

# Création d'un cluster d'espace de stockage des enregistrements

Publié: 2024-08-09

Pour des performances, une redondance des données et une stabilité optimales, vous devez configurer au moins trois magasins d'enregistrements ExtraHop dans un cluster.

Lorsque vous créez un cluster d'espace de stockage des enregistrements, veillez à déployer tous les nœuds, y compris les nœuds de gestion, au même endroit ou dans le même centre de données. Pour plus d'informations sur les configurations de cluster d'espace de stockage des enregistrements prises en charge, consultez [Directives relatives aux clusters Recordstore](#).

 **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](#).

Dans l'exemple suivant, les magasins d'enregistrements possèdent les adresses IP suivantes :

- Nœud 1 : 10.20.227.177
- Nœud 2 : 10.20.227.178
- Nœud 3 : 10.20.227.179

Vous allez joindre les nœuds 2 et 3 au nœud 1 pour créer le cluster d'espace de stockage des enregistrements. Les trois nœuds sont des nœuds de données. Vous ne pouvez pas joindre un nœud de données à un nœud de gestionnaire ou joindre un nœud de gestion à un nœud de données pour créer un cluster.

 **Important:** Chaque nœud que vous rejoignez doit avoir la même configuration (physique ou virtuelle) et la même version du microprogramme ExtraHop.

## Avant de commencer

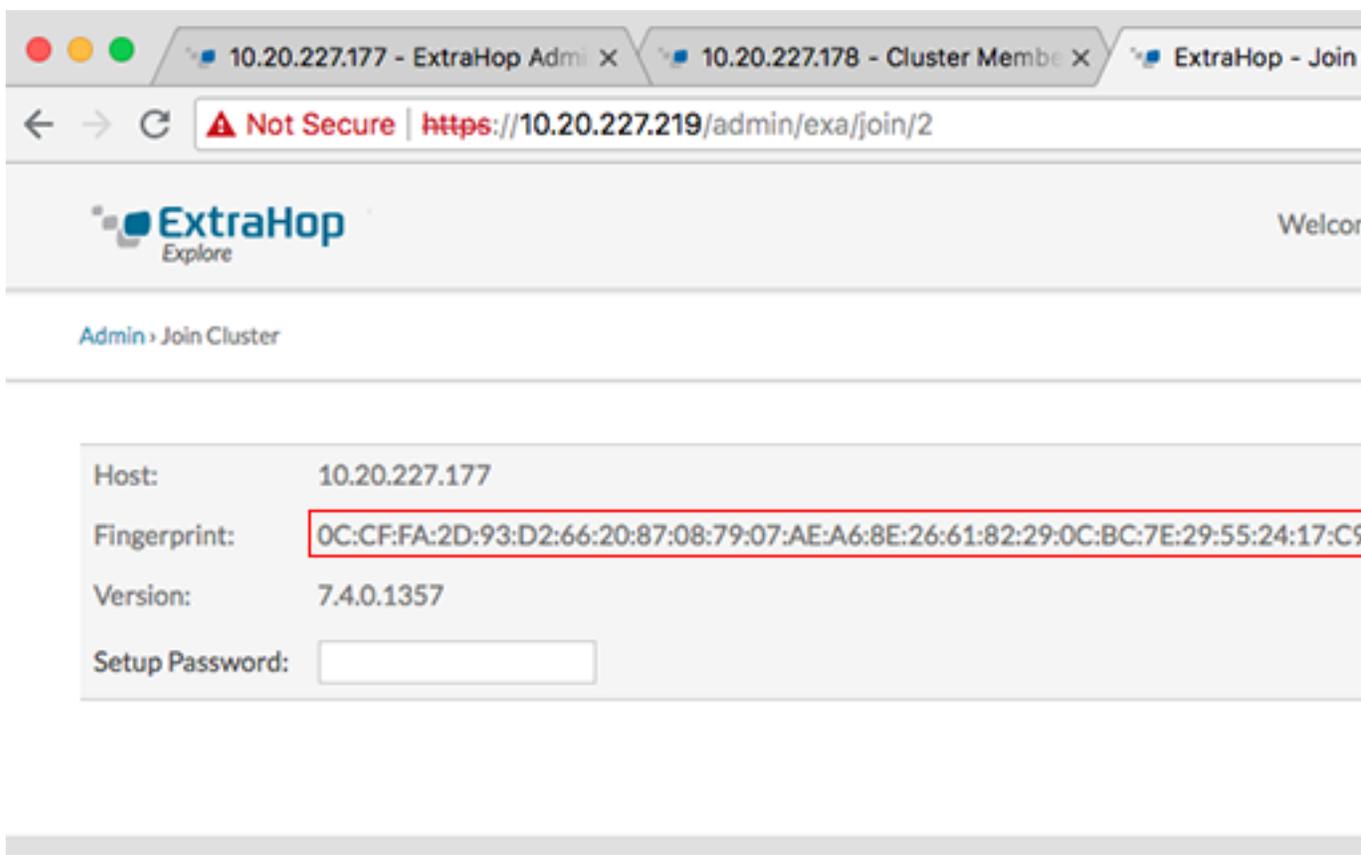
Vous devez déjà avoir installé ou provisionné les magasins d'enregistrements dans votre environnement pour continuer.

1. Connectez-vous aux paramètres d'administration des trois magasins de disques à l'aide du `setup` compte utilisateur dans trois fenêtres ou onglets de navigateur distincts.
2. Sélectionnez la fenêtre du navigateur du nœud 1.
3. Dans le État et diagnostics section, cliquez sur **Empreinte** et notez la valeur de l'empreinte digitale. Vous confirmerez ultérieurement que l'empreinte digitale du nœud 1 correspond au moment où vous rejoindrez les deux nœuds restants.
4. Sélectionnez la fenêtre du navigateur du nœud 2.
5. Dans le Explorez les paramètres du cluster section, cliquez sur **Rejoindre Cluster**.
6. Dans le **Hôte** champ, saisissez le nom d'hôte ou l'adresse IP du nœud de données 1, puis cliquez sur **Continuer**.

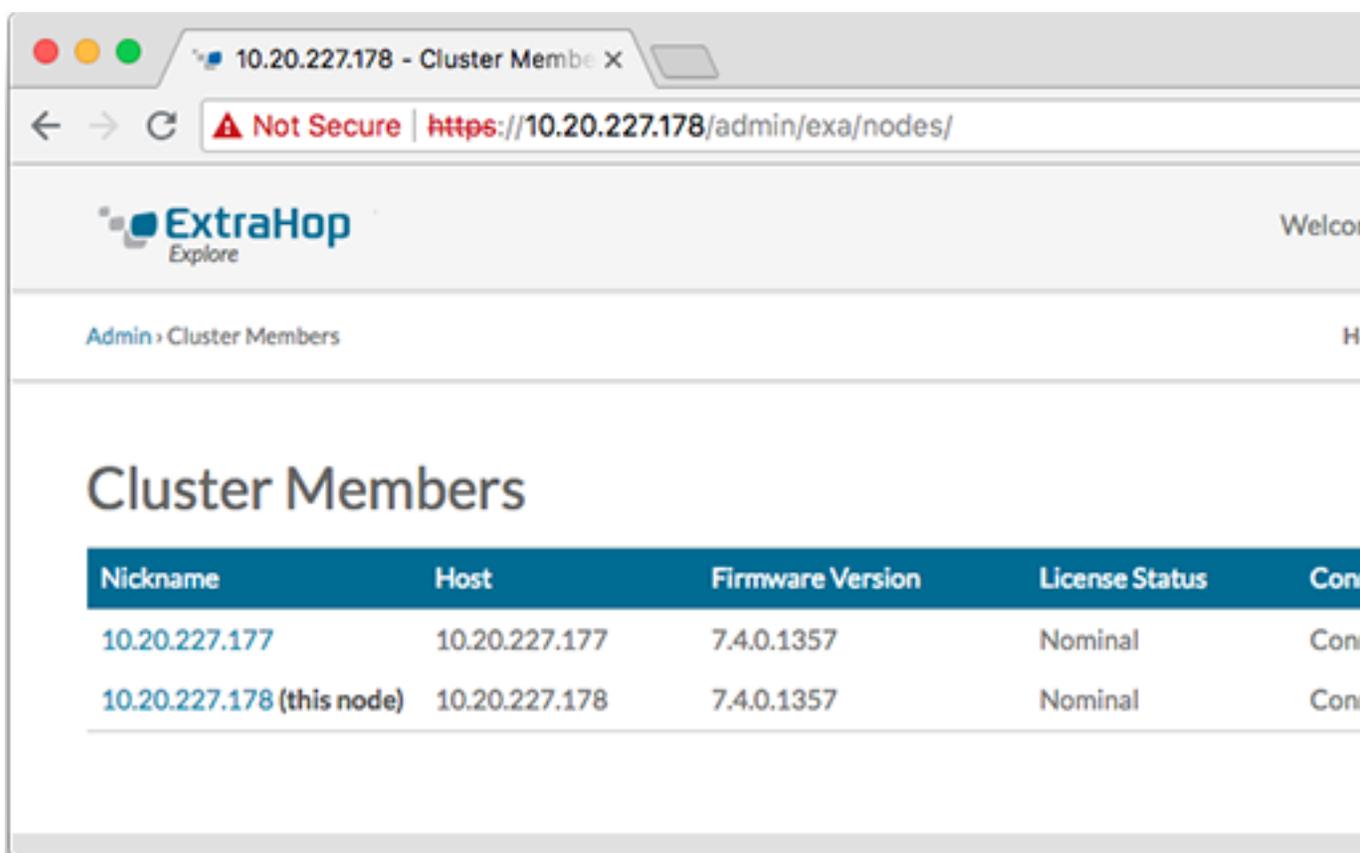


**Note:** Pour les déploiements basés sur le cloud, veillez à saisir l'adresse IP répertoriée dans le tableau Interfaces de la page Connectivité.

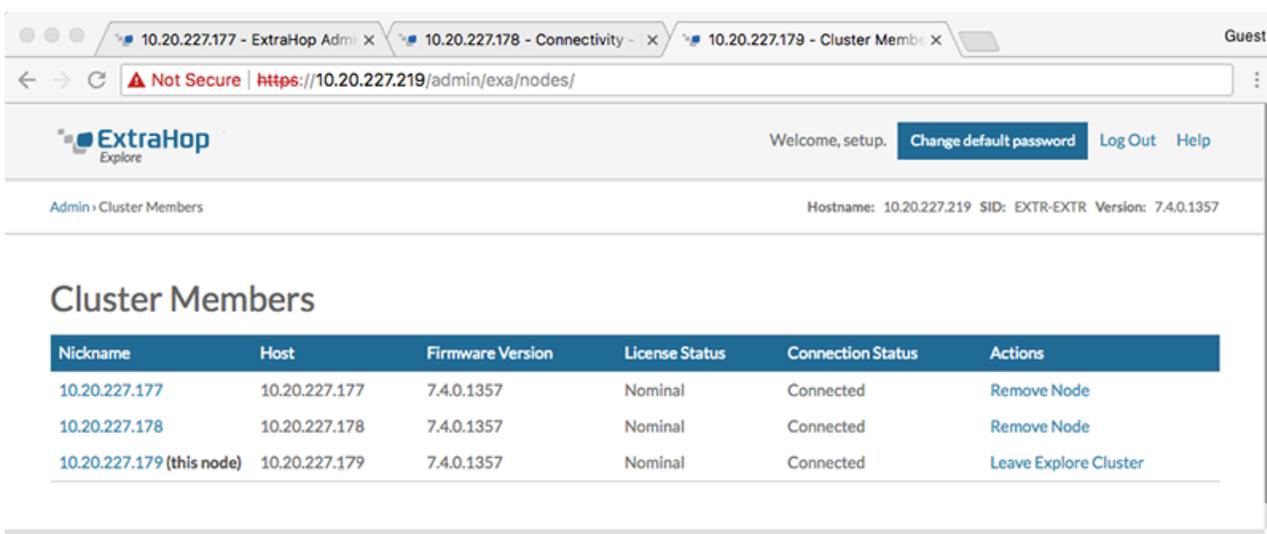
7. Vérifiez que l'empreinte digitale sur cette page correspond à celle que vous avez notée à l'étape 3.



8. Dans le **Mot de passe de configuration** champ, saisissez le mot de passe du nœud 1 setup compte utilisateur, puis cliquez sur **Joignez-vous**.  
Lorsque la jointure est terminée, Explorez les paramètres du cluster la section comporte deux nouvelles entrées : **Membres du cluster** et **Gestion des données du cluster**.
9. Cliquez **Membres du cluster**.  
Vous devriez voir le nœud 1 et le nœud 2 dans la liste.



10. Dans le État et diagnostics section, cliquez sur **Découvrez l'état du cluster**. Attendez que le champ État passe au vert avant d'ajouter le nœud suivant.
11. Répétez les étapes 5 à 10 pour joindre chaque nœud supplémentaire au nouveau cluster.
  -  **Note:** Pour éviter de créer plusieurs clusters, associez toujours un nouveau nœud à un cluster existant et non à une autre appliance.
12. Lorsque vous avez ajouté tous vos magasins d'enregistrements au cluster, cliquez sur **Membres du cluster** dans le Explorez les paramètres du cluster section. Vous devriez voir tous les nœuds joints dans la liste, comme dans la figure suivante.



13. Dans le Explorez les paramètres du cluster section, cliquez sur **Gestion des données du cluster** et assurez-vous que **Niveau de réplication** est réglé sur **1** et **Réallocation des partitions** est **SUR**.

**Prochaines étapes**

Connectez la console et les capteurs aux magasins de disques ExtraHop [↗](#).

## Directives relatives aux clusters Recordstore

Le tableau suivant présente les directives recommandées pour la configuration du cluster d'espace de stockage des enregistrements.

Nombre de nœuds de données	Composition de cluster prise en charge
1 ou 2	Non pris en charge
3	3 nœuds mixtes (données traditionnelles + gestionnaire)
4	4 nœuds mixtes (données traditionnelles + gestionnaire)
5	5 nœuds mixtes (données traditionnelles + gestionnaire)
6	6 nœuds de données dédiés + 3 nœuds de gestion dédiés
7	7 nœuds de données dédiés + 3 nœuds de gestion dédiés
8	8 nœuds de données dédiés + 3 nœuds de gestion dédiés
9	9 nœuds de données dédiés + 3 nœuds de gestion dédiés
10 ou plus	Non pris en charge