

# Déployer le packetstore ExtraHop sur Google Cloud Platform

Publié: 2023-09-19

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

Pour garantir la réussite du déploiement, assurez-vous d'avoir l'accès et la capacité de créer les ressources requises. Il se peut que vous deviez 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 packetstore 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 au nic1 (et non au nic0) de l'instance ExtraHop. Voir <https://cloud.google.com/vpc/docs/using-packet-mirroring>.
- Des 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 un type d'instance GCP qui correspond le mieux à la taille du packetstore virtuel, comme suit :

Packetstore	Type d'instance recommandé	Disque Packetstore
Reveal(x) ETA 1150v	n1-standard-4 (4 vCPU, 15 GB de mémoire)	Disque persistant standard de 1 à 2 To (pd-standard)

## Télécharger 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 nuage** > **Navigateur**.
3. Cliquez sur le nom de l'espace de stockage dans lequel vous souhaitez télécharger le fichier de déploiement ExtraHop. Si vous n'avez pas d'espace de stockage préconfiguré, créez-en un maintenant.
4. Cliquez sur **Télécharger les fichiers**.
5. Recherchez le fichier `extrahop-eta-gcp-<version>.tar.gz` que vous avez précédemment téléchargé et cliquez sur **Ouvrir**. Attendez que le fichier soit téléchargé, puis passez à la procédure suivante.

## Créer l'image

1. Dans le menu de navigation, cliquez sur **Moteur de calcul** > **Images**.
2. Cliquez sur **Créer une image** et effectuez les étapes suivantes :
  - a) Dans le champ Nom, saisissez un nom pour identifier le packetstore ExtraHop.
  - b) Dans la liste déroulante Source, sélectionnez **Fichier de stockage dans le nuage**.

- c) Dans la section Fichier de stockage dans le nuage, cliquez sur **Parcourir**, localisez le fichier `extrahop-eta-gcp-<version>.tar.gz` dans votre espace de stockage, puis cliquez sur **Sélectionner**.
  - d) Configurez les champs supplémentaires requis pour votre environnement.
3. Cliquez sur **Créer**.

### Créer le disque packetstore

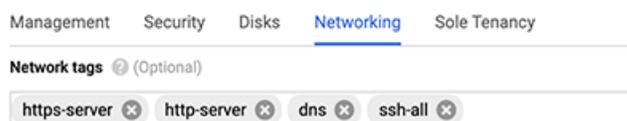
1. Dans le menu de navigation, cliquez sur **Moteur de calcul > Disques**.
  2. Cliquez sur **Create Disk (Créer un disque)** et effectuez les étapes suivantes :
    - a) Dans le champ Nom, saisissez un nom pour identifier le disque ExtraHop.
    - b) Dans le menu déroulant Type, sélectionnez **Disque persistant standard**.
    - c) Dans la section Type de source, cliquez sur **Image**.
    - d) Dans la liste déroulante Image source, sélectionnez l'image que vous avez créée dans la procédure précédente.
    - e) Dans le champ Taille (Go), tapez 1000. Vous pouvez créer un disque d'une taille comprise entre 1000 et 2000 Go.
    - f) Configurez les champs supplémentaires requis pour votre environnement.
3. Cliquez sur **Créer**.

### Créer l'instance de VM

1. Dans le menu de navigation, cliquez sur **Moteur de calcul > Instances VM**.
2. Cliquez sur **Créer une instance** et effectuez les étapes suivantes :
  - a) Dans le champ Nom, saisissez un nom pour identifier l'instance ExtraHop.
  - b) Dans la liste déroulante Région, sélectionnez votre région géographique.
  - c) Dans la liste déroulante Zone, sélectionnez un emplacement dans votre zone géographique.
  - d) Dans la section Configuration de la machine, sélectionnez **General Purpose** pour la famille de machines, **N1** pour la série et **n1-standard-4 (4 vCPU, 15 Go de mémoire)** pour le type de machine.
  - e) Dans la section Disque d'amorçage, cliquez sur **Modifier**.
  - f) Cliquez sur **Disques existants**.
  - g) Dans la liste déroulante Disque, sélectionnez le disque que vous avez créé dans la procédure précédente.
  - h) Cliquez sur **Sélectionner**.
3. Cliquez sur **Gestion, sécurité, disques, mise en réseau, bail unique**.
4. Cliquez sur **Mise en réseau**.
5. Dans le champ Balises réseau, saisissez les noms de balises suivants :

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

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



6. Dans la section Interfaces réseau, cliquez sur l'icône d'édition  pour modifier l'interface de gestion.
  - a) Dans la liste déroulante Réseau, sélectionnez votre réseau de gestion.
  - b) Dans la liste déroulante Sous-réseau, sélectionnez le sous-réseau de votre réseau de gestion.
  - c) Configurez tous les champs supplémentaires requis pour votre environnement.
  - d) Cliquez sur **Terminé**.
7. Cliquez sur **Ajouter une interface réseau** pour configurer l'interface de capture de données.
  - a) Dans la liste déroulante Network (Réseau), sélectionnez le réseau qui reflétera le trafic vers le système ExtraHop.
  - b) Dans la liste déroulante Sous-réseau, sélectionnez le sous-réseau de votre réseau.
  - c) Dans la liste déroulante External IP (IP externe ), sélectionnez **None (Aucun)**.
  - d) Configurez les champs supplémentaires requis pour votre environnement.
  - e) Cliquez sur **Terminé**.
8. Cliquez sur **Create (Créer)**.

## Enregistrer le packetstore

Ouvrir un navigateur web et naviguer vers le système ExtraHop via l'adresse IP de gestion configurée. Accepter le contrat de licence et se connecter. Le nom de connexion par défaut est `setup` et le mot de passe est l'ID de l'instance VM. Saisir la clé de produit pour obtenir la licence du système.

### Prochaines étapes

- Une fois que le packetstore est sous licence et que vous avez vérifié que le trafic est détecté, effectuez les procédures recommandées à l'adresse [Liste de contrôle post-déploiement de Trace](#) .