

# Déploiement d'un système de stockage des paquets ExtraHop sur Google Cloud Platform

Publié: 2025-03-28

Les procédures suivantes expliquent comment déployer un stockage des paquets virtuel ExtraHop dans un environnement Google Cloud. Vous devez avoir de l'expérience en matière de déploiement de machines virtuelles dans Google Cloud au sein de votre infrastructure de réseau virtuel.

Pour garantir la réussite du déploiement, assurez-vous que vous avez accès et que vous êtes en mesure de créer les ressources requises. Vous devrez peut-être travailler avec d'autres experts de votre organisation pour vous assurer que les ressources nécessaires sont disponibles.

## Exigences du système

Votre environnement doit répondre aux exigences suivantes pour déployer un stockage des paquets virtuel dans GCP :

- Vous devez disposer d'un compte Google Cloud Platform (GCP)
- Vous devez disposer du fichier de déploiement ExtraHop, disponible sur le [Portail client ExtraHop](#).
- Vous devez disposer d'une clé de produit ExtraHop.
- La mise en miroir des paquets doit être activée dans GCP pour transférer le trafic réseau vers le système ExtraHop. La mise en miroir des paquets doit être configurée pour envoyer le trafic vers nic1 (et non vers nic0) de l'instance ExtraHop. Voir <https://cloud.google.com/vpc/docs/using-packet-mirroring>.
- Les règles de pare-feu doivent être configurées pour autoriser le trafic DNS, HTTP, HTTPS et SSH pour l'administration d'ExtraHop. Voir <https://cloud.google.com/vpc/docs/using-firewalls>.
- Vous devez provisionner le type d'instance GCP qui correspond le mieux à la taille du stockage des paquets virtuel, comme suit :

Magasin de paquets	Type d'instance recommandé	Disque Packetstore
RevealX ETA 1150 V	n1-standard-4 (4 processeurs virtuels, 15 Go de mémoire)	Disque persistant standard de 1 à 2 To (pd-standard)

## Téléchargez le fichier de déploiement ExtraHop

1. Connectez-vous à votre compte Google Cloud Platform.
2. Dans le menu de navigation, cliquez sur **Stockage dans le cloud** > **Navigateur**.
3. Cliquez sur le nom du compartiment de stockage dans lequel vous souhaitez télécharger le fichier de déploiement ExtraHop. Si vous n'avez pas de compartiment de stockage préconfiguré, créez-en un maintenant.
4. Cliquez **Charger des fichiers**.
5. Naviguez jusqu'au `extrahop-eta-gcp-<version>.tar.gz` fichier que vous avez précédemment téléchargé et cliquez sur **Ouvrir**. Attendez que le fichier soit chargé, puis passez à la procédure suivante.

## Création de l'image

1. Dans le menu de navigation, cliquez sur **Moteur de calcul** > **Des images**.
2. Cliquez **Créer une image** et effectuez les étapes suivantes :
  - a) Dans le Nom dans le champ, tapez un nom pour identifier le stockage des paquets ExtraHop.

- b) Dans le menu déroulant Source, sélectionnez **Fichier Cloud Storage**.
  - c) Dans le Fichier Cloud Storage section, cliquez sur **Naviguez**, localisez le `extrahop-eta-gcp-<version>.tar.gz` fichier dans votre compartiment de stockage, puis cliquez sur **Sélectionnez**.
  - d) Configurez tous les champs supplémentaires requis pour votre environnement.
3. Cliquez **Créez**.

### Création du disque de stockage des paquets

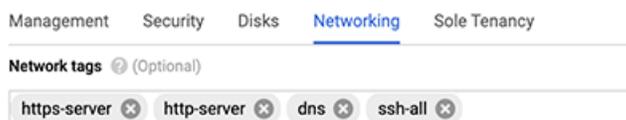
1. Dans le menu de navigation, cliquez sur **Moteur de calcul > Disques**.
2. Cliquez **Créer un disque** et effectuez les étapes suivantes :
  - a) Dans le Nom dans le champ, saisissez un nom pour identifier le disque ExtraHop.
  - b) À partir du Tapez menu déroulant, sélectionnez **Disque persistant standard**.
  - c) Dans le Type de source section, cliquez sur **Image**.
  - d) À partir du Source dans le menu déroulant des images, sélectionnez l'image que vous avez créée lors de la procédure précédente.
  - e) Dans le Taille (Go) champ, type 1000. Vous pouvez créer une taille de disque comprise entre 1 000 Go et 2 000 Go.
  - f) Configurez tous les champs supplémentaires requis pour votre environnement.
3. Cliquez **Créez**.

### Créez l'instance de machine virtuelle

1. Dans le menu de navigation, cliquez sur **Moteur de calcul > Instances de machines virtuelles**.
2. Cliquez **Créer une instance** et effectuez les étapes suivantes :
  - a) Dans le Nom dans le champ, saisissez un nom pour identifier l'instance ExtraHop.
  - b) Dans le menu déroulant Région, sélectionnez votre région géographique.
  - c) Dans le menu déroulant Zone, sélectionnez un lieu dans votre zone géographique.
  - d) Dans le Configuration de la machine section, sélectionnez **Usage général** pour la famille de machines, **N1** pour la série, et **n1-standard-4 (4 processeurs virtuels, 15 Go de mémoire)** pour le type de machine.
  - e) Dans le Disque de démarrage section, cliquez sur **Changement**.
  - f) Cliquez **Disques existants**.
  - g) À partir du Disque menu déroulant, sélectionnez le disque que vous avez créé lors de la procédure précédente.
  - h) Cliquez **Sélectionnez**.
3. Cliquez **Gestion, sécurité, disques, mise en réseau, location exclusive**.
4. Cliquez **Réseautage**.
5. Dans le champ Balises réseau, saisissez les noms de balises suivants :

 **Important:** Les balises réseau sont requises pour appliquer les règles de pare-feu à l'instance ExtraHop. Si aucune règle de pare-feu n'autorise ce trafic, vous devez créer les règles. Voir <https://cloud.google.com/vpc/docs/using-firewalls>.

- `serveur https`
- `serveur http`
- `dns`
- `ssh-all`



6. Dans le Interfaces réseau section, cliquez sur l'icône de modification  pour modifier l'interface de management.
  - a) À partir du Réseau menu déroulant, sélectionnez votre réseau de gestion.
  - b) À partir du Sous-réseau menu déroulant, sélectionnez le sous-réseau de votre réseau de gestion.
  - c) Configurez tous les champs supplémentaires requis pour votre environnement.
  - d) Cliquez **Terminé**.
7. Cliquez **Ajouter une interface réseau** pour configurer l'interface de capture de données.
  - a) À partir du Réseau menu déroulant, sélectionnez le réseau qui reflétera le trafic vers le système ExtraHop.
  - b) À partir du Sous-réseau menu déroulant, sélectionnez votre sous-réseau réseau.
  - c) À partir du IP externe menu déroulant, sélectionnez **Aucune**.
  - d) Configurez tous les champs supplémentaires requis pour votre environnement.
  - e) Cliquez **Terminé**.
8. Cliquez **Créez**.

## Enregistrer le stockage des paquets

Ouvrez un navigateur Web et accédez au système ExtraHop via l'adresse IP de gestion configurée. Acceptez le contrat de licence, puis connectez-vous. Le nom de connexion par défaut est `setup` et le mot de passe est l'ID de l'instance de machine virtuelle. Tapez la clé de produit pour obtenir une licence pour le système.

### Prochaines étapes

- Une fois que le stockage des paquets a obtenu une licence et que vous avez vérifié que le trafic est détecté, suivez les procédures recommandées dans [Liste de contrôle post-déploiement de Packetstore](#) .