecture Cloud Pod recherche des postes de travail dans NY Pod et LDN Pod lorsque NYUser1 demande un poste de travail. La fonctionnalité Architecture Cloud Pod ne tente pas d'allouer un poste de travail à partir de pool4, car pool4 ne fait pas partie de My Global Pool.

Si NYUser1 se connecte à NY Pod, la fonctionnalité Architecture Cloud Pod alloue un poste de travail à partir de pool1 ou de pool2, si un poste est disponible. Si aucun poste de travail n'est disponible dans pool1 ou pool2, la fonctionnalité Architecture Cloud Pod alloue un poste de travail à partir de pool3.

Pour voir un exemple de droits globaux limités, consultez [Exemple de restrictions du Serveur de connexion](#).

## Mise en œuvre des restrictions du Serveur de connexion pour les droits d'accès globaux

Vous pouvez limiter l'accès aux droits globaux en fonction de l'instance du Serveur de connexion à laquelle les utilisateurs se connectent au départ lorsqu'ils sélectionnent des droits globaux.

La fonctionnalité de restrictions du Serveur de connexion vous permet d'attribuer une ou plusieurs balises à une instance du Serveur de connexion. Ensuite, lorsque vous configurez un droit global, vous spécifiez les balises des instances du Serveur de connexion que vous voulez rendre capables d'accéder au droit global.

Vous pouvez ajouter des balises à des droits de poste de travail globaux et à des droits d'application globaux.

### Correspondance de balise

La fonctionnalité de restrictions du Serveur de connexion utilise la correspondance de balise pour déterminer si une instance du Serveur de connexion peut accéder à un droit global particulier.

Au niveau le plus basique, la correspondance de balise détermine qu'une instance du Serveur de connexion avec une balise spécifique peut accéder à un droit global qui a la même balise.

L'absence d'attributions de balise peut également avoir une incidence sur la possibilité ou non des utilisateurs qui se connectent à une instance du Serveur de connexion d'accéder à un droit global. Par exemple, des instances du Serveur de connexion qui ne contiennent aucune balise ne peuvent accéder qu'à des droits globaux qui ne contiennent aucune balise.

[Tableau 2-1](#) indique comment la correspondance de balise détermine le moment où une instance du Serveur de connexion peut accéder à un droit global.

**Tableau 2-1. Règles de correspondance de balise**

Serveur de connexion	Autorisation globale	Accès autorisé ?
Pas de balise	Pas de balise	Oui
Pas de balise	Une ou plusieurs balises	Non
Une ou plusieurs balises	Pas de balise	Oui
Une ou plusieurs balises	Une ou plusieurs balises	Uniquement quand les balises correspondent

La fonctionnalité de restrictions du Serveur de connexion applique uniquement la correspondance de balise. Vous devez concevoir votre topologie de réseau pour forcer certains clients à se connecter via une instance du Serveur de connexion particulière.

## Exigences et limitations pour les restrictions du Serveur de connexion

Avant de mettre en œuvre des restrictions du Serveur de connexion pour les droits d'accès globaux, vous devez connaître certaines exigences et limitations.

- Une instance du Serveur de connexion ou un droit global peut contenir plusieurs balises.
- Plusieurs instances du Serveur de connexion et droits globaux peuvent contenir la même balise.
- N'importe quelle instance du Serveur de connexion peut accéder à un droit global ne contenant aucune balise.
- Des instances du Serveur de connexion qui ne contiennent aucune balise ne peuvent accéder qu'à des droits globaux qui ne contiennent aucune balise.
- Si vous utilisez un serveur de sécurité, vous devez configurer des restrictions sur l'instance du Serveur de connexion à laquelle le serveur de sécurité est couplé. Vous ne pouvez pas configurer des restrictions sur un serveur de sécurité.
- Les restrictions du Serveur de connexion sont prioritaires sur les autres droits d'accès ou attributions. Par exemple, même si un utilisateur est attribué à une machine particulière, il ne peut pas accéder à cette machine si la balise attribuée au droit global ne correspond pas à celle attribuée à l'instance du Serveur de connexion à laquelle il est connecté.
- Si vous prévoyez de fournir un accès à vos droits globaux via VMware Identity Manager et si vous configurez des limitations du Serveur de connexion, il est possible que l'application VMware Identity Manager affiche les droits globaux aux utilisateurs alors que ces droits globaux sont en réalité limités. Lorsqu'un utilisateur VMware Identity Manager tente de se connecter à un droit global, le poste de travail ou l'application ne démarre pas si la balise attribuée au droit global ne correspond pas à celle attribuée à l'instance du Serveur de connexion à laquelle l'utilisateur est connecté.

## Exemple de restrictions du Serveur de connexion

Cet exemple montre un environnement Architecture Cloud Pod qui inclut deux espaces. Les deux espaces contiennent deux instances du Serveur de connexion. La première instance du Serveur de connexion prend en charge les utilisateurs internes et la seconde instance est couplée avec un serveur de sécurité et prend en charge les utilisateurs externes.

Pour empêcher les utilisateurs externes d'accéder à certains pools de postes de travail et d'applications, vous pouvez attribuer des balises comme suit :

- Attribuez la balise « Internal » à l'instance du Serveur de connexion qui prend en charge les utilisateurs internes.
- Attribuez la balise « External » aux instances du Serveur de connexion qui prennent en charge les utilisateurs externes.

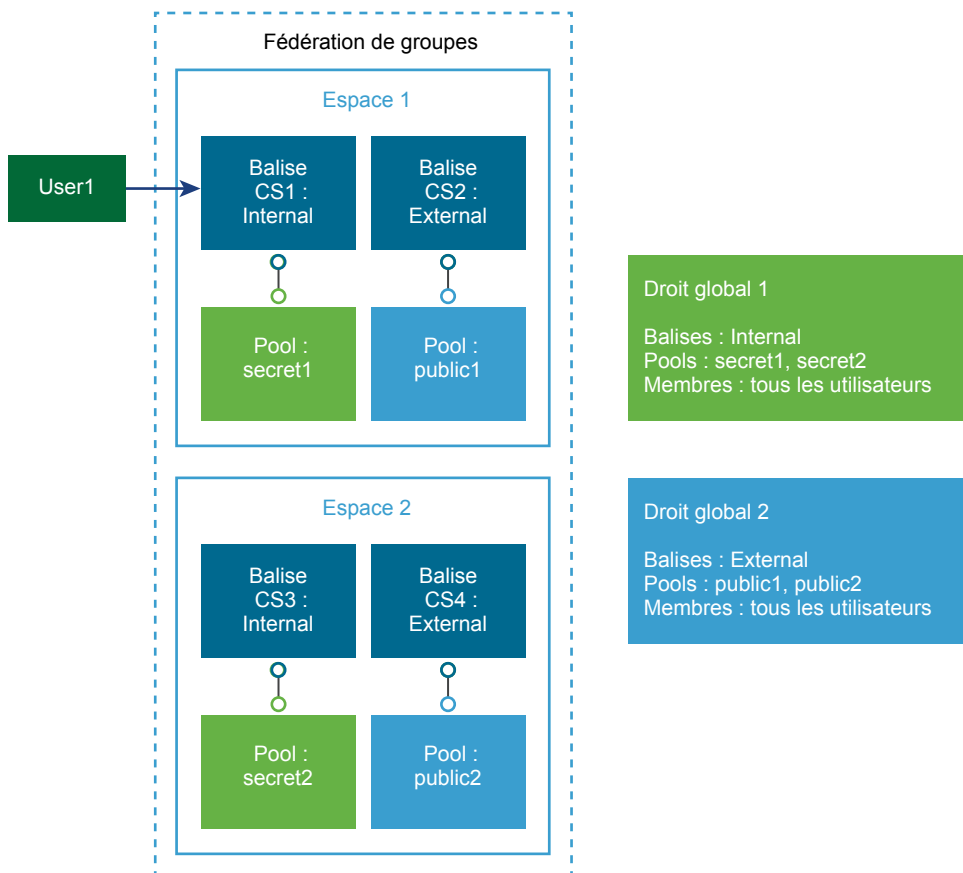


- Attribuez la balise « Internal » aux droits globaux auxquels ne doivent accéder que les utilisateurs internes.
- Attribuez la balise « External » aux droits globaux auxquels ne doivent accéder que les utilisateurs externes.

Les utilisateurs externes ne peuvent pas voir les droits globaux qui portent la balise Internal, car ils sont connectés via les instances du Serveur de connexion qui portent des balises External. Les utilisateurs internes ne peuvent pas voir les droits globaux qui portent la balise External, car ils sont connectés via les instances du Serveur de connexion qui portent des balises Internal.

Dans le schéma suivant, User1 se connecte à l'instance du Serveur de connexion appelée CS1. Comme CS1 et le droit global 1 portent tous les deux une balise Internal, User1 ne peut voir que le droit global 1. Comme le droit global 1 contient des pools secret1 et secret2, User1 ne peut recevoir que des postes de travail ou des applications provenant des pools secret1 et secret2.

**Figure 2-2. Exemple de restrictions du Serveur de connexion**



## Mise en œuvre des restrictions du client pour les droits d'accès globaux

Vous pouvez restreindre le droit global à des ordinateurs clients spécifiques. Pour limiter l'accès, ajoutez à un groupe de sécurité Active Directory les noms des ordinateurs clients auxquels vous voulez octroyer un droit global, puis ajoutez ce groupe aux utilisateurs et aux groupes du droit global.

Vous devez respecter certaines exigences et limitations pour utiliser les fonctionnalités de restrictions du client.

- Vous devez activer la stratégie de restrictions du client lorsque vous créez ou modifiez le droit d'accès global. Par défaut, la stratégie de restrictions du client est désactivée. Vous pouvez activer cette stratégie uniquement pour les droits de poste de travail flottants et les droits d'application globaux.
- Le paramètre de stratégie des restrictions du client pour les droits globaux remplace le paramètre de stratégie des restrictions du client au niveau du pool. Nous vous recommandons de ne pas activer la stratégie des restrictions du client sur les pools que contient le droit global si vous activez la stratégie de restrictions du client sur un droit global.
- Vous devez ajouter le groupe de sécurité Active Directory qui contient les noms des ordinateurs clients qui sont autorisés à accéder au droit global lorsque vous créez ou modifiez le droit global.
- La fonctionnalité de restrictions du client permet de restreindre les droits globaux à des ordinateurs clients spécifiques. Il ne permet pas aux utilisateurs de bénéficier des droits d'accès globaux. Par exemple, si un utilisateur ne bénéficie pas d'un droit d'accès global (en tant qu'utilisateur ou en tant que membre d'un groupe d'utilisateurs), il ne peut pas bénéficier du droit d'accès global, même si son ordinateur client bénéficie du droit d'accès global.
- Dans cette version, la fonctionnalité de restrictions du client est prise en charge uniquement par les ordinateurs clients Windows. Horizon Client 4.6 pour Windows ou version ultérieure doit être installé sur les ordinateurs clients.
- Lorsque la stratégie de restrictions du client est activée pour un droit d'accès global, les clients non-Windows, les clients Windows exécutant des versions antérieures à Horizon Client 4.6 pour Windows et les clients HTML Access ne peuvent pas bénéficier de ce droit d'accès global.

## Activation de la collaboration de session pour les droits globaux

Avec la fonctionnalité de collaboration de session, les utilisateurs finaux peuvent inviter d'autres utilisateurs à rejoindre une session de poste de travail distante existante.

Pour permettre aux utilisateurs de postes de travail distants de collaborer, un administrateur Horizon doit activer la fonctionnalité de collaboration de session pour le pool de postes de travail qui fournit le poste de travail distant. Pour les pools de postes de travail RDS, un administrateur Horizon doit activer la fonctionnalité de collaboration de session pour la batterie de serveurs sur laquelle repose le pool de postes de travail RDS.

Pour permettre aux utilisateurs invités de rejoindre des sessions à partir d'espaces autres que l'espace du propriétaire de la session, vous devez activer la fonctionnalité de collaboration de session pour le droit de poste de travail global qui contient le pool de postes de travail.

La collaboration de session n'est pas prise en charge pour les applications publiées. Pour l'intégralité des exigences et des limitations, notamment concernant la gestion des licences, reportez-vous à la section « Configuration de la session de collaboration » dans le document *Configuration des fonctionnalités de poste de travail distant dans Horizon 7*.

## Remarques relatives au mode Workspace ONE

Si un administrateur Horizon active le mode Workspace ONE pour une instance du Serveur de connexion, les utilisateurs Horizon Client peuvent être redirigés vers un serveur Workspace ONE pour lancer leurs droits d'accès.

Pendant la configuration du mode Workspace ONE, un administrateur Horizon spécifie le nom d'hôte du serveur Workspace ONE. Dans un environnement Architecture Cloud Pod, chaque espace de la fédération doit être configuré pour pointer vers le même serveur Workspace ONE.

Pour plus d'informations sur la configuration du mode Workspace ONE, reportez-vous à la section « Configurer les stratégies d'accès Workspace ONE dans Horizon Administrator » dans le document *Administration d'Horizon 7*.

## Éléments à prendre en compte pour les environnements hétérogènes

Les environnements Architecture Cloud Pod à hétérogènes sont pris en charge à partir d'Horizon 7 version 7.4. Par exemple, une fédération de groupes peut inclure des espaces exécutant Horizon 7 version 7.4 et des espaces exécutant Horizon 6 version 6.x.

Les nouvelles fonctionnalités ne fonctionnent pas dans un environnement hétérogène. Par exemple, une nouvelle fonctionnalité qui est visible dans Horizon Administrator pour une instance du serveur de connexion Horizon 7 version 7.4 n'est pas visible dans Horizon Administrator pour une instance du serveur de connexion Horizon 6 version 6.x. VMware vous recommande de mettre à niveau tous les espaces à la même version d'Horizon 7.

## Limites de la topologie Architecture Cloud Pod

Une topologie Architecture Cloud Pod standard se compose d'au moins deux espaces qui sont reliés entre eux dans une fédération d'espaces.

Le tableau suivant indique le nombre total de sessions prises en charge dans cette version. Les limites d'espace et d'instances du Serveur de connexion indiquent le nombre minimal d'espaces et d'instances du Serveur de connexion requis pour atteindre le nombre total de sessions.

**Tableau 2-2. Limites des fédérations d'espaces**

Objet	Limite
Nombre total de sessions	200 000
Groupes	25
Sessions par espace	10 000

**Tableau 2-2. Limites des fédérations d'espaces (suite)**

Objet	Limite
Sites	10
Instances du Serveur de connexion	175

## Configuration requise des ports pour Architecture Cloud Pod

Certains ports réseau doivent être ouverts sur le pare-feu Windows pour que la fonctionnalité Architecture Cloud Pod soit active. Lorsque vous installez le Serveur de connexion, le programme d'installation peut éventuellement configurer les règles de pare-feu requises à votre place. Ces règles ouvrent les ports utilisés par défaut. Si vous modifiez les ports par défaut après l'installation ou s'il existe d'autres pare-feu sur votre réseau, vous devez configurer manuellement le pare-feu Windows.

**Tableau 2-3. Ports ouverts lors de l'installation du Serveur de connexion**

Protocole	Port TCP	Description
HTTP	22389	Utilisé pour la réplication LDAP de couche de données globale. Les données partagées sont répliquées sur chaque instance du Serveur de connexion d'une fédération d'espaces. Chaque instance du Serveur de connexion d'une fédération d'espaces exécute une deuxième instance LDAP pour stocker les données partagées.
HTTPS	22636	Utilisé pour la réplication LDAP sécurisée de couche de données globale.
HTTPS	8472	Utilisé pour la communication View Interpod API (VIPA). Les instances du Serveur de connexion utilisent le canal de communication VIPA pour lancer de nouveaux postes de travail et applications, rechercher des postes de travail existants et partager des données d'état de santé ainsi que d'autres informations.

**Remarque** Microsoft Windows Server requiert l'ouverture d'une plage dynamique de ports entre toutes les instances du Serveur de connexion. Ces ports sont requis par Microsoft Windows pour le fonctionnement normal de l'appel de procédure distante (RPC) et la réplication Active Directory. Pour plus d'informations sur la plage de ports dynamique, consultez la documentation de Microsoft Windows Server.

## Considérations liées à la sécurité des topologies Architecture Cloud Pod

Pour utiliser Horizon Administrator ou la commande `lmvutil` pour configurer et gérer un environnement Architecture Cloud Pod, vous devez disposer du rôle Administrateurs. Les utilisateurs qui disposent du rôle Administrateurs sur le groupe d'accès racine sont des super utilisateurs.

Lorsqu'une instance du Serveur de connexion fait partie d'un groupe répliqué d'instances du Serveur de connexion, les droits des super utilisateurs sont étendus à d'autres instances du Serveur de connexion de l'espace. De même, lorsqu'un espace est joint à une fédération d'espaces, les droits des super utilisateurs sont étendus à toutes les instances du Serveur de connexion de tous les espaces de la fédération d'espaces. Ces droits sont nécessaires pour modifier les droits d'accès globaux et pour effectuer d'autres opérations sur la couche de données globale.

Si vous ne souhaitez pas que certains super utilisateurs puissent effectuer des opérations sur la couche de données globale, vous pouvez supprimer l'attribution du rôle Administrateurs et plutôt attribuer le rôle Administrateurs locaux. Les utilisateurs qui disposent du rôle Administrateurs locaux obtiennent des droits de super utilisateur uniquement sur leur instance locale du Serveur de connexion et sur toute instance du groupe répliqué.

Pour plus d'informations sur l'attribution de rôles dans Horizon Administrator, consultez le document *Administration d'Horizon 7*.

# Configuration d'un environnement Architecture Cloud Pod

## 3

La configuration d'un environnement Architecture Cloud Pod implique d'initialiser la fonctionnalité Architecture Cloud Pod, d'associer des espaces à la fédération d'espaces et de créer de droits d'accès globaux.

Vous devez créer et configurer au moins un droit d'accès global afin d'utiliser la fonctionnalité Architecture Cloud Pod. Vous pouvez, en option, créer des sites et attribuer des sites de base.

Ce chapitre aborde les rubriques suivantes :

- [Initialiser la fonctionnalité Architecture Cloud Pod.](#)
- [Joindre un espace à la fédération d'espaces](#)
- [Attribuer une balise à une instance du Serveur de connexion](#)
- [Configuration des raccourcis pour les droits d'accès globaux](#)
- [Feuille de calcul pour la configuration d'un droit d'accès global](#)
- [Créer et configurer un droit d'accès global](#)
- [Ajouter un pool à un droit d'accès global](#)
- [Créer et configurer un site](#)
- [Attribuer un site de base à un utilisateur ou à un groupe](#)
- [Créer un remplacement du site de base](#)
- [Tester une configuration Architecture Cloud Pod](#)
- [Exemple : Paramétrage d'une configuration Architecture Cloud Pod de base](#)

## Initialiser la fonctionnalité Architecture Cloud Pod .

Avant de configurer un environnement Architecture Cloud Pod, vous devez initialiser la fonctionnalité Architecture Cloud Pod.

Vous devez initialiser la fonctionnalité Architecture Cloud Pod une seule fois sur le premier espace d'une fédération d'espaces. Pour ajouter des espaces à la fédération d'espaces, vous devez joindre les nouveaux espaces à l'espace initialisé.

Pendant le processus d'initialisation, Horizon configure la couche de données globale sur chaque instance du Serveur de connexion de l'espace, configure le canal de communication VIPA et établit un accord de réplication entre chaque instance du Serveur de connexion.

### Procédure

- 1 Ouvrez une session sur l'interface utilisateur d'Horizon Administrator pour toutes les instances du Serveur de connexion de l'espace.

Vous pouvez initialiser la fonctionnalité Architecture Cloud Pod à partir de n'importe quelle instance du Serveur de connexion d'un espace.

- 2 Dans Horizon Administrator, sélectionnez **Configuration de View > Architecture Cloud Pod** et cliquez sur **Initialiser la fonctionnalité Architecture Cloud Pod**.
- 3 Lorsque la boîte de dialogue Initialisation s'affiche, cliquez sur **OK** pour commencer le processus d'initialisation.

Horizon Administrator affiche l'avancement du processus d'initialisation. Le processus d'initialisation peut prendre plusieurs minutes.

Une fois la fonctionnalité Architecture Cloud Pod initialisée, la fédération d'espaces contient l'espace initialisé et un site unique. Le nom de la fédération d'espaces par défaut est Horizon Cloud Pod Federation. Le nom de l'espace par défaut est basé sur le nom d'hôte de l'instance du Serveur de connexion. Par exemple, si le nom d'hôte est CS1, le nom de l'espace par défaut est Cluster-CS1. Le nom du site par défaut est Default First Site.

- 4 Quand Horizon Administrator vous invite à recharger le client, cliquez sur **OK**.

Une fois l'interface utilisateur d'Horizon Administrator actualisée, **Droits globaux** s'affiche sous **Catalogue** et **Sites** s'affiche sous **Configuration de View** dans le panneau Inventaire d'Horizon Administrator.

- 5 (Facultatif) Pour modifier le nom par défaut de la fédération d'espaces, sélectionnez **Configuration de View > Architecture Cloud Pod**, cliquez sur **Modifier**, tapez le nouveau nom dans la zone de texte **Nom**, puis cliquez sur **OK**.
- 6 (Facultatif) Pour modifier le nom par défaut de l'espace, sélectionnez **Configuration de View > Sites**, sélectionnez l'espace, cliquez sur **Modifier**, tapez le nouveau nom dans la zone de texte **Nom** et cliquez sur **OK**.
- 7 (Facultatif) Pour modifier le nom par défaut du site, sélectionnez **Configuration de View > Sites**, sélectionnez le site, cliquez sur **Modifier**, tapez le nouveau nom dans la zone de texte **Nom** et cliquez sur **OK**.

### Suivant

Pour ajouter des espaces supplémentaires à la fédération d'espaces, reportez-vous à [Joindre un espace à la fédération d'espaces](#).

## Joindre un espace à la fédération d'espaces

Au cours du processus d'initialisation de la fonctionnalité Architecture Cloud Pod, la fonctionnalité Architecture Cloud Pod crée une fédération d'espaces contenant un espace unique. Vous pouvez utiliser Horizon Administrator pour joindre des espaces supplémentaires à la fédération d'espaces. La jonction d'espaces supplémentaires est facultative.

---

**Important** Vous ne devez ni arrêter ni démarrer une instance du Serveur de connexion pendant que vous la joignez à une fédération d'espaces. Le service Serveur de connexion risque de ne pas redémarrer correctement. Vous pouvez arrêter et démarrer le Serveur de connexion une fois qu'il a joint la fédération d'espaces.

---

### Prérequis

- Assurez-vous que les instances du Serveur de connexion que vous souhaitez joindre portent des noms d'hôtes différents. Vous ne pouvez pas joindre des serveurs portant le même nom, même s'ils se trouvent dans des domaines différents.
- Initialisez la fonctionnalité Architecture Cloud Pod. Reportez-vous à la section [Initialiser la fonctionnalité Architecture Cloud Pod..](#)

### Procédure

- 1 Ouvrez une session sur l'interface utilisateur d'Horizon Administrator pour toutes les instances du Serveur de connexion de l'espace que vous joignez à la fédération d'espaces.
- 2 Dans Horizon Administrator, sélectionnez **Configuration de View > Architecture Cloud Pod** et cliquez sur **Joindre la fédération d'espaces**.
- 3 Dans la zone de texte **Serveur de connexion**, tapez le nom d'hôte ou l'adresse IP d'une instance du Serveur de connexion de n'importe quel espace ayant été initialisé ou qui est déjà joint à la fédération d'espaces.
- 4 Dans la zone de texte **Nom d'utilisateur**, tapez le nom d'un administrateur Horizon sur l'espace déjà initialisé.

Utilisez le format *domain\username*.

- 5 Dans la zone de texte **Mot de passe**, tapez le mot de passe de l'administrateur Horizon.
- 6 Cliquez sur **OK** pour joindre l'espace à la fédération d'espaces.

Horizon Administrator affiche l'avancement du processus de jonction. Le nom de l'espace par défaut est basé sur le nom d'hôte de l'instance du Serveur de connexion. Par exemple, si le nom d'hôte est CS1, le nom de l'espace par défaut est Cluster-CS1.

- 7 Quand Horizon Administrator vous invite à recharger le client, cliquez sur **OK**.

Une fois l'interface utilisateur d'Horizon Administrator actualisée, **Droits globaux** s'affiche sous **Catalogue** et **Sites** s'affiche sous **Configuration de View** dans le panneau Inventaire d'Horizon Administrator.



- 8 (Facultatif) Pour modifier le nom par défaut de l'espace, sélectionnez **Configuration de View > Sites**, sélectionnez l'espace, cliquez sur **Modifier**, tapez le nouveau nom dans la zone de texte **Nom** et cliquez sur **OK**.

Une fois l'espace joint à la fédération d'espaces, il commence à partager des données de santé. Vous pouvez consulter ces données de santé sur le tableau de bord d'Horizon Administrator. Reportez-vous à la section [Afficher la santé d'une fédération d'espaces dans Horizon Administrator](#).

---

**Remarque** Il peut s'écouler un court délai avant que les données de santé ne soient disponibles dans Horizon Administrator.

---

#### Suivant

Vous pouvez répéter ces étapes pour joindre des espaces supplémentaires à la fédération d'espaces.

## Attribuer une balise à une instance du Serveur de connexion

Si vous envisagez de limiter l'accès au droit d'accès global en fonction de l'instance du Serveur de connexion à laquelle les utilisateurs se connectent au départ lorsqu'ils sélectionnent un droit d'accès global, vous devez d'abord attribuer une ou plusieurs balises à l'instance du Serveur de connexion.

#### Prérequis

Vous devez vous familiariser avec la fonctionnalité Restrictions du Serveur de connexion. Reportez-vous à la section [Mise en œuvre des restrictions du Serveur de connexion pour les droits d'accès globaux](#).

#### Procédure

- 1 Ouvrez une session sur Horizon Administrator pour l'instance du Serveur de connexion.
- 2 Sélectionnez **Configuration de View > Serveurs**.
- 3 Cliquez sur l'onglet **Serveurs de connexion**, sélectionnez l'instance du Serveur de connexion et cliquez sur **Modifier**.
- 4 Saisissez une ou plusieurs balises dans le champ **Balises**.  
Séparez les balises avec une virgule ou un point-virgule.
- 5 Cliquez sur **OK** pour enregistrer vos modifications.
- 6 Répétez ces étapes pour chaque instance du Serveur de connexion à laquelle vous voulez attribuer des balises.

#### Suivant

Lorsque vous créez ou modifiez un droit d'accès global, sélectionnez les balises qui sont associées aux instances du Serveur de connexion que vous souhaitez laisser accéder au droit d'accès global. Reportez-vous à la section [Créer et configurer un droit d'accès global](#) ou [Modifier les attributs et les stratégies de droit d'accès global](#).

## Configuration des raccourcis pour les droits d'accès globaux

Vous pouvez configurer des raccourcis pour les droits d'accès globaux. Lorsqu'un utilisateur autorisé se connecte à une instance du Serveur de connexion dans la fédération d'espaces, Horizon Client pour Windows place ces raccourcis dans le menu Démarrer, sur le poste de travail, ou sur les deux, sur le périphérique client Windows de l'utilisateur.

Vous pouvez configurer un raccourci lorsque vous créez ou modifiez un droit d'accès global. Vous devez sélectionner un dossier de catégorie, ou le dossier racine (/), pendant la configuration du raccourci. Vous pouvez ajouter et nommer vos propres dossiers de catégorie. Par exemple, vous pourrez ajouter un dossier de catégorie nommé Office, puis le sélectionner pour toutes vos applications professionnelles, telles que Microsoft Office et Microsoft PowerPoint.

Pour les raccourcis du menu Démarrer, sur les périphériques clients Windows 7, Horizon Client place les raccourcis et les dossiers de catégorie dans le dossier Applications VMware du menu Démarrer. Si vous sélectionnez le dossier racine (/) pour créer un raccourci, Horizon Client place le raccourci directement dans le dossier Applications VMware. Sur les périphériques clients Windows 8 et Windows 10, Horizon Client place les raccourcis et les dossiers de catégorie dans la liste Applications. Si vous sélectionnez le dossier racine (/) pour créer un raccourci, Horizon Client place le raccourci dans la catégorie Poste de travail de la liste Applications.

Lorsque vous avez créé un raccourci, une coche s'affiche dans la colonne Raccourci d'application pour le droit d'accès global sur la page Droits d'accès globaux dans Horizon Administrator.

Par défaut, Horizon Client invite les utilisateurs autorisés à installer des raccourcis lors de leur première connexion à un serveur. Vous pouvez configurer Horizon Client pour qu'il installe automatiquement des raccourcis, ou qu'il n'en installe jamais, en modifiant le paramètre de stratégie de groupe **Installer automatiquement des raccourcis s'ils sont configurés sur Horizon Server**. Pour plus d'informations, reportez-vous au document *Guide d'installation et de configuration de VMware Horizon Client pour Windows*.

Par défaut, les modifications que vous apportez aux raccourcis sont synchronisées sur le périphérique client d'un utilisateur chaque fois que l'utilisateur se connecte au serveur. Les utilisateurs peuvent désactiver la fonctionnalité de synchronisation de raccourci dans Horizon Client. Pour plus d'informations, reportez-vous au document *Guide d'installation et de configuration de VMware Horizon Client pour Windows*.

Cette fonctionnalité requiert Horizon Client 4.6 pour Windows ou version ultérieure.

## Feuille de calcul pour la configuration d'un droit d'accès global

Lorsque vous créez un droit d'accès global, l'assistant Ajouter un droit d'accès global d'Horizon Administrator vous invite à configurer certaines options. Utilisez cette feuille de calcul pour préparer vos options de configuration avant de créer le droit d'accès global.

Vous pouvez imprimer cette feuille de calcul et noter les valeurs que vous souhaitez spécifier lorsque vous exécutez l'assistant Ajouter un droit d'accès global.

**Tableau 3-1. Feuille de calcul : Options de configuration d'un droit d'accès global**

Option	Description	Indiquez votre valeur ici
<b>Nom</b>	Nom du droit d'accès global. Le nom s'affiche dans la liste des postes de travail et des applications disponibles dans Horizon Client.  Le nom peut contenir entre 1 et 64 caractères.	
<b>Description</b>	(Facultatif) Description du droit d'accès global.  La description peut contenir entre 1 et 1 024 caractères.	
<b>Restrictions du Serveur de connexion</b>	(Facultatif) Associe les balises du Serveur de connexion au droit d'accès global pour limiter l'accès au droit d'accès global à partir d'instances spécifiques du Serveur de connexion.  <b>Remarque</b> Horizon Administrator vous permet de sélectionner uniquement les balises attribuées aux instances du Serveur de connexion dans l'espace local. Pour sélectionner les balises attribuées à des instances du Serveur de connexion dans un autre espace, vous devez ouvrir une session Horizon Administrator pour une instance du Serveur de connexion de l'autre espace et modifier le droit d'accès global.  Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Mise en œuvre des restrictions du Serveur de connexion pour les droits d'accès globaux</a> .	
<b>Dossier de catégorie</b>	(Facultatif) Crée un raccourci pour le droit d'accès global. Horizon Administrator vous permet de sélectionner un dossier de catégorie existant ou de créer un dossier de catégorie. Vous pouvez configurer un raccourci du menu Démarrer, un raccourci sur le poste de travail, ou les deux.  Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Configuration des raccourcis pour les droits d'accès globaux</a> .	
<b>Affectation d'utilisateur</b>	(Droit de poste de travail global uniquement) Spécifie le type de pool de postes de travail que peut contenir le droit d'accès global. Vous pouvez configurer l'une des stratégies d'affectation d'utilisateur suivantes :  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Flottant</b> : le droit d'accès global contient uniquement des pools de postes de travail flottants.</li> <li>■ <b>Dédié</b> : le droit d'accès global contient uniquement des pools de postes de travail dédiés.</li> </ul>	

Tableau 3-1. Feuille de calcul : Options de configuration d'un droit d'accès global (suite)

Option	Description	Indiquez votre valeur ici
Étendue	<p>Spécifie où rechercher des postes de travail ou des applications pour répondre à une demande provenant du droit d'accès global. Vous pouvez configurer l'une des stratégies d'étendue suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Tous les sites</b> : recherchez des postes de travail ou des applications dans n'importe quel espace de la fédération d'espaces.</li> <li>■ <b>Dans le site</b> : recherchez des postes de travail ou des applications uniquement dans les espaces se trouvant dans le même site que l'espace auquel l'utilisateur est connecté.</li> <li>■ <b>Dans l'espace</b> : recherchez des postes de travail ou des applications uniquement dans l'espace auquel l'utilisateur est connecté.</li> </ul> <p>Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Présentation de la stratégie d'étendue</a>.</p>	
Options <b>Utiliser le site de base</b> et <b>L'utilisateur autorisé doit disposer d'un site de base</b>	<p>(Facultatif) Si les utilisateurs disposent de sites de base, configurez une stratégie de site de base pour le droit d'accès global. Vous pouvez configurer les stratégies de site de base suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Utiliser le site de base</b> : commencer par rechercher des postes de travail ou des applications dans le site de base de l'utilisateur. Si l'utilisateur ne dispose pas d'un site de base et que l'option <b>L'utilisateur autorisé doit disposer d'un site de base</b> n'est pas sélectionnée, le site auquel l'utilisateur est connecté est considéré comme le site de base.</li> <li>■ <b>L'utilisateur autorisé doit disposer d'un site de base</b> : rend le droit d'accès global disponible uniquement si l'utilisateur dispose d'un site de base. Cette option est disponible uniquement si l'option <b>Utiliser le site de base</b> est sélectionnée.</li> </ul> <p>Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Utilisation des sites de base</a>.</p>	
<b>Nettoyage automatique des sessions redondantes</b>	<p>(Facultatif) Spécifie s'il faut nettoyer les sessions redondantes.</p> <p>Plusieurs sessions peuvent être établies lorsqu'un espace contenant une session se déconnecte, lorsque l'utilisateur se reconnecte et démarre une autre session, et lorsque l'espace problématique revient en ligne avec la session d'origine. Lorsque plusieurs sessions sont établies, Horizon Client demande à l'utilisateur de sélectionner une session. Cette option détermine ce qu'il advient des sessions que l'utilisateur ne sélectionne pas. Si vous ne sélectionnez pas cette option, les utilisateurs doivent manuellement fermer leurs propres sessions supplémentaires en se déconnectant de Horizon Client ou en ouvrant les sessions, puis en les fermant.</p>	

Tableau 3-1. Feuille de calcul : Options de configuration d'un droit d'accès global (suite)

Option	Description	Indiquez votre valeur ici
<b>Protocole d'affichage par défaut</b>	Spécifie le protocole d'affichage par défaut pour les postes de travail ou les applications du droit global. Vous pouvez configurer <b>PCoIP</b> ou <b>VMware Blast</b> .	
<b>Autoriser les utilisateurs à choisir un protocole</b>	Lorsque vous activez cette stratégie, les utilisateurs peuvent remplacer le protocole d'affichage par défaut.	
<b>Autoriser les utilisateurs à réinitialiser/redémarrer leurs machines</b>	(Droit de travail global uniquement) Lorsque vous activez cette stratégie, les utilisateurs peuvent réinitialiser et redémarrer les postes de travail dans le droit de poste de travail global.	
<b>HTML Access</b>	Lorsque vous activez cette stratégie, les utilisateurs peuvent utiliser un navigateur Web pour se connecter à des applications et des postes de travail distants et n'ont pas besoin d'installer un logiciel client sur leurs systèmes locaux. Pour plus d'informations, reportez-vous au document <i>Guide de l'utilisateur de VMware Horizon HTML Access</i> .	
<b>Prélancement</b>	(Droit d'application global uniquement) Lorsque vous activez cette stratégie, les utilisateurs peuvent lancer plus rapidement le droit d'application global.  <b>Remarque</b> Si vous activez cette stratégie, tous les pools d'applications dans le droit d'application global doivent aussi prendre en charge la fonctionnalité de prélancement de session, et le délai d'expiration de session de prélancement doit être le même pour toutes les batteries de serveurs.	
<b>Autoriser la collaboration de session</b>	Lorsque vous activez cette stratégie, les utilisateurs peuvent inviter d'autres utilisateurs à rejoindre leurs sessions de poste de travail distantes.  <b>Remarque</b> Si vous activez cette stratégie, tous les pools de postes de travail dans le droit de poste de travail global doivent également prendre en charge la fonctionnalité de collaboration de session. Pour les pools de postes de travail RDS, la fonctionnalité de collaboration de session est activée au niveau de la batterie de serveurs.  Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Activation de la collaboration de session pour les droits globaux</a> .	

**Tableau 3-1. Feuille de calcul : Options de configuration d'un droit d'accès global (suite)**

Option	Description	Indiquez votre valeur ici
<b>Autoriser l'utilisateur à ouvrir des sessions séparées depuis différents périphériques clients</b>	<p>(Droit de poste de travail global uniquement) Lorsque vous activez ce paramètre, les utilisateurs qui se connectent au droit global depuis différents périphériques clients reçoivent des sessions de poste de travail différentes. Pour se reconnecter à une session de poste de travail existante, les utilisateurs doivent utiliser le périphérique sur lequel cette session a été initiée. Si vous n'activez pas cette stratégie, les utilisateurs sont toujours reconnectés à leurs sessions de poste de travail existantes, quel que soit le périphérique client qu'ils utilisent. Vous pouvez activer cette stratégie uniquement pour les droits de poste de travail flottants.</p> <p><b>Remarque</b> Si vous activez cette stratégie, tous les pools de postes de travail dans le droit d'accès global doivent également prendre en charge plusieurs sessions par utilisateur.</p> <p>Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Comprendre la stratégie de sessions multiples par utilisateur</a>.</p>	
<b>Restrictions du client</b>	<p>Lorsque vous activez cette stratégie, l'accès au droit global est limité à des ordinateurs clients spécifiques. Vous pouvez activer cette stratégie uniquement pour les droits de poste de travail flottants et les droits d'application globaux.</p> <p>Vous devez ajouter les noms des ordinateurs dotés du droit d'accès global dans un groupe de sécurité d'Active Directory. Vous pouvez sélectionner ce groupe de sécurité lorsque vous ajoutez des utilisateurs ou des groupes pour leur octroyer un droit d'accès global.</p> <p>Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Mise en œuvre des restrictions du client pour les droits d'accès globaux</a>.</p>	

## Créer et configurer un droit d'accès global

Vous utilisez des droits d'accès globaux pour autoriser des utilisateurs et des groupes à accéder aux postes de travail et aux applications dans un environnement Architecture Cloud Pod. Les droits d'accès globaux font le lien entre les utilisateurs et leurs postes de travail et applications, quel que soit l'emplacement de ces postes de travail et applications dans la fédération d'espaces.

Un droit d'accès global contient une liste d'utilisateurs ou de groupes membres, un ensemble de stratégies et une liste des pools pouvant fournir des postes de travail ou des applications aux utilisateurs autorisés. Vous pouvez ajouter à un droit d'accès global des utilisateurs et des groupes, uniquement des utilisateurs ou uniquement des groupes.

### Prérequis

- Initialisez la fonctionnalité Architecture Cloud Pod. Reportez-vous à la section [Initialiser la fonctionnalité Architecture Cloud Pod..](#)

- Choisissez le type de droit de poste de travail global à créer, ainsi que les utilisateurs et groupes à inclure dans le droit d'accès global. Reportez-vous à la section [Octroi de droits d'accès à des utilisateurs et à des groupes d'une fédération d'espaces](#).
- Choisissez les options à configurer pour le droit d'accès global. Reportez-vous à la section [Feuille de calcul pour la configuration d'un droit d'accès global](#).

### Procédure

- 1 Ouvrez une session sur l'interface utilisateur d'Horizon Administrator pour toutes les instances du Serveur de connexion de la fédération d'espaces.
- 2 Dans Horizon Administrator, sélectionnez **Catalogue > Droits globaux** et cliquez sur **Ajouter**.
- 3 Sélectionnez le type de droit d'accès global à ajouter.

Option	Description
<b>Autorisation de poste de travail</b>	Ajoute un droit de poste de travail global.
<b>Autorisation d'application</b>	Ajoute un droit d'application global.

- 4 Cliquez sur **Suivant** et suivez les invites pour configurer le droit d'accès global.  
Utilisez les informations de configuration que vous avez collectées dans la feuille de calcul de configuration de droit d'accès global.
- 5 Cliquez sur **Suivant** et ajoutez des utilisateurs ou des groupes au droit d'accès global.
  - a Cliquez sur **Ajouter**, sélectionnez un ou plusieurs critères de recherche, puis cliquez sur **Rechercher** pour filtrer des utilisateurs ou des groupes en fonction de vos critères de recherche.  
  
Vous pouvez cocher la case **Utilisateurs non authentifiés** pour rechercher et ajouter des utilisateurs ne disposant pas d'un accès authentifié à des droits d'application globaux. Vous ne pouvez pas ajouter des utilisateurs ne disposant pas d'un accès authentifié à des droits de poste de travail globaux. Si vous tentez d'ajouter un utilisateur ne disposant pas d'un accès authentifié à un droit de poste de travail global, Horizon Administrator renvoie un message d'erreur.
  - b Sélectionnez l'utilisateur ou le groupe à ajouter au droit global et cliquez sur **OK**.  
  
Pour restreindre le droit global à des ordinateurs clients spécifiques, sélectionnez le groupe de sécurité Active Directory contenant les noms des ordinateurs auxquels vous voulez octroyer ce droit.  
  
Vous pouvez appuyer sur les touches Ctrl et Maj pour sélectionner plusieurs utilisateurs et groupes.
- 6 Cliquez sur **Suivant**, examinez la configuration du droit d'accès global, puis cliquez sur **Terminer** pour créer le droit d'accès global.

Le droit d'accès global s'affiche sur la page Droits d'accès globaux.

La fonctionnalité Architecture Cloud Pod stocke le droit global dans la couche de données globale qui réplique le droit global sur chaque espace de la fédération d'espaces.

## Suivant

Sélectionnez les pools pouvant fournir des postes de travail ou des applications aux utilisateurs dans le droit d'accès global que vous avez créé. Reportez-vous à la section [Ajouter un pool à un droit d'accès global](#).

## Ajouter un pool à un droit d'accès global

Vous pouvez utiliser Horizon Administrator pour ajouter un pool de postes de travail à un droit de poste de travail global existant ou pour ajouter un pool d'applications à un droit d'application global existant.

Vous pouvez ajouter plusieurs pools à un droit global, mais vous ne pouvez ajouter un pool spécifique qu'à un seul droit global.

Si vous ajoutez plusieurs pools d'applications à un droit d'application global, vous devez ajouter la même application. Par exemple, n'ajoutez pas la Calculatrice et Microsoft Office PowerPoint au même droit d'application global. Si vous ajoutez différentes applications au même droit d'application global, les utilisateurs autorisés peuvent recevoir différentes applications à des moments différents.

---

**Remarque** Si un administrateur Horizon modifie la stratégie de protocole d'affichage ou de remplacement de protocole au niveau du pool après qu'un pool de postes de travail a été associé à un droit de poste de travail global, les utilisateurs peuvent recevoir une erreur de lancement du poste de travail quand ils sélectionnent le droit de poste de travail global. Si un administrateur Horizon modifie la stratégie de réinitialisation de machine virtuelle au niveau du pool après qu'un pool de postes de travail a été associé au droit de poste de travail global, les utilisateurs peuvent recevoir une erreur s'ils tentent de réinitialiser le poste de travail.

---

## Prérequis

- Créez et configurez un droit d'accès global. Reportez-vous à la section [Créer et configurer un droit d'accès global](#).
- Créez le pool de postes de travail ou d'applications à ajouter au droit d'accès global. Reportez-vous au document *Configuration des postes de travail virtuels dans Horizon 7* ou *Configuration d'applications et de postes de travail publiés dans Horizon 7*.

## Procédure

- 1 Ouvrez une session sur l'interface utilisateur d'Horizon Administrator pour toutes les instances du Serveur de connexion de l'espace contenant le pool à ajouter au droit global.
- 2 Dans Horizon Administrator, sélectionnez **Catalogue > Droits globaux**.
- 3 Double-cliquez sur le droit global.



- 4 Dans l'onglet **Pools locaux**, cliquez sur **Ajouter**, sélectionnez le pool de postes de travail ou d'applications à ajouter, puis cliquez sur **Ajouter**.

Vous pouvez appuyer sur les touches Ctrl et Maj pour sélectionner plusieurs pools.

---

**Remarque** Les pools déjà associés à un droit d'accès global ou qui ne répondent pas aux critères des stratégies de droit d'accès global sélectionnées ne sont pas affichés. Par exemple, si vous avez activé la stratégie HTML Access, vous ne pouvez pas sélectionner des pools qui n'autorisent pas HTML Access.

---

- 5 Répétez ces étapes sur une instance du Serveur de connexion dans chaque espace qui contient un pool à ajouter au droit global.

Lorsqu'un utilisateur autorisé utilise Horizon Client pour se connecter à une instance du Serveur de connexion dans la fédération d'espaces, le nom du droit global apparaît dans la liste de postes de travail et d'applications disponibles.

## Créer et configurer un site

Si votre topologie Architecture Cloud Pod contient plusieurs espaces, vous pouvez regrouper ces espaces dans des sites distincts. La fonctionnalité Architecture Cloud Pod traite tous les espaces d'un même site de la même manière.

### Prérequis

- Décidez si votre topologie Architecture Cloud Pod doit inclure des sites. Reportez-vous à la section [Création de sites Architecture Cloud Pod](#).
- Initialisez la fonctionnalité Architecture Cloud Pod. Reportez-vous à la section [Initialiser la fonctionnalité Architecture Cloud Pod..](#)

### Procédure

- 1 Ouvrez une session sur l'interface utilisateur d'Horizon Administrator pour toutes les instances du Serveur de connexion de la fédération d'espaces.
- 2 Créez le site.
  - a Dans Horizon Administrator, sélectionnez **Configuration de View > Sites** et cliquez sur **Ajouter**.
  - b Attribuez un nom au site dans la zone de texte **Nom**.  
Le nom du site peut contenir entre 1 et 64 caractères.
  - c (Facultatif) Donnez une description du site dans la zone de texte **Description**.  
Le nom du site peut contenir entre 1 et 1 024 caractères.
  - d Cliquez sur **OK** pour créer le site.

### 3 Ajoutez un espace au site.

Répétez cette étape pour chaque espace à ajouter au site.

- a Dans Horizon Administrator, sélectionnez **Configuration de View > Sites** et sélectionnez le site contenant actuellement l'espace à ajouter au site.

Les noms des espaces présents sur le site s'affichent dans le volet inférieur.

- b Sélectionnez l'espace à ajouter au site et cliquez sur **Modifier**.
- c Sélectionnez le site dans le menu déroulant **Site** et cliquez sur **OK**.

## Attribuer un site de base à un utilisateur ou à un groupe

Un site de base correspond à la relation existant entre un utilisateur ou un groupe et un site Architecture Cloud Pod. Avec les sites de base, Horizon effectue une recherche des postes de travail et des applications sur un site spécifique plutôt qu'une recherche basée sur l'emplacement actuel de l'utilisateur. L'attribution des sites de base est facultative.

Vous pouvez associer un droit global à un site de base pour que le site de base du droit global remplace le propre site de base d'un utilisateur lorsque ce dernier sélectionne le droit global. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Créer un remplacement du site de base](#).

### Prérequis

- Déterminez s'il convient d'attribuer des sites de base à des utilisateurs ou à des groupes dans votre environnement Architecture Cloud Pod. Reportez-vous à la section [Utilisation des sites de base](#).
- Regroupez les espaces de votre fédération d'espaces en sites. Reportez-vous à la section [Créer et configurer un site](#).
- Les droits d'accès globaux n'utilisent pas de sites de base par défaut. Lorsque vous créez un droit global, vous devez sélectionner l'option **Utiliser le site de base** pour qu'Horizon utilise le site de base d'un utilisateur lors de l'allocation de postes de travail à partir de ce droit global. Reportez-vous à la section [Créer et configurer un droit d'accès global](#).
- Initialisez la fonctionnalité Architecture Cloud Pod. Reportez-vous à la section [Initialiser la fonctionnalité Architecture Cloud Pod](#).

### Procédure

- 1 Ouvrez une session sur l'interface utilisateur d'Horizon Administrator pour toutes les instances du Serveur de connexion de la fédération d'espaces.
- 2 Dans Horizon Administrator, sélectionnez **Utilisateurs et groupes** et cliquez sur l'onglet **Site de base**.
- 3 Dans l'onglet **Site de base**, cliquez sur **Ajouter**.

- 4 Sélectionnez un ou plusieurs critères de recherche et cliquez sur **Rechercher** pour filtrer des utilisateurs ou des groupes en fonction de vos critères de recherche.  
  
Vous pouvez cocher la case **Utilisateurs non authentifiés** pour rechercher des utilisateurs ne disposant pas d'un accès authentifié dans la fédération d'espaces.
- 5 Sélectionnez un utilisateur ou un groupe et cliquez sur **Suivant**.
- 6 Sélectionnez le site de base à attribuer à l'utilisateur ou au groupe dans le menu déroulant **Site de base** et cliquez sur **Terminer**.

## Créer un remplacement du site de base

Vous pouvez associer un droit global à un site de base pour que le site de base du droit global remplace le propre site de base d'un utilisateur lorsque ce dernier sélectionne le droit global.

Pour créer un remplacement du site de base, vous associez un site de base à un droit global et un utilisateur ou un groupe particulier. Lorsque l'utilisateur (ou un utilisateur dans le groupe sélectionné) accède au droit global, le site de base de ce droit remplace le site de base de l'utilisateur.

Par exemple, si un utilisateur qui a un site de base à New York accède à un droit global qui associe cet utilisateur au site de base de Londres, Horizon recherche sur le site de Londres pour répondre à la demande d'application de l'utilisateur plutôt que d'allouer une application à partir du site de New York.

### Prérequis

- Vérifiez que la stratégie **Utiliser le site de base** est activée sur le droit global. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Modifier les attributs et les stratégies de droit d'accès global](#).
- Vérifiez que l'utilisateur ou le groupe est inclus dans le droit global. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Ajouter un utilisateur ou un groupe à un droit d'accès global](#).

### Procédure

- 1 Ouvrez une session sur l'interface utilisateur d'Horizon Administrator pour toutes les instances du Serveur de connexion de la fédération d'espaces.
- 2 Dans Horizon Administrator, sélectionnez **Catalogue > Droits globaux**.
- 3 Double-cliquez sur le droit global à associer à un site de base.
- 4 Dans l'onglet **Remplacement du site de base**, cliquez sur **Ajouter**.

---

**Remarque** Le bouton **Ajouter** n'est pas disponible si la stratégie **Utiliser le site de base** n'est pas activée pour le droit global.

---

- 5 Sélectionnez un ou plusieurs critères de recherche et cliquez sur **Rechercher** pour filtrer des utilisateurs et des groupes Active Directory en fonction de vos critères de recherche.

- 6 Sélectionnez l'utilisateur ou le groupe Active Directory qui dispose d'un site de base que vous voulez remplacer.

L'utilisateur ou le groupe doit déjà être inclus dans le droit global que vous avez sélectionné.

- 7 Sélectionnez le site de base à associer au droit global dans le menu déroulant **Site de base**.
- 8 Cliquez sur **Terminer** pour créer le remplacement du site de base.

## Tester une configuration Architecture Cloud Pod

Après avoir initialisé et configuré un environnement Architecture Cloud Pod, effectuez certaines étapes pour vérifier que votre environnement est correctement installé.

### Prérequis

- Installez la dernière version de Horizon Client sur un ordinateur ou un appareil mobile pris en charge.
- Vérifiez que vous disposez des informations d'identification pour un utilisateur dans l'un de vos droits d'accès globaux récemment créés.

### Procédure

- 1 Démarrez Horizon Client.
- 2 Connectez-vous à une instance du Serveur de connexion dans la fédération d'espaces en utilisant les informations d'identification d'un utilisateur dans l'un de vos nouveaux droits globaux.  
  
Dès que vous êtes connecté à l'instance du Serveur de connexion, le nom du droit global figure dans la liste des postes de travail ou des applications disponibles.
- 3 Sélectionnez le droit d'accès global et connectez-vous à un poste de travail ou à une application.

Le poste de travail ou l'application démarre correctement. Le poste de travail ou l'application qui démarre dépend de la configuration individuelle du droit d'accès global, des espaces et des pools de postes de travail et d'applications. La fonctionnalité Architecture Cloud Pod tente d'allouer un poste de travail ou une application à partir de l'espace auquel vous êtes connecté.

### Suivant

Si le droit global ne s'affiche pas lorsque vous vous connectez à l'instance du Serveur de connexion, utilisez Horizon Administrator pour vérifier que le droit est correctement configuré. Si le droit d'accès global s'affiche mais que le poste de travail ou l'application ne démarre pas, tous les pools de postes de travail ou d'applications sont peut-être attribués à d'autres utilisateurs.

## Exemple : Paramétrage d'une configuration Architecture Cloud Pod de base

Cet exemple indique comment vous pouvez utiliser la fonctionnalité Architecture Cloud Pod pour réaliser une configuration Architecture Cloud Pod.

Dans cet exemple, une société d'assurance maladie dispose d'une force de vente mobile qui travaille sur deux régions, la région du centre et la région de l'est. Les agents commerciaux utilisent des appareils mobiles pour présenter des devis de polices d'assurance à des clients, et ces derniers affichent et signent des documents numériques.

Plutôt que stocker les données des clients sur leur appareils mobiles, les agents commerciaux utilisent des postes de travail flottants normalisés. L'accès aux données des clients est maintenu sécurisé dans les centres de données de la société d'assurance maladie.

La société d'assurance maladie dispose de deux centres de données, un dans chaque région. Lors de problèmes de capacité occasionnels, les agents commerciaux doivent rechercher des postes de travail disponibles dans un centre de données non local, ce qui peut parfois entraîner des problèmes de latence de réseau étendu. Si les agents commerciaux se déconnectent des postes de travail mais laissent leur session ouverte, ils doivent se souvenir du centre de données qui hébergeait leur session pour se reconnecter à leur poste de travail.

Pour résoudre ces problèmes, la société d'assurance maladie conçoit une topologie Architecture Cloud Pod, initialise la fonctionnalité Architecture Cloud Pod, joint ses espaces existants à la fédération d'espaces, crée des sites pour chacun de ses centres de données, octroie à ses agents commerciaux tous ses pools de postes de travail et implémente une URL unique.

#### 1 Conception de l'exemple de topologie

La société d'assurances conçoit une topologie Architecture Cloud Pod qui inclut un site pour chaque région.

#### 2 Initialisation de l'exemple de configuration

Pour initialiser la fonctionnalité Architecture Cloud Pod, l'administrateur Horizon ouvre une session sur l'interface utilisateur d'Horizon Administrator pour une instance du Serveur de connexion d'East Pod 1, sélectionne **Configuration de View > Architecture Cloud Pod** et clique sur **Initialiser la fonctionnalité Architecture Cloud Pod**.

#### 3 Jonction d'espaces dans l'exemple de configuration

L'administrateur Horizon utilise Horizon Administrator pour joindre Central Pod 1 et Central Pod 2 à la fédération d'espaces.

#### 4 Création de sites dans l'exemple de configuration

L'administrateur Horizon utilise Horizon Administrator pour créer un site pour les centres de données Central (Centre) et Eastern (Est), puis ajoute des espaces à ces sites.

#### 5 Création de droits de poste de travail globaux dans l'exemple de configuration

L'administrateur Horizon utilise Horizon Administrator pour créer un droit de poste de travail global unique afin d'octroyer à tous les agents commerciaux un accès à tous les postes de travail des pools de postes de travail d'agents commerciaux dans tous les espaces de la fédération d'espaces.

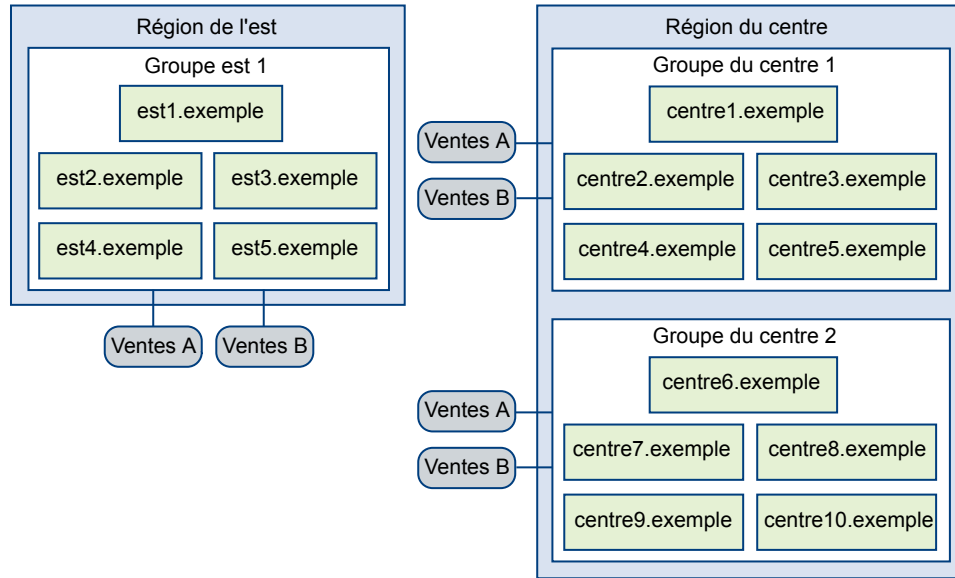
#### 6 Création d'une URL pour l'exemple de configuration

La société d'assurances utilise une URL unique, ainsi qu'un service DNS afin de résoudre sales.example sur l'espace le plus proche du centre de données le plus proche. Ainsi, les agents commerciaux n'ont pas besoin de se souvenir des différentes URL de chaque espace et sont toujours dirigés vers le centre de données le plus proche, où qu'ils se trouvent.

## Conception de l'exemple de topologie

La société d'assurances conçoit une topologie Architecture Cloud Pod qui inclut un site pour chaque région.

**Figure 3-1. Exemple de topologie Architecture Cloud Pod**



Dans cette topologie, le site Eastern Region contient un espace unique, East Pod 1, composé de cinq instances du Serveur de connexion nommées `east1.exemple` à `east5.exemple`.

Le site Central Region contient deux espaces, Central Pod 1 et Central Pod 2. Chaque espace contient cinq instances du Serveur de connexion. Les Serveurs de connexion dans le premier espace sont appelés `central1.exemple` à `central5.exemple`. Les instances du Serveur de connexion dans le second espace sont appelés `central6.exemple` à `central10.exemple`.

Chaque espace de la topologie contient deux pools de postes de travail d'agents commerciaux, appelés Sales A et Sales B.

## Initialisation de l'exemple de configuration

Pour initialiser la fonctionnalité Architecture Cloud Pod, l'administrateur Horizon ouvre une session sur l'interface utilisateur d'Horizon Administrator pour une instance du Serveur de connexion d'East Pod 1, sélectionne **Configuration de View > Architecture Cloud Pod** et clique sur **Initialiser la fonctionnalité Architecture Cloud Pod**.

Comme l'administrateur Horizon utilise l'interface utilisateur d'Horizon Administrator pour une instance du Serveur de connexion d'East Pod 1, la fédération d'espaces contient initialement East Pod 1. La fédération d'espaces contient également un seul site, appelé Default First Site, contenant East Pod 1.

## Jonction d'espaces dans l'exemple de configuration

L'administrateur Horizon utilise Horizon Administrator pour joindre Central Pod 1 et Central Pod 2 à la fédération d'espaces.

- 1 Pour joindre Central Pod 1, l'administrateur Horizon ouvre une session sur l'interface utilisateur d'Horizon Administrator pour une instance du Serveur de connexion de Central Pod 1, sélectionne **Configuration de View > Architecture Cloud Pod**, clique sur **Joindre la fédération d'espaces** et fournit le nom d'hôte ou l'adresse IP d'une instance du Serveur de connexion d'East Pod 1.

Central Pod 1 est à présent joint à la fédération d'espaces.

- 2 Pour joindre Central Pod 2, l'administrateur Horizon ouvre une session sur l'interface utilisateur d'Horizon Administrator pour une instance du Serveur de connexion de Central Pod 2, sélectionne **Configuration de View > Architecture Cloud Pod**, clique sur **Joindre la fédération d'espaces** et fournit le nom d'hôte ou l'adresse IP d'une instance du Serveur de connexion d'East Pod 1 ou Central Pod 1.

Central Pod 2 est à présent joint à la fédération d'espaces.

Une fois Central Pod 1 et Central Pod 2 joints à la fédération d'espaces, les 10 instances du Serveur de connexion dans les deux espaces de Central Region font toutes partie de la fédération d'espaces.

## Création de sites dans l'exemple de configuration

L'administrateur Horizon utilise Horizon Administrator pour créer un site pour les centres de données Central (Centre) et Eastern (Est), puis ajoute des espaces à ces sites.

- 1 L'administrateur Horizon ouvre une session sur l'interface utilisateur d'Horizon Administrator pour toutes les instances du Serveur de connexion de la fédération d'espaces.
- 2 Pour créer un site pour le centre de données Eastern, l'administrateur Horizon sélectionne **Configuration de View > Sites** et clique sur **Ajouter**.
- 3 Pour créer un site pour le centre de données Central, l'administrateur Horizon sélectionne **Configuration de View > Sites** et clique sur **Ajouter**.
- 4 Pour déplacer East Pod 1 vers le site du centre de données Eastern, l'administrateur Horizon sélectionne **Configuration de View > Sites**, sélectionne le site contenant actuellement East Pod 1, sélectionne East Pod 1, clique sur **Modifier**, puis sélectionne le site du centre de données Eastern dans le menu déroulant **Site**.
- 5 Pour déplacer Central Pod 1 vers le site du centre de données Central, l'administrateur Horizon sélectionne **Configuration de View > Sites**, sélectionne le site contenant actuellement Central Pod 1, sélectionne Central Pod 1, clique sur **Modifier**, puis sélectionne le site du centre de données Central dans le menu déroulant **Site**.

- 6 Pour déplacer Central Pod 2 vers le site du centre de données Central, l'administrateur Horizon sélectionne **Configuration de View > Sites**, sélectionne le site contenant actuellement Central Pod 2, sélectionne Central Pod 2, clique sur **Modifier**, puis sélectionne le site du centre de données Central dans le menu déroulant **Site**.

La topologie des sites de la fédération d'espaces reflète maintenant la répartition géographique des espaces dans le réseau de la société d'assurances.

## Création de droits de poste de travail globaux dans l'exemple de configuration

L'administrateur Horizon utilise Horizon Administrator pour créer un droit de poste de travail global unique afin d'octroyer à tous les agents commerciaux un accès à tous les postes de travail des pools de postes de travail d'agents commerciaux dans tous les espaces de la fédération d'espaces.

- 1 Pour créer et ajouter des utilisateurs au droit de poste de travail global, l'administrateur Horizon ouvre une session sur l'interface utilisateur d'Horizon Administrator pour un Serveur de connexion de la fédération d'espaces, sélectionne **Catalogue > Droits globaux**, clique sur **Ajouter** et sélectionne **Droit de poste de travail**.

L'administrateur Horizon ajoute le groupe Sales Agents (Agents commerciaux) au droit de poste de travail global. Le groupe Sales Agent (Agents commerciaux) est défini dans Active Directory et contient tous les utilisateurs agents commerciaux. L'ajout du groupe Sales Agent (Agents commerciaux) au droit de poste de travail global Agent Sales (Ventes d'agent) permet aux agents commerciaux d'accéder aux pools de postes de travail Sales A (Ventes A) et Sales B (Ventes B) sur les espaces Eastern region et Central region.

- 2 Pour ajouter les pools de postes de travail d'East Pod 1 au droit de poste de travail global, l'administrateur Horizon ouvre une session sur l'interface utilisateur d'Horizon Administrator pour une instance du Serveur de connexion d'East Pod 1, sélectionne **Catalogue > Droits globaux**, double-clique sur le droit de poste de travail global, clique sur **Ajouter** dans l'onglet **Pools locaux**, sélectionne les pools de postes de travail à ajouter, puis clique sur **Ajouter**.
- 3 Pour ajouter les pools de postes de travail de Central Pod 1 au droit de poste de travail global, l'administrateur Horizon ouvre une session sur l'interface utilisateur d'Horizon Administrator pour une instance du Serveur de connexion de Central Pod 1, sélectionne **Catalogue > Droits globaux**, double-clique sur le droit de poste de travail global, clique sur **Ajouter** dans l'onglet **Pools locaux**, sélectionne les pools de postes de travail à ajouter, puis clique sur **Ajouter**.
- 4 Pour ajouter les pools de postes de travail de Central Pod 2 au droit de poste de travail global, l'administrateur Horizon ouvre une session sur l'interface utilisateur d'Horizon Administrator pour une instance du Serveur de connexion de Central Pod 2, sélectionne **Catalogue > Droits globaux**, double-clique sur le droit de poste de travail global, clique sur **Ajouter** dans l'onglet **Pools locaux**, sélectionne les pools de postes de travail à ajouter, puis clique sur **Ajouter**.



## Création d'une URL pour l'exemple de configuration

La société d'assurances utilise une URL unique, ainsi qu'un service DNS afin de résoudre sales.example sur l'espace le plus proche du centre de données le plus proche. Ainsi, les agents commerciaux n'ont pas besoin de se souvenir des différentes URL de chaque espace et sont toujours dirigés vers le centre de données le plus proche, où qu'ils se trouvent.

Lorsqu'un agent commercial se connecte à l'URL dans Horizon Client, le droit global Agent commercial s'affiche dans la liste des pools de postes de travail disponibles. Quand un agent commercial sélectionne le droit de poste de travail global, la fonctionnalité Architecture Cloud Pod fournit le poste de travail disponible le plus proche dans la fédération d'espaces. Si tous les postes de travail du centre de données local sont utilisés, la fonctionnalité Architecture Cloud Pod sélectionne un poste de travail de l'autre centre de données. Si un agent commercial quitte une session de poste de travail ouverte, la fonctionnalité Architecture Cloud Pod renvoie l'agent commercial vers ce poste de travail, même s'il s'est, entre temps, déplacé dans une autre région.

# Gestion d'un environnement Architecture Cloud Pod

# 4

Vous utilisez Horizon Administrator et la commande `lmvutil` pour afficher, modifier et mettre à jour votre environnement Architecture Cloud Pod. Vous pouvez également utiliser Horizon Administrator pour surveiller la santé des espaces de la fédération d'espaces.

Ce chapitre aborde les rubriques suivantes :

- [Afficher une configuration Architecture Cloud Pod](#)
- [Afficher la santé d'une fédération d'espaces dans Horizon Administrator](#)
- [Afficher les sessions de poste de travail et d'application de la fédération d'espaces](#)
- [Ajouter un espace à un site](#)
- [Modification de droits d'accès globaux](#)
- [Gestion des attributions de site de base](#)
- [Supprimer un espace de la fédération d'espaces](#)
- [Annuler l'initialisation de la fonctionnalité Architecture Cloud Pod](#)

## Afficher une configuration Architecture Cloud Pod

Vous pouvez utiliser Horizon Administrator ou la commande `lmvutil` pour afficher des informations sur les droits globaux, les espaces, les sites et les sites de base.

Cette procédure indique comment utiliser Horizon Administrator pour afficher des informations sur les droits globaux, les espaces, les sites et les sites de base. Pour utiliser la commande `lmvutil` pour afficher ces informations, reportez-vous à [Chapitre 5 Référence de la commande lmvutil](#).

Cette procédure indique également comment utiliser la commande `lmvutil` pour répertorier les balises associées à un droit global. Horizon Administrator n'affiche pas les balises associées à un droit global.

### Procédure

- Pour répertorier tous les droits globaux de votre configuration, dans Horizon Administrator, sélectionnez **Catalogue > Droits globaux**.

Vous pouvez utiliser l'interface utilisateur d'Horizon Administrator pour toutes les instances du Serveur de connexion de la fédération d'espaces.

- Pour répertorier les pools de postes de travail ou d'applications dans un droit global, dans Horizon Administrator, sélectionnez **Catalogue > Droits globaux**, double-cliquez sur le nom du droit global et cliquez sur l'onglet **Pools locaux**.

Seuls les pools de l'espace local s'affichent sur l'onglet **Pools locaux**. Si un droit global inclut des pools de postes de travail ou d'applications dans un espace distant, vous devez ouvrir une session sur l'interface utilisateur d'Horizon Administrator pour une instance du Serveur de connexion de l'espace distant afin d'afficher ces pools.

- Pour répertorier les utilisateurs et les groupes associés à un droit global, dans Horizon Administrator, sélectionnez **Catalogue > Droits globaux**, double-cliquez sur le droit global et cliquez sur l'onglet **Utilisateurs et groupes**.

Vous pouvez utiliser l'interface utilisateur d'Horizon Administrator pour toutes les instances du Serveur de connexion de la fédération d'espaces.

- Pour afficher les droits d'accès globaux qui sont attribués à un utilisateur, utilisez Horizon Help Desk Tool. L'outil Horizon Help Desk Tool est une application Web que vous pouvez utiliser pour obtenir l'état des sessions utilisateur Horizon 7 et effectuer des opérations de dépannage et de maintenance.

Pour plus d'informations, reportez-vous au document *Administration d'Horizon 7*.

- Pour répertorier les espaces d'une fédération d'espaces, dans Horizon Administrator, sélectionnez **Configuration de View > Architecture Cloud Pod**.

Vous pouvez utiliser l'interface utilisateur d'Horizon Administrator pour toutes les instances du Serveur de connexion de la fédération d'espaces.

- Pour répertorier les sites d'une fédération d'espaces, dans Horizon Administrator, sélectionnez **Configuration de View > Sites**.

Vous pouvez utiliser l'interface utilisateur d'Horizon Administrator pour toutes les instances du Serveur de connexion de la fédération d'espaces.

- Pour répertorier les sites de base pour un utilisateur par droit global, effectuez ces étapes dans Horizon Administrator.

- Sélectionnez **Utilisateurs et groupes**, cliquez sur l'onglet **Site de base** et sélectionnez **Résolution**.
- Cliquez dans la zone de texte **Cliquer ici pour rechercher l'utilisateur**.
- Sélectionnez un ou plusieurs critères de recherche et cliquez sur **Rechercher** pour filtrer les utilisateurs Active Directory en fonction de vos critères de recherche.
- Sélectionnez l'utilisateur Active Directory et cliquez sur **OK**.
- Cliquez sur **Rechercher** pour afficher les sites de base de l'utilisateur.

Le nom du droit global s'affiche dans la colonne **Droit** et le site de base effectif du droit global s'affiche dans la colonne **Résolution** du site de base. L'origine d'une attribution de site de base s'affiche entre parenthèses après le nom du site de base. Si un utilisateur dispose de plusieurs sites de base, une icône de dossier s'affiche à côté du nom du droit global. Vous pouvez développer ce dossier pour répertorier les attributions de site de base non effectives pour le droit global.

- Pour répertorier les balises associées à un droit global, sélectionnez **Catalogue > Droits globaux**, double-cliquez sur le droit global et cliquez sur l'onglet **Résumé**.

Les balises qui sont associées au droit d'accès global s'affichent dans le champ **Restrictions du serveur de connexion**.

## Afficher la santé d'une fédération d'espaces dans Horizon Administrator

Horizon surveille constamment la santé de la fédération d'espaces en vérifiant la santé de chaque espace et des instances du Serveur de connexion dans ces espaces. Vous pouvez afficher la santé d'une fédération d'espaces dans Horizon Administrator.

Vous pouvez également afficher la santé d'une fédération d'espaces à partir de la ligne de commande en utilisant la commande `vdmaadmin` avec l'option `-H`. Pour plus d'informations sur la syntaxe de `vdmaadmin`, reportez-vous au document *Administration d'Horizon 7*.

---

**Important** Les bases de données d'événements Horizon ne sont pas partagées entre les espaces d'une fédération d'espaces.

---

### Procédure

- 1 Ouvrez une session sur l'interface utilisateur d'Horizon Administrator pour toutes les instances du Serveur de connexion de la fédération d'espaces.
- 2 Dans Horizon Administrator, sélectionnez **Inventaire > Tableau de bord**.

La section **Espaces distants** du volet **Intégrité** du système répertorie tous les espaces, leurs instances membres du Serveur de connexion et l'état de santé connu de chaque instance du Serveur de connexion.

Une icône de santé verte indique que l'instance du Serveur de connexion est en ligne et disponible pour la fonctionnalité Architecture Cloud Pod. Une icône de santé rouge indique que l'instance du Serveur de connexion est hors ligne ou que la fonctionnalité Architecture Cloud Pod ne peut pas s'y connecter pour confirmer sa disponibilité.

## Afficher les sessions de poste de travail et d'application de la fédération d'espaces

Vous pouvez utiliser Horizon Administrator pour rechercher et afficher des sessions de poste de travail et d'application dans une fédération d'espaces.

Vous pouvez rechercher des sessions de poste de travail et d'application par utilisateur, par espace ou par espace d'échange. L'utilisateur est l'utilisateur final qui est connecté au poste de travail ou à l'application. L'espace est celui sur lequel le poste de travail ou l'application est hébergé et l'espace d'échange est celui auquel l'utilisateur était connecté lorsque le poste de travail ou l'application a été alloué pour la première fois.

### Procédure

- 1 Ouvrez une session sur l'interface utilisateur d'Horizon Administrator pour toutes les instances du Serveur de connexion de la fédération d'espaces.
- 2 Dans Horizon Administrator, sélectionnez **Inventaire > Sessions de recherche**.
- 3 Sélectionnez les critères de recherche et commencez la recherche.

Option	Action
<b>Rechercher par utilisateur</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Sélectionnez <b>Utilisateur</b> dans le menu déroulant.</li> <li>Cliquez dans la zone de texte.</li> <li>Sélectionnez les critères de recherche dans la boîte de dialogue Rechercher des utilisateurs et cliquez sur <b>OK</b>.</li> <li>Cliquez sur <b>Rechercher</b> pour commencer la recherche.</li> </ol>
<b>Rechercher par espace</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Sélectionnez <b>Groupe</b> dans le menu déroulant, puis choisissez un espace dans la liste des espaces qui s'affiche.</li> <li>Cliquez sur <b>Rechercher</b> pour commencer la recherche.</li> </ol>
<b>Rechercher par espace d'échange</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Sélectionnez <b>Groupe intermédiaire</b> dans le menu déroulant, puis choisissez un espace dans la liste des espaces qui s'affiche.</li> <li>Cliquez sur <b>Rechercher</b> pour commencer la recherche.</li> </ol>

Les résultats de la recherche incluent l'utilisateur, le type de session (poste de travail ou application), la machine, le pool ou la batterie de serveurs, l'espace, l'ID de l'espace d'échange, le site et les droits d'accès globaux associés à chaque session. La date de début, ainsi que la durée et l'état de la session s'affichent également dans les résultats de la recherche.

**Remarque** L'ID de l'espace d'échange pour les nouvelles sessions n'est pas immédiatement renseigné dans les résultats de la recherche. Cet ID s'affiche généralement dans Horizon Administrator deux ou trois minutes après le début d'une session.

## Ajouter un espace à un site

Vous pouvez utiliser Horizon Administrator pour ajouter un espace à un site existant.

### Procédure

- 1 Ouvrez une session sur l'interface utilisateur d'Horizon Administrator pour toutes les instances du Serveur de connexion de la fédération d'espaces.
- 2 Dans Horizon Administrator, sélectionnez **Configuration de View > Sites**.

- 3 Sélectionnez le site contenant actuellement l'espace à ajouter au site.

Les noms des espaces présents sur le site s'affichent dans le volet inférieur.

- 4 Sélectionnez l'espace à ajouter au site et cliquez sur **Modifier**.
- 5 Sélectionnez le site dans le menu déroulant **Site** et cliquez sur **OK**.

## Modification de droits d'accès globaux

Vous pouvez ajouter des pools, des utilisateurs et des groupes à des droits d'accès globaux ou en supprimer. Vous pouvez également supprimer des droits d'accès globaux et modifier leurs attributs et leurs stratégies.

Pour plus d'informations sur l'ajout d'un pool à un droit d'accès global, reportez-vous à la section [Ajouter un pool à un droit d'accès global](#).

## Supprimer un pool d'un droit d'accès global

Vous pouvez utiliser Horizon Administrator pour supprimer un pool d'un droit global.

### Procédure

- 1 Ouvrez une session sur l'interface utilisateur d'Horizon Administrator pour toutes les instances du Serveur de connexion de l'espace contenant le pool à supprimer.
- 2 Dans Horizon Administrator, sélectionnez **Catalogue > Droits globaux**.
- 3 Dans l'onglet **Pools locaux**, sélectionnez le pool à supprimer du droit d'accès global et cliquez sur **Supprimer**.

## Ajouter un utilisateur ou un groupe à un droit d'accès global

Vous pouvez utiliser Horizon Administrator pour ajouter un utilisateur ou un groupe à un droit global existant.

### Procédure

- 1 Ouvrez une session sur l'interface utilisateur d'Horizon Administrator pour toutes les instances du Serveur de connexion de la fédération d'espaces.
- 2 Dans Horizon Administrator, sélectionnez **Catalogue > Droits globaux** et double-cliquez sur le droit global.
- 3 Dans l'onglet **Utilisateurs et groupes**, cliquez sur **Ajouter**.

- 4 Cliquez sur **Ajouter**, sélectionnez un ou plusieurs critères de recherche, puis cliquez sur **Rechercher** pour filtrer des utilisateurs ou des groupes Active Directory en fonction de vos critères de recherche.

Vous pouvez cocher la case **Utilisateurs non authentifiés** pour rechercher et ajouter des utilisateurs ne disposant pas d'un accès authentifié à des droits d'application globaux. Vous ne pouvez pas ajouter des utilisateurs ne disposant pas d'un accès authentifié à des droits de poste de travail globaux. Si vous tentez d'ajouter un utilisateur ne disposant pas d'un accès authentifié à un droit de poste de travail global, Horizon Administrator renvoie un message d'erreur.

- 5 Sélectionnez l'utilisateur ou le groupe Active Directory à ajouter au droit d'accès global et cliquez sur **OK**.

Pour restreindre le droit global à des ordinateurs clients spécifiques, sélectionnez le groupe de sécurité Active Directory contenant les noms des ordinateurs auxquels vous voulez octroyer ce droit.

Vous pouvez appuyer sur les touches Ctrl et Maj pour sélectionner plusieurs utilisateurs et groupes.

## Supprimer un utilisateur ou un groupe d'un droit d'accès global

Vous pouvez utiliser Horizon Administrator pour supprimer un utilisateur ou un groupe d'un droit global.

### Procédure

- 1 Ouvrez une session sur l'interface utilisateur d'Horizon Administrator pour toutes les instances du Serveur de connexion de la fédération d'espaces.
- 2 Dans Horizon Administrator, sélectionnez **Catalogue > Droits globaux** et double-cliquez sur le droit global.
- 3 Dans l'onglet Utilisateurs et groupes, sélectionnez l'utilisateur ou le groupe à supprimer et cliquez sur **Supprimer**.

Vous pouvez appuyer sur les touches Ctrl ou Maj pour sélectionner plusieurs utilisateurs et groupes.

- 4 Cliquez sur **OK** dans la boîte de dialogue de confirmation.

## Modifier les attributs et les stratégies de droit d'accès global

Vous pouvez utiliser Horizon Administrator pour modifier les attributs et les stratégies de droit d'accès global.

Vous pouvez modifier le nom et la description du droit global, les balises du Serveur de connexion associées au droit d'accès global et le dossier de catégorie pour créer un raccourci du menu Démarrer de Windows. Vous pouvez également modifier l'étendue, le site de base, la session redondante, le protocole d'affichage par défaut, HTML Access, le prélançement, la collaboration de session et les stratégies de restrictions du client.

Pour un droit d'application global, vous pouvez modifier le chemin, la version et l'éditeur de l'application. Si vous ajoutez un pool d'applications au droit d'application global après avoir modifié ces valeurs, les valeurs sont remplacées par les valeurs du pool d'applications.

Vous ne pouvez pas modifier le type de pool de postes de travail qu'un droit de poste de travail global peut contenir.

### Prérequis

Utilisez la feuille de calcul de configuration de droit d'accès global pour enregistrer les attributs et les stratégies à modifier. Reportez-vous à la section [Feuille de calcul pour la configuration d'un droit d'accès global](#).

### Procédure

- 1 Ouvrez une session sur l'interface utilisateur d'Horizon Administrator pour toutes les instances du Serveur de connexion de la fédération d'espaces.
- 2 Dans Horizon Administrator, sélectionnez **Catalogue > Droits globaux**.
- 3 Sélectionnez le droit d'accès global et cliquez sur **Modifier** ou double-cliquez sur le droit d'accès global et cliquez sur **Modifier** dans l'onglet **Résumé**.
- 4 Modifiez les attributs et les stratégies de droit d'accès global.

Utilisez les informations de configuration que vous avez collectées dans la feuille de calcul de configuration de droit d'accès global.

- 5 Cliquez sur **OK** pour enregistrer vos modifications.

## Supprimer un droit d'accès global

Vous pouvez utiliser Horizon Administrator pour supprimer définitivement un droit global. Lorsque vous supprimez un droit d'accès global, tous les utilisateurs qui dépendent de ce droit d'accès global pour des postes de travail ne peuvent pas accéder à leurs postes de travail. Les sessions de poste de travail existantes restent connectées.

### Procédure

- 1 Ouvrez une session sur l'interface utilisateur d'Horizon Administrator pour toutes les instances du Serveur de connexion de la fédération d'espaces.
- 2 Dans Horizon Administrator, sélectionnez **Catalogue > Droits globaux**.
- 3 Cliquez sur le droit d'accès global à supprimer et cliquez sur **Supprimer**.
- 4 Cliquez sur **OK** dans la boîte de dialogue de confirmation.

## Gestion des attributions de site de base

Vous pouvez modifier et supprimer des attributions de site de base. Vous pouvez également afficher le site de base effectif de chaque droit global auquel un utilisateur appartient.

### Modifier une attribution de site de base

Vous pouvez modifier une attribution de site de base existante pour un utilisateur ou un groupe spécifique.



Pour modifier l'association entre un droit global et un site de base pour un utilisateur ou un groupe spécifique, reportez-vous à la section [Modifier un remplacement du site de base](#).

#### Procédure

- 1 Ouvrez une session sur l'interface utilisateur d'Horizon Administrator pour toutes les instances du Serveur de connexion de la fédération d'espaces.
- 2 Dans Horizon Administrator, sélectionnez **Utilisateurs et groupes**, cliquez sur l'onglet **Site de base** et sélectionnez **Attribution**.
- 3 Sélectionnez l'attribution de site de base à modifier et cliquez sur **Modifier**.
- 4 Sélectionnez un site de base différent dans le menu déroulant **Site de base**.
- 5 Cliquez sur **OK** pour enregistrer la nouvelle attribution de site de base.

## Supprimer une attribution de site de base

Vous pouvez supprimer l'association entre un utilisateur ou un groupe et un site de base.

Pour supprimer l'association entre un site de base et un droit global pour un utilisateur ou un groupe spécifique, reportez-vous à la section [Supprimer un remplacement du site de base](#).

#### Procédure

- 1 Ouvrez une session sur l'interface utilisateur d'Horizon Administrator pour toutes les instances du Serveur de connexion de la fédération d'espaces.
- 2 Dans Horizon Administrator, sélectionnez **Utilisateurs et groupes**, cliquez sur l'onglet **Site de base** et sélectionnez **Attribution**.
- 3 Sélectionnez l'attribution de site de base à supprimer et cliquez sur **Supprimer**.
- 4 Cliquez sur **OK** pour supprimer l'attribution de site de base.

## Déterminer le site de base effectif d'un utilisateur

Comme vous pouvez attribuer des sites de base aux utilisateurs et aux groupes, un seul utilisateur peut avoir plusieurs sites de base. De plus, les sites de base associés à des droits globaux peuvent remplacer le site de base d'un utilisateur. Vous pouvez utiliser Horizon Administrator pour déterminer le site de base effectif d'un utilisateur.

#### Procédure

- 1 Ouvrez une session sur l'interface utilisateur d'Horizon Administrator pour toutes les instances du Serveur de connexion de la fédération d'espaces.
- 2 Dans Horizon Administrator, sélectionnez **Utilisateurs et groupes**, cliquez sur l'onglet **Site de base** et sélectionnez **Résolution**.
- 3 Cliquez dans la zone de texte **Cliquer ici pour rechercher l'utilisateur**.

- 4 Sélectionnez un ou plusieurs critères de recherche et cliquez sur **Rechercher** pour filtrer les utilisateurs Active Directory en fonction de vos critères de recherche.
- 5 Sélectionnez l'utilisateur Active Directory dont vous voulez afficher le site de base effectif et cliquez sur **OK**.
- 6 Cliquez sur **Rechercher**.

Horizon Administrator affiche le site de base effectif de chaque droit global auquel l'utilisateur appartient. Seuls les droits globaux avec la stratégie **Utiliser le site de base** activée sont affichés.

Le site de base effectif s'affiche dans la colonne Résolution du site de base. Si un utilisateur dispose de plusieurs sites de base, une icône de dossier apparaît à côté du nom du droit global dans la colonne Droit. Vous pouvez développer ce dossier pour répertorier les attributions de site de base non effectives pour le droit global. Horizon Administrator utilise du texte barré pour indiquer un site de base non actif.

Horizon Administrator affiche l'origine d'une attribution de site de base entre parenthèses après le nom du site de base dans la colonne Résolution du site de base. Si le site de base provient d'un groupe auquel l'utilisateur appartient, Horizon Administrator affiche le nom du groupe, par exemple, **(via Utilisateurs de domaine)**. Si le site de base provient de l'attribution de site de base de l'utilisateur, Horizon Administrator affiche **(Par défaut)**. Si le site de base provient du droit global (un remplacement du site de base), Horizon Administrator affiche **(Direct)**.

Si l'utilisateur n'a pas de site de base, Horizon Administrator affiche **Aucun site de base défini** dans la colonne Résolution du site de base.

## Modifier un remplacement du site de base

Vous pouvez modifier l'association entre un droit global et un site de base pour un utilisateur ou un groupe spécifique.

### Procédure

- 1 Ouvrez une session sur l'interface utilisateur d'Horizon Administrator pour toutes les instances du Serveur de connexion de la fédération d'espaces.
- 2 Dans Horizon Administrator, sélectionnez **Catalogue > Droits globaux**.
- 3 Double-cliquez sur le droit global.
- 4 Dans l'onglet **Remplacement du site de base**, sélectionnez l'utilisateur ou le groupe et cliquez sur **Modifier**.
- 5 Sélectionnez un site de base différent dans le menu déroulant **Site de base**.
- 6 Cliquez sur **OK** pour enregistrer vos modifications.

## Supprimer un remplacement du site de base

Vous pouvez supprimer l'association entre un droit global et un site de base pour un utilisateur ou un groupe spécifique.

**Procédure**

- 1 Ouvrez une session sur l'interface utilisateur d'Horizon Administrator pour toutes les instances du Serveur de connexion de la fédération d'espaces.
- 2 Dans Horizon Administrator, sélectionnez **Catalogue > Droits globaux**.
- 3 Double-cliquez sur le droit global.
- 4 Dans l'onglet **Remplacements du site de base**, sélectionnez l'utilisateur ou le groupe et cliquez sur **Supprimer**.
- 5 Cliquez sur **OK** pour supprimer le remplacement du site de base.

## Supprimer un espace de la fédération d'espaces

Vous pouvez utiliser Horizon Administrator pour supprimer un espace préalablement joint à une fédération d'espaces. Vous pouvez choisir de supprimer un espace d'une fédération d'espaces s'il est remis en service à d'autres fins ou s'il n'a pas été correctement configuré.

Pour supprimer le dernier espace de la fédération d'espaces, vous annulez l'initialisation de la fonctionnalité Architecture Cloud Pod. Reportez-vous à la section [Annuler l'initialisation de la fonctionnalité Architecture Cloud Pod](#).

---

**Important** Vous ne devez ni arrêter ni démarrer une instance du Serveur de connexion lorsque sa suppression d'une fédération d'espaces est en cours. Le service Serveur de connexion risque de ne pas redémarrer correctement.

---

**Procédure**

- 1 Ouvrez une session sur l'interface utilisateur d'Horizon Administrator pour toutes les instances du Serveur de connexion de l'espace que vous souhaitez supprimer de la fédération d'espaces.
- 2 Dans Horizon Administrator, sélectionnez **Architecture Cloud Pod** et cliquez sur **Annuler la jonction** dans le volet Fédération d'espaces.
- 3 Cliquez sur **OK** pour commencer l'opération d'annulation de la jonction.  
Horizon Administrator affiche l'avancement du processus d'annulation de la jonction.
- 4 Quand Horizon Administrator vous invite à recharger le client, cliquez sur **OK**.  
Une fois l'interface utilisateur d'Horizon Administrator actualisée, **Droits globaux** ne s'affiche plus sous **Catalogue** et **Sites** ne s'affiche plus sous **Configuration de View** dans le panneau Inventaire d'Horizon Administrator.

## Annuler l'initialisation de la fonctionnalité Architecture Cloud Pod

Vous pouvez utiliser Horizon Administrator pour annuler l'initialisation de la fonctionnalité Architecture Cloud Pod.

## Prérequis

Vous devez annuler l'initialisation de la fonctionnalité Architecture Cloud Pod sur un seul espace de la fédération d'espaces. Si la fédération d'espaces contient plusieurs espaces, vous devez annuler la jonction des autres espaces avant de commencer le processus d'annulation de l'initialisation. Reportez-vous à la section [Supprimer un espace de la fédération d'espaces](#).

## Procédure

- 1 Ouvrez une session sur l'interface utilisateur d'Horizon Administrator pour toutes les instances du Serveur de connexion de l'espace.
- 2 Dans Horizon Administrator, sélectionnez **Configuration de View > Architecture Cloud Pod**.
- 3 Dans le volet Fédération d'espaces, cliquez sur **Annuler l'initialisation**.
- 4 Cliquez sur **OK** pour commencer l'annulation du processus d'initialisation.

Une fois ce processus terminé, l'intégralité de votre configuration Architecture Cloud Pod, notamment les sites, les sites de base et les droits d'accès globaux, est supprimée.

- 5 Quand Horizon Administrator vous invite à recharger le client, cliquez sur **OK**.

Une fois l'interface utilisateur d'Horizon Administrator actualisée, **Droits globaux** ne s'affiche plus sous **Catalogue** et **Sites** ne s'affiche plus sous **Configuration de View** dans le panneau Inventaire d'Horizon Administrator.

# Référence de la commande **lmvutil**

# 5

Vous utilisez l'interface de ligne de commande `lmvutil` pour configurer et gérer une implémentation Architecture Cloud Pod.

---

**Remarque** Vous pouvez utiliser l'interface de ligne de commande `vdmutl` pour effectuer les mêmes opérations que `lmvutil`.

---

Ce chapitre aborde les rubriques suivantes :

- [Utilisation de la commande `lmvutil`](#)
- [Initialisation de la fonctionnalité Architecture Cloud Pod.](#)
- [Désactivation de la fonctionnalité Architecture Cloud Pod](#)
- [Gestion des fédérations d'espaces](#)
- [Gestion des sites](#)
- [Gestion des droits d'accès globaux](#)
- [Gestion des sites de base](#)
- [Affichage d'une configuration Architecture Cloud Pod](#)
- [Gestion des certificats SSL](#)

## Utilisation de la commande `lmvutil`

La syntaxe de la commande `lmvutil` contrôle son fonctionnement.

Utilisez la forme suivante de la commande `lmvutil` dans une invite de commande Windows.

```
lmvutil command_option [additional_option argument] ...
```

Sinon, vous pouvez utiliser la commande `vdmutl` pour effectuer les mêmes opérations que la commande `lmvutil`. Utilisez la forme suivante de la commande `vdmutl` dans une invite de commande Windows.

```
vdmutl command_option [additional_option argument] ...
```

Les options supplémentaires que vous pouvez utiliser dépendent de l'option de commande.

Par défaut, le chemin d'accès vers les fichiers exécutables de la commande `lmvutil` et `vdmutil` est `C:\Program Files\VMware\VMware View\Server\tools\bin`. Pour éviter d'entrer le chemin d'accès sur la ligne de commande, ajoutez-le à la variable d'environnement `PATH`.

## Authentification de la commande `lmvutil`

Lorsque vous utilisez la commande `lmvutil` pour configurer et gérer un environnement Architecture Cloud Pod, vous devez l'exécuter en tant qu'utilisateur disposant du rôle Administrateurs.

Vous pouvez utiliser Horizon Administrator pour attribuer le rôle Administrateurs à un utilisateur. Reportez-vous au document *Administration d'Horizon 7*.

La commande `lmvutil` inclut des options pour spécifier le nom d'utilisateur, le domaine et le mot de passe à utiliser pour l'authentification.

**Tableau 5-1. Options d'authentification de la commande `lmvutil`**

Option	Description
<code>--authAs</code>	Nom d'un utilisateur administrateur Horizon. N'utilisez ni le format <code>domain\username</code> ni le format de nom principal d'utilisateur (UPN).
<code>--authDomain</code>	Nom de domaine complet de l'utilisateur administrateur Horizon spécifié dans l'option <code>--authAs</code> .
<code>--authPassword</code>	Mot de passe de l'utilisateur administrateur Horizon spécifié dans l'option <code>--authAs</code> . Si vous entrez « * » plutôt qu'un mot de passe, la commande <code>lmvutil</code> affiche une invite de mot de passe et ne conserve pas les mots de passe sensibles dans l'historique des commandes sur la ligne de commande.

Par exemple, la commande `lmvutil` suivante connecte l'utilisateur `domainEast\adminEast` et initialise la fonctionnalité Architecture Cloud Pod.

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --initialize
```

Vous devez utiliser les options d'authentification avec toutes les options de la commande `lmvutil`, à l'exception de `--help` et de `--verbose`.

## Sortie de la commande `lmvutil`

La commande `lmvutil` renvoie 0 lorsqu'une opération réussit et un code différent de zéro spécifique d'un échec lorsqu'une opération échoue.

La commande `lmvutil` écrit des messages d'erreur en format d'erreur standard. Lorsqu'une opération produit une sortie ou lorsque la journalisation détaillée est activée à l'aide de l'option `--verbose`, la commande `lmvutil` écrit la sortie au format de sortie standard.

La commande `lmvutil` produit uniquement une sortie en anglais américain.

## Options de la commande `lmvutil`

Vous utilisez les options de la commande `lmvutil` pour spécifier l'opération à effectuer. Toutes les options sont précédées de deux traits d'union (`--`).

Pour connaître les options d'authentification de la commande `lmvutil`, reportez-vous à [Authentification de la commande lmvutil](#).

**Tableau 5-2. Options de la commande lmvutil**

Option	Description
<code>--activatePendingCertificate</code>	Active un certificat SSL en attente. Reportez-vous à la section <a href="#">Activation d'un certificat en attente</a> .
<code>--addGroupEntitlement</code>	Associe un groupe d'utilisateurs à un droit d'accès global. Reportez-vous à la section <a href="#">Ajout d'un utilisateur ou d'un groupe à un droit d'accès global</a> .
<code>--addPoolAssociation</code>	Associe un pool de postes de travail à un droit de poste de travail global ou un pool d'applications avec un droit d'application global. Reportez-vous à la section <a href="#">Ajout d'un pool à un droit d'accès global</a> .
<code>--addUserEntitlement</code>	Associe un utilisateur à un droit d'accès global. Reportez-vous à la section <a href="#">Ajout d'un utilisateur ou d'un groupe à un droit d'accès global</a> .
<code>--assignPodToSite</code>	Affecte un espace à un site. Reportez-vous à la section <a href="#">Affectation d'un espace à un site</a> .
<code>--createGlobalApplicationEntitlement</code>	Crée un droit d'application global. Reportez-vous à la section <a href="#">Création d'un droit d'accès global</a> .
<code>--createGlobalEntitlement</code>	Crée un droit de poste de travail global. Reportez-vous à la section <a href="#">Création d'un droit d'accès global</a> .
<code>--createSite</code>	Crée un site. Reportez-vous à la section <a href="#">Création d'un site</a> .
<code>--createGroupHomeSite</code>	Associe un groupe d'utilisateurs à un site de base. Reportez-vous à la section <a href="#">Configuration d'un site de base</a> .
<code>--createPendingCertificate</code>	Crée un certificat SSL en attente. Reportez-vous à la section <a href="#">Création d'un certificat en attente</a> .
<code>--createUserHomeSite</code>	Associe un utilisateur à un site de base. Reportez-vous à la section <a href="#">Configuration d'un site de base</a> .
<code>--deleteGlobalApplicationEntitlement</code>	Supprime un droit d'application global. Reportez-vous à la section <a href="#">Suppression d'un droit d'accès global</a> .
<code>--deleteGlobalEntitlement</code>	Supprime un droit de poste de travail global. Reportez-vous à la section <a href="#">Suppression d'un droit d'accès global</a> .
<code>--deleteSite</code>	Supprime un site. Reportez-vous à la section <a href="#">Suppression d'un site</a> .
<code>--deleteGroupHomeSite</code>	Supprime l'association entre un groupe d'utilisateurs et un site de base. Reportez-vous à la section <a href="#">Suppression d'un site de base</a> .
<code>--deleteUserHomeSite</code>	Supprime l'association entre un utilisateur et un site de base. Reportez-vous à la section <a href="#">Suppression d'un site de base</a> .
<code>--editSite</code>	Modifie le nom ou la description d'un site. Reportez-vous à la section <a href="#">Modification du nom ou de la description d'un site</a> .

**Tableau 5-2. Options de la commande Imvutil (suite)**

Option	Description
--ejectPod	Supprime un espace indisponible d'une fédération d'espaces. Reportez-vous à la section <a href="#">Suppression d'un espace d'une fédération d'espaces</a> .
--help	Répertorie les options de la commande Imvutil.
--initialize	Initialise la fonctionnalité Architecture Cloud Pod. Reportez-vous à la section <a href="#">Initialisation de la fonctionnalité Architecture Cloud Pod</a> .
--join	Joint un espace à une fédération d'espaces. Reportez-vous à la section <a href="#">Jonction d'un espace à la fédération d'espaces</a> .
--listAssociatedPools	Répertorie les pools de postes de travail associés à un droit de poste de travail global ou les pools d'applications associés à un droit d'application global. Reportez-vous à la section <a href="#">Affichage de la liste des pools d'un droit d'accès global</a> .
--listEntitlements	Répertorie les associations entre les utilisateurs ou les groupes d'utilisateurs et les droits d'accès globaux. <a href="#">Affichage de la liste des utilisateurs ou des groupes d'un droit d'accès global</a> .
--listGlobalApplicationEntitlements	Répertorie tous les droits d'application globaux. Reportez-vous à la section <a href="#">Affichage de la liste des droits d'accès globaux</a> .
--listGlobalEntitlements	Répertorie tous les droits de poste de travail globaux. Reportez-vous à la section <a href="#">Affichage de la liste des droits d'accès globaux</a> .
--listPods	Répertorie les espaces d'une topologie Architecture Cloud Pod. Reportez-vous à la section <a href="#">Affichage de la liste des espaces ou des sites dans une topologie Architecture Cloud Pod</a> .
--listSites	Répertorie les sites d'une topologie Architecture Cloud Pod. Reportez-vous à la section <a href="#">Affichage de la liste des espaces ou des sites dans une topologie Architecture Cloud Pod</a> .
--listUserAssignments	Répertorie les attributions d'espaces de postes de travail dédiés pour une combinaison d'utilisateur et de droit d'accès global. Reportez-vous à la section <a href="#">Affichage de la liste des attributions de pool de postes de travail dédiés</a> .
--removePoolAssociation	Supprime l'association entre un pool de postes de travail et un droit d'accès global. Reportez-vous à la section <a href="#">Suppression d'un pool d'un droit d'accès global</a> .
--resolveUserHomeSite	Affiche le site de base effectif d'un utilisateur. Reportez-vous à la section <a href="#">Affichage du site de base effectif d'un utilisateur</a> .
--removeGroupEntitlement	Supprime un groupe d'utilisateurs d'un droit d'accès global. Reportez-vous à la section <a href="#">Suppression d'un utilisateur ou d'un groupe d'un droit d'accès global</a> .
--removeUserEntitlement	Supprime un utilisateur d'un droit d'accès global. Reportez-vous à la section <a href="#">Suppression d'un utilisateur ou d'un groupe d'un droit d'accès global</a> .



**Tableau 5-2. Options de la commande lmvutil (suite)**

Option	Description
<code>--showGroupHomeSites</code>	Affiche tous les sites de base d'un groupe. Reportez-vous à la section <a href="#">Affichage de la liste des sites de base d'un utilisateur ou d'un groupe</a> .
<code>--showUserHomeSites</code>	Affiche tous les sites de base d'un utilisateur. Reportez-vous à la section <a href="#">Affichage de la liste des sites de base d'un utilisateur ou d'un groupe</a> .
<code>--uninitialize</code>	Désactive la fonctionnalité Architecture Cloud Pod. Reportez-vous à la section <a href="#">Désactivation de la fonctionnalité Architecture Cloud Pod</a> .
<code>--unjoin</code>	Supprime un espace disponible d'une fédération d'espaces. Reportez-vous à la section <a href="#">Suppression d'un espace d'une fédération d'espaces</a> .
<code>--updateGlobalApplicationEntitlement</code>	Modifie un droit d'application global. Reportez-vous à la section <a href="#">Modification d'un droit d'accès global</a> .
<code>--updateGlobalEntitlement</code>	Modifie un droit de poste de travail global. Reportez-vous à la section <a href="#">Modification d'un droit d'accès global</a> .
<code>--updatePod</code>	Modifie le nom ou la description d'un espace. Reportez-vous à la section <a href="#">Modification du nom ou de la description d'un espace</a> .
<code>--verbose</code>	Active la journalisation détaillée. Vous pouvez ajouter cette option à n'importe quelle autre option pour obtenir une sortie de commande détaillée. La commande lmvutil écrit dans la sortie standard.

## Initialisation de la fonctionnalité Architecture Cloud Pod .

Utilisez la commande lmvutil avec l'option `--initialize` pour initialiser la fonctionnalité Architecture Cloud Pod. Lorsque vous initialisez la fonctionnalité Architecture Cloud Pod, Horizon configure la couche de données globale sur chaque instance du Serveur de connexion de l'espace et configure le canal de communication VIPA.

### Syntaxe

```
lmvutil --initialize
```

## Notes d'utilisation

Exécutez cette commande une seule fois, sur une seule instance du Serveur de connexion de l'espace. Vous pouvez exécuter cette commande sur n'importe quelle instance du Serveur de connexion de l'espace. Vous n'avez pas besoin d'exécuter cette commande pour des espaces supplémentaires. Les autres espaces sont joints à l'espace initialisé.

Cette commande renvoie un message d'erreur si la fonctionnalité Architecture Cloud Pod est déjà initialisée ou si la commande ne parvient pas à terminer l'opération.

## Exemple

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --initialize
```

## Désactivation de la fonctionnalité Architecture Cloud Pod

Utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--uninitialize` pour désactiver la fonctionnalité Architecture Cloud Pod.

## Syntaxe

```
lmvutil --uninitialize
```

## Notes d'utilisation

Avant d'exécuter cette commande, utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--unjoin` pour supprimer les autres espaces dans la fédération d'espaces.

Exécutez cette commande sur une seule instance du Serveur de connexion dans un espace. Vous pouvez exécuter cette commande sur n'importe quelle instance du Serveur de connexion de l'espace. Si votre fédération d'espaces contient plusieurs espaces, vous devez exécuter cette commande pour un seul espace.

Cette commande renvoie un message d'erreur si la fonctionnalité Architecture Cloud Pod n'est pas initialisée, si la commande ne trouve pas l'espace ou si d'autres espaces sont présents dans la fédération d'espaces.

## Exemple

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --uninitialize
```

## Gestion des fédérations d'espaces

La commande `lmvutil` fournit des options pour configurer et modifier les fédérations d'espaces.

- **Jonction d'un espace à la fédération d'espaces**

Utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--join` pour joindre un espace à la fédération d'espaces.

- **Suppression d'un espace d'une fédération d'espaces**

Utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--unjoin` ou `--ejectPod` pour supprimer un espace d'une fédération d'espaces.

- **Modification du nom ou de la description d'un espace**

Utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--updatePod` pour mettre à jour ou modifier le nom ou la description d'un espace.

## Jonction d'un espace à la fédération d'espaces

Utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--join` pour joindre un espace à la fédération d'espaces.

### Syntaxe

```
lmvutil --join joinServer serveraddress --userName domain\username --password password
```

### Notes d'utilisation

Vous devez exécuter cette commande sur chaque espace que vous souhaitez joindre à la fédération d'espaces. Vous pouvez exécuter cette commande sur n'importe quelle instance du Serveur de connexion dans un espace.

Cette commande renvoie un message d'erreur si vous fournissez des informations d'identification non valides, si l'instance du Serveur de connexion spécifiée n'existe pas, si une fédération d'espaces n'existe pas sur le serveur spécifié ou si la commande ne peut pas terminer l'opération.

### Options

Vous devez spécifier plusieurs options lorsque vous joignez un espace à une fédération d'espaces.

**Tableau 5-3. Options de jonction d'un espace à une fédération d'espaces**

Option	Description
<code>--joinServer</code>	Nom DNS ou adresse IP d'une instance du Serveur de connexion dans un espace qui a été initialisé ou qui fait déjà partie de la fédération d'espaces.
<code>--userName</code>	Nom d'un utilisateur administrateur Horizon sur l'espace déjà initialisé. Utilisez le format <i>domain\username</i> .
<code>--password</code>	Mot de passe de l'utilisateur indiqué dans l'option <code>--userName</code> .

### Exemple

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --join
--joinServer 123.456.789.1 --userName domainCentral\adminCentral --password secret123
```

## Suppression d'un espace d'une fédération d'espaces

Utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--unjoin` ou `--ejectPod` pour supprimer un espace d'une fédération d'espaces.

### Syntaxe

```
lmvutil --unjoin
```

```
lmvutil --ejectPod --pod pod
```

### Notes d'utilisation

Pour supprimer un espace d'une fédération d'espaces, utilisez l'option `--unjoin`. Vous pouvez exécuter cette commande sur n'importe quelle instance du Serveur de connexion de l'espace.

Pour supprimer un espace qui n'est pas disponible d'une fédération d'espaces, utilisez l'option `--ejectPod`. Par exemple, un espace peut devenir indisponible en cas de panne matérielle. Vous pouvez effectuer cette opération sur n'importe quel espace de la fédération d'espaces.

---

**Important** Dans la plupart des cas, vous devez utiliser l'option `--unjoin` pour supprimer un espace d'une fédération d'espaces.

---

Ces commandes renvoient un message d'erreur si la fonctionnalité Architecture Cloud Pod n'est pas initialisée, si l'espace n'est pas joint à une fédération d'espaces ou si les commandes ne peuvent pas effectuer les opérations spécifiées.

### Options

Lorsque vous utilisez l'option `--ejectPod`, vous utilisez l'option `--pod` pour identifier l'espace à supprimer de la fédération d'espaces.

### Exemple

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --unjoin
```

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --ejectPod  
--pod "East Pod 1"
```

## Modification du nom ou de la description d'un espace

Utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--updatePod` pour mettre à jour ou modifier le nom ou la description d'un espace.

## Syntaxe

```
lmvutil --updatePod --podName podname [--newPodName podname] [--description text]
```

## Notes d'utilisation

Cette commande renvoie un message d'erreur si la fonctionnalité Architecture Cloud Pod n'est pas initialisée ou si la commande est incapable de trouver ou de mettre à jour l'espace.

## Options

Vous pouvez spécifier les options suivantes lorsque vous mettez à niveau le nom ou la description d'un espace.

**Tableau 5-4. Options permettant de modifier le nom ou la description d'un espace**

Option	Description
--podName	Nom de l'espace à mettre à jour.
--newPodName	(Facultatif) Nouveau nom de l'espace. Un nom d'espace peut contenir entre 1 et 64 caractères.
--description	(Facultatif) Description du site. La description peut contenir entre 1 et 1 024 caractères.

## Exemple

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*"
--updatePod --podName "East Pod 1" --newPodName "East Pod 2"
```

## Gestion des sites

Vous pouvez utiliser les options de la commande `lmvutil` pour créer, modifier et supprimer des sites Architecture Cloud Pod. Un site est un regroupement d'espaces.

- **Création d'un site**  
Utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--createSite` pour créer un site dans une topologie Architecture Cloud Pod
- **Affectation d'un espace à un site**  
Utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--assignPodToSite` pour attribuer un espace à un site.
- **Modification du nom ou de la description d'un site**  
Utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--editSite` pour modifier le nom ou la description d'un site.
- **Suppression d'un site**  
Utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--deleteSite` pour supprimer un site.

## Création d'un site

Utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--createSite` pour créer un site dans une topologie Architecture Cloud Pod.

### Syntaxe

```
lmvutil --createSite --siteName sitename [--description text]
```

### Notes d'utilisation

Cette commande renvoie un message d'erreur si la fonctionnalité Architecture Cloud Pod n'est pas initialisée, si le site spécifié existe déjà ou si la commande ne peut pas créer le site.

### Options

Vous pouvez spécifier les options suivantes lorsque vous créez un site.

**Tableau 5-5. Options permettant de créer un site**

Option	Description
<code>--siteName</code>	Nom du nouveau site. Le nom du site peut contenir entre 1 et 64 caractères.
<code>--description</code>	(Facultatif) Description du site. La description peut contenir entre 1 et 1 024 caractères.

### Exemple

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --createSite
--siteName "Eastern Region"
```

## Affectation d'un espace à un site

Utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--assignPodToSite` pour attribuer un espace à un site.

### Syntaxe

```
lmvutil --assignPodToSite --podName podname --siteName sitename
```

### Notes d'utilisation

Avant de pouvoir attribuer un espace à un site, vous devez créer le site. Reportez-vous à la section [Création d'un site](#).

Cette commande renvoie un message d'erreur si la fonctionnalité Architecture Cloud Pod n'est pas initialisée, si la commande ne parvient pas à trouver l'espace ou le site spécifié ou si la commande ne peut pas attribuer l'espace au site.

## Options

Vous devez spécifier les options suivantes lorsque vous attribuez un espace à un site.

**Tableau 5-6. Options permettant d'attribuer un espace à un site**

Option	Description
<code>--podName</code>	Nom de l'espace à attribuer au site.
<code>--siteName</code>	Nom du site.

Vous pouvez utiliser la commande `lmvutil` avec l'option `--listPods` pour répertorier les noms des espaces d'une topologie Architecture Cloud Pod. Reportez-vous à la section [Affichage de la liste des espaces ou des sites dans une topologie Architecture Cloud Pod](#).

## Exemple

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*"
--assignPodToSite --podName "East Pod 1" --siteName "Eastern Region"
```

## Modification du nom ou de la description d'un site

Utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--editSite` pour modifier le nom ou la description d'un site.

## Syntaxe

```
lmvutil --editSite --siteName sitename [--newSiteName sitename] [--description text]
```

## Notes d'utilisation

La commande renvoie un message d'erreur si le site spécifié n'existe pas ou si la commande ne peut pas trouver ou mettre à jour le site.

## Options

Vous pouvez spécifier ces options lorsque vous modifiez le nom ou la description d'un site.

**Tableau 5-7. Options de modification du nom ou de la description d'un site**

Option	Description
<code>--siteName</code>	Nom du site à modifier.
<code>--newSiteName</code>	(Facultatif) Nouveau nom du site. Le nom du site peut contenir entre 1 et 64 caractères.
<code>--description</code>	(Facultatif) Description du site. La description peut contenir entre 1 et 1 024 caractères.

## Exemple

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --editSite
--siteName "Eastern Region" --newSiteName "Western Region"
```

## Suppression d'un site

Utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--deleteSite` pour supprimer un site.

### Syntaxe

```
lmvutil --deleteSite --sitename sitename
```

### Notes d'utilisation

Cette commande renvoie un message d'erreur si le site spécifié n'existe pas ou si la commande ne peut pas trouver ou supprimer le site.

### Options

Vous utilisez l'option `--sitename` pour spécifier le nom du site à supprimer.

### Exemple

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*"
--deleteSite --sitename "Eastern Region"
```

## Gestion des droits d'accès globaux

Vous pouvez utiliser les options de la commande `lmvutil` pour créer, modifier et répertorier les droits de poste de travail globaux et les droits d'application globaux dans un environnement Architecture Cloud Pod.

#### ■ Création d'un droit d'accès global

Pour créer un droit de poste de travail global, utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--createGlobalEntitlement`. Pour créer un droit d'application global, utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--createGlobalApplicationEntitlement`.

#### ■ Modification d'un droit d'accès global

Pour modifier un droit de poste de travail global, utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--updateGlobalEntitlement`. Pour modifier un droit d'application global, utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--updateGlobalApplicationEntitlement`.

#### ■ Suppression d'un droit d'accès global

Pour supprimer un droit de poste de travail global, utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--deleteGlobalEntitlement`. Pour supprimer un droit d'application global, utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--deleteGlobalApplicationEntitlement`.

#### ■ Ajout d'un pool à un droit d'accès global

Utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--addPoolAssociation` pour ajouter un pool de postes de travail à un droit de poste de travail global ou un pool d'applications à un droit d'application global.



- **Suppression d'un pool d'un droit d'accès global**

Utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--removePoolAssociation` pour supprimer un pool de postes de travail d'un droit de poste de travail global ou un pool d'applications d'un droit d'application global.

- **Ajout d'un utilisateur ou d'un groupe à un droit d'accès global**

Pour ajouter un utilisateur à un droit d'accès global, utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--addUserEntitlement`. Pour ajouter un groupe à un droit d'accès global, utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--addGroupEntitlement`.

- **Suppression d'un utilisateur ou d'un groupe d'un droit d'accès global**

Pour supprimer un utilisateur d'un droit d'accès global, utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--removeUserEntitlement`. Pour supprimer un groupe d'un droit d'accès global, utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--removeGroupEntitlement`.

## Création d'un droit d'accès global

Pour créer un droit de poste de travail global, utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--createGlobalEntitlement`. Pour créer un droit d'application global, utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--createGlobalApplicationEntitlement`.

Les droits d'accès globaux font le lien entre les utilisateurs et leurs postes de travail et applications, quel que soit l'emplacement de ces postes de travail et applications dans la fédération d'espaces. Les droits d'accès globaux incluent également des stratégies qui déterminent comment la fonctionnalité Architecture Cloud Pod alloue des postes de travail et des applications à des utilisateurs autorisés.

## Syntaxe

```
lmvutil --createGlobalEntitlement --entitlementName name --scope scope
[--isDedicated | --isFloating] [--description text] [--disabled]
[--fromHome] [--multipleSessionAutoClean] [--requireHomeSite] [--defaultProtocol value]
[--preventProtocolOverride] [--allowReset] [--htmlAccess] [--multipleSessionsPerUser]
[--tags tags] [--categoryFolder foldername] [--clientRestrictions] [--collaboration]
[--shortcutLocations {desktop | launcher | desktop,launcher}]
```

```
lmvutil --createGlobalApplicationEntitlement --entitlementName name --scope scope
[--description text] [--disabled] [--fromHome] [--multipleSessionAutoClean]
[--requireHomeSite] [--defaultProtocol value] [--preventProtocolOverride] [--htmlAccess]
[--preLaunch] [--tags tags] [--categoryFolder foldername] [--clientRestrictions]
[--shortcutLocations {desktop | launcher | desktop,launcher}]
```

## Notes d'utilisation

Vous pouvez utiliser ces commandes sur n'importe quelle instance du Serveur de connexion dans une fédération d'espaces. La fonctionnalité Architecture Cloud Pod stocke les nouvelles données dans la couche de données globale et les réplique dans tous les espaces de la fédération d'espaces.

Ces commandes renvoient un message d'erreur si le droit d'accès global existe déjà, si l'étendue n'est pas valide, si la fonctionnalité Architecture Cloud Pod n'est pas initialisée ou si les commandes ne peuvent pas créer le droit d'accès global.

## Options

Vous pouvez spécifier les options suivantes lorsque vous créez un droit d'accès global. Certaines options s'appliquent uniquement à des droits de poste de travail globaux.

**Tableau 5-8. Options permettant de créer des droits d'accès globaux**

Option	Description
<code>--entitlementName</code>	Nom du droit d'accès global. Le nom peut contenir entre 1 et 64 caractères. Le nom du droit d'accès global apparaît dans la liste de postes de travail et d'applications dans Horizon Client pour les utilisateurs autorisés.
<code>--scope</code>	Portée du droit d'accès global. Les valeurs valides sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ANY. Horizon recherche des ressources dans n'importe quel espace de la fédération d'espaces.</li> <li>■ SITE. Horizon recherche des ressources uniquement dans les espaces se trouvant dans le même site que l'espace auquel l'utilisateur est connecté.</li> <li>■ LOCAL. Horizon recherche des ressources uniquement dans l'espace auquel l'utilisateur est connecté.</li> </ul>
<code>--isDedicated</code>	Crée un droit de poste de travail dédié. Un droit de poste de travail dédié peut uniquement contenir des pools de postes de travail dédiés. Pour créer un droit de poste de travail flottant, utilisez l'option <code>--isFloating</code> . Un droit de poste de travail global peut être dédié ou flottant. Vous ne pouvez pas spécifier l'option <code>--isDedicated</code> avec l'option <code>--multipleSessionAutoClean</code> . S'applique uniquement à des droits de poste de travail globaux.
<code>--isFloating</code>	Crée un droit de poste de travail flottant. Un droit de poste de travail flottant peut uniquement contenir des pools de postes de travail flottants. Pour créer un droit de poste de travail dédié, utilisez l'option <code>--isDedicated</code> . Un droit de poste de travail global peut être flottant ou dédié. S'applique uniquement à des droits de poste de travail globaux.
<code>--disabled</code>	(Facultatif) Crée le droit d'accès global à l'état désactivé.
<code>--description</code>	(Facultatif) Description du droit d'accès global. La description peut contenir entre 1 et 1 024 caractères.
<code>--fromHome</code>	(Facultatif) Si l'utilisateur dispose d'un site de base, Horizon commence à rechercher des ressources sur le site de base de l'utilisateur. Si l'utilisateur ne dispose pas d'un site de base, Horizon effectue une recherche des ressources sur le site auquel l'utilisateur est actuellement connecté.

**Tableau 5-8. Options permettant de créer des droits d'accès globaux (suite)**

Option	Description
<code>--multipleSessionAutoClean</code>	<p>(Facultatif) Ferme les sessions supplémentaires de l'utilisateur pour le même droit d'accès. Plusieurs sessions peuvent être établies lorsqu'un espace contenant une session se déconnecte, lorsque l'utilisateur se reconnecte et démarre une autre session, et lorsque l'espace problématique revient en ligne avec la session d'origine.</p> <p>Lorsque plusieurs sessions sont établies, Horizon Client demande à l'utilisateur de sélectionner une session. Cette option détermine ce qu'il advient des sessions que l'utilisateur ne sélectionne pas.</p> <p>Si vous ne spécifiez pas cette option, les utilisateurs doivent manuellement terminer leurs propres sessions supplémentaires, en fermant la session dans Horizon Client ou en ouvrant les sessions, puis en les fermant.</p>
<code>--requireHomeSite</code>	<p>(Facultatif) Rend le droit d'accès global disponible uniquement si l'utilisateur dispose d'un site de base. Cette option est applicable uniquement lorsque l'option <code>--fromHome</code> est également spécifiée.</p>
<code>--defaultProtocol</code>	<p>(Facultatif) Spécifie le protocole d'affichage par défaut pour les postes de travail ou les applications dans le droit global. Les valeurs valides sont RDP, PCOIP et BLAST pour les droits de poste de travail globaux et PCOIP et BLAST pour les droits d'application globaux.</p>
<code>--preventProtocolOverride</code>	<p>(Facultatif) Empêche les utilisateurs de remplacer le protocole d'affichage par défaut.</p>
<code>--allowReset</code>	<p>(Facultatif) Autorise les utilisateurs à réinitialiser des postes de travail. S'applique uniquement à des droits de poste de travail globaux.</p>
<code>--htmlAccess</code>	<p>(Facultatif) Active la stratégie HTML Access qui permet aux utilisateurs d'employer la fonctionnalité HTML Access pour accéder aux ressources dans le droit global. Avec HTML Access, les utilisateurs finaux peuvent utiliser un navigateur Web pour accéder à des ressources distantes et n'ont pas besoin d'installer un logiciel client sur leurs systèmes locaux.</p>
<code>--multipleSessionsPerUser</code>	<p>(Facultatif) Active la stratégie de sessions multiples par utilisateur, ce qui permet aux utilisateurs d'ouvrir des sessions de poste de travail séparées depuis des périphériques clients différents. Les utilisateurs qui se connectent au droit de poste de travail global depuis des périphériques clients différents reçoivent des sessions de poste de travail différentes. Pour se reconnecter à une session de poste de travail existante, les utilisateurs doivent utiliser le périphérique sur lequel cette session a été initiée. Si vous n'activez pas cette stratégie, les utilisateurs sont toujours reconnectés à leurs sessions de poste de travail existantes, quel que soit le périphérique client qu'ils utilisent. S'applique uniquement à des droits de poste de travail flottants.</p>
<code>--preLaunch</code>	<p>(Facultatif) Active la stratégie de pré-lancement, qui lance la session d'application avant qu'un utilisateur ouvre le droit d'application global dans Horizon Client. Lorsque vous activez la stratégie de pré-lancement, les utilisateurs peuvent lancer plus rapidement le droit d'application global. Tous les pools d'applications dans le droit d'application global doivent prendre en charge la fonctionnalité de pré-lancement de session, et le délai d'expiration de session de pré-lancement doit être le même pour toutes les batteries de serveurs.</p>

**Tableau 5-8. Options permettant de créer des droits d'accès globaux (suite)**

Option	Description
--tags	(Facultatif) Spécifie une ou plusieurs balises qui limitent l'accès au droit global des instances du Serveur de connexion. Pour spécifier plusieurs balises, saisissez une liste de noms de balises entre guillemets séparés par une virgule ou un point-virgule. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Mise en œuvre des restrictions du Serveur de connexion pour les droits d'accès globaux</a> .
--categoryFolder	(Facultatif) Spécifie le nom du dossier de catégorie qui contient un raccourci pour le droit global sur les périphériques client Windows. Vous devez également spécifier l'option --shortcutLocations pour indiquer l'emplacement du raccourci sur le périphérique client. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Configuration des raccourcis pour les droits d'accès globaux</a> .
--clientRestrictions	(Facultatif) Active la stratégie de restrictions du client, qui restreint le droit global à des ordinateurs clients spécifiques. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Mise en œuvre des restrictions du client pour les droits d'accès globaux</a> .
--collaboration	(Facultatif) Active la stratégie de collaboration de session, ce qui permet aux utilisateurs de sessions de poste de travail distantes d'inviter d'autres utilisateurs à rejoindre leurs sessions. Tous les pools de postes de travail dans le droit de poste de travail global doivent prendre en charge la fonctionnalité de collaboration de session. S'applique uniquement à des droits de poste de travail globaux.
--shortcutLocations	(Facultatif) Utilisez cette option avec l'option --categoryFolder pour spécifier l'emplacement du raccourci sur le périphérique client. Les valeurs valides sont desktop, ce qui crée le raccourci sur le poste de travail, et launcher, ce qui crée le raccourci dans le menu Démarrer de Windows. Vous pouvez également spécifier desktop et launcher, séparés par une virgule, pour créer les raccourcis du poste de travail et du menu Démarrer de Windows.

## Exemples

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --createGlobalEntitlement --entitlementName "Windows 8 Desktop" --scope LOCAL --isDedicated
```

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --createGlobalApplicationEntitlement --entitlementName "Microsoft Office PowerPoint" --scope LOCAL
```

## Modification d'un droit d'accès global

Pour modifier un droit de poste de travail global, utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--updateGlobalEntitlement`. Pour modifier un droit d'application global, utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--updateGlobalApplicationEntitlement`.

## Syntaxe

```
lmvutil --updateGlobalEntitlement --entitlementName name [--description text]
[--disabled] [--enabled] [--fromHome] [--disableFromHome] [--multipleSessionAutoClean]
[--disableMultipleSessionAutoClean] [--multipleSessionsPerUser]
[--disableMultipleSessionsPerUser] [--requireHomeSite] [--disableRequireHomeSite]
[--defaultProtocol value] [--scope scope] [--htmlAccess] [--disableHtmlAccess]
[--tags tags] [--notags] [--categoryFolder foldername] [--disableCategoryFolder]
[--clientRestrictions] [--disableClientRestrictions] [--collaboration]
[--disableCollaboration] [--shortcutLocations {desktop | launcher | desktop,launcher}]
```

```
lmvutil --updateGlobalApplicationEntitlement --entitlementName name [--description text]
[--disabled] [--enabled] [--fromHome] [--disableFromHome] [--multipleSessionAutoClean]
[--disableMultipleSessionAutoClean] [--requireHomeSite] [--disableRequireHomeSite]
[--defaultProtocol value] [--scope scope] [--htmlAccess] [--disableHtmlAccess]
[--appVersion value] [--appPublisher value] [--appPath value] [--tags tags] [--notags]
[--preLaunch] [--disablePreLaunch] [--categoryFolder foldername] [--disableCategoryFolder]
[--clientRestrictions] [--disableClientRestrictions] [--shortcutLocations {desktop | launcher |
desktop,launcher}]
```

## Notes d'utilisation

Vous pouvez utiliser ces commandes sur n'importe quelle instance du Serveur de connexion dans une fédération d'espaces. La fonctionnalité Architecture Cloud Pod stocke les nouvelles données dans la couche de données globale et les réplique dans tous les espaces de la fédération d'espaces.

Ces commandes renvoient un message d'erreur si le droit d'accès global n'existe pas, si l'étendue n'est pas valide, si la fonctionnalité Architecture Cloud Pod n'est pas initialisée ou si les commandes ne peuvent pas mettre à jour le droit d'accès global.

## Options

Vous pouvez spécifier les options suivantes lorsque vous modifiez un droit d'accès global. Certaines options s'appliquent uniquement aux droits de poste de travail global ou uniquement aux droits d'application global.

**Tableau 5-9. Options permettant de modifier les droits d'accès globaux**

Option	Description
--entitlementName	Nom du droit d'accès global à modifier.
--scope	Portée du droit d'accès global. Les valeurs valides sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ANY. Horizon recherche des ressources dans n'importe quel espace de la fédération d'espaces.</li> <li>■ SITE. Horizon recherche des ressources uniquement dans les espaces se trouvant dans le même site que l'espace auquel l'utilisateur est connecté.</li> <li>■ LOCAL. Horizon recherche des ressources uniquement dans l'espace auquel l'utilisateur est connecté.</li> </ul>

**Tableau 5-9. Options permettant de modifier les droits d'accès globaux (suite)**

Option	Description
<code>--description</code>	(Facultatif) Description du droit d'accès global. La description peut contenir entre 1 et 1 024 caractères.
<code>--disabled</code>	(Facultatif) Désactive un droit d'accès global précédemment activé.
<code>--enabled</code>	(Facultatif) Active un droit d'accès global précédemment désactivé.
<code>--fromHome</code>	(Facultatif) Si l'utilisateur dispose d'un site de base, Horizon commence à rechercher des ressources sur le site de base de l'utilisateur. Si l'utilisateur ne dispose pas d'un site de base, Horizon effectue une recherche des ressources sur le site auquel l'utilisateur est actuellement connecté.
<code>--disableFromHome</code>	(Facultatif) Désactive la fonction <code>--fromHome</code> pour le droit global.
<code>--multipleSessionAutoClean</code>	<p>(Facultatif) Ferme les sessions supplémentaires de l'utilisateur pour le même droit d'accès. Plusieurs sessions peuvent être établies lorsqu'un espace contenant une session se déconnecte, lorsque l'utilisateur se reconnecte et démarre une autre session, et lorsque l'espace problématique revient en ligne avec la session d'origine.</p> <p>Lorsque plusieurs sessions sont établies, Horizon Client demande à l'utilisateur de sélectionner une session. Cette option détermine ce qu'il advient des sessions que l'utilisateur ne sélectionne pas.</p> <p>Si vous ne spécifiez pas cette option, les utilisateurs doivent manuellement terminer leurs propres sessions supplémentaires, en fermant la session dans Horizon Client ou en ouvrant les sessions, puis en les fermant.</p>
<code>--disableMultipleSessionAutoClean</code>	(Facultatif) Désactive la fonction <code>--multipleSessionAutoClean</code> pour le droit global.
<code>--multipleSessionsPerUser</code>	<p>(Facultatif) Active la stratégie de sessions multiples par utilisateur, ce qui permet aux utilisateurs d'ouvrir des sessions de poste de travail séparées depuis des périphériques clients différents. Les utilisateurs qui se connectent au droit de poste de travail global depuis des périphériques clients différents reçoivent des sessions de poste de travail différentes. Pour se reconnecter à une session de poste de travail existante, les utilisateurs doivent utiliser le périphérique sur lequel cette session a été initiée. Si vous n'activez pas cette stratégie, les utilisateurs sont toujours reconnectés à leurs sessions de poste de travail existantes, quel que soit le périphérique client qu'ils utilisent.</p> <p>S'applique uniquement à des droits de poste de travail flottants.</p>
<code>--disableMultipleSessionsPerUser</code>	(Facultatif) Désactive la stratégie de sessions multiples par utilisateur pour le droit de poste de travail global.
<code>--requireHomeSite</code>	(Facultatif) Rend le droit d'accès global disponible uniquement si l'utilisateur dispose d'un site de base. Cette option est applicable uniquement lorsque l'option <code>--fromHome</code> est également spécifiée.
<code>--disableRequireHomeSite</code>	(Facultatif) Désactive la fonction <code>--requireHomeSite</code> pour le droit global.
<code>--defaultProtocol</code>	(Facultatif) Spécifie le protocole d'affichage par défaut pour les postes de travail ou les applications dans le droit global. Les valeurs valides sont RDP, PCOIP et BLAST pour les droits de poste de travail globaux et PCOIP et BLAST pour les droits d'application globaux.

**Tableau 5-9. Options permettant de modifier les droits d'accès globaux (suite)**

Option	Description
<code>--htmlAccess</code>	(Facultatif) Active la stratégie HTML Access qui permet aux utilisateurs d'employer la fonctionnalité HTML Access pour accéder aux ressources dans le droit global. Avec HTML Access, les utilisateurs finaux peuvent utiliser un navigateur Web pour accéder à des ressources distantes et n'ont pas besoin d'installer un logiciel client sur leurs systèmes locaux.
<code>--disableHtmlAccess</code>	(Facultatif) Désactive la stratégie HTML Access pour le droit global.
<code>--appVersion</code>	(Facultatif) Version de l'application. S'applique uniquement à des droits d'application globaux.
<code>--appPublisher</code>	(Facultatif) Éditeur de l'application. S'applique uniquement à des droits d'application globaux.
<code>--appPath</code>	(Facultatif) Nom du chemin d'accès complet de l'application, par exemple, <code>C:\Program Files\app1.exe</code> . S'applique uniquement à des droits d'application globaux.
<code>--tags</code>	(Facultatif) Spécifie une ou plusieurs balises qui limitent l'accès au droit global des instances du Serveur de connexion. Pour spécifier plusieurs balises, saisissez une liste de noms de balises entre guillemets séparés par une virgule ou un point-virgule. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Mise en œuvre des restrictions du Serveur de connexion pour les droits d'accès globaux</a> .
<code>--notags</code>	(Facultatif) Supprime les balises du droit global.
<code>--preLaunch</code>	(Facultatif) Active la stratégie de pré-lancement, qui lance la session d'application avant qu'un utilisateur ouvre le droit d'application global dans Horizon Client. Lorsque vous activez la stratégie de pré-lancement, les utilisateurs peuvent lancer plus rapidement le droit d'application global. Tous les pools d'applications dans le droit d'application global doivent prendre en charge la fonctionnalité de pré-lancement de session, et le délai d'expiration de session de pré-lancement doit être le même pour toutes les batteries de serveurs.
<code>--disablePreLaunch</code>	(Facultatif) Désactive la stratégie de pré-lancement pour le droit d'application global.
<code>--categoryFolder</code>	(Facultatif) Spécifie le nom du dossier de catégorie qui contient un raccourci pour le droit global sur les périphériques client Windows. Vous devez également spécifier l'option <code>--shortcutLocations</code> pour indiquer l'emplacement du raccourci sur le périphérique client. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Configuration des raccourcis pour les droits d'accès globaux</a> .
<code>--disableCategoryFolder</code>	(Facultatif) Supprime le dossier de catégorie pour le droit global.
<code>--clientRestrictions</code>	(Facultatif) Active la stratégie de restrictions du client, qui restreint le droit global à des ordinateurs clients spécifiques. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Mise en œuvre des restrictions du client pour les droits d'accès globaux</a> .
<code>--disableClientRestrictions</code>	(Facultatif) Désactive la stratégie de restrictions du client pour les droits globaux.

**Tableau 5-9. Options permettant de modifier les droits d'accès globaux (suite)**

Option	Description
<code>--collaboration</code>	(Facultatif) Active la stratégie de collaboration de session, ce qui permet aux utilisateurs de sessions de poste de travail distantes d'inviter d'autres utilisateurs à rejoindre leurs sessions. Tous les pools de postes de travail dans le droit de poste de travail global doivent prendre en charge la fonctionnalité de collaboration de session. S'applique uniquement à des droits de poste de travail globaux.
<code>--disableCollaboration</code>	(Facultatif) Désactive la stratégie de collaboration de session pour le droit de poste de travail global.
<code>--shortcutLocations</code>	<p>(Facultatif) Utilisez cette option pour modifier ou créer un raccourci sur le périphérique client. Les valeurs valides sont <code>desktop</code>, ce qui crée le raccourci sur le poste de travail, et <code>launcher</code>, ce qui crée le raccourci dans le menu Démarrer de Windows. Vous pouvez également spécifier <code>desktop</code> et <code>launcher</code>, séparés par une virgule, pour créer les raccourcis du poste de travail et du menu Démarrer de Windows.</p> <p>Si vous modifiez un raccourci (autrement dit, le dossier de catégorie a déjà été créé), vous n'avez pas besoin de spécifier l'option <code>--categoryFolder</code>, sauf si vous souhaitez également modifier le nom du dossier de catégorie.</p> <p>Si le dossier de catégorie n'a pas été créé, vous devez spécifier l'option <code>--categoryFolder</code> en même temps que l'option <code>--shortcutLocations</code>.</p> <p><b>Remarque</b> N'utilisez pas cette option avec l'option <code>--disableCategoryFolder</code>.</p>

## Exemples

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --updateGlobalEntitlement --entitlementName "Windows 8 Desktop" --scope ANY --isDedicated
```

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --updateGlobalApplicationEntitlement --entitlementName "Microsoft Office PowerPoint" --scope ANY
```

## Suppression d'un droit d'accès global

Pour supprimer un droit de poste de travail global, utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--deleteGlobalEntitlement`. Pour supprimer un droit d'application global, utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--deleteGlobalApplicationEntitlement`.

## Syntaxe

```
lmvutil --deleteGlobalEntitlement --entitlementName name
```

```
lmvutil --deleteGlobalApplicationEntitlement --entitlementName name
```



## Utilisation de la commande

Ces commandes renvoient un message d'erreur si le droit d'accès global spécifié n'existe pas, si la fonctionnalité Architecture Cloud Pod n'est pas initialisée ou si les commandes ne peuvent pas supprimer le droit d'accès global.

## Options

Vous utilisez l'option `--entitlementName` pour spécifier le nom du droit d'accès global à supprimer.

## Exemples

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*"
--deleteGlobalEntitlement --entitlementName "Windows 8 Desktop"
```

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*"
--deleteGlobalApplicationEntitlement --entitlementName "Microsoft Office PowerPoint"
```

## Ajout d'un pool à un droit d'accès global

Utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--addPoolAssociation` pour ajouter un pool de postes de travail à un droit de poste de travail global ou un pool d'applications à un droit d'application global.

## Syntaxe

```
lmvutil --addPoolAssociation --entitlementName name --poolId poolId
```

## Notes d'utilisation

Vous devez utiliser cette commande sur une instance du Serveur de connexion de l'espace contenant le pool. Par exemple, si `pod1` contient un pool de postes de travail à associer à un droit de poste de travail global, vous devez exécuter la commande sur une instance du Serveur de connexion résidant dans `pod1`.

Répétez cette commande pour chaque pool à ajouter au droit d'accès global. Vous pouvez ajouter un pool particulier à un seul droit d'accès global.

---

**Important** Si vous ajoutez plusieurs pools d'applications à un droit d'application global, vous devez ajouter la même application. Par exemple, n'ajoutez pas la Calculatrice et Microsoft Office PowerPoint au même droit d'application global. Si vous ajoutez différentes applications, les résultats seront imprévisibles et les utilisateurs autorisés recevront différentes applications à des moments différents.

---

Cette commande renvoie un message d'erreur si la fonctionnalité Architecture Cloud Pod n'est pas initialisée, si le droit d'accès spécifié n'existe pas, si le pool est déjà associé au droit d'accès spécifié, si le pool n'existe pas ou si la commande ne peut pas ajouter le pool au droit d'accès global.

## Options

Vous pouvez spécifier les options suivantes lorsque vous ajoutez un pool à un droit d'accès global.

**Tableau 5-10. Options permettant d'ajouter un pool à un droit d'accès global**

Option	Description
<code>--entitlementName</code>	Nom du droit d'accès global.
<code>--poolId</code>	ID du pool à ajouter au droit d'accès global. L'ID du pool doit correspondre au nom du pool tel qu'il est affiché sur l'espace.

## Exemple

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --addPoolAssociation
--entitlementName "Windows 8 Desktop" --poolId "Windows 8 Desktop Pool A"
```

## Suppression d'un pool d'un droit d'accès global

Utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--removePoolAssociation` pour supprimer un pool de postes de travail d'un droit de poste de travail global ou un pool d'applications d'un droit d'application global.

## Syntaxe

```
lmvutil --removePoolAssociation --entitlementName name --poolId poolid
```

## Notes d'utilisation

Cette commande renvoie un message d'erreur si la fonctionnalité Architecture Cloud Pod n'est pas initialisée, si le droit d'accès global ou le pool spécifié n'existe pas ou si la commande ne peut pas supprimer le pool du droit d'accès global.

## Options

Vous pouvez spécifier les options suivantes lorsque vous supprimez un pool d'un droit d'accès global.

**Tableau 5-11. Options de suppression d'un pool d'un droit d'accès global**

Option	Description
<code>--entitlementName</code>	Nom du droit d'accès global.
<code>--poolId</code>	ID du pool à supprimer du droit d'accès global. L'ID du pool doit correspondre au nom du pool tel qu'il est affiché sur l'espace.

## Exemple

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*"
--removePoolAssociation --entitlementName "Windows 8 Desktop" --poolId "Windows 8 Desktop Pool A"
```

## Ajout d'un utilisateur ou d'un groupe à un droit d'accès global

Pour ajouter un utilisateur à un droit d'accès global, utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--addUserEntitlement`. Pour ajouter un groupe à un droit d'accès global, utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--addGroupEntitlement`.

### Syntaxe

```
lmvutil --addUserEntitlement --userName domain\username --entitlementName name
```

```
lmvutil --addGroupEntitlement --groupName domain\groupname --entitlementName name
```

### Notes d'utilisation

Répétez ces commandes pour chaque utilisateur ou groupe à ajouter au droit d'accès global.

Ces commandes renvoient un message d'erreur si le droit d'accès, l'utilisateur ou le groupe spécifié n'existe pas ou si la commande ne peut pas ajouter l'utilisateur ou le groupe au droit d'accès.

### Options

Vous pouvez spécifier les options suivantes lorsque vous ajoutez un utilisateur ou un groupe à un droit d'accès global.

**Tableau 5-12. Options permettant d'ajouter un utilisateur ou un groupe à un droit d'accès global**

Option	Description
<code>--userName</code>	Nom d'un utilisateur à ajouter au droit d'accès global. Utilisez le format <i>domain\username</i> .
<code>--groupName</code>	Nom d'un groupe à ajouter au droit d'accès global. Utilisez le format <i>domain\groupname</i> .
<code>--entitlementName</code>	Nom du droit d'accès global auquel ajouter l'utilisateur ou le groupe.

### Exemples

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --addUserEntitlement
--userName domainCentral\adminCentral --entitlementName "Agent Sales"
```

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*"
--addGroupEntitlement --groupName domainCentral\adminCentralGroup --entitlementName "Agent Sales"
```

## Suppression d'un utilisateur ou d'un groupe d'un droit d'accès global

Pour supprimer un utilisateur d'un droit d'accès global, utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--removeUserEntitlement`. Pour supprimer un groupe d'un droit d'accès global, utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--removeGroupEntitlement`.

### Syntaxe

```
lmvutil --removeUserEntitlement --userName domain\username --entitlementName name
```

```
lmvutil --removeGroupEntitlement --groupName domain\groupname --entitlementName name
```

### Notes d'utilisation

Ces commandes renvoient un message d'erreur si la fonctionnalité Architecture Cloud Pod n'est pas initialisée, si le nom d'utilisateur, le nom de groupe ou le droit d'accès spécifié n'existe pas, ou si la commande ne peut pas supprimer l'utilisateur ou le groupe du droit d'accès.

### Options

Vous devez spécifier les options suivantes lorsque vous supprimez un utilisateur ou un groupe d'un droit d'accès global.

**Tableau 5-13. Options pour la suppression d'un utilisateur ou d'un groupe d'un droit d'accès global**

Option	Description
<code>--userName</code>	Nom d'un utilisateur à supprimer du droit d'accès global. Utilisez le format <i>domain\username</i> .
<code>--groupName</code>	Nom d'un groupe à supprimer du droit d'accès global. Utilisez le format <i>domain\groupname</i> .
<code>--entitlementName</code>	Nom du droit d'accès global duquel supprimer l'utilisateur ou le groupe.

### Exemples

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*"
--removeUserEntitlement --userName domainCentral\adminCentral --entitlementName "Agent Sales"
```

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*"
--removeGroupEntitlement --groupName domainCentral\adminCentralGroup --entitlementName "Agent Sales"
```

## Gestion des sites de base

Vous pouvez utiliser les options de la commande `lmvutil` pour créer, modifier, supprimer et répertorier des sites de base.

### ■ Configuration d'un site de base

Pour créer un site de base pour un utilisateur, utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--createUserHomeSite`. Pour créer un site de base pour un groupe, utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--createGroupHomeSite`. Vous pouvez également utiliser ces options pour associer un site de base à un droit de poste de travail ou d'application global.

### ■ Suppression d'un site de base

Pour supprimer l'association entre un utilisateur et un site de base, utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--deleteUserHomeSite`. Pour supprimer l'association entre un groupe et un site de base, utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--deleteGroupHomeSite`.

## Configuration d'un site de base

Pour créer un site de base pour un utilisateur, utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--createUserHomeSite`. Pour créer un site de base pour un groupe, utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--createGroupHomeSite`. Vous pouvez également utiliser ces options pour associer un site de base à un droit de poste de travail ou d'application global.

## Syntaxe

```
lmvutil --createUserHomeSite --userName domain\username --siteName name [--entitlementName name]
```

```
lmvutil --createGroupHomeSite --groupName domain\groupname --siteName name [--entitlementName name]
```

## Notes d'utilisation

Vous devez créer un site avant de pouvoir le configurer comme site de base. Reportez-vous à la section [Création d'un site](#).

Ces commandes renvoient un message d'erreur si la fonctionnalité Architecture Cloud Pod n'est pas initialisée, si l'utilisateur, le groupe, le site ou le droit spécifié n'existe pas ou si les commandes ne peuvent pas créer de site de base.

## Options

Vous pouvez spécifier les options suivantes lorsque vous créez un site de base pour un utilisateur ou un groupe.

**Tableau 5-14. Options permettant de créer un site de base pour un utilisateur ou un groupe**

Option	Description
<code>--userName</code>	Nom d'un utilisateur à associer au site de base. Utilisez le format <i>domain\username</i> .
<code>--groupName</code>	Nom d'un groupe à associer au site de base. Utilisez le format <i>domain\groupname</i> .
<code>--siteName</code>	Nom du site à associer à l'utilisateur ou au groupe comme site de base.
<code>--entitlementName</code>	(Facultatif) Nom d'un droit de poste de travail ou d'application global à associer au site de base. Lorsqu'un utilisateur sélectionne le droit d'accès global spécifié, le site de base remplace le site de base de l'utilisateur. Si vous ne spécifiez pas cette option, la commande crée un site de base d'utilisateur ou de groupe global.

## Exemples

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --createUserHomeSite --userName domainEast\adminEast --siteName "Eastern Region" --entitlementName "Agent Sales"
```

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*"
--createGroupHomeSite --groupName domainEast\adminEastGroup --siteName "Eastern Region"
--entitlementName "Agent Sales"
```

## Suppression d'un site de base

Pour supprimer l'association entre un utilisateur et un site de base, utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--deleteUserHomeSite`. Pour supprimer l'association entre un groupe et un site de base, utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--deleteGroupHomeSite`.

## Syntaxe

```
lmvutil --deleteUserHomeSite --userName domain\username [--entitlementName name]
```

```
lmvutil --deleteGroupHomeSite --groupName domain\groupname [--entitlementName name]
```

## Notes d'utilisation

Ces commandes renvoient un message d'erreur si le droit d'accès global, l'utilisateur ou le groupe spécifié n'existe pas, ou si les commandes ne peuvent pas supprimer le paramètre du site de base.

## Options

Vous pouvez spécifier ces options lorsque vous supprimez l'association entre un utilisateur ou un groupe et un site de base.

**Tableau 5-15. Options de suppression d'un site de base**

Option	Description
<code>--userName</code>	Nom d'un utilisateur. Utilisez le format <i>domain\username</i> .
<code>--groupName</code>	Nom d'un groupe. Utilisez le format <i>domain\groupname</i> .
<code>--entitlementName</code>	(Facultatif) Nom d'un droit de poste de travail global ou d'un droit d'application global. Vous pouvez utiliser cette option pour supprimer l'association entre le site de base et un droit d'accès global pour l'utilisateur ou le groupe spécifié.

## Exemples

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --deleteUserHomeSite
--userName domainEast\adminEast
```

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*"
--deleteGroupHomeSite --groupName domainEast\adminEastGroup
```

## Affichage d'une configuration Architecture Cloud Pod

Vous pouvez utiliser les options de la commande `lmvutil` pour répertorier les informations sur une configuration Architecture Cloud Pod.

- **Affichage de la liste des droits d'accès globaux**

Pour répertorier les informations sur tous les droits de poste de travail globaux, notamment leurs stratégies et leurs attributs, utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--listGlobalEntitlements`. Pour répertorier les informations sur tous les droits d'application globaux, notamment leurs stratégies et leurs attributs, utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--listGlobalApplicationEntitlements`.

- **Affichage de la liste des pools d'un droit d'accès global**

Utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--listAssociatedPools` pour répertorier les pools de postes de travail ou d'applications associés à un droit d'accès global spécifique.

- **Affichage de la liste des utilisateurs ou des groupes d'un droit d'accès global**

Utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--listEntitlements` pour répertorier tous les utilisateurs ou les groupes associés à un droit d'accès global spécifique.

- **Affichage de la liste des sites de base d'un utilisateur ou d'un groupe**

Pour répertorier tous les sites de base configurés d'un utilisateur spécifique, utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--showUserHomeSites`. Pour répertorier tous les sites de base configurés d'un groupe spécifique, utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--showGroupHomeSites`.

- **Affichage du site de base effectif d'un utilisateur**

Utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--resolveUserHomeSite` pour déterminer le site de base effectif d'un utilisateur spécifique. Comme les sites de base peuvent être attribués à des utilisateurs, à des groupes et à des droits d'accès globaux, il est possible de configurer plusieurs sites de base pour un utilisateur.

- **Affichage de la liste des attributions de pool de postes de travail dédiés**

Utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--listUserAssignments` pour répertorier les attributions de pools de postes de travail dédiés pour une combinaison d'utilisateur et de droit d'accès global.

- **Affichage de la liste des espaces ou des sites dans une topologie Architecture Cloud Pod**

Pour afficher les espaces dans la fédération d'espaces, utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--listPods`. Pour afficher les sites dans la fédération d'espaces, utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--listSites`.

## Affichage de la liste des droits d'accès globaux

Pour répertorier les informations sur tous les droits de poste de travail globaux, notamment leurs stratégies et leurs attributs, utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--listGlobalEntitlements`. Pour répertorier les informations sur tous les droits d'application globaux, notamment leurs stratégies et leurs attributs, utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--listGlobalApplicationEntitlements`.

### Syntaxe

```
lmvutil --listGlobalEntitlements
```

```
lmvutil --listGlobalApplicationEntitlements
```

### Notes d'utilisation

Ces commandes renvoient un message d'erreur si la fonctionnalité Architecture Cloud Pod n'est pas initialisée ou si les commandes ne peuvent pas répertorier les droits d'accès globaux.

### Exemples

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --listGlobalEntitlements
```

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*"
--listGlobalApplicationEntitlements
```

## Affichage de la liste des pools d'un droit d'accès global

Utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--listAssociatedPools` pour répertorier les pools de postes de travail ou d'applications associés à un droit d'accès global spécifique.

### Syntaxe

```
lmvutil --listAssociatedPools --entitlementName name
```



## Notes d'utilisation

Cette commande renvoie un message d'erreur si la fonctionnalité Architecture Cloud Pod n'est pas initialisée ou si le droit d'accès global spécifié n'existe pas.

## Options

Vous utilisez l'option `--entitlementName` pour spécifier le nom du droit d'accès global pour lequel répertorier les pools de postes de travail ou d'applications associés.

## Exemple

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --listAssociatedPools
--entitlementName "Agent Sales"
```

## Affichage de la liste des utilisateurs ou des groupes d'un droit d'accès global

Utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--listEntitlements` pour répertorier tous les utilisateurs ou les groupes associés à un droit d'accès global spécifique.

## Syntaxe

```
lmvutil --listEntitlements {--userName domain\username | --groupName domain\groupname | --
entitlementName name}
```

## Notes d'utilisation

Cette commande renvoie un message d'erreur si la fonctionnalité Architecture Cloud Pod n'est pas initialisée ou si l'utilisateur, le groupe ou le droit d'accès spécifié n'existe pas.

## Options

Vous pouvez spécifier ces options lorsque vous répertoriez des associations de droits d'accès globaux.

**Tableau 5-16. Options permettant de répertorier les associations de droits d'accès globaux**

Option	Description
<code>--userName</code>	Nom de l'utilisateur pour lequel vous souhaitez répertorier les droits d'accès globaux. Utilisez le format <i>domain\username</i> . Cette option répertorie tous les droits d'accès globaux associés à l'utilisateur spécifié.
<code>--groupName</code>	Nom du groupe pour lequel vous souhaitez répertorier les droits d'accès globaux. Utilisez le format <i>domain\groupname</i> . Cette option répertorie tous les droits d'accès globaux associés au groupe spécifié.
<code>--entitlementName</code>	Nom d'un droit d'accès global. Cette option répertorie tous les utilisateurs et groupes du droit d'accès global spécifié.

## Exemple

```
lmmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --listEntitlements
--userName example\adminEast
```

## Affichage de la liste des sites de base d'un utilisateur ou d'un groupe

Pour répertorier tous les sites de base configurés d'un utilisateur spécifique, utilisez la commande `lmmvutil` avec l'option `--showUserHomeSites`. Pour répertorier tous les sites de base configurés d'un groupe spécifique, utilisez la commande `lmmvutil` avec l'option `--showGroupHomeSites`.

## Syntaxe

```
lmmvutil --showUserHomeSites --userName domain\username [--entitlementName name]
```

```
lmmvutil --showGroupHomeSites --groupName domain\groupname [--entitlementName name]
```

## Notes d'utilisation

Ces commandes renvoient un message d'erreur si la fonctionnalité Architecture Cloud Pod n'est pas initialisée ou si l'utilisateur, le groupe ou le droit d'accès global spécifié n'existe pas.

## Options

Vous pouvez spécifier les options suivantes lorsque vous affichez les sites de base d'un utilisateur ou d'un groupe.

**Tableau 5-17. Options permettant d'afficher les sites de base d'un utilisateur ou d'un groupe**

Option	Description
<code>--userName</code>	Nom d'un utilisateur. Utilisez le format <i>domain\username</i> .
<code>--groupName</code>	Nom d'un groupe. Utilisez le format <i>domain\groupname</i> .
<code>--entitlementName</code>	(Facultatif) nom d'un droit d'accès global. Utilisez cette option si vous voulez afficher tous les sites de base pour une combinaison d'utilisateur ou de groupe et de droit d'accès global.

## Exemple

```
lmmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --showUserHomeSites
--userName example\adminEast
```

```
lmmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --showGroupHomeSites
--groupName example\adminEastGroup
```

## Affichage du site de base effectif d'un utilisateur

Utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--resolveUserHomeSite` pour déterminer le site de base effectif d'un utilisateur spécifique. Comme les sites de base peuvent être attribués à des utilisateurs, à des groupes et à des droits d'accès globaux, il est possible de configurer plusieurs sites de base pour un utilisateur.

### Syntaxe

```
lmvutil --resolveUserHomeSite --entitlementName name --userName domain\username
```

### Notes d'utilisation

Cette commande renvoie un message d'erreur si la fonctionnalité Architecture Cloud Pod n'est pas initialisée ou si le droit d'accès global ou l'utilisateur spécifié n'existe pas.

### Options

Vous devez spécifier les options suivantes lorsque vous affichez le site de base effectif d'un utilisateur.

**Tableau 5-18. Options permettant d'afficher le site de base effectif d'un utilisateur**

Option	Description
<code>--entitlementName</code>	Nom d'un droit d'accès global. Cette option permet de déterminer le site de base effectif pour une combinaison d'utilisateur et de droit d'accès global. Ce site de base peut être différent du site de base configuré pour l'utilisateur.
<code>--userName</code>	Nom de l'utilisateur dont vous souhaitez répertorier le site de base. Utilisez le format <i>domain\username</i> .

### Exemple

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*"
--resolveUserHomeSite --userName domainEast\adminEast
```

## Affichage de la liste des attributions de pool de postes de travail dédiés

Utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--listUserAssignments` pour répertorier les attributions de pools de postes de travail dédiés pour une combinaison d'utilisateur et de droit d'accès global.

### Syntaxe

```
lmvutil --listUserAssignments {--userName domain\username | --entitlementName name | --podName name |
--siteName name}
```

## Notes d'utilisation

Les données produites par cette commande sont gérées en interne par le logiciel d'échanges Architecture Cloud Pod.

Cette commande renvoie une erreur si la fonctionnalité Architecture Cloud Pod n'est pas initialisée ou si la commande ne peut pas trouver l'utilisateur, le droit d'accès global, l'espace ou le site spécifié.

## Options

Vous devez spécifier l'une des options suivantes lorsque vous répertoriez les attributions d'un utilisateur.

**Tableau 5-19. Options permettant d'afficher la liste des attributions d'un utilisateur**

Option	Description
<code>--userName</code>	Nom de l'utilisateur pour lequel vous souhaitez répertorier les attributions. Utilisez le format <i>domain\username</i> . Cette option répertorie les attributions de droits d'accès globaux, d'espaces et de sites de l'utilisateur spécifié.
<code>--entitlementName</code>	Nom d'un droit d'accès global. Cette option répertorie les utilisateurs auxquels le droit d'accès global spécifié est accordé.
<code>--podName</code>	Nom d'un espace. Cette option répertorie les utilisateurs auxquels l'espace spécifié est accordé.
<code>--siteName</code>	Nom d'un site. Cette option répertorie les utilisateurs auxquels le site spécifié est accordé.

## Exemple

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword
"*" --listUserAssignments --podName "East Pod 1"
```

## Affichage de la liste des espaces ou des sites dans une topologie Architecture Cloud Pod

Pour afficher les espaces dans la fédération d'espaces, utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--listPods`. Pour afficher les sites dans la fédération d'espaces, utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--listSites`.

## Syntaxe

```
lmvutil --listPods
```

```
lmvutil --listSites
```

## Notes d'utilisation

Ces commandes renvoient un message d'erreur si la fonctionnalité Architecture Cloud Pod n'est pas initialisée ou si les commandes ne peuvent pas répertorier les espaces ou les sites.

## Exemple

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --listPods
```

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --listSites
```

## Gestion des certificats SSL

Vous pouvez utiliser les options de la commande `lmvutil` pour créer et activer les certificats SSL en attente dans un environnement Architecture Cloud Pod.

La fonctionnalité Architecture Cloud Pod utilise les certificats signés afin que les SSL bidirectionnels protègent et valident le canal de communication VIPA. Les certificats sont distribués dans la couche de données globale. La fonctionnalité Architecture Cloud Pod remplace ces certificats tous les sept jours.

Pour modifier un certificat pour une instance du Serveur de connexion spécifique, créez un certificat en attente, attendez que le processus de réplication de la couche de données globale distribue le certificat à toutes les instances du Serveur de connexion, puis activez le certificat.

Les options du certificat de la commande `lmvutil` sont destinées à être utilisées uniquement si un certificat est compromis et qu'un administrateur Horizon souhaite mettre à jour le certificat avant l'expiration des sept jours. Ces options affectent uniquement l'instance du Serveur de connexion sur laquelle elles s'exécutent. Pour modifier tous les certificats, vous devez exécuter les options sur chaque instance du Serveur de connexion.

- [Création d'un certificat en attente](#)

Utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--createPendingCertificate` pour créer un certificat SSL en attente.

- [Activation d'un certificat en attente](#)

Utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--activatePendingCertificate` pour activer un certificat en attente.

## Création d'un certificat en attente

Utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--createPendingCertificate` pour créer un certificat SSL en attente.

## Syntaxe

```
lmvutil --createPendingCertificate
```

## Notes d'utilisation

Cette commande renvoie un message d'erreur si la fonctionnalité Architecture Cloud Pod n'est pas initialisée ou si la commande ne peut pas créer le certificat.

## Exemple

```
LMVUtil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*"
--createPendingCertificate
```

## Activation d'un certificat en attente

Utilisez la commande `lmvutil` avec l'option `--activatePendingCertificate` pour activer un certificat en attente.

## Syntaxe

```
lmvutil --activatePendingCertificate
```

## Notes d'utilisation

Vous devez utiliser la commande `lmvutil` avec l'option `--createPendingCertificate` pour créer un certificat en attente avant de pouvoir utiliser cette commande. Attendez que le processus de réplication de la couche de données globale distribue le certificat à toutes les instances du Serveur de connexion avant d'activer le certificat en attente. Des échecs de connexion VIPA et des problèmes de négociation qui en résultent peuvent se produire si vous activez un certificat en attente avant qu'il ne soit entièrement répliqué sur toutes les instances du Serveur de connexion.

Cette commande renvoie un message d'erreur si la fonctionnalité Architecture Cloud Pod n'est pas initialisée ou si la commande ne peut pas activer le certificat.

## Exemple

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*"
--activatePendingCertificate
```