

Déployez le stockage des paquets ExtraHop sur Google Cloud Platform

Publié: 2024-09-26

Les procédures suivantes expliquent comment déployer un stockage des paquets 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 le succès du déploiement, assurez-vous d'avoir accès et de pouvoir 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 bucket de stockage dans lequel vous souhaitez télécharger le fichier de déploiement ExtraHop. Si vous n'avez pas de bucket de stockage préconfiguré, créez-en un maintenant.
4. Cliquez **Téléverser des fichiers**.
5. Naviguez jusqu'au `extrahop-eta-gcp-<version>.tar.gz` fichier que vous avez précédemment téléchargé et cliquez sur **Ouvert**. Attendez que le fichier soit chargé, puis passez à la procédure suivante.

Créez 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 ce champ, saisissez un nom pour identifier le stockage des paquets ExtraHop.

- b) Dans la liste déroulante Source, sélectionnez **Fichier de stockage dans le cloud**.
 - c) Dans le Fichier de stockage dans le cloud section, cliquez **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**.

Créez le 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 ce champ, saisissez un nom pour identifier le disque ExtraHop.
 - b) À partir du Type menu déroulant, sélectionnez **Disque persistant standard**.
 - c) Dans le Type de source section, cliquez **Image**.
 - d) À partir du La source liste déroulante 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**.


Création de 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 champ, 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 le Configuration de la machine section, sélectionnez **Usage général** 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 le Disque de démarrage section, cliquez **Changez**.
 - f) Cliquez **Disques existants**.
 - g) À partir du Disque liste déroulante, 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 nécessaires pour appliquer des règles de pare-feu à l'instance ExtraHop. Si aucune règle de pare-feu n'autorise ce trafic, vous devez créer ces 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 d'édition  pour modifier l'interface de management.
 - a) À partir du Réseau liste déroulante, sélectionnez votre réseau de gestion.
 - b) À partir du Sous-réseau dans la liste déroulante, 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 liste déroulante, sélectionnez votre réseau qui reflétera le trafic vers le système ExtraHop.
 - b) À partir du Sous-réseau liste déroulante, sélectionnez votre sous-réseau.
 - c) À partir du IP externe liste déroulante, sélectionnez **Aucune**.
 - d) Configurez tous les champs supplémentaires requis pour votre environnement.
 - e) Cliquez **Terminé**.
8. Cliquez **Créez**.

Enregistrez 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. Entrez la clé de produit pour octroyer une licence au système.

Prochaines étapes

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