

# Collecter des enregistrements L7 à l'aide d'un déclencheur

Publié: 2023-09-19

Les protocoles L7 peuvent être validés (collectés et stockés) en tant qu'enregistrements par le biais d'une fonction de déclenchement globale. Les enregistrements L7 comprennent les messages, les transactions et les sessions envoyés par le biais de protocoles L7 courants tels que DNS, HTTP et SSL.

Dans les étapes suivantes, vous apprendrez à collecter des enregistrements pour tout périphérique qui envoie ou reçoit une réponse HTTP.

En savoir plus sur les [enregistrements ExtraHop](#).

Tout d'abord, nous allons écrire un déclencheur pour collecter des informations à partir du type d'enregistrement HTTP intégré avec la méthode `commitRecord()`, qui est disponible pour toutes les [classes de protocole](#). La syntaxe de base du déclencheur est la suivante : `<protocol>.commitRecord()`. Ensuite, nous affecterons le déclencheur à un serveur web. Enfin, nous vérifierons que les enregistrements sont bien envoyés au magasin d'enregistrements.

## Avant de commencer

- Vous devez disposer d'un magasin d'enregistrements configuré, tel qu'un [magasin d'enregistrements ExtraHop](#), [Splunk](#) ou [Google BigQuery](#).
  - Ces instructions supposent une certaine familiarité avec les [déclencheurs ExtraHop](#), qui nécessitent une expérience en JavaScript. Vous pouvez également [configurer la collecte d'enregistrements L7](#) via le système ExtraHop.
1. Connectez-vous au système ExtraHop via `https://<extrahop-hostname-or-IP-address>`.
  2. Cliquez sur l'icône Paramètres système , puis sur **Déclencheurs**.
  3. Cliquez sur **Créer**.
  4. Dans le volet Créer un déclencheur, complétez vos informations, comme dans l'exemple suivant :
    - **Nom:** Réponses HTTP
    - **Description:** Ce déclencheur collecte les réponses HTTP.
  5. Cochez la case située en regard de l'**activation du journal de débogage**.
  6. Dans la liste déroulante Événements, sélectionnez **HTTP\_RESPONSE**.
  7. Dans la zone de texte **Assignments**, recherchez un serveur web actif pour lequel vous souhaitez collecter des enregistrements et sélectionnez le serveur.
  8. Dans le volet de droite, saisissez l'exemple de code suivant :

```
HTTP.commitRecord() ; debug ("committing HTTP responses") ;
```

Ce code génère des enregistrements de type HTTP lorsque l'événement `HTTP_RESPONSE` se produit et correspond au format d'enregistrement intégré pour HTTP.

9. Cliquez sur **Enregistrer**.

## Prochaines étapes

Attendez quelques minutes pour que les enregistrements soient collectés, puis vérifiez que vos enregistrements sont collectés à l'étape suivante en cliquant sur **Enregistrements** dans le menu supérieur, puis en cliquant sur **Afficher les enregistrements** pour lancer une requête.

Si vous ne voyez aucun enregistrement HTTP après 5 minutes, cliquez sur l'onglet **Debug Log** en bas de la page dans l'éditeur de déclencheur pour voir s'il y a des erreurs que vous pouvez résoudre. Si le déclencheur est en cours d'exécution, le message "committing HTTP responses" s'affiche. Si les enregistrements n'apparaissent pas après l'exécution du déclencheur, contactez [l'assistance ExtraHop](#).