

Augmentez la capacité de votre cluster ExtraHop Explore dans VMware

Publié: 2024-03-27

L'appliance virtuelle Explore pour VMware est disponible en quatre configurations, chacune avec des tailles de mémoire et de banque de données maximales. Si votre infrastructure dépasse la capacité actuelle de votre cluster Explore, il existe trois manières d'augmenter la capacité. Vous pouvez ajouter d'autres nœuds à un cluster existant, vous pouvez créer un nouveau cluster avec tous les nouveaux nœuds de plus grande capacité (les données ne sont pas conservées) ou vous pouvez remplacer vos nœuds existants par des dispositifs virtuels dont la capacité est supérieure à celle de vos appareils virtuels existants et préserver vos données existantes.

Ce guide explique comment remplacer les nœuds existants par des nœuds de plus grande capacité, tout en préservant vos données existantes. Vous devez exécuter les flux de travail suivants décrits dans ce guide pour chaque nœud que vous remplacez :

- Déployez les nouvelles appliances Explore de plus grande capacité
- Déconnectez le cluster Explore existant de tous les appareils Discover et Command connectés
- Ajouter une appliance Explore nouvellement déployée au cluster Explore existant
- Attendez que vos données soient réallouées dans le nouveau cluster Explore
- Supprimez l'ancien nœud Explore de plus petite capacité
- Répétez ce processus pour les nouveaux nœuds supplémentaires
- Connectez le nouveau cluster Explore aux appliances Discover et Command

Si vous souhaitez simplement ajouter d'autres nœuds ayant les mêmes spécifications que les nœuds existants de votre cluster Explore, consultez notre [Déployez l'espace de stockage des enregistrements ExtraHop avec VMware](#) guide.

! **Important:** Si vous créez un cluster d'espace de stockage des enregistrements avec six à neuf nœuds, vous devez configurer le cluster avec au moins trois nœuds réservés au gestionnaire. Pour plus d'informations, voir [Déploiement de nœuds réservés au gestionnaire](#).

Pour remplacer un cluster existant par des nœuds de plus grande capacité où il n'est pas nécessaire de conserver les enregistrements stockés existants, vous déployez de la même manière de nouveaux nœuds et créez un nouveau cluster. Vous déconnectez ensuite le cluster existant de tout appareil ExtraHop Discover ou Command et connectez le nouveau cluster à vos appareils ExtraHop Discover ou Command .

Avant de commencer

- Assurez-vous que toutes les appliances du cluster Explore présentent les mêmes spécifications. Les types de nœuds disparates ne sont autorisés que lors d'une procédure de migration.
- Vous devez [s'inscrire](#) chaque nouvelle appliance Explore avec une clé de produit avant que vous ne puissiez ajouter l'appliance au cluster Explore.
- En fonction du nombre de nœuds et de la quantité de données stockées dans le cluster Explore, il peut s'écouler jusqu'à une semaine après la modification du niveau de réplication ou la suppression d'un nœud Explore du cluster pour que tous les indices affichent un **Vert** statut.

Déployez les nouvelles appliances Explore dans VMware

Déployez chaque nouveau nœud de plus grande capacité conformément aux instructions du [Déployez l'espace de stockage des enregistrements ExtraHop avec VMware](#) guide. Ne créez pas de cluster à ce stade. Lorsque tous les nouveaux nœuds sont déployés, passez à l'étape suivante.

Déconnectez tous les nœuds Explore

Cette procédure empêche l'envoi et le stockage de nouvelles données sur le cluster Explore qui sera remplacé.

Avant de commencer

Si les connexions de l'apppliance Explore sont gérées depuis une appliance Command, vous devez exécuter cette procédure depuis l'apppliance Command plutôt que depuis chaque appliance Discover.

1. Connectez-vous aux paramètres d'administration du système ExtraHop connecté au cluster Explore.
2. Dans la section Paramètres d'ExtraHop Explore, cliquez sur **Connectez et explorez les appareils**.
3. Cliquez sur l'icône de suppression (X) à côté de chaque nœud Explore.
4. Cliquez **Enregistrer**.

Node 1 ✖

Hostname or IP address:

Node 2 ✖

Hostname or IP address:

Node 3 ✖

Hostname or IP address:

5. Si plusieurs dispositifs Discover sont connectés au même cluster Explore, répétez les étapes ci-dessus jusqu'à ce que tous les dispositifs Discover soient déconnectés.

Modifier le niveau de réplication sur le cluster Explore

Cette procédure garantit que les données sont répliquées correctement et rapidement sur les nouveaux nœuds.

1. Connectez-vous aux paramètres d'administration sur l'un des nœuds du cluster Explore.
2. Dans le Explorez les paramètres du cluster section, cliquez **Gestion des données du cluster**.
3. Dans le Réplication section, sélectionnez **1** depuis le Niveau de réplication menu déroulant, puis cliquez sur **Mettre à jour le niveau de réplication**.
4. Si Réallocation des partitions est **OFF**, cliquez **Activer la réallocation des partitions**.
5. Retournez au État et diagnostics section et cliquez **Découvrir l'état du cluster**.
6. Attendez tous les État champs dans le Indices table à afficher **Vert** avant de passer à la procédure suivante.

Joindre le nouveau nœud Explore au cluster existant

Dans cette procédure, vous allez joindre l'un des nouveaux nœuds Explore au cluster existant. Ne joignez pas plusieurs nouveaux nœuds à ce stade.

1. Connectez-vous aux paramètres d'administration sur l'un des nouveaux nœuds Explore.

2. Dans le Paramètres du cluster section, cliquez **Rejoindre le cluster**.
3. Dans le **Hôte** champ, tapez le nom d'hôte ou l'adresse IP de n'importe quel nœud du cluster Explore existant, puis cliquez sur **Poursuivre**.
4. Notez les informations répertoriées pour Fingerprint. Vérifiez que l'empreinte digitale qui apparaît correspond à celle de l'apppliance Explore que vous rejoignez.
5. Dans le **Mot de passe de configuration** dans ce champ, entrez le mot de passe de l'utilisateur d'installation.
6. Cliquez **Joignez-vous**.
7. Retournez au **État et diagnostics** section et cliquez **Découvrir l'état du cluster**.
8. Attendez tous les État champs dans le Indices tableau à afficher **»Vert»** avant de passer à la procédure suivante.

Supprimer l'ancien nœud Explore du cluster existant

Dans cette procédure, vous allez supprimer le nœud Explore que vous remplacez. Ne supprimez pas plusieurs nœuds à la fois.

1. Connectez-vous aux paramètres d'administration de l'apppliance Explore que vous souhaitez supprimer du cluster Explore.
2. Dans le **Explorez les paramètres du cluster** section, cliquez **Membres du cluster**.
3. Dans le Actions colonne, cliquez **Quitter le cluster Explore**. Le fait de quitter un cluster Explore supprime toutes les données enregistrées sur le nœud Explore.
4. Cliquez **OK**.
5. Connectez-vous aux paramètres d'administration sur un nœud Explore du cluster Explore.
6. Dans la section État et diagnostics, cliquez sur **Découvrir l'état du cluster**.
7. Attendez tous les État champs dans le Indices tableau à afficher **»Vert»** avant de passer à la procédure suivante.

Remplacez les nœuds restants du cluster

Pour chaque nœud Explore supplémentaire que vous remplacez, suivez les étapes décrites dans [Joindre le nouveau nœud Explore au cluster existant](#) et [Supprimer l'ancien nœud Explore du cluster existant](#) en séquence. Lorsque tous les nœuds ont été remplacés, passez à la dernière étape ci-dessous.

Connectez les appliances Discover et Command au nouveau cluster Explore

Votre nouveau cluster Explore est prêt ! Vous pouvez maintenant [connectez tous les appareils Discover et Command](#) et vous pouvez consulter vos anciens enregistrements.