

Modifier le propriétaire d'un tableau de bord via l'API REST

Publié: 2024-09-26

Les tableaux de bord appartiennent à l'utilisateur connecté qui les a créés. Si un utilisateur ne fait plus partie de votre entreprise, il se peut que vous deviez changer le propriétaire du tableau de bord pour le maintenir à jour.

Pour transférer la propriété d'un tableau de bord, vous avez besoin de l'ID du tableau de bord et du nom d'utilisateur du propriétaire du tableau de bord. Vous pouvez uniquement consulter le nom d'utilisateur du propriétaire d'un tableau de bord via l'API REST.

Avant de commencer

- Pour les capteurs et les machines virtuelles ECA, vous devez disposer d'une clé API valide avec administration du système et des accès [privilèges](#) ou supérieur. (Voir [Générer une clé API](#)).
- Pour RevealX 360, vous devez disposer d'informations d'identification d'API REST valides auprès de l'administration du système et des accès [privilèges](#) ou supérieur. (Voir [Création d'informations d'identification pour l'API REST](#)).
- Familiarisez-vous avec les [Guide de l'API REST ExtraHop](#) pour savoir comment naviguer dans l'explorateur d'API REST ExtraHop.

Récupérez les identifiants du tableau de bord

1. Dans un navigateur, accédez à l'explorateur d'API REST.
L'URL est le nom d'hôte ou l'adresse IP de votre sonde ou console, suivi par `/api/v1/explore/`. Par exemple, si votre nom d'hôte est `seattle-eda`, l'URL est `https://seattle-eda/api/v1/explore/`.
2. Entrez les informations d'identification de votre API REST.
 - Pour les capteurs et les machines virtuelles ECA, cliquez **Entrez la clé API** puis collez ou saisissez votre clé API dans le **Clé API** champ.
 - Pour RevealX 360, cliquez sur **Entrez les identifiants de l'API** puis collez ou saisissez l'ID et le code secret de vos informations d'identification d'API dans le **IDENTIFIANT** et **Secret** champs.
3. Cliquez **Autoriser** puis cliquez sur **Fermer**.
4. Cliquez **Tableau de bord** pour afficher les opérations du tableau de bord.

Dashboard		▼
GET	/dashboards	Retrieve all dashboards.
DELETE	/dashboards/{id}	Delete a specific dashboard.
GET	/dashboards/{id}	Retrieve a specific dashboard.
PATCH	/dashboards/{id}	Update ownership of a specific dashboard.
GET	/dashboards/{id}/reports	Retrieve reports that contain a specific dashboard.
GET	/dashboards/{id}/sharing	Retrieve the users and their sharing permissions for a specific dashboard.
PATCH	/dashboards/{id}/sharing	Update the users and their sharing permissions for a specific dashboard.
PUT	/dashboards/{id}/sharing	Replace the users and their sharing permissions for a specific dashboard.

5. Cliquez **GET /tableaux de bord**.
6. Cliquez **Essayez-le** puis cliquez sur **Envoyer la demande** pour envoyer la demande à votre sonde ou à votre console.

- Recherchez les tableaux de bord à l'aide du nom du tableau de bord ou du compte utilisateur répertorié dans "owner" champ. Si votre liste de tableaux de bord est longue, vous pouvez appuyer sur Ctrl+f et effectuer une recherche dans le corps de la réponse.
Pour notre exemple, nous voulons modifier le "LDAP Server Health" tableau de bord créé par le compte utilisateur pour "marksmith":

```
{
  "id": 1876,
  "comment": null,
  "mod_time": 1507576983922,
  "author": "Mark Smith",
  "name": "LDAP Server Health",
  "owner": "marksmith",
  "built-in": false,
  "short_code": "MpXgk",
  "rights": [
    "transfer",
    "view",
    "edit",
    "share",
    "delete"
  ]
}
```

- Notez le numéro dans "id" champ pour chaque tableau de bord que vous souhaitez modifier.

Changer le propriétaire du tableau de bord

- Faites défiler la page des opérations du tableau de bord vers le bas jusqu'à la section /dashboards/ {id}.
- Cliquez **PATCH /tableaux de bords/ {id}**.
- Cliquez **Essayez-le**.
Le schéma JSON est automatiquement ajouté à la zone de texte du paramètre du corps.
- Dans la zone de texte du corps de texte, "owner" champ, remplacez *string* avec le nom d'utilisateur du nouveau propriétaire.
- Dans le **identifiant** champ, saisissez le numéro que vous avez noté précédemment pour le tableau de bord.

Pour notre exemple, cette valeur est 1876. (Vous ne pouvez modifier qu'un seul tableau de bord à la fois via l'explorateur d'API REST.)

Dans la figure suivante, nous avons ajouté le JSON "string" pour le "owner" paramètre du corps zone de texte du paramètre, modifiée "string" à "paulanderson", et tapé "1876" dans le identifiant champ.

Parameters

Name	Description
body * required (body)	The username of the dashboard owner. Edit Value Model <pre>{ "owner": "paulanderson" }</pre>
id * required integer(\$int64) (path)	The unique identifier for the dashboard. <input type="text" value="1876"/>

Cancel

Parameter content type

6. Cliquez **Envoyer la demande** pour envoyer la demande à votre sonde ou à votre console. En dessous Réponse du serveur, le Code affichages de colonnes 204 si l'opération est réussie. Vous pouvez cliquer **GET /tableaux de bord** à nouveau pour vérifier que "owner" le champ a changé. Notez que vous ne pouvez modifier que le propriétaire du tableau de bord. Vous ne pouvez pas modifier le nom du tableau de bord ni les champs d'auteur via l'API REST.

Le tableau de bord est désormais disponible sous **Mes tableaux de bord** dans le système ExtraHop pour le nouvel utilisateur. En tant que nouveau propriétaire, vous pouvez désormais vous connecter à votre système ExtraHop et modifier d'autres propriétés du tableau de bord, telles que le nom ou l'auteur du tableau de bord.



Conseil Après avoir cliqué **Envoyer la demande**, l'explorateur d'API REST fournit des scripts pour les opérations dans Curl, Python 2.7 ou Ruby.

Exemple de script Python

Le référentiel GitHub d'ExtraHop contient un exemple de script Python qui recherche tous les tableaux de bord appartenant à un compte utilisateur sur un sonde ou console puis remplace le propriétaire de tous ces tableaux de bord par un autre compte utilisateur.



Important: L'exemple de script python s'authentifie auprès de la sonde ou de la console via une clé API, qui n'est pas compatible avec l'API REST RevealX 360 . Pour exécuter ce script

avec RevealX 360, vous devez le modifier pour vous authentifier à l'aide de jetons d'API. Consultez les [py_rx360_auth.py](#) script dans le référentiel GitHub d'ExtraHop pour un exemple d'authentification à l'aide de jetons d'API.

1. Accédez au [Référentiel GitHub d'exemples de code ExtraHop](#) et téléchargez le `change_dashboard_owner/change_dashboard_owner.py` fichier sur votre machine locale.
2. Dans un éditeur de texte, ouvrez `change_dashboard_owner.py` archivez et remplacez les variables de configuration suivantes par des informations provenant de votre environnement :
 - **HÔTE**: L'adresse IP ou le nom d'hôte de la sonde ou de la console.
 - **CLÉ_API**: La clé d'API.
 - **ACTUEL**: Le nom d'utilisateur du propriétaire actuel du tableau de bord.
 - **NOUVEAU**: Le nom d'utilisateur du nouveau propriétaire du tableau de bord.
3. Exécutez la commande suivante :

```
python3 change_dashboard_owner.py
```



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)
```