

Configuration d'un datastore CIFS ou NFS étendu

Publié: 2023-09-19

Les procédures suivantes expliquent comment configurer un datastore externe pour le système ExtraHop.

Avant de commencer

[Calculez la taille nécessaire pour votre datastore étendu](#)

Pour configurer un datastore étendu, vous devez suivre les étapes suivantes :

- Tout d'abord, vous montez le partage NFS ou CIFS dans lequel vous souhaitez stocker les données.
- Pour NFS, configurez éventuellement l'authentification Kerberos avant d'ajouter le montage NFS.
- Enfin, spécifiez le nouveau montage ajouté en tant que magasin de données actif.

Ajouter un montage CIFS

1. Connectez-vous aux paramètres d'administration du système ExtraHop via `https://<extrahop-hostname-or-IP-address>/admin`.
2. Dans la section Configuration du système, cliquez sur **Datastore**.
3. Dans la section Paramètres du datastore étendu, cliquez sur **Configurer le datastore étendu**.
4. Cliquez sur **Add Mount (Ajouter un montage)**.
5. Cliquez sur **Ajouter un montage CIFS**.
6. Sur la page Configurer le montage CIFS, entrez les informations suivantes :

Nom du montage

Nom du montage ; par exemple, EXDS_CIFS.

Chemin du partage distant

Le chemin d'accès au partage dans le format suivant

```
: \Nhost\NmountpointPar
```

exemple :

```
\Nherring\Ndatastore
```

étendu.

Version SMB

La version SMB compatible avec votre serveur de fichiers.

Domaine

Le domaine du site.

7. Si la protection par mot de passe est requise, effectuez les étapes suivantes :
 - a) Dans le menu déroulant Authentification, sélectionnez **mot de passe**.
 - b) Dans les champs Utilisateur et Mot de passe, saisissez un nom d'utilisateur et un mot de passe valides.
8. Cliquez sur **Enregistrer**.

(Facultatif) Configuration de Kerberos pour NFS

Vous devez configurer l'authentification Kerberos souhaitée avant d'ajouter un montage NFS.

1. Connectez-vous aux paramètres d'administration du système ExtraHop via `https://<extrahop-hostname-or-IP-address>/admin`.
2. Dans la section Configuration du système, cliquez sur **Datastore et personnalisations**.
3. Dans la section Paramètres du magasin de données étendu, cliquez sur **Configurer le magasin de données étendu**.
4. Cliquez sur **Add Kerberos Config**, puis complétez les informations suivantes.
 - a) Dans le champ Serveur d'administration, saisissez l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur Kerberos maître qui émet les tickets.
 - b) Dans le champ Centre de distribution de clés (KDC), saisissez l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur qui détient les clés.
 - c) Dans le champ Realm, tapez le nom du royaume Kerberos pour votre configuration.
 - d) Dans le champ Domaine, saisissez le nom du domaine Kerberos pour votre configuration.
5. Dans la section Fichier keytab, cliquez sur **Choisir un fichier**, sélectionnez un fichier keytab enregistré, puis cliquez sur **Ouvrir**.
6. Cliquez sur **Télécharger**.

Ajouter un montage NFS

Avant de commencer

- Configurez toute authentification Kerberos applicable avant d'ajouter un montage NFS.
 - Autorisez l'accès en lecture/écriture pour tous les utilisateurs sur le partage ou attribuez à l'utilisateur 'extrahop' le statut de propriétaire du partage et autorisez l'accès en lecture/écriture.
 - Vous devez disposer de la version 4 de NFS.
1. Dans la section Configuration du système, cliquez sur **Datastore et personnalisations**.
 2. Dans la section Paramètres du datastore étendu, cliquez sur **Configurer le datastore étendu**.
 3. Cliquez sur **Ajouter un montage NFSv4**.
 4. Sur la page Configurer le montage NFSv4, complétez les informations suivantes :
 - a) Dans le champ Nom du montage, saisissez un nom pour le montage, tel que EXDS.
 - b) Dans le champ Point de partage distant, saisissez le chemin d'accès au montage au format suivant : `host:/mountpoint`, par exemple `herring:/mnt/extended-datastore`.
 5. Dans le menu déroulant Authentification, sélectionnez l'une des options suivantes :
 - **None**, pour aucune authentification
 - **Kerberos**, pour la sécurité krb5.
 - **Kerberos(Secure Auth and Data Integrity)**, pour la sécurité krb5i.
 - **Kerberos(Secure Auth, Data Integrity, Privacy)**, pour la sécurité krb5p.
 6. Cliquez sur **Enregistrer**.

Spécifier un montage en tant que datastore étendu actif

Après avoir ajouté un montage CIFS ou NFS, définissez le montage en tant que datastore étendu actif. N'oubliez pas qu'un seul datastore peut collecter des métriques à la fois.

-  **Note:** Si vous décidez de stocker des mesures sur 5 minutes et 1 heure dans le datastore étendu, cette option entraîne la migration des mesures sur 5 minutes et 1 heure collectées dans le datastore local du système ExtraHop vers le datastore étendu. La migration des mesures sur 5 minutes et 1 heure vers un datastore étendu laisse plus de place pour stocker les mesures sur 30 secondes dans le datastore local, ce qui permet d'augmenter la quantité de données haute résolution disponibles.

1. Connectez-vous aux paramètres d'administration du système ExtraHop via `https://<extrahop-hostname-or-IP-address>/admin`.
 2. Dans la section Configuration du système, cliquez sur **Datastore et personnalisations**.
 3. Dans la section Paramètres du datastore étendu, cliquez sur **Configurer le datastore étendu**.
 4. Dans le menu déroulant Nom du montage, sélectionnez le nom du montage que vous souhaitez spécifier comme datastore étendu.
 5. Dans le champ Datastore Directory, saisissez un nom pour le répertoire du datastore. Le répertoire est automatiquement créé sur le point de montage par le système ExtraHop.
 6. Dans les options Configurer en tant que, sélectionnez le bouton radio **Actif**.
 7. Dans le champ Datastore Size (Taille du magasin de données), indiquez la quantité maximale de données pouvant être stockées sur le magasin de données.
 8. Cochez la case pour stocker les mesures de 5 minutes et d'une heure sur le datastore étendu. Les mesures sur 24 heures sont toujours stockées sur le datastore étendu.
 9. Indiquez s'il faut migrer les métriques existantes vers l'extended datastore en sélectionnant l'une des options suivantes.
 - Pour migrer les données existantes, cliquez sur **Déplacer les données existantes vers le datastore étendu**.
 - Pour conserver les métriques existantes sur le datastore local, cliquez sur **Conserver les métriques existantes sur l'ExtraHop**.
-  **Avertissement** Pendant la migration des données, le système ExtraHop cesse de collecter des données et les performances du système sont dégradées. Le processus de migration prend plus de temps dans les circonstances suivantes :
- Si la quantité de données à migrer est importante
 - Si la connexion réseau au périphérique NAS hébergeant le magasin de données est lente.
 - Si les performances d'écriture de l'appareil NAS hébergeant le magasin de données sont lentes.
10. Sélectionnez **Déplacer existant**.
 11. Spécifiez ce que le système doit faire si le magasin de données devient plein en sélectionnant l'une des options suivantes.
 - Pour écraser les anciennes données lorsque le magasin de données est plein, cliquez sur **Écraser**.
 - Pour arrêter de stocker de nouvelles métriques sur le datastore étendu lorsque le datastore devient plein, cliquez sur **Arrêter l'écriture**.
 12. Cliquez sur **Configurer**.
 13. Une fois le stockage ajouté, l'état s'affiche à l'adresse `Nominal`.

Prochaines étapes

- [Résolution des problèmes liés à un magasin de données étendu](#) 
- [Archiver un datastore étendu pour un accès en lecture seule](#) 