

# Datastores locaux et étendus

Publié: 2023-09-30

Le système ExtraHop inclut une banque de données autonome en streaming pour stocker et récupérer les indicateurs de performance et de santé en temps réel. Cette banque de données locale contourne le système d'exploitation et accède directement aux périphériques en mode bloc sous-jacents, au lieu de passer par une base de données relationnelle classique.

La banque de données locale conserve les entrées de tous les appareils découverts par le système ExtraHop ainsi que les métriques de ces appareils. En stockant ces informations, le système ExtraHop est en mesure de fournir à la fois un accès rapide aux dernières captures du réseau et des informations historiques et basées sur les tendances sur les appareils sélectionnés.

## Banque de données étendue

Le système ExtraHop peut se connecter à un équipement de stockage externe pour étendre votre stockage métrique. Par défaut, le système ExtraHop stocke localement les métriques rapides (30 secondes), moyennes (5 minutes) et lentes (1 heure). Cependant, vous pouvez stocker des métriques sur 5 minutes, 1 heure et 24 heures sur une banque de données étendue.

Pour stocker des métriques en externe, vous devez d'abord [monter une banque de données externe](#), puis configurer le système ExtraHop pour stocker les données dans le répertoire monté. Vous pouvez monter une banque de données externe via NFS v4 (avec authentification Kerberos en option) ou CIFS (avec authentification facultative).

Notez que vous ne pouvez configurer qu'une seule banque de données étendue active à la fois pour collecter tous les cycles métriques configurés. Par exemple, si vous configurez votre banque de données étendue pour collecter des métriques sur 5 minutes, 1 heure et 24 heures, les trois cycles métriques sont stockés dans la même banque de données étendue. En outre, vous pouvez archiver une banque de données étendue et ces métriques sont disponibles pour les demandes en lecture seule provenant de plusieurs systèmes ExtraHop.

Voici quelques informations importantes à connaître sur la configuration d'une banque de données externe :

- Si une banque de données étendue contient plusieurs fichiers dont les horodatages se chevauchent, les mesures seront incorrectes.
- Si une banque de données étendue contient des métriques validées par un système ExtraHop exécutant une version ultérieure du microprogramme, le système doté de l'ancien microprogramme ne peut pas lire ces métriques.
- Si une banque de données étendue devient inaccessible, le système ExtraHop met en mémoire tampon les métriques jusqu'à ce que la mémoire allouée soit pleine. Lorsque la mémoire est pleine, le système remplace les anciens blocs jusqu'à ce que la connexion soit rétablie. Lorsque le support se reconnecte, toutes les métriques stockées en mémoire sont écrites dans le support.
- Si un fichier de banque de données étendue est perdu ou endommagé, les métriques contenues dans ce fichier sont perdues. Les autres fichiers de la banque de données étendue restent intacts.
- Par mesure de sécurité, le système n'autorise pas l'accès au mot de passe en texte clair enregistré pour la banque de données.