Guide de configuration et d'administration de RevealX 360

Publié: 2024-09-26

Après avoir reçu votre e-mail initial d'ExtraHop Networks, vous devez effectuer quelques procédures avant de pouvoir commencer à analyser votre trafic. Ce guide fournit les procédures de configuration et d'administration de base du système RevealX 360 .

Vidéos Consultez la formation associée : Présentation de l'administration de RevealX 360

Activez votre compte administrateur

Le privilège d'administration du système et des accès est accordé à l'adresse e-mail que vous avez fournie lors de votre inscription.

1. Ouvrez votre e-mail Bienvenue sur ExtraHop RevealX 360.
2. Cliquez sur le lien URL de votre environnement RevealX 360.
3. Sur la page de connexion, entrez votre adresse e-mail et le mot de passe temporaire inclus dans l'e-mail.
4. Cliquez **Connectez-vous**.
5. Sur l'écran Modifier le mot de passe, entrez un nouveau mot de passe dans les deux champs de mot de passe , puis cliquez sur **Envoyer**.
6. Sur la page de configuration de l'authentification multifacteur, scannez le code QR ou saisissez manuellement le code qui apparaît dans votre application d'authentification.
7. Entrez le code fourni par votre application d'authentification dans **Code** champ, puis cliquez sur **Configuration complète**.
8. Sur la page Succès, cliquez sur **Continuer**.

Configurez les règles de votre pare-feu

Si votre système ExtraHop est déployé dans un environnement doté d'un pare-feu, vous devez ouvrir l' accès aux services cloud ExtraHop. Pour les systèmes RevealX 360 connectés à des systèmes autogérés capteurs, vous devez également ouvrir l'accès à l'espace de stockage des enregistrements basé sur le cloud inclus dans RevealX Standard Investigation

Accès ouvert aux services cloud

Pour accéder aux services cloud ExtraHop, votre capteurs doit être en mesure de résoudre les requêtes DNS pour *.extrahop.com et d'accéder au TCP 443 (HTTPS) à partir de l'adresse IP qui correspond à votre sonde licence :

- 35.161.154.247 (Portland, États-Unis)
- 54.66.242.25 (Sydney, Australie)
- 52.59.110.168 (Francfort, Allemagne)

Accès libre à l'espace de stockage des enregistrements ExtraHop

Pour accéder à l'espace de stockage des enregistrements basé sur le cloud inclus dans RevealX Standard Investigation , votre capteurs doit être en mesure d'accéder au protocole TCP 443 (HTTPS) sortant à ces noms de domaine complets :

- `bigquery.googleapis.com`

- `bigquerystorage.googleapis.com`
- `oauth2.googleapis.com`
- `www.googleapis.com`
- `www.mtls.googleapis.com`
- `iamcredentials.googleapis.com`

Vous pouvez également consulter les conseils publics de Google sur calcul des plages d'adresses IP possibles pour googleapis.com.

Outre la configuration de l'accès à ces domaines, vous devez également configurer paramètres globaux du serveur proxy.

Ajouter et gérer des utilisateurs

1. Sur la page de présentation, cliquez sur **Paramètres du système** puis cliquez sur **Accès utilisateur**.
2. Dans la section Utilisateurs, cliquez sur **Afficher les utilisateurs**.
3. Cliquez **Créez**.
4. Entrez l'adresse e-mail, le prénom et le nom de famille du nouvel utilisateur.
5. Dans la section Accès au système, sélectionnez l'un des privilèges suivants.

Privilège	Descriptif
Administration des systèmes et des accès	Créez et modifiez tous les objets et paramètres, y compris les pages d'administration, dans RevealX 360.
Administration du système	Créez et modifiez des objets et des paramètres, à l'exception de l'accès utilisateur et de l'accès aux API sur la page Administration.
Écriture complète	Créez et modifiez tous les objets et paramètres, à l'exception des pages d'administration.
Écriture limitée	Créez, modifiez et partagez des tableaux de bord. Créez et modifiez des règles de réglage. Créez et modifiez les règles de détection et de notification des informations sur les menaces.
Rédaction personnelle	Créez des tableaux de bord personnels et modifiez les tableaux de bord partagés avec l'utilisateur connecté.
Lecture seule complète	Afficher les objets dans le système ExtraHop.
Lecture seule limitée	Afficher les tableaux de bord partagés avec cet utilisateur.

6. Dans la section Accès au module NDR, sélectionnez l'un des privilèges suivants.

Privilège	Descriptif
Accès complet	Accès aux détections du réseau.
Pas d'accès	Aucun accès aux détections du réseau.

7. Dans la section Accès au module NPM, sélectionnez l'un des privilèges suivants.

Privilège	Descriptif
Accès complet	Accès aux détections de performances.
Pas d'accès	Aucun accès aux détections de performances.

8. Dans le **Accès aux paquets et aux clés de session** section, sélectionnez l'un des privilèges suivants :

Privilège	Descriptif
Paquets et clés de session	Recherchez et téléchargez des paquets et des clés de session associées.
Paquets uniquement	Recherchez et téléchargez des paquets.
Tranches en sachets uniquement	Recherchez et téléchargez les 64 premiers octets d'un paquet.
Pas d'accès	Aucun accès aux paquets.

9. Cliquez **Enregistrer**.
   L'utilisateur reçoit un e-mail contenant l'URL de l' environnement RevealX 360 et son mot de passe temporaire. Le mot de passe temporaire expire au bout de 7 jours.
10. Cliquez **Terminé**.

Modifier les paramètres utilisateur

Vous pouvez modifier les niveaux de privilèges attribués, réinitialiser la configuration de l'authentification multifacteur ou supprimer l'utilisateur.

Modifier les privilèges des utilisateurs

1. Dans la section Utilisateurs, cliquez sur le nom de l'utilisateur que vous souhaitez modifier.
2. Dans le volet de gauche, sélectionnez le nouveau niveau de privilège pour l'utilisateur, puis cliquez sur **Enregistrer**.

Réinitialiser l'authentification multifacteur

1. Dans la section Utilisateurs, cliquez sur le nom de l'utilisateur que vous souhaitez modifier.
2. Effacez le **Réinitialiser la configuration MFA pour cet utilisateur** .
   L'utilisateur doit configurer l'authentification multifacteur lors de sa prochaine connexion à RevealX 360.

Supprimer un utilisateur

1. Dans la section Utilisateurs, cliquez sur le nom de l'utilisateur que vous souhaitez modifier.
2. Cliquez **Supprimer**.
3. Sélectionnez l'une des options suivantes :
   - **Transférez les tableaux de bord, les collections et les cartes d'activité appartenant à *<username>* à l' utilisateur suivant :** puis sélectionnez un nouvel utilisateur dans la liste déroulante.
   - **Supprimer tous les tableaux de bord, collections et cartes d'activité appartenant à *<username>***
4. Cliquez **Supprimer**.

Gérez les politiques mondiales

Les administrateurs peuvent configurer des politiques globales qui s'appliquent à tous les utilisateurs qui accèdent au système.

1. Sur la page de présentation, cliquez sur **Paramètres du système** puis cliquez sur **Accès utilisateur**.
2. Dans la section Politiques globales, spécifiez une ou plusieurs des options suivantes.

Option	Description
Contrôle d'édition des groupes d'appareils	Sélectionnez cette option pour contrôler si tous les utilisateurs disposant de privilèges d'écriture limités peuvent créer et modifier des groupes d'équipements. Lorsque cette politique est sélectionnée, tous les utilisateurs à écriture limitée peuvent créer des groupes d'appareils et

Option	Description
	ajouter d'autres utilisateurs à écriture limitée en tant qu'éditeurs à leurs groupes d'appareils.
Tableau de bord par défaut	Spécifiez le tableau de bord que les utilisateurs voient lorsqu'ils se connectent au système. Seuls les tableaux de bord partagés avec tous les utilisateurs peuvent être définis par défaut par défaut. Les utilisateurs peuvent modifier ce paramètre par défaut depuis le menu de commande de n'importe quel tableau de bord.

3. Cliquez **Enregistrer les modifications**.

Configurer une liste d'autorisations

Configurez une liste d'adresses IPv4 et de blocs CIDR autorisés à accéder à RevealX 360.

1. Sur la page de présentation, cliquez sur **Paramètres du système** puis cliquez sur **Accès utilisateur**.
2. Dans la section Liste des autorisations, cliquez sur **Activer la liste des autorisations**.
3. Tapez une liste séparée par des virgules des adresses IPv4 ou des blocs CIDR autorisés à accéder au système. Les adresses IPv6 ne sont pas prises en charge.
4. Cliquez **Enregistrer**. L'activation de la liste d'autorisation peut prendre plusieurs minutes.

Configurer l'heure du système

La page Heure du système affiche les paramètres d'heure système par défaut et l'heure d'affichage par défaut configurée pour votre système ExtraHop.

Voici quelques considérations concernant les paramètres d'heure système dans RevealX 360 :

- Vous devez disposer de privilèges d'administrateur système ou d'une version supérieure pour effectuer des modifications.
- L'heure système par défaut est un fuseau horaire global appliqué à votre système ExtraHop.
- L'heure d'affichage par défaut pour les utilisateurs est le fuseau horaire que tous les utilisateurs voient dans le système ExtraHop, à moins qu'un utilisateur ne modifie manuellement son fuseau horaire affiché.

1. Sur la page de présentation, cliquez sur **Paramètres du système** puis cliquez sur **Toute l'administration**.
2. Dans la section Paramètres de la console, cliquez sur **Heure du système**.
3. À partir du Heure système par défaut dans la liste déroulante, sélectionnez le fuseau horaire de votre choix.
4. À partir du Heure d'affichage par défaut pour les utilisateurs section, sélectionnez l'une des options suivantes :
   - Heure du navigateur
   - Heure du système
   - UTC
5. Cliquez **Enregistrer les modifications**.

Activer l'assistant de recherche AI

L'assistant de recherche AI vous permet de rechercher des appareils contenant des questions ou des invites rédigées dans un langage naturel et courant afin de créer rapidement des requêtes complexes.

L'assistant de recherche AI s'appuie sur un LLM tiers. Les instructions des utilisateurs ne sont pas fournies pour la formation LLM ni stockées par le LLM, mais peuvent être conservées par le système ExtraHop à des fins d'amélioration du produit. Consultez les FAQ sur l'assistant de recherche AI pour plus d'informations.

Avant de commencer

- Votre compte utilisateur doit avoir privilèges sur RevealX 360 pour l'administration des systèmes et des accès .
- Votre système RevealX 360 doit être connecté à ExtraHop Cloud Services.
- AI Search Assistant ne peut actuellement pas être activé sur les systèmes ExtraHop qui se connectent aux services cloud ExtraHop depuis les régions suivantes :
  - Asie-Pacifique (Singapour, Sydney, Tokyo)
  - Europe (Francfort, Paris)

1. Sur la page Vue d'ensemble, cliquez sur le **Paramètres du système** icône puis cliquez sur **Toute l'administration**.
2. Dans la section Paramètres de la console, cliquez sur **Assistant de recherche IA**.
3. Activez l'assistant de recherche AI en sélectionnant **J'accepte d'activer l'assistant de recherche AI et d'envoyer des recherches en langage naturel à ExtraHop Cloud Services** .
4. Cliquez **Enregistrer les modifications**.

Prochaines étapes
Trouvez des appareils avec AI Search Assistant

Configurer la priorité des noms d'équipements

Les appareils découverts sont automatiquement nommés en fonction de plusieurs sources de données réseau. Lorsque plusieurs noms sont trouvés pour un équipement, un ordre de priorité par défaut est appliqué. Vous pouvez modifier l'ordre de priorité.

1. Sur la page de présentation, cliquez sur **Paramètres du système** puis cliquez sur **Toute l'administration**.
2. Dans la section Paramètres de la console, cliquez sur **Priorité du nom de l'appareil**.
3. Cliquez et faites glisser les noms des équipements pour créer un nouvel ordre de priorité.
4. Cliquez **Enregistrer**.
   Cliquez **Revenir à la valeur par défaut** pour annuler vos modifications.

Activer le suivi des détections

Le suivi des détections vous permet d'attribuer une détection à un utilisateur, de définir son statut et d' ajouter des notes. Vous pouvez suivre les détections directement dans le système ExtraHop, avec un système de billetterie externe tiers, ou avec les deux méthodes.

Note: Vous devez activer le suivi des tickets sur tous les capteurs connectés.

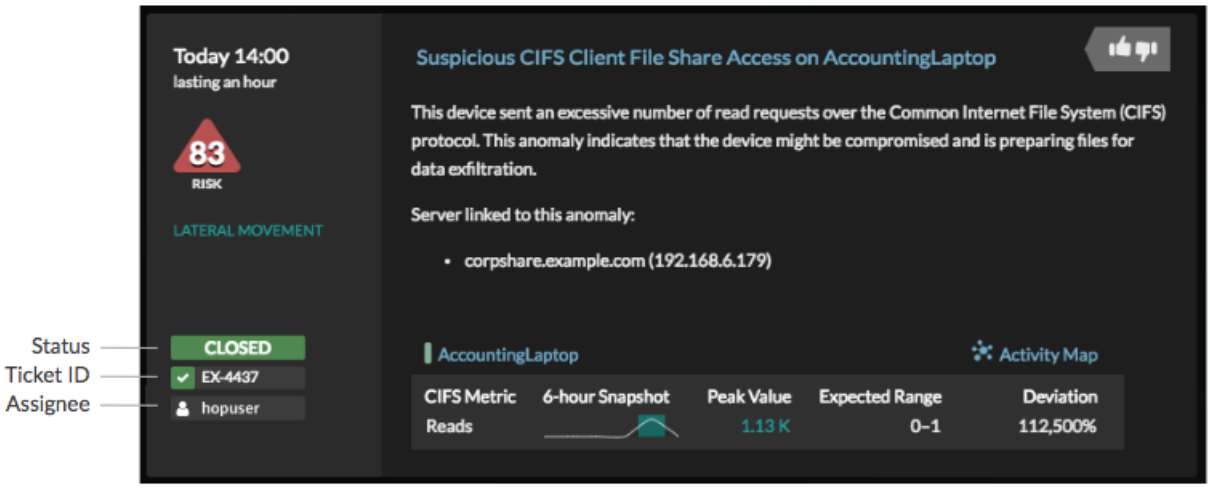
Avant de commencer

- Vous devez avoir accès à un système ExtraHop avec un compte utilisateur doté de Privilèges d'administration.

- Après avoir activé le suivi externe des tickets, vous devez configurer le suivi des tickets par des tiers en écrivant un déclencheur pour créer et mettre à jour des tickets sur votre système de billetterie, puis activez les mises à jour des tickets sur votre système ExtraHop via l'API REST.
- Si vous désactivez le suivi externe des tickets, les informations de statut et de ticket des destinataires précédemment stockées sont converties en suivi de détection ExtraHop. Si le suivi de détection depuis le système ExtraHop est activé, vous pourrez consulter les tickets qui existaient déjà lorsque vous avez désactivé le suivi des tickets externes, mais les modifications apportées à ce ticket externe n'apparaîtront pas dans le système ExtraHop.

1. Sur la page de présentation, cliquez sur **Paramètres du système** puis cliquez sur **Toute l'administration**.
2. À partir du Paramètres de la console section, cliquez sur **Suivi de la détection**.
3. Sélectionnez l'une des méthodes suivantes ou les deux pour suivre les détections :
   - Sélectionnez **Permettre aux utilisateurs d'ExtraHop de suivre les détections depuis le système ExtraHop**.
   - Sélectionnez **Activez des intégrations externes, telles que les systèmes SOAR ou de suivi des tickets, pour suivre les détections via l'API ExtraHop Rest** .
4. Optionnel : Après avoir sélectionné l'option permettant d'activer les intégrations externes, spécifiez le modèle d'URL pour votre système de billetterie et ajoutez le *$ticket_id* variable à l'endroit approprié. Par exemple, saisissez une URL complète telle que `https://jira.example.com/browse/$ticket_id`. Le *$ticket_id* La variable est remplacée par l'identifiant du ticket associé à la détection.

   Une fois le modèle d'URL configuré, vous pouvez cliquer sur l'ID du ticket dans une détection pour ouvrir le ticket dans un nouvel onglet de navigateur.



Prochaines étapes

Si vous avez activé les intégrations externes de suivi des tickets, vous devez passer à la tâche suivante :

- Configurer le suivi des tickets par des tiers pour les détections

Configurer le suivi des tickets par des tiers pour les détections

Le suivi des tickets vous permet de connecter les tickets, les alarmes ou les dossiers de votre système de suivi du travail aux détections ExtraHop. Tout système de billetterie tiers capable d'accepter les requêtes Open Data Stream (ODS), tel que Jira ou Salesforce, peut être lié aux détections ExtraHop.

Avant de commencer

- Tu dois avoir a sélectionné l'option de suivi de la détection par des tiers dans les paramètres d'administration.
- Vous devez avoir accès à un système ExtraHop avec un compte utilisateur doté de Privilèges d'administration du système et des accès.

- Vous devez être familiarisé avec l'écriture de ExtraHop Triggers. Voir éléments déclencheurs et les procédures de Créez un déclencheur.
- Vous devez créer une cible ODS pour votre serveur de suivi des tickets. Consultez les rubriques suivantes concernant la configuration des cibles ODS : HTTP, Kafka, MongoDB, syslog, ou données brutes.
- Vous devez être familiarisé avec l'écriture de scripts d'API REST et disposer d'une clé d'API valide pour effectuer les procédures ci-dessous. Voir Générer une clé API.

Rédigez un déclencheur pour créer et mettre à jour des tickets concernant les détections sur votre système de billetterie
Cet exemple montre comment créer un déclencheur qui exécute les actions suivantes :

- Créez un nouveau ticket dans le système de billetterie chaque fois qu'une nouvelle détection apparaît sur le système ExtraHop.
- Attribuer de nouveaux tickets à un utilisateur nommé `escalations_team` dans le système de billetterie.
- Exécuté chaque fois qu'une détection est mise à jour sur le système ExtraHop.
- Envoyez des mises à jour de détection via un flux de données ouvert (ODS) HTTP au système de billetterie.

L'exemple de script complet est disponible à la fin de cette rubrique.

1. Connectez-vous au système ExtraHop via `https://<extrahop-hostname-or-IP-address>`.
2. Cliquez sur l'icône des paramètres système puis cliquez sur **DÉCLENCHEURS**.
3. Cliquez **Nouveau**.
4. Spécifiez un nom et une description facultative pour le déclencheur.
5. Dans la liste des événements, sélectionnez **MISE À JOUR DE DÉTECTION**.

   L'événement DETECTION_UPDATE s'exécute chaque fois qu'une détection est créée ou mise à jour dans le système ExtraHop.
6. Dans le volet droit, spécifiez Classe de détection paramètres d'un objet JavaScript. Ces paramètres déterminent les informations envoyées à votre système de billetterie.

   L'exemple de code suivant ajoute l'identifiant de détection, la description, le titre, les catégories, les techniques et tactiques MITRE, ainsi que l'indice de risque à un objet JavaScript appelé `payload`:

```
const summary = "ExtraHop Detection: " + Detection.id + ": " +
 Detection.title;
const description = "ExtraHop has detected the following event on your
 network: " + Detection.description
const payload = {
    "fields": {
        "summary": summary,
        "assignee": {
            "name": "escalations_team"
        },
        "reporter": {
            "name": "ExtraHop"
        },
        "priority": {
            "id": Detection.riskScore
        },
        "labels": Detection.categories,
        "mitreCategories": Detection.mitreCategories,
        "description": description
    }
};
```

7. Définissez ensuite les paramètres de requête HTTP dans un objet JavaScript situé sous l'objet JavaScript précédent.

L'exemple de code suivant définit une requête HTTP pour la charge utile décrite dans l'exemple précédent : définit une requête avec une charge utile JSON :

```
const req = {
    'path': '/rest/api/issue',
    'headers': {
        'Content-Type': 'application/json'
    },
    'payload': JSON.stringify(payload)
};
```

Pour plus d'informations sur les objets de requête ODS, voir Classes de flux de données ouvertes.

8. Enfin, spécifiez la requête HTTP POST qui envoie les informations à la cible ODS. L'exemple de code suivant envoie la requête HTTP décrite dans l'exemple précédent à une cible ODS nommée ticket-server :

```
Remote.HTTP('ticket-server').post(req);
```

Le code du déclencheur complet doit ressembler à l'exemple suivant :

```
const summary = "ExtraHop Detection: " + Detection.id + ": " +
 Detection.title;
const description = "ExtraHop has detected the following event on your
 network: " + Detection.description
const payload = {
    "fields": {
        "summary": summary,
        "assignee": {
            "name": "escalations_team"
        },
        "reporter": {
            "name": "ExtraHop"
        },
        "priority": {
            "id": Detection.riskScore
        },
        "labels": Detection.categories,
        "mitreCategories": Detection.mitreCategories,
        "description": description
    }
};

const req = {
    'path': '/rest/api/issue',
    'headers': {
        'Content-Type': 'application/json'
    },
    'payload': JSON.stringify(payload)
};

Remote.HTTP('ticket-server').post(req);
```

Envoyer les informations de ticket aux détections via l'API REST
Après avoir configuré un déclencheur pour créer des tickets à détecter dans votre système de suivi des tickets, vous pouvez mettre à jour les informations relatives aux tickets sur votre système ExtraHop via l'API REST .

Les informations relatives aux tickets apparaissent dans les détections sur la page Détections du système ExtraHop. Pour plus d'informations, consultez Détections sujet.

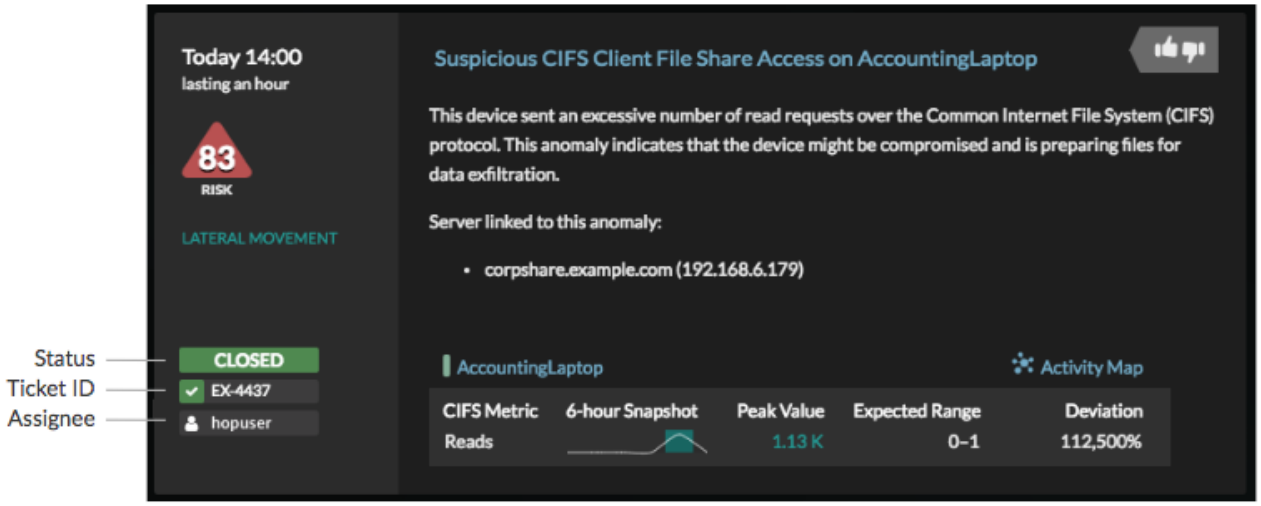
L'exemple de script Python suivant extrait les informations de ticket d'un tableau Python et met à jour les détections associées sur le système ExtraHop.

```
#!/usr/bin/python3

import json
import requests
import csv

API_KEY = '123456789abcdefghijklmnop'
HOST = 'https://extrahop.example.com/'

# Method that updates detections on an ExtraHop system
def updateDetection(detection):
    url = HOST + 'api/v1/detections/' + detection['detection_id']
    del detection['detection_id']
    data = json.dumps(detection)
    headers = {'Content-Type': 'application/json',
               'Accept': 'application/json',
               'Authorization': 'ExtraHop apikey=%s' % API_KEY}
    r = requests.patch(url, data=data, headers=headers)
    print(r.status_code)
    print(r.text)

# Array of detection information
detections = [
                {
                    "detection_id": "1",
                    "ticket_id": "TK-16982",
                    "status": "new",
                    "assignee": "sally",
                    "resolution": None,
                },
                {
                    "detection_id": "2",
                    "ticket_id": "TK-2078",
                    "status": None,
                    "assignee": "jim",
                    "resolution": None,
                },
                {
                    "detection_id": "3",
                    "ticket_id": "TK-3452",
                    "status": None,
                    "assignee": "alex",
                    "resolution": None,
                }
            ]

for detection in detections:
    updateDetection(detection)
```

Note: Si le script renvoie un message d'erreur indiquant que la vérification du certificat TLS a échoué, assurez-vous que un certificat fiable a été ajouté à votre sonde ou à votre console. Vous pouvez également ajouter `verify=False` option permettant de contourner la vérification des certificats. Cependant, cette méthode n'est pas sûre et n'est pas recommandée. Le code suivant envoie une requête HTTP GET sans vérification du certificat :

```
requests.get(url, headers=headers, verify=False)
```

Une fois le suivi des tickets configuré, les détails des tickets sont affichés dans le volet gauche des détails de détection, comme dans la figure suivante :



État

État du ticket associé à la détection. Le suivi des tickets prend en charge les statuts suivants :

- Nouveau
- En cours
- Fermé
- Clôturé avec mesures prises
- Clôturé sans qu'aucune mesure n'ait été prise

ID du billet

L'identifiant du ticket associé à la détection dans votre système de suivi du travail. Si vous avez configuré un modèle d'URL, vous pouvez cliquer sur l'identifiant du ticket pour ouvrir le ticket dans votre système de suivi du travail.

Cessionnaire

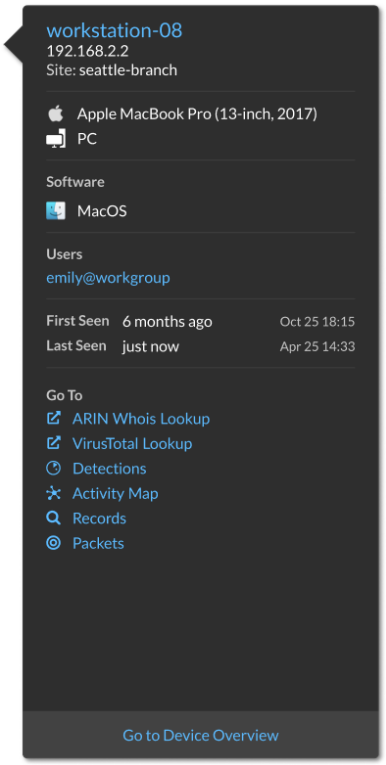
Le nom d'utilisateur attribué au ticket associé à la détection. Les noms d'utilisateur en gris indiquent un compte qui n'est pas ExtraHop.

Configurer les liens de recherche du point de terminaison

La recherche de point de terminaison vous permet de spécifier des outils d' adresse IP externes disponibles pour récupérer des informations sur les points de terminaison au sein du système ExtraHop. Par exemple, lorsque vous cliquez ou placez le pointeur sur une adresse IP, les liens des outils de recherche s' affichent afin que vous puissiez facilement trouver des informations sur ce point de terminaison.

Les liens de recherche suivants sont configurés par défaut et peuvent être modifiés ou supprimés :

- Recherche Whois ARIN
- Recherche VirusTotal



1. Sur la page de présentation, cliquez sur **Paramètres du système** puis cliquez sur **Toute l'administration**.
2. Dans la section Paramètres de la console, cliquez sur **Recherche de terminaux**.
3. Dans le **Modèle d'URL** dans ce champ, saisissez l'URL de l' outil de recherche.

   L'URL doit inclure `$ip` variable, qui est remplacée par l'adresse IP du point de terminaison lors de la recherche. Par exemple, `https://search.arin.net/rdap/?query=$ip`
4. Dans le **Nom d'affichage** dans ce champ, tapez le lien du nom tel que vous souhaitez qu'il apparaisse.
5. Sélectionnez l'une des options suivantes Options d'affichage:
   - Afficher ce lien sur tous les terminaux
   - Afficher ce lien sur les points de terminaison externes
   - Afficher ce lien sur les points de terminaison internes
   - Ne pas afficher ce lien
6. Cliquez **Enregistrer**.

Connecter des capteurs

Ajouter capteurs à RevealX 360 pour surveiller votre trafic réseau.

Autogéré capteurs et les magasins de paquets peuvent également être connectés depuis la console RevealX 360 . Notez que si vous possédez déjà une console, vous devez la déconnecter avant de connecter votre console autogérée capteurs pour RevealX 360 .

- Connectez-vous à RevealX 360 à partir de capteurs autogérés

Intégrations

La page Intégrations affiche un catalogue de produits et de solutions de fournisseurs tiers qui fonctionnent avec le système ExtraHop. Les intégrations peuvent fournir des informations sur la façon dont vos appareils

communiquent dans votre environnement ou améliorer votre capacité à enquêter sur les menaces et les problèmes. Cliquez sur une vignette pour afficher plus d'informations sur l'intégration.

Les exigences et les configurations varient en fonction de l'intégration. Certaines intégrations nécessitent l'installation et la configuration d'une application ou d'un module complémentaire, et la plupart des intégrations nécessitent la création d' informations d'identification pour accéder au API REST ExtraHop.

Pour les intégrations qui transfèrent des données, vous pouvez ajouter des adresses IP source statiques à vos contrôles de sécurité afin d'autoriser les requêtes provenant de la console RevealX 360. Ajoutez les adresses IP désignées pour votre région :

États-Unis (US)

- 44,239,88,18
- 54,191,141,54

Europe, Moyen-Orient et Afrique (EMEA)

- 18,153,205,130
- 18,199,126,90

Asie-Pacifique (APAC)

- 52,64,254,4
- 54,66,82,248

Authentification multifactorielle

L'authentification multifacteur (MFA) est une amélioration de la sécurité qui vous oblige à fournir deux types d'informations d'identification lorsque vous vous connectez à votre compte. Outre vos informations d'identification ExtraHop, vous devez fournir des informations d'identification provenant d'une application d'authentification tierce.

Sélectionnez et téléchargez une application d'authentification sur votre équipement et générez des codes sécurisés à six chiffres lorsque vous vous connectez à votre système RevealX 360.

Il existe de nombreuses applications d'authentification parmi lesquelles choisir. Les étapes suivantes sont des directives générales, mais vous devriez également consulter la documentation d'aide de l'application que vous sélectionnez.

1. Choisissez un équipement, tel qu'un ordinateur ou un équipement mobile (téléphone ou tablette), sur lequel vous pouvez installer des applications.
2. Téléchargez et installez une application d'authentification sur l'équipement. Voici quelques options populaires :
   - Android et iOS : Google Authenticator, Authy
   - Windows et macOS : 1Password, OTP Manager
   - Extensions Chrome : Authenticator
3. Ouvrez un nouveau navigateur et connectez-vous à votre système ExtraHop RevealX 360.
4. Suivez les instructions pour scanner ou saisir le code qui apparaît sur l'écran de configuration de l'authentification multifactorielle ExtraHop, puis saisissez les informations d'identification fournies par votre application d'authentification.

Mettez à niveau les capteurs connectés dans RevealX 360

Les administrateurs peuvent mettre à niveau capteurs qui sont connectés à RevealX 360.

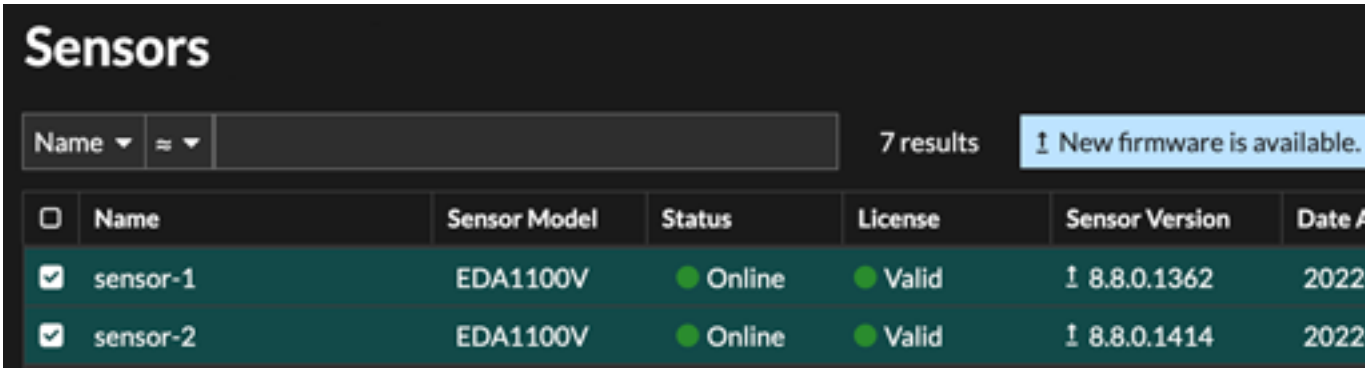
Avant de commencer

- Votre compte utilisateur doit disposer de privilèges sur RevealX 360 pour l'administration du système et des accès ou l'administration du système.

Voici quelques considérations concernant la mise à niveau des capteurs :

- Les capteurs doivent être connectés aux services cloud ExtraHop
- Les notifications apparaissent lorsqu'une nouvelle version du firmware est disponible
- Vous pouvez mettre à niveau plusieurs capteurs en même temps

1. Sur la page de présentation, cliquez sur **Paramètres du système** puis cliquez sur **Sondes**.
   Les capteurs éligibles à la mise à niveau affichent une flèche vers le haut Version du capteur champ.



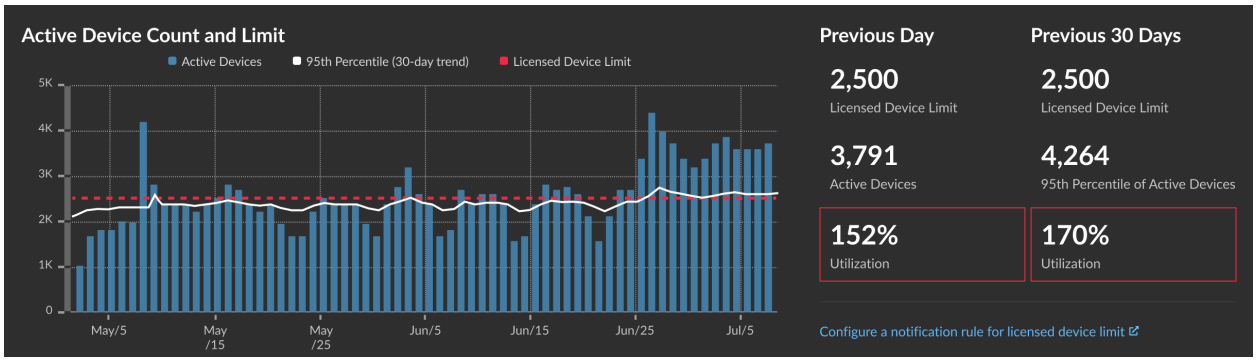
2. Cochez la case à côté de chaque sonde que vous souhaitez mettre à niveau.
3. Dans le Détails du capteur volet, sélectionnez la version du microprogramme dans **Micrologiciel disponible** liste déroulante.
   La liste déroulante affiche uniquement les versions compatibles avec les versions sélectionnées capteurs.

   Uniquement les sélectionnés capteurs pour lesquels une mise à niveau du microprogramme est disponible apparaissent dans Sonde Volet de détails.
4. Cliquez **Installer le microprogramme**.
   Une fois la mise à niveau terminée, Version du capteur le champ est mis à jour avec la nouvelle version du firmware.

Nombre et limite d'équipements actifs

Le graphique du nombre et des limites d'appareils actifs sur la page d'administration principale vous permet de vérifier si le nombre d'appareils actifs a dépassé la limite autorisée. Par exemple, un système ExtraHop avec une bande de 20 000 à 50 000 appareils est autorisé jusqu'à 50 000 appareils.

Cliquez **Paramètres du système** puis cliquez sur **Toute l'administration** pour consulter le graphique.



Le graphique du nombre et de la limite d'appareils actifs affiche les mesures suivantes :

- La ligne rouge pointillée représente limite d' équipements sous licence.

- La ligne noire continue représente le 95e percentile des dispositifs actifs observés chaque jour au cours des 30 derniers jours.
- Les barres bleues représentent le nombre maximum d'appareils actifs observés chaque jour au cours des 30 derniers jours.

Cette page affiche également les statistiques suivantes :

- La limite d'équipements homologués pour la veille et les 30 derniers jours.
- Le nombre d'appareils actifs observés la veille.
- Le 95e percentile des dispositifs actifs observés au cours des 30 derniers jours.
- Pourcentage d'utilisation de la limite d'équipement sous licence pour la veille et les 30 derniers jours. L'utilisation est le nombre d'équipements actifs divisé par la limite autorisée.

Vous pouvez créer une règle de notification système pour vous avertir si l'utilisation est proche (dépasse 80%) or over (exceeds 100%) votre limite d'équipements sous licence. Les pourcentages limites sont personnalisables lorsque vous créez une règle. Si vous constatez que vous approchez ou dépassez constamment votre limite autorisée, nous vous recommandons de travailler avec votre équipe commerciale pour passer à la bande de capacité disponible suivante.

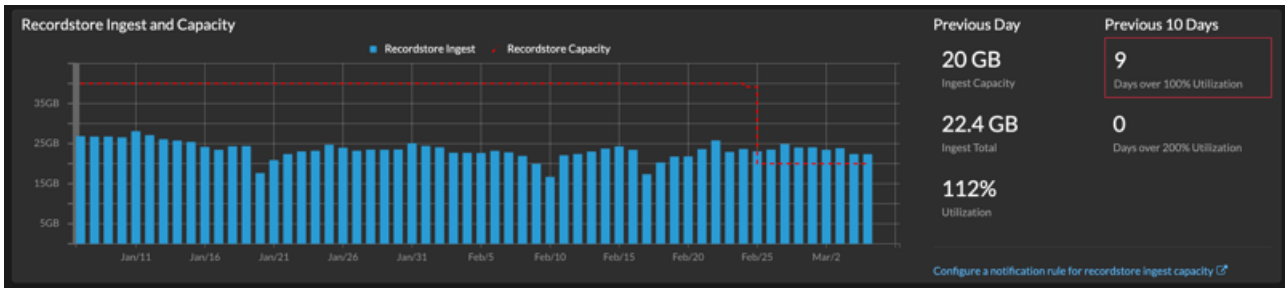
Record d'ingestion et de capacité

Le graphique d'ingestion et de capacité des enregistrements sur la page principale d'administration vous permet de surveiller les niveaux d'ingestion et de capacité des enregistrements et de confirmer que la limite de capacité est optimale pour votre environnement.

La ligne rouge en pointillés sur le graphique en barres représente votre capacité d'ingestion d'enregistrement, et les barres bleues représentent la quantité d'ingestion quotidienne pendant l'intervalle sélectionné. Vous pouvez sélectionner un intervalle de 30, 90 ou 180 jours en fonction du nombre d' enregistrements sous licence consultés, qui s'affiche à droite du graphique en barres.

Des graphiques d'ingestion et d'utilisation sont affichés pour vous aider à suivre les records d'ingestion. Tu peux créer une règle de notification système pour vous avertir si l'ingestion d'enregistrements est proche (supérieure à 80 %) ou supérieure (supérieure à 100 %) de votre capacité d'ingestion d'enregistrements quotidiens.

Si vous constatez que vous dépassez régulièrement la capacité qui vous est allouée, contactez votre représentant commercial ExtraHop.



Journal d'audit

Le journal dqu`audit fournit des données sur le fonctionnement de votre système ExtraHop, ventilées par composant. Le journal d'audit répertorie tous les événements connus par horodateur, dans l'ordre chronologique inverse.

Si vous rencontrez un problème avec le système ExtraHop, consultez le journal daudit pour consulter les données de diagnostic détaillées afin de déterminer la cause du problème.

Événements du journal d'audit

Les événements suivants sur un système ExtraHop génèrent une entrée dans le journal d'audit .

Catégorie	Événement
Accords	• Un accord EULA ou POC est conclu pour
API	• Une clé API est créée • Une clé API est supprimée • Un utilisateur est créé. • Un utilisateur est modifié.
Migration des capteurs	• La migration d'une sonde est lancée • Une migration de sonde a réussi • La migration d'une sonde a échoué
Sessions de navigateur	• Une session de navigateur spécifique est supprimée • Toutes les sessions du navigateur sont supprimées
Services dans le cloud	• L'état d'une sonde connectée est récupéré
Console	• Une sonde se connecte à une console • Une sonde se déconnecte d'une console • Un espace de stockage des enregistrements ou des paquets ExtraHop établit une connexion par tunnel avec une console. • Les informations de la console sont définies • Un surnom de console est défini • Activer ou désactiver une sonde • La sonde est visualisée à distance • La licence d'une sonde est vérifiée par une console • La licence d'une sonde est définie par une console
Tableaux de bord	• Un tableau de bord est créé • Un tableau de bord est renommé • Un tableau de bord est supprimé • Le lien permanent d'un tableau de bord, également appelé code court, est modifié • Les options de partage du tableau de bord sont modifiées
Banque de données	• La configuration étendue de la banque de données est modifiée • La banque de données est réinitialisée • Une réinitialisation de la banque de données est terminée • Les personnalisations sont enregistrées • Les personnalisations sont restaurées

Catégorie	Événement
	• Les personnalisations sont supprimées
Détections	• Un état de détection est mis à jour • Un responsable de la détection est mis à jour • Les notes de détection sont mises à jour • Un ticket externe est mis à jour • Une règle de réglage est créée • Une règle de réglage est supprimée • Une règle de réglage est modifiée • La description d'une règle de réglage est mise à jour • Une règle de réglage est activée • Une règle de réglage est désactivée • Une règle de réglage est étendue
Fichiers d'exceptions	• Un fichier d'exception est supprimé
Enregistrements de l'espace de stockage des enregistrements ExtraHop	• Tous les enregistrements de l'espace de stockage des enregistrements ExtraHop sont supprimés
cluster d'espace de stockage des enregistrements ExtraHop	• Un nouveau nœud d'espace de stockage des enregistrements ExtraHop est initialisé • Un nœud est ajouté à un espace de stockage des enregistrements ExtraHop • Un nœud est supprimé d'un espace de stockage des enregistrements ExtraHop • Un nœud rejoint un cluster d'espace de stockage des enregistrements ExtraHop • Un nœud quitte un cluster d'espace de stockage des enregistrements ExtraHop • Une sonde ou une console est connectée à un espace de stockage des enregistrements ExtraHop • Une sonde ou une console est déconnectée d'un espace de stockage des enregistrements ExtraHop • Un nœud d'espace de stockage des enregistrements ExtraHop est supprimé ou manquant, mais pas via une interface prise en charge
Service de mise à jour ExtraHop	• Une catégorie de détection est mise à jour • Une définition de détection est mise à jour • Un déclencheur de détection est mis à jour • Une définition de rançongiciel est mise à jour • Les métadonnées de détection sont mises à jour • Le contenu de détection étendu est mis à jour
Micrologiciel	• Le firmware est mis à jour

Catégorie	Événement
Politiques mondiales	• La politique globale pour le contrôle d'édition des groupes dveloppements est mise à jour
Intégrations	• Une intégration est mise à jour
Licence	• Une nouvelle licence statique est appliquée • La connectivité du serveur de licences est testée • Une clé de produit est enregistrée auprès du serveur de licences • Une nouvelle licence est appliquée
Connectez-vous au système ExtraHop	• Une connexion a réussi • Échec d'une connexion
Connectez-vous depuis SSH ou REST API	• Une connexion a réussi • Échec d'une connexion
Modules	• Le contrôle d'accès au module NDR est activé • Le contrôle d'accès au module NPM est activé
Réseau	• Une configuration d'interface réseau est modifiée • Le nom d'hôte ou DNS le réglage est modifié • Un itinéraire d'interface réseau est modifié
Capture hors ligne	• Un fichier de capture hors ligne est chargé
PCAP	• Un fichier de capture de paquets (PCAP) est téléchargé
Accès à distance	• L'accès à distance pour l'équipe d'assistance ExtraHop est activé • L'accès à distance pour l'équipe d'assistance d'ExtraHop est désactivé • L'accès à distance pour l'assistance ExtraHop est activé • L'accès à distance pour l'assistance ExtraHop est désactivé
RPCAP	• Une configuration RPCAP est ajoutée • Une configuration RPCAP est supprimée
Configuration en cours	• Le fichier de configuration en cours d'exécution est modifié
Fournisseur d'identité SAML	• Un fournisseur d'identité est ajouté • Un fournisseur d'identité est modifié • Un fournisseur d'identité est supprimé
Connexion SAML	• Une connexion a réussi

Catégorie	Événement
	• Échec d'une connexion
Privilèges SAML	• Un niveau de privilège est accordé • Un niveau de privilège est refusé
Décryptage SSL	• Une clé de déchiffrement TLS est enregistrée
Clés de session SSL	• Une clé de session PCAP est téléchargée
Compte d'assistance	• Le compte d'assistance est désactivé • Le compte d'assistance est activé • La clé SSH de support est régénérée
Script de support	• Un script de support par défaut est en cours d'exécution • Le résultat d'un script de support antérieur est supprimé • Un script de support est téléchargé
Syslog	• Les paramètres Syslog à distance sont mis à jour
État du système et du service	• Le système démarre • Le système s'arrête • Le système est redémarré • Le processus de pont, de capture ou de portail est redémarré • Un service système est activé (tel que SNMP, web shell, gestion, SSH) • Un service système est désactivé (tel que SNMP, web shell, /management, SSH)
Heure du système	• L'heure du système est réglée • L'heure du système est modifiée • L'heure du système est réglée à l'envers • Les serveurs NTP sont configurés • Le fuseau horaire est réglé • Une synchronisation NTP manuelle est demandée
Utilisateur du système	• Un utilisateur est ajouté • Les métadonnées de l'utilisateur sont modifiées • Un utilisateur est supprimé • Un mot de passe utilisateur est défini • Un utilisateur autre que `setup` l'utilisateur tente de modifier le mot de passe d'un autre utilisateur • Le mot de passe d'un utilisateur est mis à jour
Flux TAXII	• Un flux TAXII est ajouté • Un flux TAXII est modifié

Catégorie	Événement
	• Un flux TAXII est supprimé
Exposés sur les menaces	• Les informations sur les menaces sont archivées • Un briefing sur les menaces est rétabli
Stockage des paquets ExtraHop	• Un nouveau stockage des paquets ExtraHop est initialisé • Une sonde ou une console est connectée à un système de stockage des paquets ExtraHop • Une sonde ou une console est déconnectée d'un stockage des paquets ExtraHop • Un stockage des paquets ExtraHop est réinitialisé
Tendances	• Une tendance est rétablie
éléments déclencheurs	• Un déclencheur est ajouté • Un déclencheur est modifié • Un déclencheur est supprimé
Groupes d'utilisateurs	• Un groupe d'utilisateurs local est créé • Un groupe d'utilisateurs local est supprimé • Un groupe d'utilisateurs local est activé • Un groupe d'utilisateurs local est désactivé