

Augmentez la capacité de votre cluster d'espace de stockage des enregistrements ExtraHop dans VMware

Publié: 2024-08-09

L'espace de stockage des enregistrements virtuels ExtraHop 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 d'espace de stockage des enregistrements, il existe trois manières d'augmenter cette capacité. Vous pouvez ajouter d'autres nœuds à un cluster existant, 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 appliances virtuelles dont la capacité est supérieure à celle de vos appliances virtuelles existantes 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 bibliothèques de plus grande capacité
- Déconnectez le cluster d'espace de stockage des enregistrements existant de tous les capteurs de paquets et consoles ExtraHop connectés.
- Ajouter un espace de stockage des enregistrements récemment déployé au cluster de magasins d'enregistrements existant
- Attendez que vos données soient réallouées dans le nouvel espace de stockage des enregistrements (cluster)
- Supprimez l'ancien nœud d'espace de stockage des enregistrements de plus petite capacité
- Répétez cette procédure pour les nouveaux nœuds supplémentaires
- Connectez le nouveau cluster d'espace de stockage des enregistrements aux capteurs et aux consoles

Si vous souhaitez simplement ajouter d'autres nœuds ayant les mêmes spécifications que les nœuds existants dans votre cluster d'espace de stockage des enregistrements, 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 dans lesquels vous n'avez pas besoin de conserver les enregistrements stockés existants, vous déployez de la même manière de nouveaux nœuds et créez un nouveau cluster. Vous déconnectez le cluster existant de tous les capteurs ou consoles, puis vous connectez le nouveau cluster à vos capteurs ou consoles.

Avant de commencer

- Assurez-vous que toutes les appliances du cluster d'espace de stockage des enregistrements ont les mêmes spécifications d'appliance. Les types de nœuds disparates ne sont autorisés que pendant une procédure de migration.
- Tu dois [s'inscrire](#) chaque nouvel espace de stockage des enregistrements avec une clé de produit avant de pouvoir ajouter l'appliance au cluster de magasins d'enregistrements.
- En fonction du nombre de nœuds et de la quantité de données stockées dans le cluster de magasins d'enregistrements, l'affichage de tous les index peut prendre jusqu'à une semaine après la modification du niveau de réplication ou la suppression d'un nœud d'espace de stockage des enregistrements du cluster **Vert** statut.

Déployez les nouveaux magasins d'enregistrements dans VMware

Déployez chaque nouveau nœud de capacité supérieure 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 de l'espace de stockage des enregistrements

Cette procédure empêche l'envoi et le stockage de nouvelles données dans l'espace de stockage des enregistrements qui sera remplacé.

Avant de commencer

Si les connexions à l'espace de stockage des enregistrements sont gérées depuis une console, vous devez effectuer cette procédure depuis la console plutôt que depuis chaque sonde.

1. Connectez-vous aux paramètres d'administration du système ExtraHop connecté au cluster d'espace de stockage des enregistrements.
2. Dans le Paramètres du Recordstore section, cliquez sur **Connectez les magasins de disques**.
3. Cliquez sur l'icône de suppression (X) à côté de chaque nœud de l'espace de stockage des enregistrements.

Node 1 X

Hostname or IP address:

Node 2 X

Hostname or IP address:

Node 3 X

Hostname or IP address:

Add New
Save
Cancel

4. Cliquez **Enregistrer**.
5. Si plusieurs capteurs sont connectés au même cluster d'espace de stockage des enregistrements, répétez les étapes ci-dessus jusqu'à ce que tous les capteurs soient déconnectés.

Modifier le niveau de réplication sur le cluster d'espace de stockage des enregistrements

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 de l'espace de stockage des enregistrements.
2. Dans le Paramètres du cluster Recordstore section, cliquez sur **Gestion des données du cluster**.
3. Dans le Réplication section, à partir de la Niveau de réplication liste déroulante, sélectionnez **1**, puis cliquez sur **Mettre à jour le niveau de réplication**.
4. Si Réallocation des partitions est **OFF**, cliquez **Activer la réallocation des partitions**.

5. Retourner au État et diagnostics section et cliquez **État du cluster**.
6. Attendez tous les État champs dans le Indices tableau à afficher **Vert** avant de passer à la procédure suivante.

Joignez le nouvel espace de stockage des enregistrements au cluster existant

Dans cette procédure, vous allez joindre l'un des nouveaux nœuds de l'espace de stockage des enregistrements 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 de l'espace de stockage des enregistrements.
2. Dans le Paramètres du cluster section, cliquez sur **Rejoindre Cluster**.
3. Dans le **Hôte** champ, tapez le nom d'hôte ou l'adresse IP de n'importe quel nœud du cluster d'espace de stockage des enregistrements existant, puis cliquez sur **Continuer**.
4. Notez les informations répertoriées pour Fingerprint.
Vérifiez que l'empreinte digitale qui apparaît correspond à l'empreinte digitale de l'espace de stockage des enregistrements que vous rejoignez.
5. Dans le **Mot de passe de configuration** dans ce champ, entrez le mot de passe de l'utilisateur chargé de la configuration.
6. Cliquez **Joignez-vous**.
7. Retourner au **État et diagnostics** section et cliquez **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 d'espace de stockage des enregistrements du cluster existant

Au cours de cette procédure, vous allez supprimer le nœud d'espace de stockage des enregistrements que vous remplacez. Ne supprimez pas plusieurs nœuds à la fois.

1. Connectez-vous aux paramètres d'administration de l'espace de stockage des enregistrements que vous souhaitez supprimer du cluster de magasins d'enregistrements.
2. Dans le **Paramètres du cluster Recordstore** section, cliquez sur **Membres du cluster**.
3. Dans le Actions colonne, cliquez sur **Quitter le cluster**.
Le fait de quitter un cluster de magasins d'enregistrements entraîne la suppression de toutes les données enregistrées sur le nœud d'espace de stockage des enregistrements.
4. Cliquez **OK**.
5. Connectez-vous aux paramètres d'administration sur un nœud de magasin d'enregistrements du cluster de magasins d'enregistrements.
6. Dans le État et diagnostics section et cliquez **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 d'espace de stockage des enregistrements supplémentaire que vous remplacez, suivez les étapes décrites dans [Joignez le nouvel espace de stockage des enregistrements au cluster existant](#) et [Supprimer l'ancien nœud d'espace de stockage des enregistrements du cluster existant](#) dans l'ordre. Lorsque tous les nœuds ont été remplacés, passez à la dernière étape ci-dessous.

Connectez les capteurs et les consoles au nouveau cluster d'espace de stockage des enregistrements

Votre nouveau cluster d'espace de stockage des enregistrements est prêt ! Tu peux maintenant [connectez tous les capteurs et consoles](#) et vous pouvez consulter vos anciens dossiers.