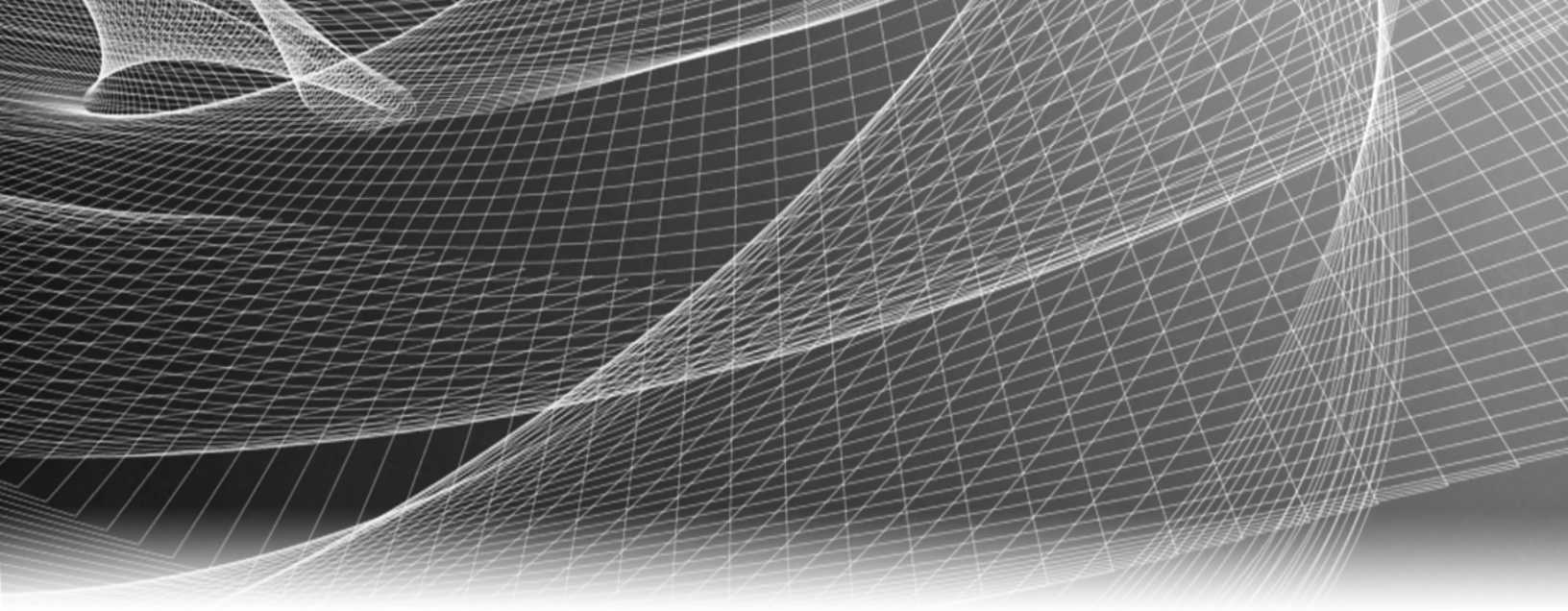


RSA Security Analytics

Configuration système
pour la Version 10.6

RSA

EMC²

Trademarks

License Agreement

Third-Party Licenses

This product may include software developed by parties other than RSA. The text of the license agreements applicable to third-party software in this product may be viewed in the thirdpartylicenses.pdf file.

Note on Encryption Technologies

This product may contain encryption technology. Many countries prohibit or restrict the use, import, or export of encryption technologies, and current use, import, and export regulations should be followed when using, importing or exporting this product.

Distribution

Use, copying, and distribution of any EMC software described in this publication requires an applicable software license. EMC believes the information in this publication is accurate as of its publication date. The information is subject to change without notice.

THE INFORMATION IN THIS PUBLICATION IS PROVIDED "AS IS." EMC CORPORATION MAKES NO REPRESENTATIONS OR WARRANTIES OF ANY KIND WITH RESPECT TO THE INFORMATION IN THIS PUBLICATION, AND SPECIFICALLY DISCLAIMS IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Configuration système

RSA

Configuration système

Ce guide présente les possibilités de configuration système de Security Analytics dans la vue Système d'administration. Les administrateurs peuvent configurer des notifications globales, des notifications par e-mail, la consignation globale des audits, les paramètres de log, la connexion à RSA Security Analytics Live, l'intégration d'URL et les paramètres avancés de performance dans Security Analytics.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

Présentation de la configuration système

Dans la vue Système d'administration, les administrateurs peuvent configurer des paramètres système pour obtenir des performances optimales de Security Analytics. Voici quelques-unes des options de configuration :

- Notifications globales
- Notifications par e-mail
- Consignation globale des audits
- Paramètres de log
- Connexion à RSA Security Analytics Live
- Intégration d'URL
- Paramètres de performances avancées

Dans ce guide, les procédures standard donnent des instructions destinées aux administrateurs qui souhaitent personnaliser des paramètres à appliquer à l'ensemble du système Security Analytics. Bien que certains de ces paramètres présentent des valeurs par défaut, l'administrateur a besoin de visualiser et d'évaluer toutes les valeurs par défaut.

Les procédures additionnelles ne sont pas indispensables à la configuration de Security Analytics, elles comprennent certaines options de personnalisation qui dépassent la configuration habituelle, comme l'ajout de menus contextuels personnalisés ou la configuration d'un proxy.

En outre, les rubriques de référence et les rubriques de dépannage donnent des informations détaillées sur l'interface utilisateur et des suggestions pour résoudre les problèmes éventuels.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

Procédures standard

Les rubriques de cette section fournissent des instructions destinées aux administrateurs qui souhaitent personnaliser des paramètres à appliquer à l'ensemble du système de Security Analytics. Bien que certains de ces paramètres présentent des valeurs par défaut, l'administrateur a besoin de visualiser et d'évaluer toutes les valeurs par défaut. Les procédures peuvent être exécutées dans n'importe quel ordre et sont répertoriées dans l'ordre alphabétique.

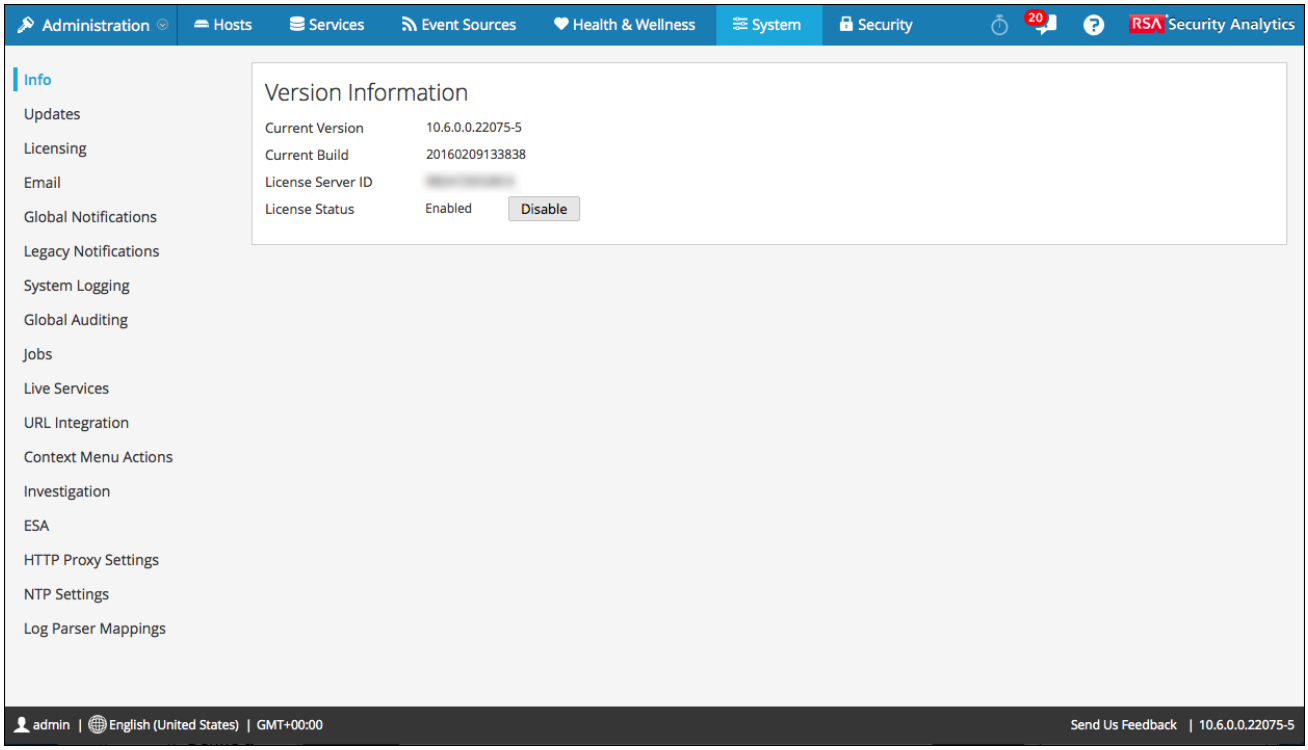
Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

Accéder aux paramètres du système

Cette rubrique présente les possibilités de configuration système de Security Analytics dans la vue Système d'administration. Les administrateurs peuvent configurer des notifications, des notifications par e-mail, la consignation globale des audits, les paramètres de consignation, la connexion à RSA Security Analytics Live, l'intégration d'URL et les paramètres avancés de performance dans Security Analytics.

Pour accéder aux paramètres du système :

1. Dans le menu Security Analytics, sélectionnez **Administration > Système**.
   La vue Système d'administration s'affiche.



   Sur le panneau de gauche de la vue Système d'administration se trouve le panneau d'options qui répertorie tous les nœuds système disponibles pour la configuration. Lorsque vous sélectionnez un nœud, le contenu associé s'affiche dans le panneau de droite.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

Configurer les serveurs de notification

Cette rubrique fournit des instructions sur la manière de configurer les serveurs de notification. Pour ESA, les serveurs de notification sont obligatoires pour définir une règle ESA. Un serveur de notification est également requis pour configurer la consignation globale des audits.

Les configurations de notifications globales définissent les paramètres des notifications pour les composants Gestion des sources d'événements, Intégrité, Consignation globale des audits, Event Stream Analysis (ESA) et Gestion des incidents. Les serveurs de notification définissent les serveurs depuis lesquels vous souhaitez recevoir des notifications issues du système. Pour la consignation globale des audits, définissez des Log Decoders pour les serveurs de notification Syslog.

Vous pouvez définir, supprimer, modifier, importer et exporter un serveur de notification dans Security Analytics. Chaque rubrique décrit les procédures applicables. Pour plus d'informations sur la configuration des alertes, reportez-vous à la rubrique Méthodes de notification. Les sorties de notification se suppriment, se modifient, s'importent et s'exportent de la même façon que les modèles. Vous ne pouvez pas désactiver ou supprimer des serveurs de notification associés aux configurations de la consignation globale des audits.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

Présentation des serveurs de notification

Cette rubrique fournit une présentation des serveurs de notification. Configurez les serveurs de notification dans la vue Système d'administration (Administration > Système > Notifications > onglet Serveurs).

Les notifications globales sont utilisées par plusieurs composants Security Analytics, tels que Event Stream Analysis (ESA), Gestion des incidents, Intégrité, Gestion des sources d'événements et Consignation globale des audits. Les paramètres de notification sont nommés **Serveurs de notification**.

Event Stream Analysis envoie des notifications aux utilisateurs par e-mail, SNMP ou Syslog concernant les différents événements du système. Dans ESA, ces paramètres de notification d'alerte sont appelés Serveurs de notification. Vous pouvez configurer plusieurs serveurs de notification et les utiliser lors de la définition d'une règle ESA. Par exemple, vous pouvez configurer plusieurs serveurs de messagerie ou des serveurs Syslog et utiliser les paramètres tout en définissant une règle ESA.

Vous pouvez configurer les serveurs de notification suivants :

- E-mail
- SNMP
- Syslog
- Script

Les serveurs de notification par e-mail vous permettent de configurer les paramètres du serveur de messagerie afin d'envoyer des notifications d'alerte. Les serveurs de notification SNMP vous permettent de configurer les paramètres des hôtes de trap SNMP en vue d'envoyer des notifications d'alerte.

Les serveurs de notification Syslog vous permettent de configurer les paramètres Syslog en vue d'envoyer des notifications. En cas d'activation, Syslog propose l'audit via l'utilisation du protocole Syslog RFC 5424. Le format Syslog a fait la preuve de son efficacité pour consolider les logs car il existe de nombreux outils open source et propriétaires pour le reporting et l'analyse. Pour la consignation globale des audits, seuls les serveurs de notification Syslog peuvent être utilisés.

Les serveurs de notification par script vous permettent de configurer un script pour un serveur de notification.

Pour obtenir des informations détaillées sur les différentes configurations de serveur de notification, notamment des paramètres et des descriptions, consultez la section Boîtes de dialogue Définir un serveur de notification.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

Configurer les paramètres de messagerie d'un serveur de notification

Cette rubrique fournit des instructions pour configurer les paramètres du serveur de messagerie en tant que serveur de notification pour envoyer des notifications d'alerte.

Conditions préalables

Assurez-vous que les paramètres du serveur de messagerie correspondent à ce que vous attendez d'un serveur de notification.

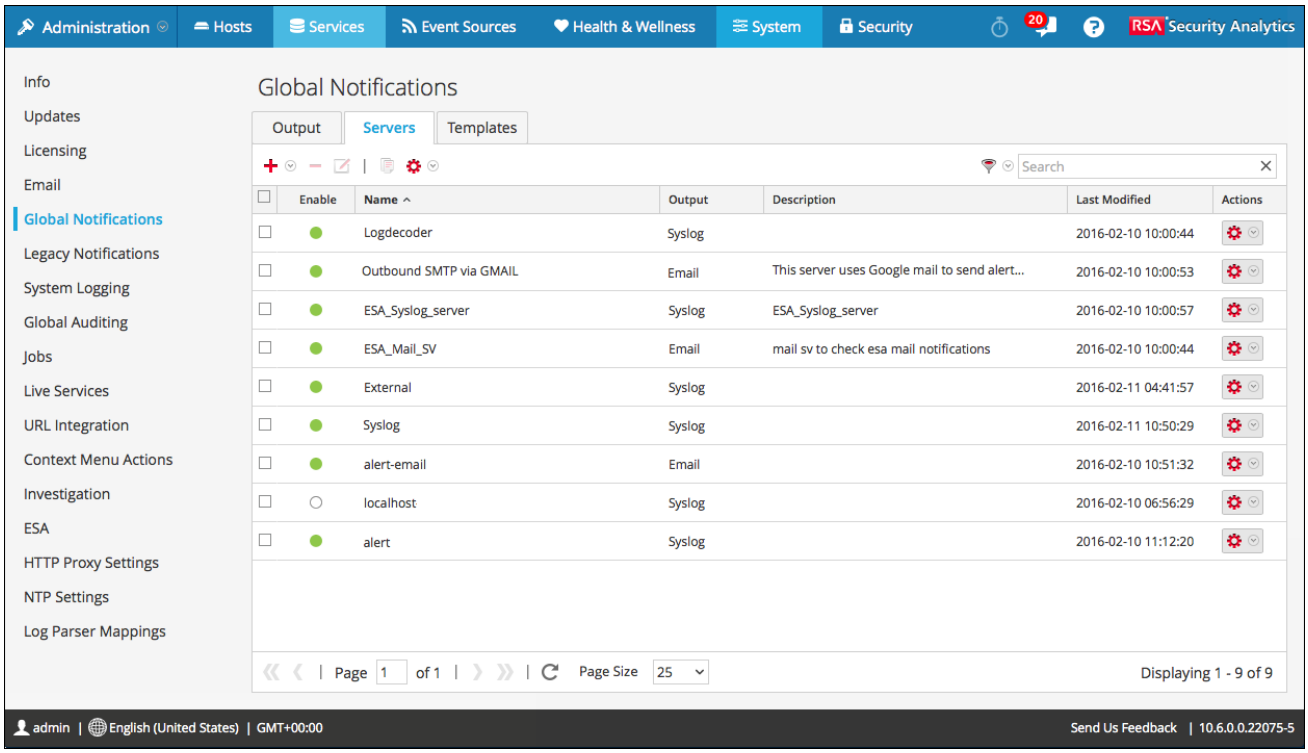
Procédure

Pour configurer les paramètres de messagerie en tant que serveur de notification :

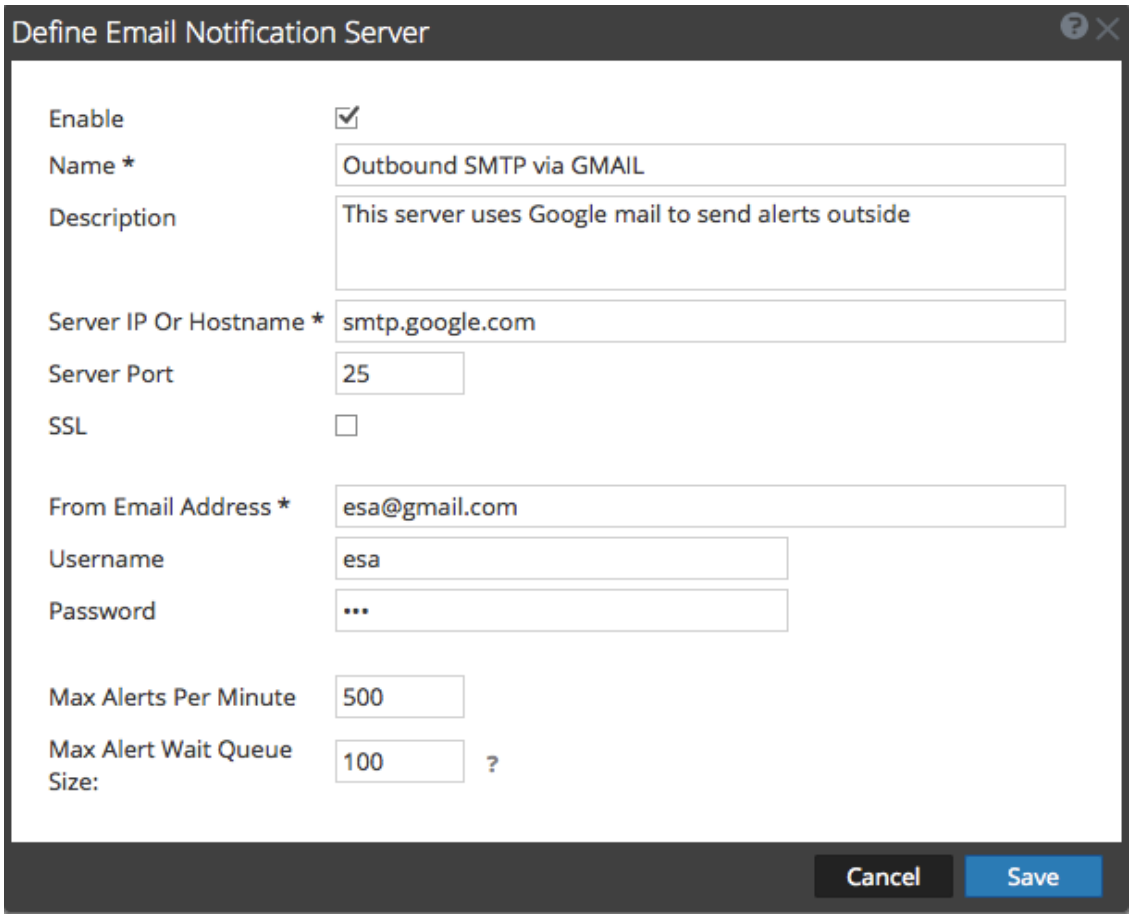
1. Dans le menu **Security Analytics**, sélectionnez **Administration > Système**.
2. Dans le panneau des options, sélectionnez **Notifications globales**.
   Le panneau de configuration **Notifications** s'affiche avec l'onglet **Sortie** ouvert.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

3. Cliquez sur l'onglet **Serveurs**.



4. Dans le menu déroulant + , sélectionnez **E-mail**.



5. Dans la boîte de dialogue **Définir un serveur de notification par e-mail**, saisissez les informations requises et cliquez sur **Enregistrer**.

Note: Pour les notifications ESM/SMS et ESA, vous devez spécifier uniquement le nom d'hôte/nom de domaine complet dans le champ Adresse IP ou nom d'hôte du serveur.

Pour obtenir un complément d'informations sur les paramètres et leurs descriptions, reportez-vous à la rubrique Boîtes de dialogue Définir un serveur de notification.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

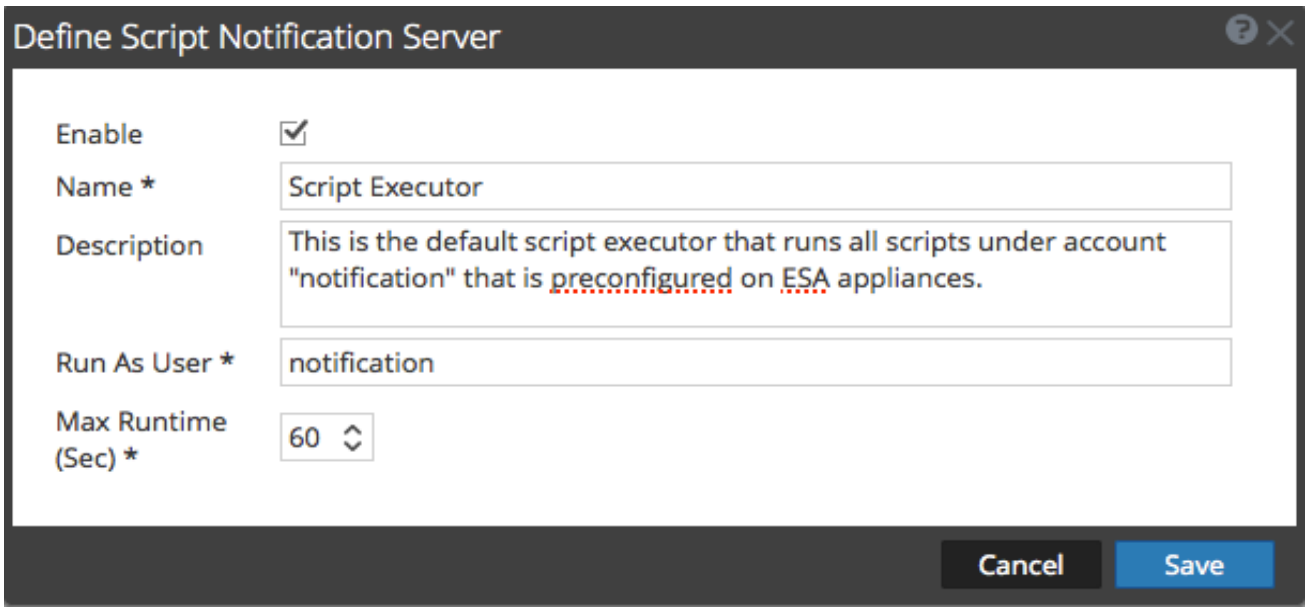
Configurer un script pour un serveur de notification

Cette rubrique fournit les instructions permettant de configurer un script pour un serveur de notification. ESA vous permet d'exécuter des scripts en réponse aux alertes ESA. Vous devez d'abord configurer l'identité de l'utilisateur ainsi que d'autres informations requises pour pouvoir exécuter le script.

Procédure

Pour configurer un script en tant que serveur de notification :

1. Dans le menu **Security Analytics**, sélectionnez **Administration > Système**.
2. Dans le panneau des options, sélectionnez **Notifications globales**.
3. Cliquez sur l'onglet **Serveurs**.
4. Dans le menu déroulant  , sélectionnez **Script**.



5. Dans la boîte de dialogue **Définir un serveur de notification par script**, saisissez les informations requises et cliquez sur **Enregistrer**.

Pour obtenir un complément d'informations sur les paramètres et leurs descriptions, reportez-vous à la rubrique Boîtes de dialogue Définir un serveur de notification.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

RSA

Configurer les paramètres SNMP d'un serveur de notification

Cette rubrique fournit les instructions permettant de configurer un serveur de notification à l'aide des paramètres des hôtes de trap SNMP afin d'envoyer des notifications d'alerte.

Conditions préalables

Assurez-vous que les paramètres des hôtes de trap SNMP correspondent à ce que vous attendez d'un serveur de notification.

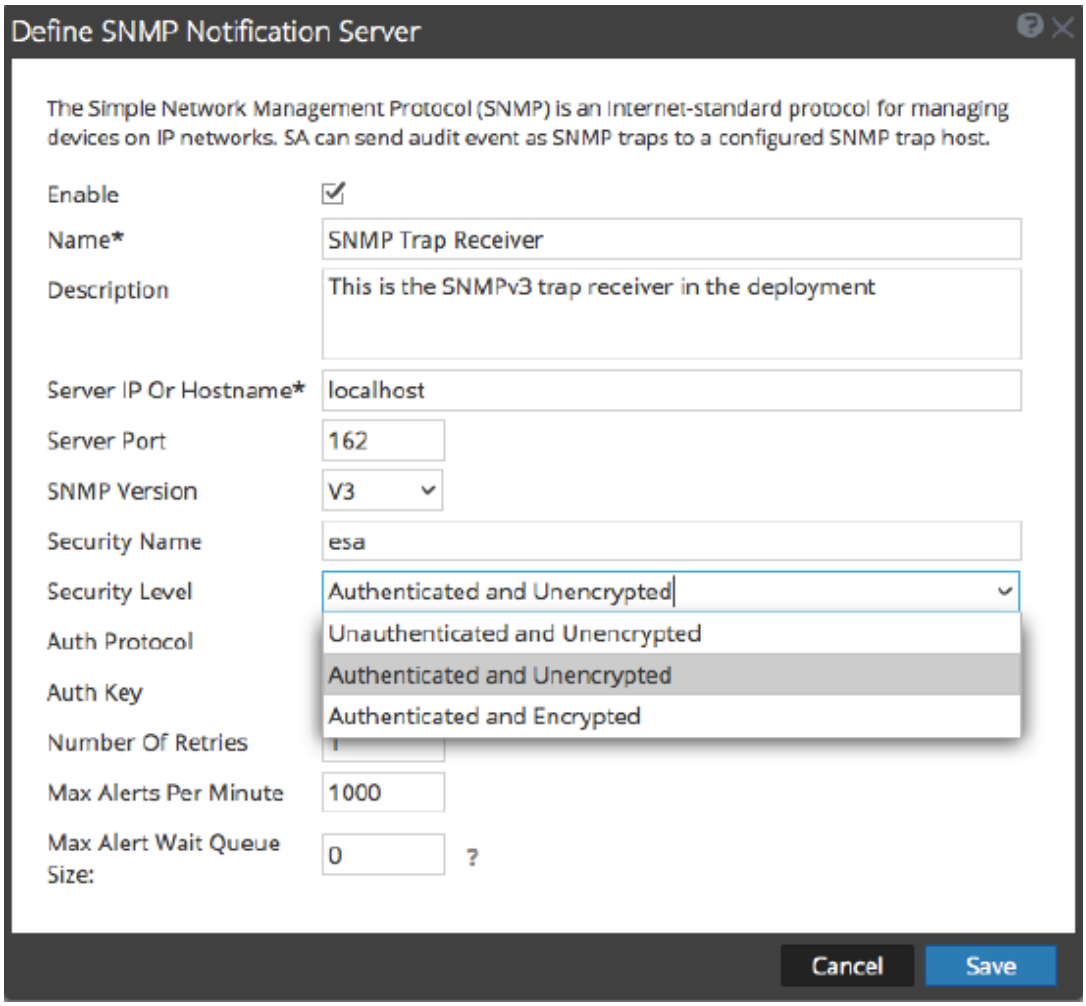
Procédure

Pour configurer les paramètres des hôtes de trap SNMP en tant que serveur de notification :

1. Dans le menu **Security Analytics**, sélectionnez **Administration > Système**.
2. Dans le panneau des options, sélectionnez **Notifications globales**.
3. Cliquez sur l'onglet **Serveurs**.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

4. Dans le menu déroulant , sélectionnez **SNMP**.



5. Dans la boîte de dialogue **Définir un serveur de notification SNMP**, saisissez les informations requises et cliquez sur **Enregistrer**.

Pour obtenir un complément d'informations sur les paramètres et leurs descriptions, reportez-vous à la rubrique Boîtes de dialogue Définir un serveur de notification.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

RSA

Configurer un serveur de notification Syslog

Cette rubrique fournit des instructions sur la manière de configurer un serveur de notification Syslog. En cas d'activation, Syslog propose l'audit via l'utilisation du protocole Syslog RFC 5424. Le format Syslog a fait la preuve de son efficacité pour consolider les logs car il existe de nombreux outils open source et propriétaires pour le reporting et l'analyse.

Conditions préalables

Vérifiez que les paramètres Syslog sont ceux que vous souhaitez utiliser pour le serveur de notification.

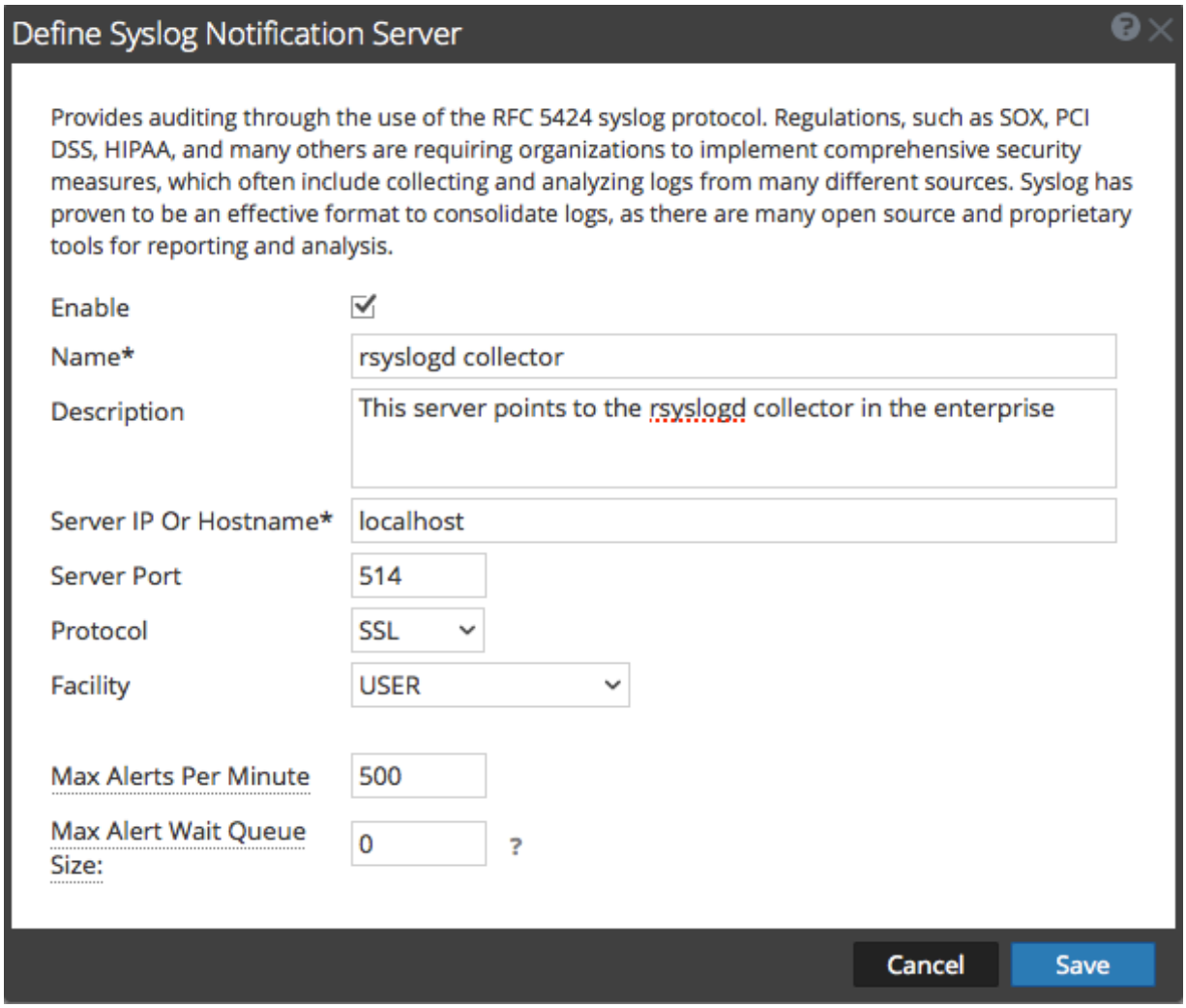
Procédure

Pour configurer Syslog comme serveur de notification :

1. Dans le menu **Security Analytics**, sélectionnez **Administration > Système**.
2. Dans le panneau des options, sélectionnez **Notifications globales**.
3. Cliquez sur l'onglet **Serveurs**.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

4. Dans le menu déroulant , sélectionnez **Syslog**.



5. Dans la boîte de dialogue **Définir un serveur de notification Syslog**, indiquez les informations requises et cliquez sur **Enregistrer**.

Pour obtenir un complément d'informations sur les paramètres et leurs descriptions, reportez-vous à la rubrique Boîtes de dialogue Définir un serveur de notification.

Configurer les sorties de notification

Cette rubrique fournit des instructions sur la manière de configurer les sorties de notification. Ces sorties de notification sont nécessaires pour définir une règle ESA.

Les configurations de notifications globales définissent les paramètres des notifications pour les composants Gestion des sources d'événements, Intégrité, Consignation globale des audits, Event Stream Analysis (ESA) et Gestion des incidents.

Vous n'avez pas besoin de configurer l'onglet Sortie pour la consignation globale des audits.

Les configurations des **sorties de notification** définissent les lignes de l'adresse e-mail et de l'objet, les paramètres OID de trap SNMP, les paramètres de sortie Syslog et le code du script.

Vous pouvez définir, supprimer, modifier, importer et exporter des sorties de notification dans Security Analytics. Chaque rubrique décrit les procédures applicables. Pour plus d'informations sur la configuration des alertes, reportez-vous à la rubrique Méthodes de notification. Les sorties de notification se suppriment, se modifient, s'importent et s'exportent de la même façon que les modèles. Si vous tentez de supprimer une sortie de notification utilisée par les alertes, vous recevrez un message de confirmation d'avertissement que les alertes qui utilisent la notification ne fonctionneront pas correctement. Le message indique le nombre d'alertes en cours.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

Présentation des sorties de notification

Cette rubrique fournit une présentation des sorties de notification. Ces sorties de notification sont nécessaires lors de la définition d'une règle ESA. Vous configurez les sorties de notification dans la vue Système d'administration (Administration > Système > Notifications > onglet Sorties).

Les configurations de notifications globales définissent les paramètres des notifications pour les composants Gestion des sources d'événements, Intégrité, Consignation globale des audits, Event Stream Analysis (ESA) et Gestion des incidents.

Vous n'avez pas besoin de configurer les sorties de notification (onglet sorties) pour la consignation globale des audits.

Les sorties de notification représentent les destinations utilisées pour l'envoi des notifications. Pour ESA, les sorties de notification vous permettent de définir la manière dont vous souhaitez recevoir les alertes ESA. Les sorties de notification suivantes sont prises en charge par Security Analytics :

- E-mail
- SNMP
- Syslog
- Script

Les paramètres des notifications par e-mail définissent l'adresse e-mail de destination à laquelle vous pouvez envoyer les alertes. Vous pouvez aussi ajouter une description personnalisée dans l'objet de l'e-mail et définir différentes adresses e-mail de destination.

Les paramètres des notifications SNMP vous permettent de définir les paramètres SNMP pour l'envoi des notifications d'alertes. Les notifications Syslog vous permettent de définir les paramètres Syslog utilisés pour envoyer des notifications d'alerte. Les notifications par script vous permettent de définir le script qui s'exécutera en réponse à l'alerte.

Pour plus d'informations sur les configurations de notification, notamment les paramètres et les descriptions, reportez-vous à la rubrique Boîtes de dialogue Définir une sortie de notification.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

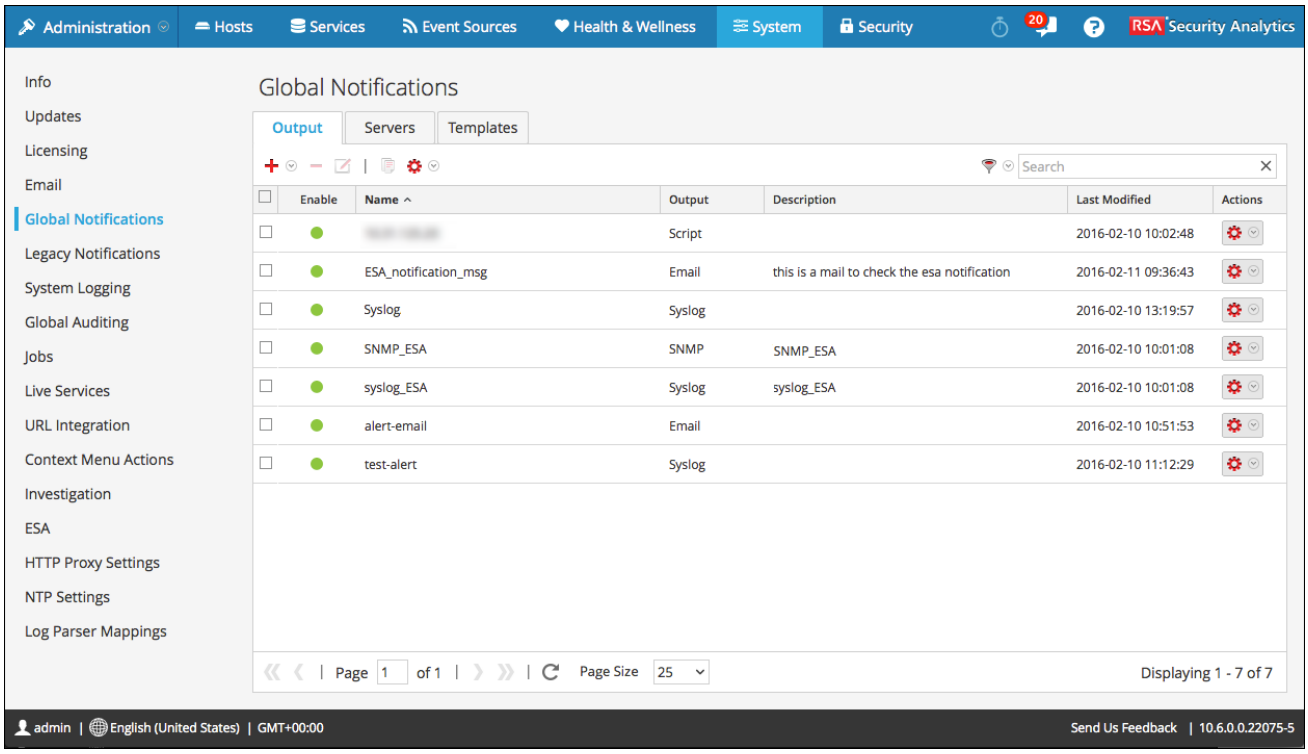
Configurer la messagerie en tant que méthode de notification

Cette rubrique fournit les instructions permettant de configurer la messagerie en tant que méthode de notification pour envoyer des notifications d'alerte.

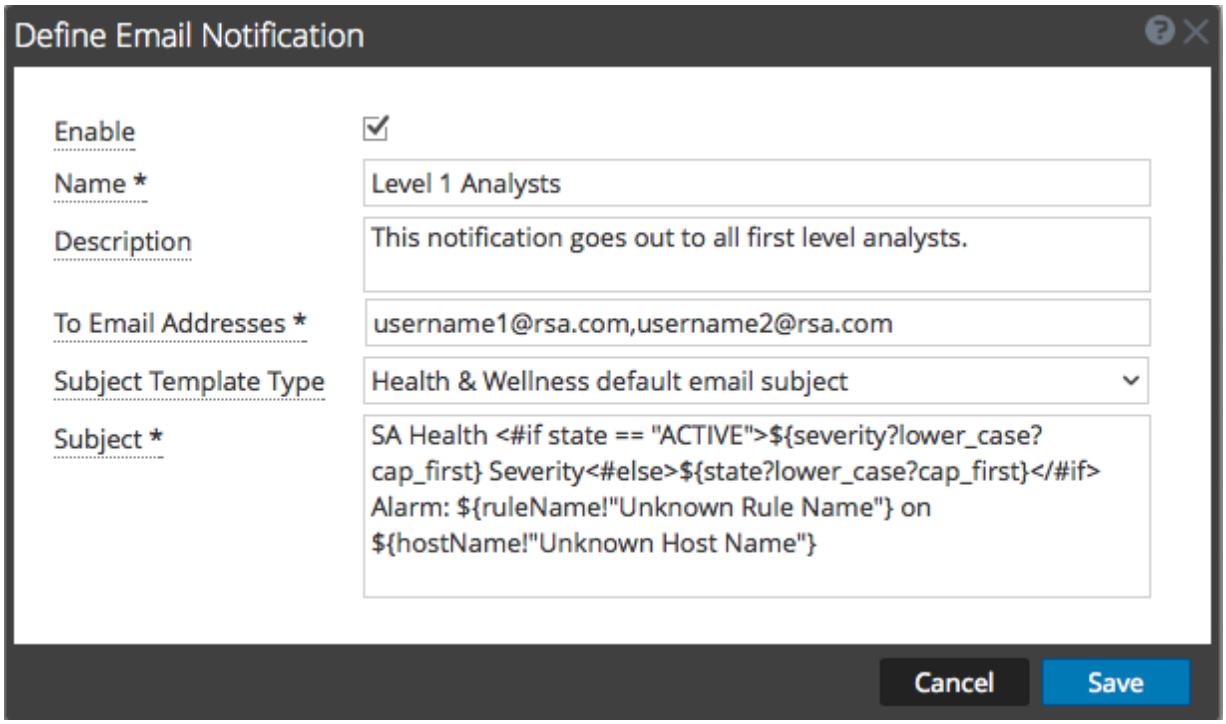
Procédure

Pour configurer la messagerie en tant que méthode de notification :

1. Dans le menu **Security Analytics**, sélectionnez **Administration > Système**.
2. Dans le panneau des options, sélectionnez **Notifications globales**.



3. Sous l'onglet **Sortie**, menu déroulant , sélectionnez **E-mail**.



4. Dans la boîte de dialogue **Définir une notification par e-mail**, saisissez les informations requises et cliquez sur **Enregistrer**.

Pour obtenir un complément d'informations sur les paramètres et leurs descriptions, reportez-vous à la rubrique Boîtes de dialogue Définir une sortie de notification.

Configurer un script en tant que méthode de notification

Cette rubrique fournit les instructions permettant de définir le script et de le configurer en tant que sortie de notification. ESA vous permet d'exécuter des scripts en réponse aux alertes ESA. Vous devez définir le script à l'aide d'Administration > Système > Notifications > onglet Sortie. Vous pouvez utiliser n'importe quel script pour les notifications ESA.

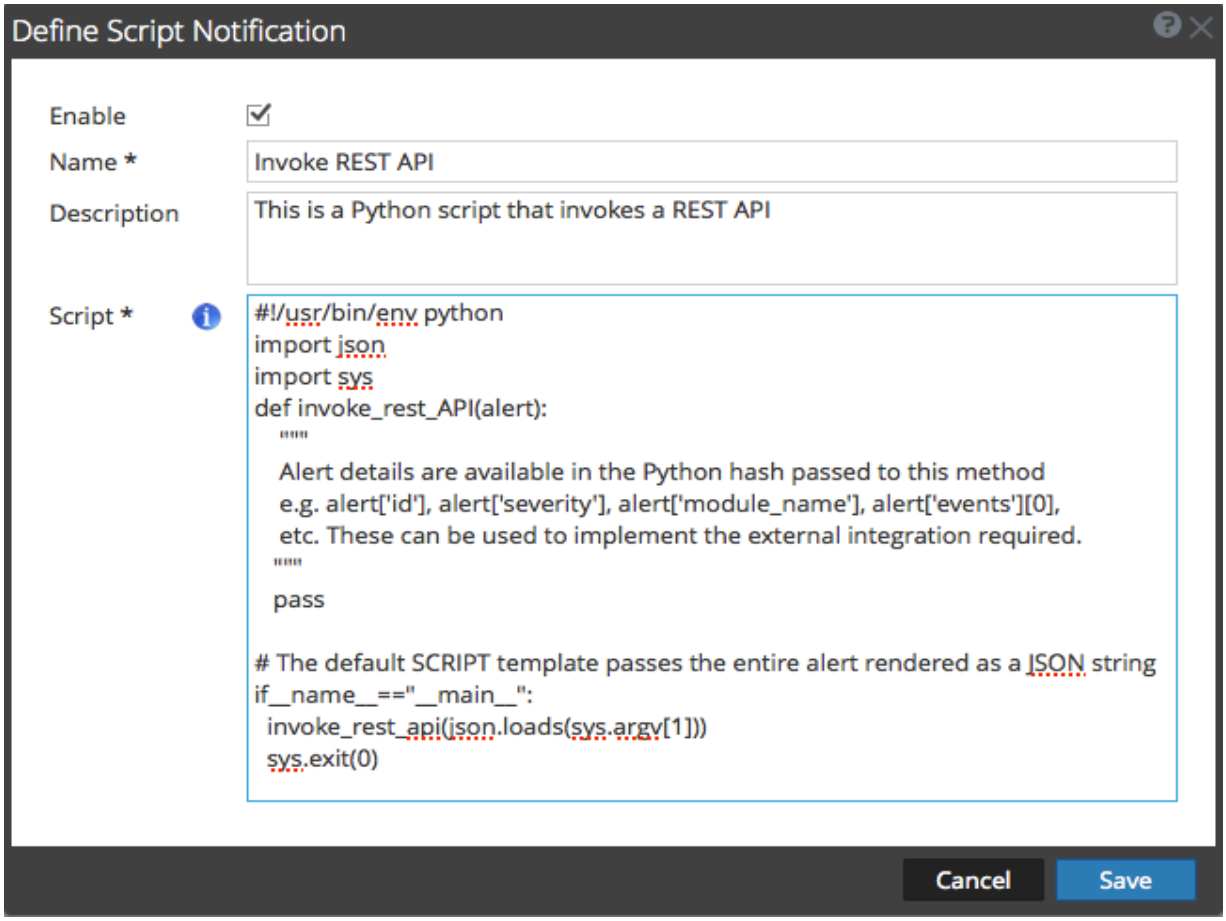
Procédure

Pour configurer le script en tant que méthode de notification :

1. Dans le menu **Security Analytics**, sélectionnez **Administration > Système**.
2. Dans le panneau des options, sélectionnez **Notifications globales**.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

3. Sous l'onglet Sortie, menu déroulant , sélectionnez **Script**.



4. Dans la boîte de dialogue **Définir une notification par script**, saisissez les informations requises et cliquez sur **Enregistrer**.

Pour obtenir un complément d'informations sur les paramètres et leurs descriptions, reportez-vous à la rubrique Boîtes de dialogue Définir une sortie de notification.

RSA

Configurer le protocole SNMP en tant que méthode de notification

Cette rubrique fournit les instructions permettant d'utiliser le protocole SNMP en tant que sortie de notification pour envoyer des notifications d'alerte.

Conditions préalables

Assurez-vous que les paramètres SNMP correspondent à ce que vous attendez d'une notification.

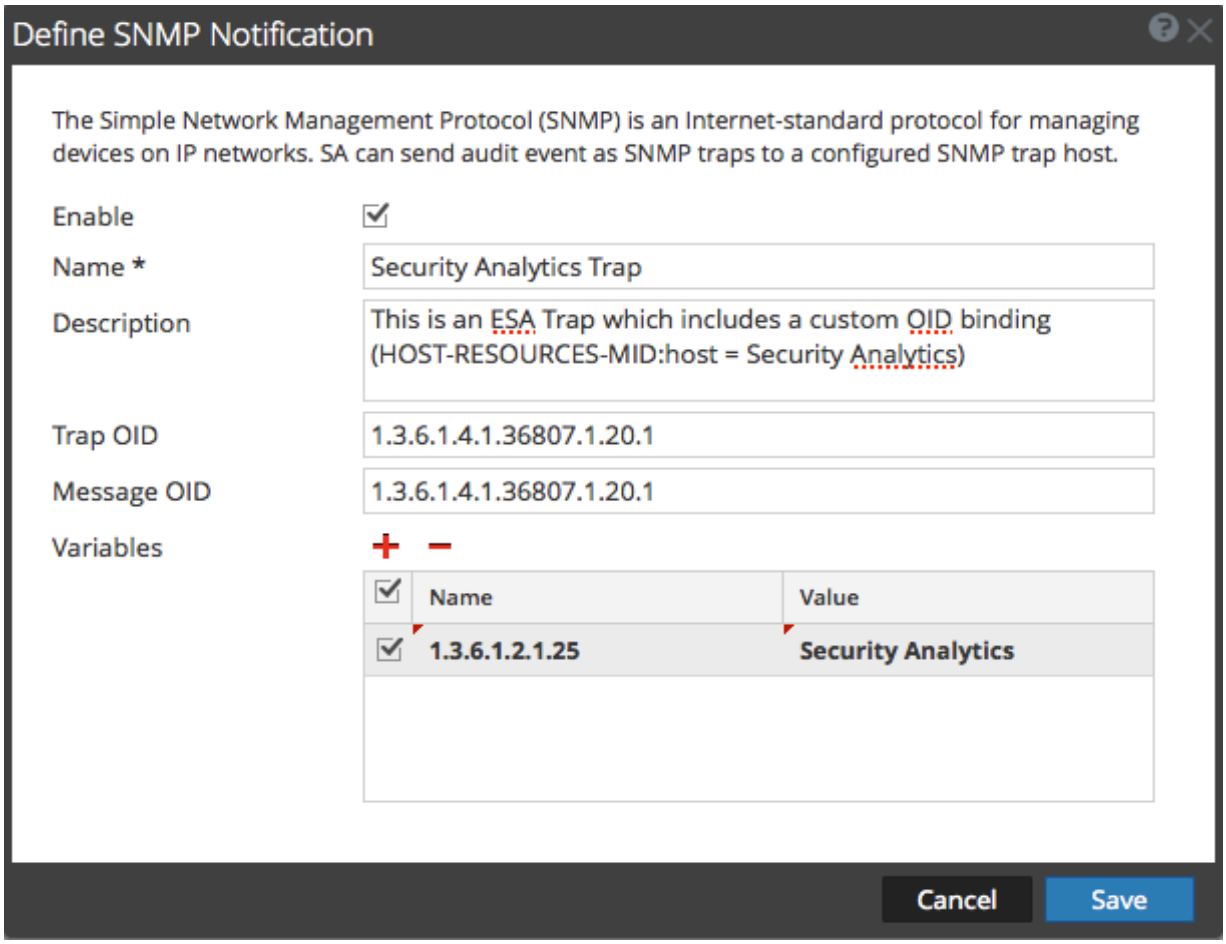
Procédure

Pour configurer le protocole SNMP en tant que sortie de notification :

1. Dans le menu **Security Analytics**, sélectionnez **Administration > Système**.
2. Dans le panneau des options, sélectionnez **Notifications globales**.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

3. SOus l'onglet Sortie, menu déroulant + , sélectionnez **SNMP**.



4. Dans la boîte de dialogue Notification SNMP, saisissez les informations requises et cliquez sur **Enregistrer**.

Pour obtenir un complément d'informations sur les paramètres et leurs descriptions, reportez-vous à la rubrique Boîtes de dialogue Définir une sortie de notification.

RSA

Configurer Syslog en tant que méthode de notification

Cette rubrique fournit les instructions permettant de configurer Syslog en tant que sortie de notification pour envoyer des notifications d'alerte.

Conditions préalables

Assurez-vous que les paramètres Syslog correspondent à ce que vous attendez d'une notification.

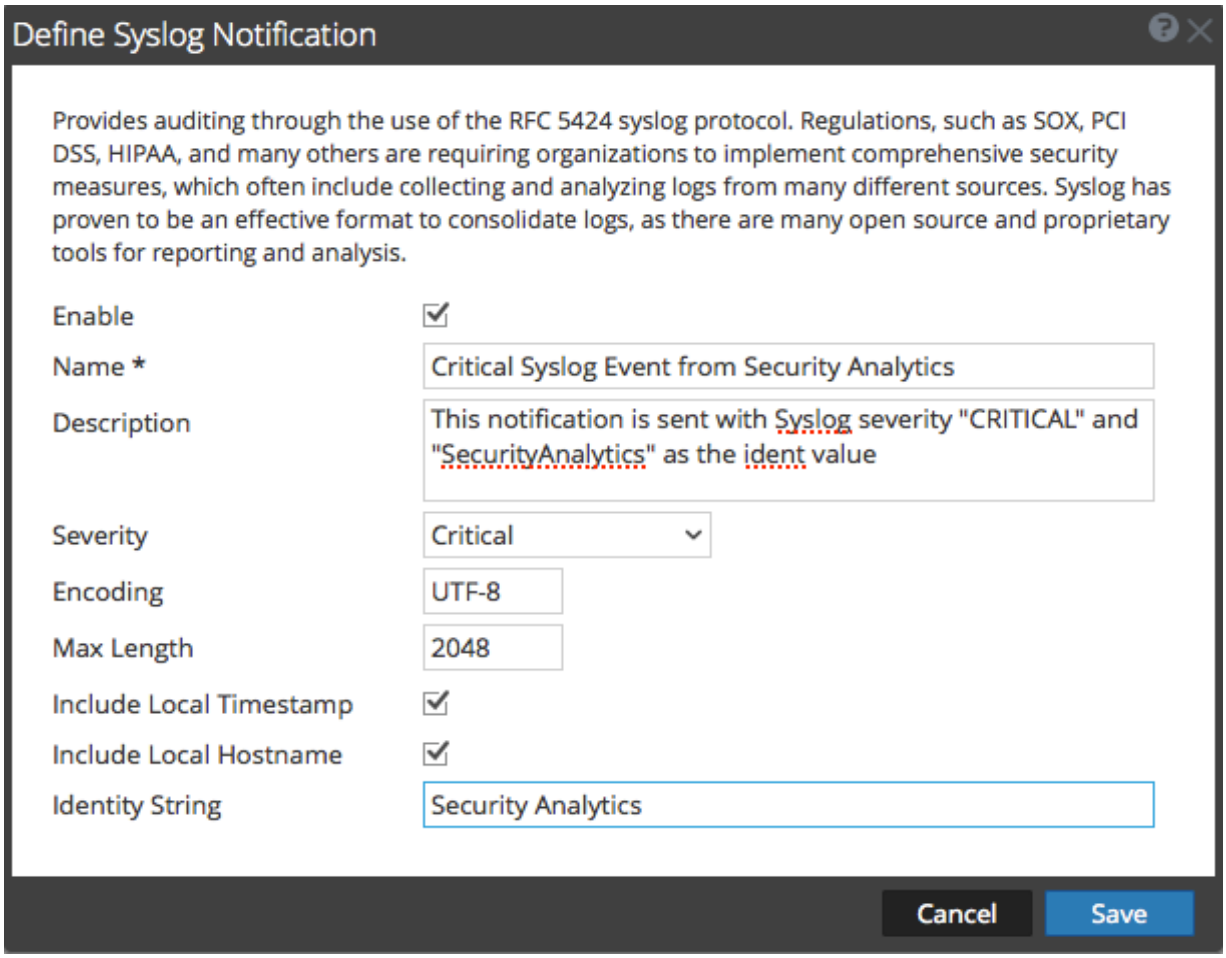
Procédure

Pour configurer Syslog en tant que méthode de notification :

1. Dans le menu **Security Analytics**, sélectionnez **Administration > Système**.
2. Dans le panneau des options, sélectionnez **Notifications globales**.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

3. Sous l'onglet Sortie, menu déroulant , sélectionnez **Syslog**.



4. Dans la boîte de dialogue **Définir une notification Syslog**, saisissez les informations requises et cliquez sur **Enregistrer**.

Pour obtenir un complément d'informations sur les paramètres et leurs descriptions, reportez-vous à la rubrique Boîtes de dialogue Définir une sortie de notification.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

Configurer des modèles pour les notifications

Cette rubrique fournit les instructions permettant de configurer des modèles pour les notifications. Vous pouvez définir, supprimer, modifier, dupliquer, importer et exporter un modèle de notification dans Security Analytics. Vous pouvez utiliser les modèles dans les modules suivants (ainsi que pour la consignation globale des audits) : Gestion de la source d'événements (ESM), Intégrité et Event Stream Analysis (ESA). Chaque rubrique décrit les procédures applicables.

Pour plus d'informations sur la configuration des alertes, reportez-vous à la rubrique Méthodes de notification. Vous ne pouvez pas supprimer des modèles associés aux configurations de log d'audit globales.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

Présentation des modèles

Cette rubrique fournit une vue d'ensemble des modèles que vous pouvez configurer pour différentes notifications. Configurez les modèles de notification dans la vue Système d'administration (Administration > Système > Notifications > onglet Modèles). Un modèle de notification définit les champs de format et de message des notifications. Il existe plusieurs types de modèles différents pour les notifications que vous pouvez configurer :

- Consignation des audits
- Event Stream Analysis
- Surveillance des sources d'événements
- Alarmes d'intégrité

Vous pouvez utiliser les modèles par défaut disponibles ou vous pouvez configurer vos propres modèles de courrier électronique, SNMP, Syslog et script, selon le type de modèle.

La consignation globale des audits envoie des logs d'audit dans le format spécifié dans le modèle de consignation des audits. Vous pouvez utiliser les modèles de consignation des audits par défaut ou vous pouvez définir vos propres modèles. Pour plus d'informations sur la définition d'un modèle de consignation des audits, consultez la rubrique Définir un modèle pour la consignation globale des audits.

Event Stream Analysis (ESA) envoie des notifications dans le format spécifié dans les modèles Event Stream Analysis. Les modèles Event Stream Analysis par défaut pour les e-mails, SNMP, Syslog et les scripts sont disponibles à l'installation. Vous pouvez personnaliser ces modèles et en créer de nouveaux que vous pouvez utiliser pour les notifications. Pour plus d'informations sur la définition de modèles ESA, consultez la rubrique Définir un modèle pour les notifications d'alerte ESA.

Lors de la mise à niveau de Security Analytics 10.4, tous les modèles de notification existants migrent vers le type de modèle Event Stream Analysis.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

Configurer un modèle

Cette rubrique fournit les instructions permettant de configurer un modèle personnalisé pour les notifications. Il existe quatre types de modèles : Consignation des audits, Event Stream Analysis, surveillance des sources d'événements et alarmes d'intégrité. Vous pouvez créer des modèles pour le courrier électronique, SNMP, Syslog et les scripts, selon le type de modèle.

Les mises à niveau de Security Analytics 10.4 migrent tous les modèles existants vers le type de modèle de Event Stream Analysis.

La section Définir un modèle pour les notifications d'alerte ESA donne des informations sur la définition d'un modèle de notification pour Event Stream Analysis. La rubrique Définir un modèle pour la consignation globale des audits fournit des instructions sur la manière de définir un modèle de consignation d'audits à utiliser dans le cadre de la consignation globale des audits.

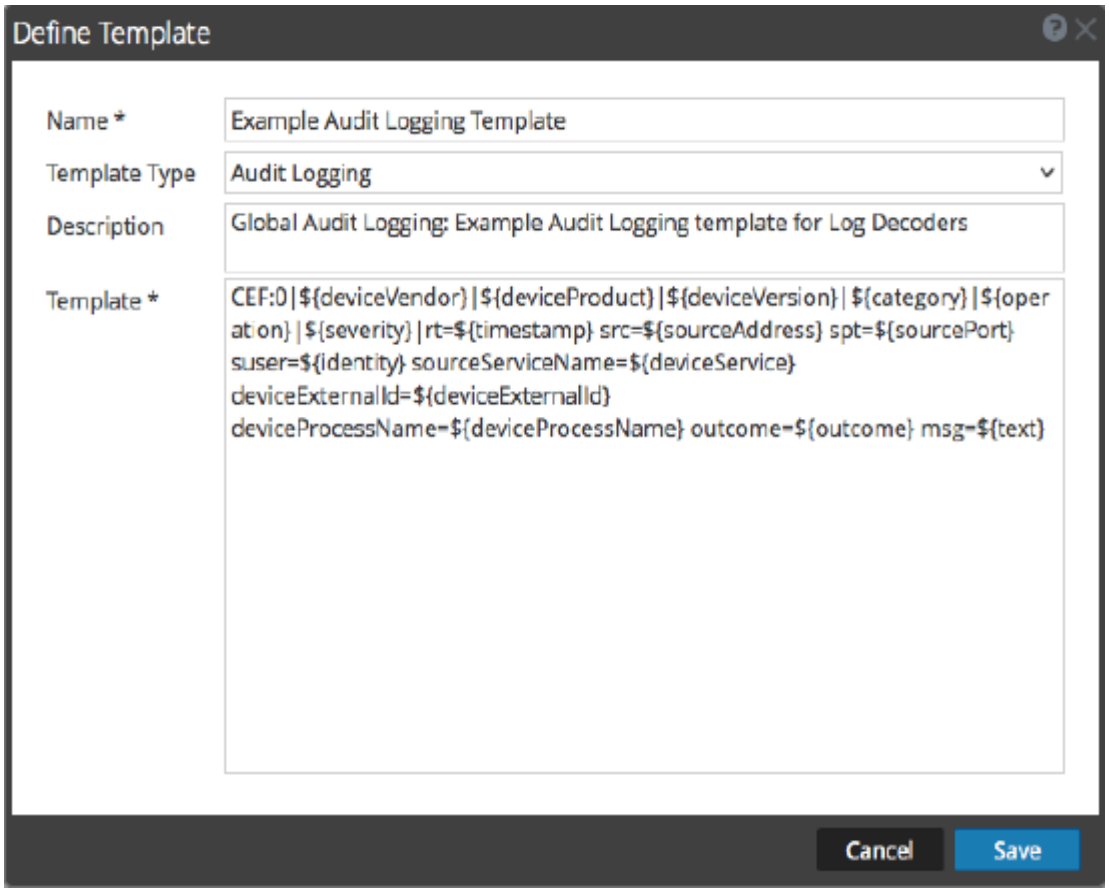
Procédure

Vous pouvez utiliser les modèles par défaut fournis ou configurer vos propres modèles. Suivez cette procédure pour configurer votre propre modèle.

1. Dans le menu **Security Analytics**, sélectionnez **Administration > Système**.
2. Dans le panneau des options, sélectionnez **Notifications globales**.
3. Cliquez sur l'onglet **Modèles**.
4. Cliquez sur + pour configurer un modèle.
5. Dans la boîte de dialogue **Définir un modèle**, fournissez les informations suivantes :
   a. Dans le champ **Nom**, saisissez un nom pour le modèle.
   b. Dans le champ **Type de modèle**, sélectionnez le type de modèle à créer. Par exemple, si vous créez un modèle pour la consignation globale des audits, sélectionnez le type de modèle de consignation des audits.
   c. Dans le champ **Description**, saisissez une petite description du modèle.
   d. Dans le champ **Modèle**, indiquez le format du modèle.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

e. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer le modèle.



RSA

Définir un modèle pour les notifications d'alerte ESA

Cette rubrique décrit comment définir un modèle pour les notifications d'alerte. Event Stream Analysis (ESA) vous permet de définir des modèles utiles pour les alertes. Vous devez avoir une bonne compréhension de FreeMarker et le modèle de données ESA pour définir un modèle. Pour plus d'informations sur FreeMarker, reportez-vous au FreeMarker Template Author's Guide.

Modèle de données ESA

Une règle d'alerte ESA se présente comme suit :

```
@Name('module_144d43f5_f0b4_4cd0_8c6c_5ce65c37e624_Alert')
@Description('Brute Force Login To Same Destination')
@RSAAlert(oneInSeconds=0, identifiers={"ip_dst"})
SELECT * FROM Event (ec_activity = 'Logon',ec_theme = 'Authentication',ec_outcome
= 'Failure',ip_dst IS NOT NULL)
.std:groupwin(ip_dst)
.win:time_length_batch(60 seconds, 2)
GROUP BY ip_dst HAVING COUNT(*) = 2;
```

Lorsqu'une règle comme celle précitée est déclenchée, l'alerte générée comportera deux événements constitutifs, chacun s'apparentant à une session NextGen avec plusieurs métavaleurs. L'objet associé aux données de l'alerte transmis à l'évaluateur du modèle FreeMarker se présente comme suit :

```
(root)
  |
  +- id = "4e67012f-9c53-4f0b-ac44-753e2c982b79"              // Unique identifier
for each alert
  |
  +- severity = 1                                                    // The
severity of the alert
  |
  +- time = 2013-12-31T11:02Z                                        // The alert
time (needs a ?datetime for proper rendering)
  |
  +- moduleType = "ootb"                                 // The module type
  |
  +- moduleName = "Brute Force Login To Same Destination"        // A description
of the module
  |
```


Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

```
  +- statement = "module_144d43f5_f0b4_4cd0_8c6c_5ce65c37e624_Alert"// The name of
the EPL statement
  |
  +- events                                                              // The
constituent events - as a sequence of event maps
       |
       +- [0]                                                            // offset 0
(i.e. the first constituent event)
       ||
       |   +- device_class = "Firewall"                    // event meta
(accessible as ${events[0].device_class}$)
       ||
       |   +- event_cat_name = "User.Activity.Failed Logins"
       ||
       |   +- event_source_id = "uttam:50002:1703395"          // Investigation
URI to the individual session (used by SA)
       ||
       |   +- ...                                                          // Other
meta
       ||
       |   +- sessionid = 1703395                                          // NextGen
sessionid
       ||
       |   +- time = 1388487764                                            // event/
session time at NextGen source (as a long Unix timestamp)
       ||
       |   +- user_dst = "user5"
       |
       +- [1]                                                            // offset 1
(i.e. the second consituent event)
           |
           +- device_class = "Firewall"
           |
           +- event_cat_name = "User.Activity.Failed Logins"
           |
           +- event_source_id = "uttam:50002:1703405"
           |
           +- ...
           |
           +- sessionid = 1703405
           |
           +- time = 1388487766
           |
           +- user_dst = "user5"
```

Il existe deux types de variables de modèle disponibles dans le modèle de données :

- **Les métadonnées d'alerte :** Elles contiennent les détails des niveaux d'alerte, comme le nom de l'instruction, le nom du module, l'ID d'alerte, l'heure de l'alerte, sa gravité, etc. Dans la terminologie FreeMarker, il s'agit des variables de niveau supérieur associées à l'instance d'alerte elle-même et peuvent être référencées simplement par leurs noms, comme suit

`${moduleName}`. Le méta `time` est spécial car il est du type `Date` et doit être un suffixe de `?datetime` pour pouvoir s'afficher correctement.

- **Les métadonnées d'événements constitutifs** : Il s'agit des champs de sessions méta provenant de chaque événement qui constitue l'alerte. Une alerte peut avoir plusieurs événements constitutifs, donc il peut y avoir plusieurs mappages de ce type dans la même alerte. Elles s'affichent sous la forme d'une séquence de hachages dans l'évaluateur de modèles FreeMarker et doivent être référencées. Par exemple, l'alerte comporte deux événements constitutifs, event_source_id pour le premier disponible sous la forme de `${events[0].event_source_id}` et de même pour le deuxième qui est accessible sous la forme de ${`events[1].event_source_id`.} Vous devez également savoir quels champs de métadonnées contiennent plusieurs valeurs, car ils doivent être traités comme des séquences, par exemple ${`events[0].alias_host`} ne fonctionnera pas parce qu'elle est une séquence.

Note: Les métadonnées disponibles dans les événements constitutifs pour une alerte donnée sont déterminés par la clause EPL SELECT. Par exemple, les alertes issues de `SELECT sessionid, time FROM ...` auront seulement deux métavaleurs disponibles (sessionid, temps). Les événements constitutifs dans `SELECT * FROM Event ...` porteront tous les champs de métadonnées du type `Event` avec des valeurs qui ne sont **pas nulles**.

Si votre modèle utilise les métaclés qui ne sont pas présentes dans toutes les sorties d'alerte, vous devez envisager d'utiliser les provisions de FreeMarker pour les valeurs par défaut.

Par exemple, si un modèle avec le texte `Id=${id},ec_outcome=${ec_outcome}` est évalué pour une alerte qui ninclut pas la métaclé `ec_outcome`, alors l'évaluation du modèle échouera. Dans de tels cas, vous pouvez utiliser l'espace réservé à la valeur manquante `${ec_outcome!”default”}`.

Supprimer un modèle

Cette rubrique fournit les instructions permettant de supprimer un modèle pour les notifications. Vous pouvez supprimer un modèle défini par l'utilisateur. Lorsque vous supprimez un modèle utilisé dans une règle ESA, le modèle Event Stream Analysis par défaut est utilisé pour les alertes. Vous ne pouvez pas supprimer des modèles associés aux configurations de consignation d'audit globales.

Procédure

1. Dans le menu **Security Analytics**, sélectionnez **Administration > Système**.
2. Dans le panneau des options, sélectionnez **Notifications globales**.
3. Cliquez sur l'onglet **Modèles**.
4. Sélectionnez un ou plusieurs modèles, puis cliquez sur —.
   Une boîte de dialogue de confirmation s'affiche.
5. Cliquez sur **Oui**.
   Le modèle sélectionné est supprimé.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

Dupliquer un modèle

Cette rubrique fournit les instructions permettant de dupliquer un modèle pour les notifications. Vous pouvez réaliser une copie d'un modèle par défaut ou défini par l'utilisateur existant.

Procédure

Pour dupliquer un modèle :

1. Dans le menu **Security Analytics**, sélectionnez **Administration > Système**.
2. Dans le panneau des options, sélectionnez **Notifications globales**.
3. Cliquez sur l'onglet **Modèles**.
4. Sélectionnez le modèle à dupliquer, puis cliquez sur .
   La boîte de dialogue Dupliquer le modèle d'alerte s'affiche.

5. Saisissez le nom du modèle dupliqué.
6. Cliquez sur **OK**.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

RSA

Modifier un modèle

Présentation

Cette rubrique fournit les instructions permettant de modifier un modèle pour les notifications.

Introduction

Vous pouvez modifier un modèle par défaut ou défini par l'utilisateur. Lorsque vous modifiez un modèle, les changements ne sont visibles qu'une fois l'alerte déclenchée.

Modifier un modèle

1. Dans le menu **Security Analytics**, sélectionnez **Administration > Système**.
2. Dans le panneau des options, sélectionnez **Notifications globales**.
3. Cliquez sur l'onglet **Modèles**.
4. Sélectionnez un modèle et cliquez sur .
5. Dans la boîte de dialogue **Définir un modèle**, modifiez les champs **Nom**, **Type de modèle**, **Description** et **Modèle** si nécessaire.
6. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer le modèle.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

Exporter un modèle

Cette rubrique fournit les instructions permettant d'exporter un modèle pour les notifications. Vous pouvez exporter un modèle par défaut ou défini par l'utilisateur.

Procédure

1. Dans le menu **Security Analytics**, sélectionnez **Administration > Système**.
2. Dans le panneau des options, sélectionnez **Notifications globales**.
3. Cliquez sur l'onglet **Modèles**.
4. Sélectionnez le modèle à exporter.

   Note: Vous pouvez exporter tous les modèles à l'aide de l'option  **> Exporter tout**.

5. Dans la colonne **Actions**, sélectionnez  **> Exporter**.
   La boîte de dialogue **Exporter** s'affiche.
6. Dans le champ **Saisir un nom de fichier**, entrez le nom du fichier.
7. Cliquez sur **Enregistrer**.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

Importer un modèle

Cette rubrique fournit les instructions permettant d'importer un modèle pour les notifications. Vous pouvez importer un modèle exporté de l'instance Security Analytics. Si vous importez un modèle portant le même nom qu'un modèle existant, ce dernier sera écrasé.

Procédure

1. Dans le menu **Security Analytics**, sélectionnez **Administration > Système**.
2. Dans le panneau des options, sélectionnez **Notifications globales**.
3. Cliquez sur l'onglet **Modèles**.
4. Dans la barre d'outils, cliquez sur  **> Importer**.
   La boîte de dialogue **Importer** s'affiche.
5. Dans le champ **Saisir un nom de fichier**, entrez le nom du fichier ou cliquez sur **Parcourir** et sélectionnez le fichier à importer.
6. Cliquez sur **Importer**.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

Configurer le serveur de messagerie et le compte de notification

Cette rubrique fournit des instructions pour la configuration du courrier électronique afin que les utilisateurs puissent recevoir des notifications dans Security Analytics. RSA Security Analytics peut envoyer des notifications aux utilisateurs par e-mail concernant les différents événements système. Pour être en mesure de configurer ces notifications par e-mail, vous devez d'abord configurer le serveur de messagerie SMTP. Le panneau de configuration de la messagerie offre un moyen de :

- Configurer le serveur de messagerie.
- Configurer un compte de messagerie pour recevoir les notifications.
- Afficher les statistiques des opérations liées à la messagerie.

Security Analytics nécessite l'accès à un serveur de messagerie SMTP pour envoyer des rapports aux utilisateurs. Chaque compte utilisateur peut être configuré pour recevoir des rapports par e-mail. Ces rapports peuvent être générés manuellement, via l'interface utilisateur, ou automatiquement, par l'intermédiaire du système d'audit. Les règles suivantes s’appliquent :

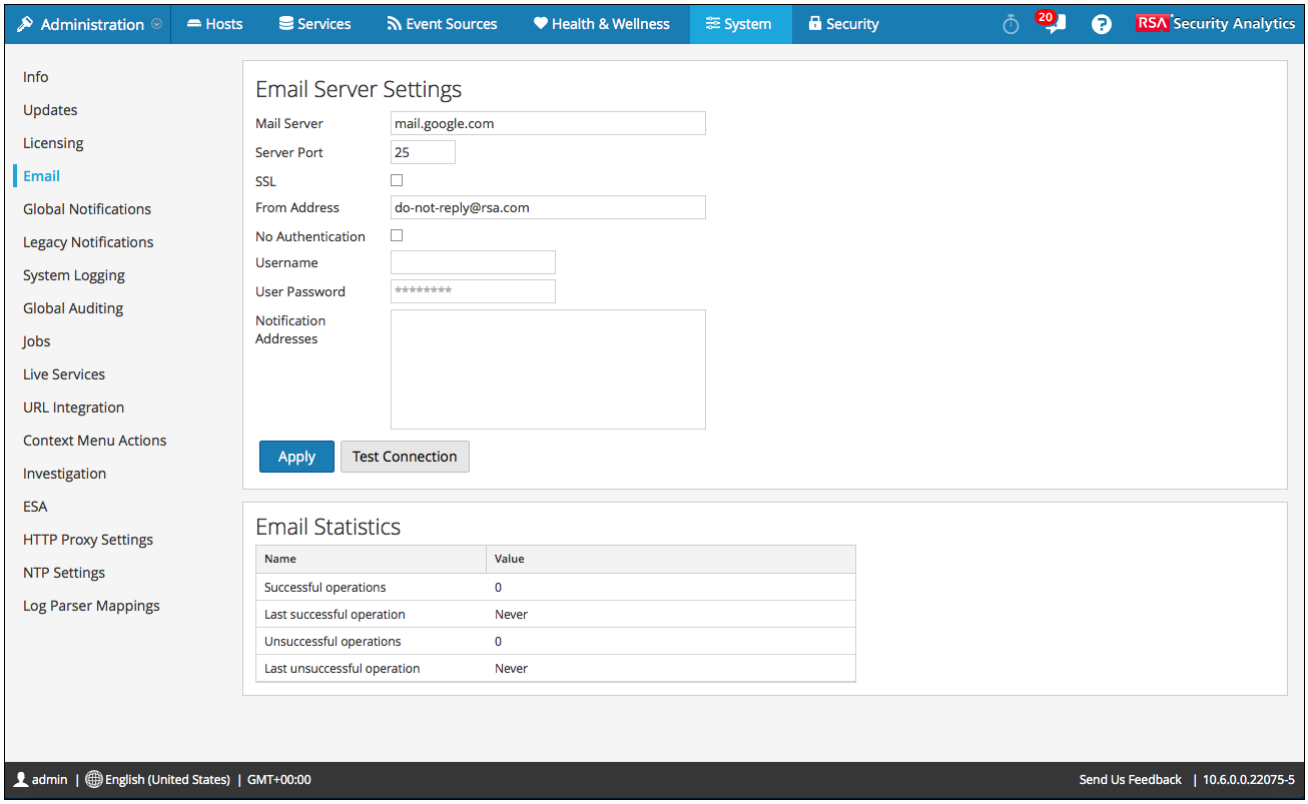
- Tout hôte de courrier SMTP peut être utilisé pour envoyer des e-mails, et chacun d'entre eux nécessite une configuration différente. Le fournisseur SMTP fournit les paramètres de configuration.
- Certains serveurs SMTP requièrent une authentification de l'utilisateur afin de relayer les e-mails correctement. En règle générale, il s'agit du login et du mot de passe du compte de messagerie.
- Les bonnes pratiques consistent à créer un nouveau compte de messagerie dédié sur le serveur de messagerie SMTP pour les rapports Security Analytics.

Procédure

Pour configurer les notifications par e-mail Security Analytics :

1. Dans le Security Analytics menu, sélectionnez **Administration > Système**.
   La vue Système d'administration s'affiche.
2. Dans le panneau Options, sélectionnez **E-mail**.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM



3. Si vous souhaitez modifier le serveur de messagerie par défaut, indiquez le nom du **Serveur de messagerie** et le **Port de serveur**.
4. Si le serveur de messagerie communique avec Security Analytics à l'aide de SSL, cochez la case en regard de **Utiliser SSL**.
5. Dans le champ **De l'adresse**, tapez le nom du compte de messagerie d'envoi des notifications par e-mail Security Analytics.
6. Si le serveur SMTP requiert une authentification utilisateur pour relayer les e-mails, tapez le **Nom d'utilisateur** et le **Mot de passe utilisateur** pour la connexion au compte e-mail.
7. Pour activer les paramètres, cliquez sur **Appliquer**.
   Vous pouvez maintenant configurer les modules Security Analytics pour recevoir différentes notifications par e-mail.

Configurer la consignation globale des audits

Cette rubrique fournit les instructions permettant de configurer la consignation globale des audits pour Security Analytics. La consignation globale des audits est configuré dans le panneau Configurations de consignation d'audit globale, qui est accessible depuis la vue Administration - Système > Audit global. Avant de pouvoir configurer la consignation globale des audits, vous devez configurer un serveur de notification Syslog et un modèle de consignation des audits. Un serveur de notification Syslog définit la destination pour envoyer les logs d'audit. Un modèle de consignation des audits définit les champs de format et de message de l'entrée de log d'audit.

Le panneau Configurations de consignation d'audit globale fournit un lien aux **paramètres de la vue** qui vous renvoie au panneau Notifications globales (vue Administration - Système > Notifications globales) où vous pouvez configurer le serveur de notification Syslog et le modèle de consignation des audits. La rubrique Présentation de la consignation globale des audits fournit des informations supplémentaires.

Procédure

Effectuez les procédures suivantes dans l'ordre indiqué pour configurer la consignation globale des audits.

Procédures	Référence/Instructions
1. Configurer un serveur de notification Syslog.	Configurez un serveur de notification Syslog à utiliser la consignation globale des audits. Vous pouvez définir un serveur Syslog tiers ou un Log Decoder en tant que destination pour recevoir les logs d'audit. La rubrique Configurer une destination pour recevoir des logs d'audit globaux fournit des instructions. Les configurations de consignation globale des audits utilisent le type de serveur de notification Syslog. Si vous souhaitez transférer des logs d'audit à un Log Decoder, créez un serveur de notification du type Syslog.
2. Sélectionnez ou configurez un modèle de consignation des audits à utiliser.	Sélectionnez un modèle de consignation des audits pour le serveur de notification Syslog. Vous pouvez utiliser un modèle de consignation des audits par défaut ou définir votre propre modèle de consignation des audits. Les configurations de consignation globale des audits utilisent le type de modèle de consignation des audits et un serveur de notification Syslog. La rubrique Configurer des modèles pour les notifications fournit des informations supplémentaires. Pour les Log Decoders, utilisez le **modèle CEF d'audit par défaut 10.5**. Vous pouvez ajouter ou supprimer des champs dans le modèle CEF (Common Event Format) si vous avez des exigences spécifiques. La rubrique Définir un modèle pour la consignation globale

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

Procédures	Référence/Instructions
	des audits fournit des instructions. Pour les serveurs Syslog tiers, vous pouvez utiliser un modèle de consignation des audits par défaut ou définir votre propre format (CEF ou non CEF). La rubrique Définir un modèle pour la consignation globale des audits fournit des instructions et la rubrique Variables de métaclés prises en charge pour la consignation globale des audits décrit les variables disponibles.
3. (Facultatif - Uniquement en cas d'utilisation avec un Log Decoder) Déployer l'analyseur Common Event Format (CEF) sur votre Log Decoder à partir de Live.	Vérifiez que vous avez déployé et activé la dernière version de l'analyseur Common Event Format à partir de Live. Les rubriques Rechercher et déployer des ressouces Live et Activer et désactiver les analyseurs de logs fournissent des instructions.
4. Définissez une configuration de consignation globale des audits, qui détermine comment les logs d'audit globaux sont transférés vers les systèmes Syslog externes.	La rubrique Définir une configuration de consignation globale des audits fournit des instructions. Après avoir ajouté la configuration de consignation globale des audits, les logs d'audit sont transférés au serveur de notification sélectionné dans la configuration.
5. Vérifiez que les logs d'audit globaux affichent les événements d'audit.	Testez vos logs d'audit pour vérifier qu'ils affichent les événements tels que définis dans votre modèle de consignation des audits. La rubrique Vérifier les logs d'audits globaux fournit des instructions.

Présentation de la consignation globale des audits

La consignation globale des audits propose aux auditeurs Security Analytics une visibilité consolidée sur les activités des utilisateurs au sein de Security Analytics, en temps réel et à partir d'un emplacement centralisé. Cette visibilité comprend les logs d'audit collectés à partir du système Security Analytics et les différents services au sein de l'infrastructure Security Analytics.

Les logs d'audit Security Analytics effectuent la collecte dans un système centralisé qui les convertit au format requis et les transfère à un système syslog externe. Le système syslog externe peut être un serveur syslog tiers ou un Log Decoder.

Vous configurez la consignation globale des audits dans le panneau Configurations de consignation d'audit globale. Un modèle de consignation des audits définit les champs de format et de message des entrées de log d'audit. Une configuration de serveur de notification Syslog définit la destination pour envoyer les logs d'audit. Si vous souhaitez transférer des logs d'audit vers un Log Decoder, configurez un type Syslog de serveur de notification pour le Log Decoder.

Les éléments suivants sont quelques-unes des actions utilisateur consignées à partir de Security Analytics :

- Connexions utilisateur réussies
- Connexions utilisateur ayant échoué
- Déconnexions utilisateur
- Nombre d'échecs de la connexion dépassé
- Toutes les pages de l'interface utilisateur consultées
- Modifications de configuration validées (y compris lorsque l'utilisateur modifie son propre mot de passe)
- Requêtes effectuées par l'utilisateur
- Accès utilisateur refusés
- Opérations liées à l'exportation de données

Après la création d'une configuration de consignation globale des audits, les logs d'audit contenant ces actions utilisateur accèdent automatiquement au système syslog externe au format spécifié dans le modèle Consignation des audits sélectionné. Vous pouvez créer plusieurs configurations de consignation globale des audits pour différentes destinations utilisant différents modèles. Par exemple, vous pouvez créer une configuration de consignation globale des audits pour un serveur Syslog externe avec un modèle qui contient toutes les métaclés disponibles et une autre configuration pour un Log Decoder avec un modèle qui contient les métaclés sélectionnées.

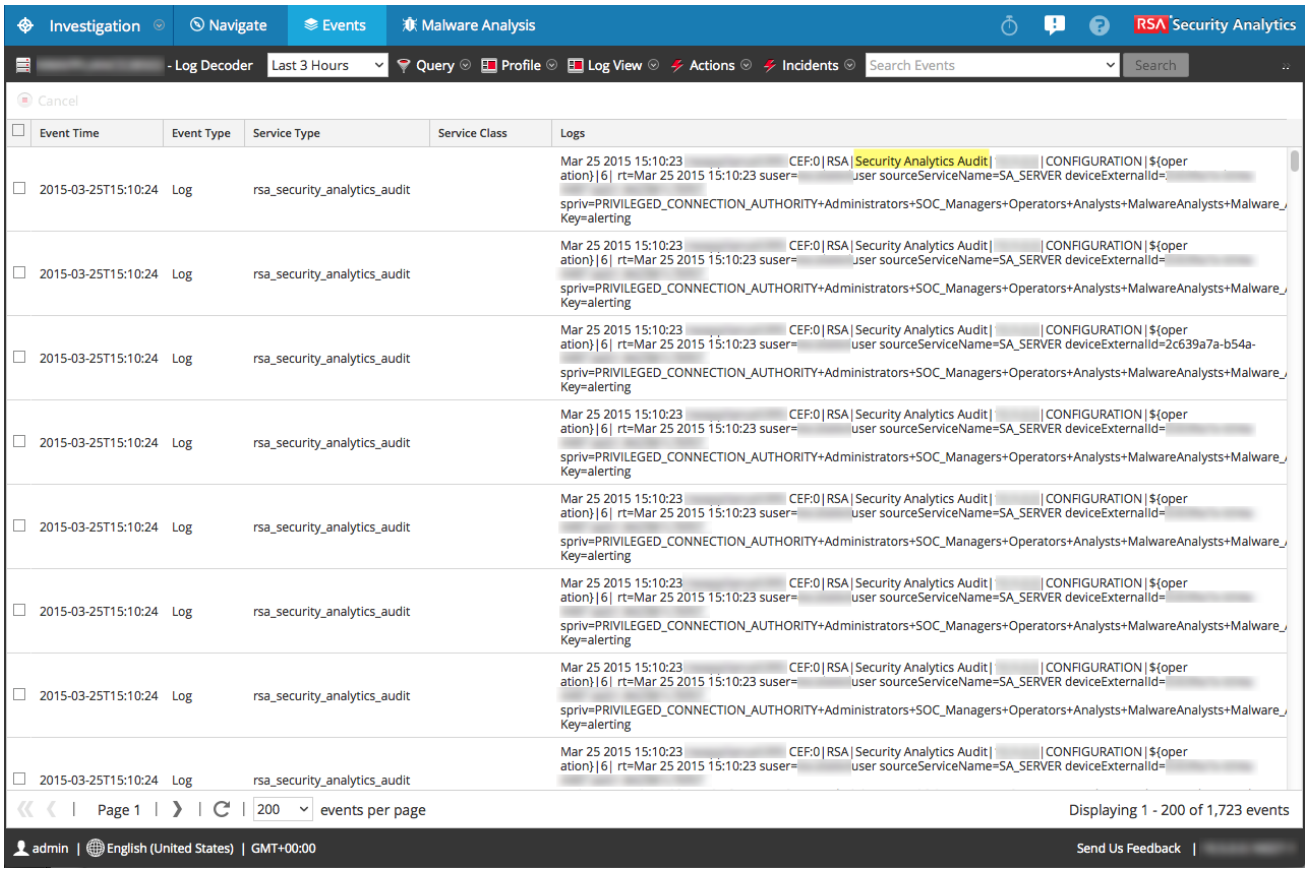
Pour les Log Decoders, utilisez le modèle CEF d'audit par défaut 10.5. Vous pouvez ajouter ou supprimer des champs dans le modèle CEF (Common Event Format) si vous avez des exigences spécifiques. Définir un modèle pour la

consignation globale des audits fournit des instructions et Métaclés CEF prises en charge décrit les métaclés CEF utilisables dans les modèles de consignation d'audit.

Pour les serveurs Syslog tiers, vous pouvez utiliser un modèle de consignation des audits par défaut ou définir votre propre format (CEF ou non-CEF). La rubrique Définir un modèle pour la consignation globale des audits fournit des instructions et la rubrique Variables de métaclés prises en charge pour la consignation globale des audits décrit les variables disponibles.

Les auditeurs peuvent afficher les logs d'audit sur le Log Decoder sélectionné ou un serveur syslog tiers. Si vous utilisez un Log Decoder, les auditeurs peuvent afficher les logs d'audit avec les Procédures d'enquête ou Rapports Security Analytics.

La figure suivante affiche les logs d'audit globaux dans les Procédures d'enquête (Procédures d'enquête > Événements).



Pour obtenir des exemples d'actions d'utilisateur consignées, voir Boîte de dialogue Ajouter une nouvelle configuration. Pour obtenir la liste des types de message consignés par les différents composants Security Analytics, reportez-vous à la rubrique Référence aux opérations de consignation globale des audits.

Configurer une destination pour recevoir des logs d'audit globaux

Dans la Consignation globale des audits, les serveurs de notification Syslog sont les configurations qui définissent les destinations pour recevoir des logs d'audit globaux. Vous devez configurer un serveur de notification Syslog pour pouvoir utiliser la Consignation globale des audits. Vous pouvez définir un serveur syslog tiers ou un Log Decoder en tant que destination pour recevoir les logs d'audit.

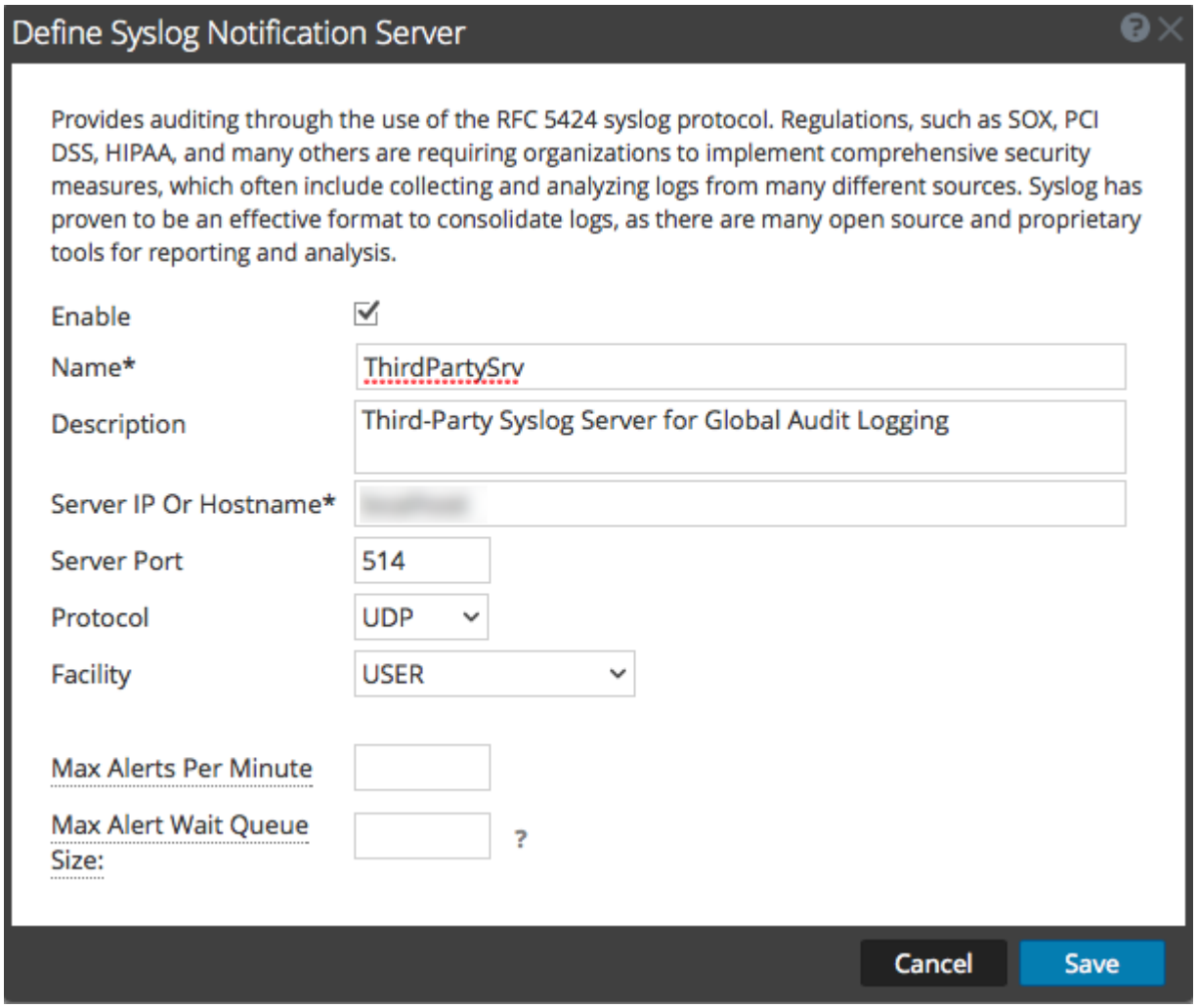
Configurer un Serveur de notification Syslog pour un serveur Syslog tiers

1. Dans le menu **Security Analytics**, sélectionnez **Administration > Système**.
2. Dans le panneau des options, sélectionnez **Notifications globales**.
3. Cliquez sur l'onglet **Serveurs**.

> **Note:** Vous n'avez pas à configurer l'onglet Sortie pour la consignation des audits globaux.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

4. Dans le menu déroulant , sélectionnez **Syslog**.
   La boîte de dialogue **Définir un serveur de notification Syslog** s'affiche.



5. Configurez le serveur de notification Syslog comme décrit dans le tableau suivant.

Champ	Description
Activer	Sélectionnez le serveur de notification pour l'activer.
Nom	Nom permettant d'identifier ou de libeller le serveur syslog tiers.
Description	(Facultatif) Brève description du serveur de notification.
Adresse IP ou nom d'hôte du serveur	Adresse IP ou nom d'hôte du serveur syslog tiers.
Port de serveur	Numéro du port où s'effectue l'écoute par le processus Syslog cible.
Protocole	Protocole à utiliser pour transférer des logs d'audit formatés vers le serveur syslog tiers.

Champ	Description
Site	Fonctionnalité syslog à utiliser pour écrire des logs d'audit formatés sur le serveur syslog tiers.

Les champs **Nbre max. d'alertes par minute** et **Taille max. file d'attente d'alertes** ne sont pas utilisés pour la consignation globale des audits.

6. Cliquez sur **Enregistrer**.

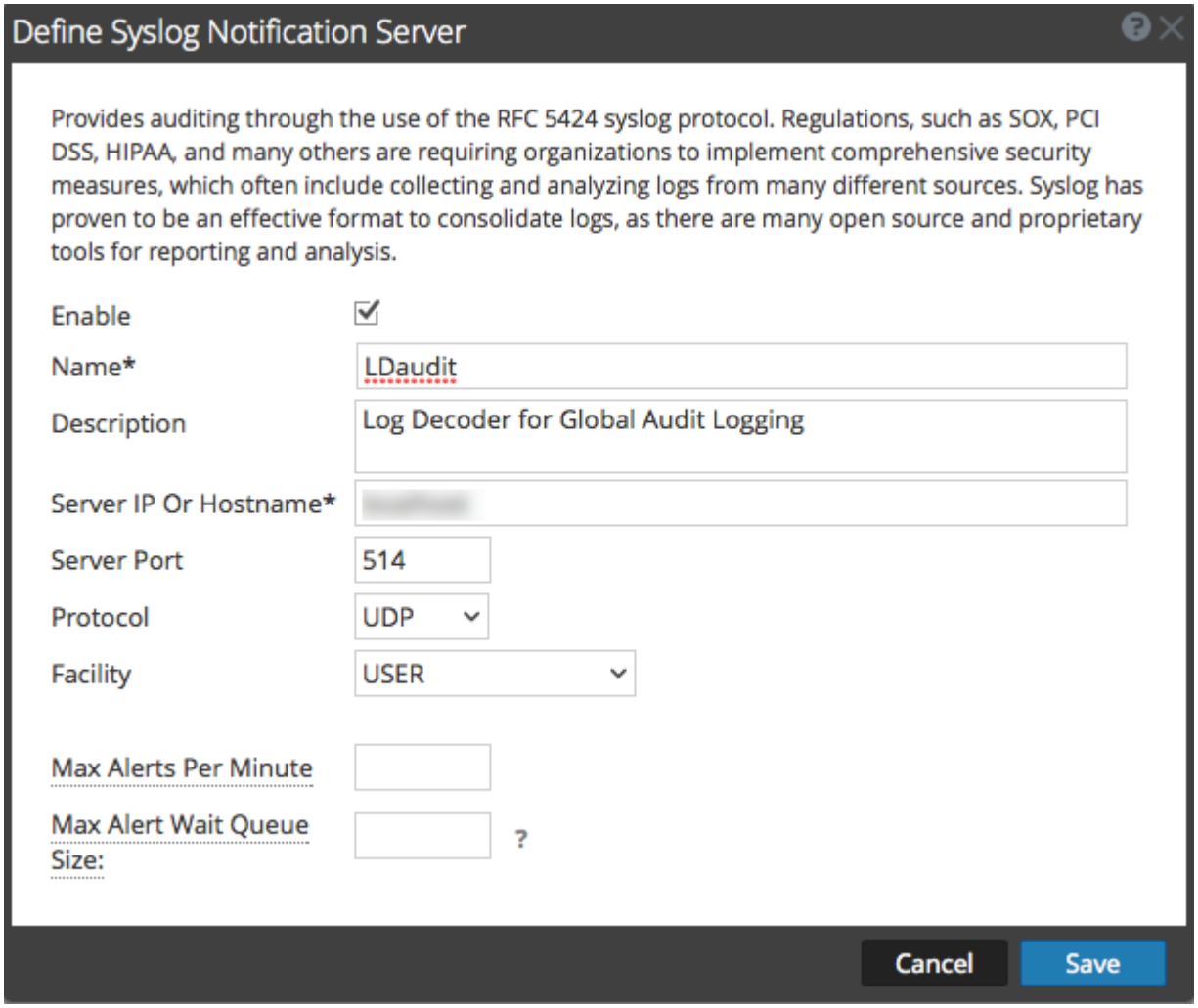
Configurer un serveur de notification Syslog pour un Log Decoder

1. Dans le menu **Security Analytics**, sélectionnez **Administration > Système**.
2. Dans le panneau des options, sélectionnez **Notifications globales**.
3. Cliquez sur l'onglet **Serveurs**.

> **Note:** Vous n'avez pas à configurer l'onglet Sortie pour la consignation des audits globaux.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

4. Dans le menu déroulant , sélectionnez **Syslog**.
   La boîte de dialogue **Définir un serveur de notification Syslog** s'affiche.



5. Configurez le serveur de notification Syslog comme décrit dans le tableau suivant.

Champ	Description
Activer	Sélectionnez le serveur de notification pour l'activer.
Nom	Nom permettant d'identifier ou de libeller le serveur de notification syslog Log Decoder.
Description	(Facultatif) Brève description du serveur de notification.
Adresse IP ou nom d'hôte du serveur	Nom d'hôte ou adresse IP de Log Decoder.
Port de serveur	Numéro du port où s'effectue l'écoute par le processus Syslog cible.
Protocole	Protocole à utiliser pour transférer des logs d'audit formatés vers le Log Decoder.
Site	Fonctionnalité Syslog à utiliser pour écrire des logs d'audit formatés sur le Log Decoder.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

Les champs **Nbre max. d'alertes par minute** et **Taille max. file d'attente d'alertes** ne sont pas utilisés pour la consignation globale des audits.

6. Cliquez sur **Enregistrer**.

Étapes suivantes

Sélectionnez un modèle de consignation des audits par défaut pour utiliser la Consignation globale des audits. Si nécessaire, vous pouvez définir votre propre modèle personnalisé. La rubrique Définir un modèle pour la consignation globale des audits fournit des informations supplémentaires.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

Définir un modèle pour la consignation globale des audits

Cette rubrique fournit des instructions sur la manière de définir un modèle de consignation d'audits à utiliser dans le cadre de la consignation globale des audits. Avant de configurer la consignation globale des audits, configurez un serveur de notification Syslog et sélectionnez un modèle de consignation d'audit. Vous pouvez choisir d'utiliser un modèle de consignation d'audit par défaut ou vous pouvez définir votre propre modèle.

{SA}} version 10.5 comprend deux modèles de consignation d'audit par défaut :

- **Modèle CEF d'audit par défaut 10.5** : Vous pouvez utiliser ce modèle pour les serveurs Syslog tiers et Log Decoders.
- **Format lisible d'audit par défaut 10.5** : Vous pouvez utiliser ce modèle uniquement pour les serveurs Syslog tiers. Ne transférez pas les messages de ce modèle vers un Log Decoder.

La première procédure fournit les instructions permettant de définir un modèle de consignation d'audit pour un Log Decoder. Le modèle de consignation d'audit définit les champs format et message des logs d'audit envoyés au serveur Syslog tiers ou Log Decoder.

Les modèles de consignation globale des audits que vous définissez pour un Log Decoder utilisent le format Common Event Format (CEF) et doivent répondre aux exigences standard spécifiques suivantes :

- Contient les en-têtes CEF dans le modèle.
- Utilisez uniquement les extensions (Key=Value) répertoriées dans le tableau Métaclés CEF prises en charge.
- Assurez-vous que les extensions sont au format `key=${string}<espace>key=${string}`.

La deuxième procédure fournit des instructions sur la façon de définir un modèle personnalisé de consignation globale des audits au format lisible par l'homme pour un serveur Syslog tiers. Pour les serveurs Syslog tiers, vous pouvez définir votre propre format (CEF ou non-CEF).

Procédures

Définir un modèle de consignation globale des audits pour un Log Decoder

Vous pouvez utiliser le **modèle CEF d'audit par défaut 10.5** pour envoyer des logs d'audit globaux à un Log Decoder. Pour définir votre propre modèle, suivez cette procédure.

1. Dans le menu **Security Analytics**, sélectionnez **Administration > Système**.
2. Dans le panneau des options, sélectionnez **Notifications globales**.
3. Cliquez sur l'onglet **Modèles**.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

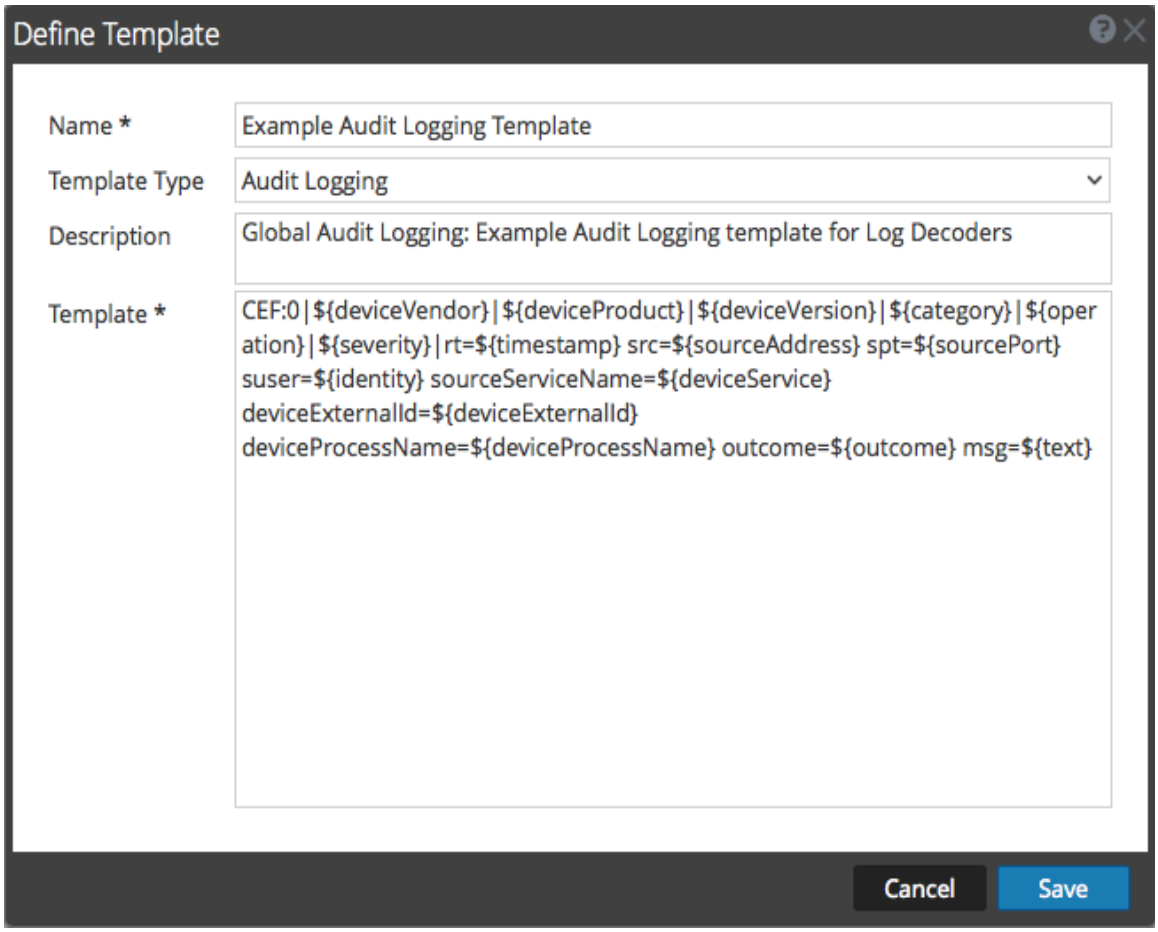
4. Cliquez sur + pour configurer un modèle.
5. Dans la boîte de dialogue **Définir un modèle**, fournissez les informations suivantes :
   a. Dans le champ **Nom**, saisissez un nom pour le modèle.
   b. Dans le champ **Type de modèle**, sélectionnez le type de modèle **Consignation des audits**.
   c. Dans le champ **Description**, saisissez une petite description du modèle.
   d. Dans le champ **Modèle**, entrez le format du modèle de consignation globale des audits.
   Le format suivant est un modèle personnalisé fourni à titre d'exemple. Il se distingue du modèle CEF par défaut.

```
CEF:0|${deviceVendor}|${deviceProduct}|${deviceVersion}|${category}|${oper
ation}|${severity}| rt=${timestamp} src=${sourceAddress} spt=${sourcePort}
suser=${identity} sourceServiceName=${deviceService}
deviceExternalId=${deviceExternalId} dst=${destinationAddress}
dpt=${destinationPort} dvcpid=${deviceProcessId}
deviceProcessName=${deviceProcessName} outcome=${outcome} msg=${text}
```

L'en-tête Syslog CEF mis en surbrillance doit se conformer à la norme CEF et constitue une exigence pour l'analyseur CEF dans le Decoder Log. Les autres clés sont facultatives, mais vous pouvez les configurer. Reportez-vous aux clés méta prises en charge par l'analyseur CEF du Log Decoder dans la table Métaclés CEF prises en charge.

> **Note:** Utilisez toutes les extensions au format suivant :
> `deviceProcessName=${deviceProcessName} outcome=${outcome}`
> Include a `<space>` between each key=${string} pair in the extension keys section.

e. Cliquez sur **Enregistrer**.



Après avoir défini le modèle de consignation des audits CEF, vérifiez que vous avez déployé et activé la dernière version de l'analyseur CEF (Common Event Format) de Live. Les rubriques Rechercher et déployer des ressouces Live et Activer et désactiver les analyseurs de logs fournissent des instructions.

Note: Si vous avez besoin d'utiliser une clé méta spécifique pour les procédures d'enquête et le reporting, assurez-vous que les clés méta que vous avez sélectionnées sont indexées dans le fichier **table-map.xml** dans le Log Decoder. Si ce n'est pas le cas, suivez la procédure Maintenir les fichiers de mappage des tables pour mettre à jour les mappages des tables. Assurez-vous que les clés méta sont également indexées dans **index-concentrator.xml** sur le Concentrator. La rubrique Modifier un fichier d'index de service fournit des informations supplémentaires.

Définir un modèle personnalisé de consignation globale des audits

Pour les serveurs Syslog tiers, vous pouvez définir votre propre format de modèle (CEF ou non-CEF). Vous pouvez utiliser le **format lisible d'audit par défaut 10.5** pour envoyer des logs d'audit globaux à un serveur Syslog tiers dans un format qui est plus facile à lire que le format CEF. Si vous souhaitez définir votre propre modèle dans un format lisible, suivez cette procédure.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

Pour les Log Decoders, vous devez utiliser un modèle CEF avec certaines exigences spécifiques. La procédure *Définir un modèle de consignation globale des audits pour un Log Decoder* présentée ci-dessus fournit des instructions pour la création d'un modèle au format CEF.

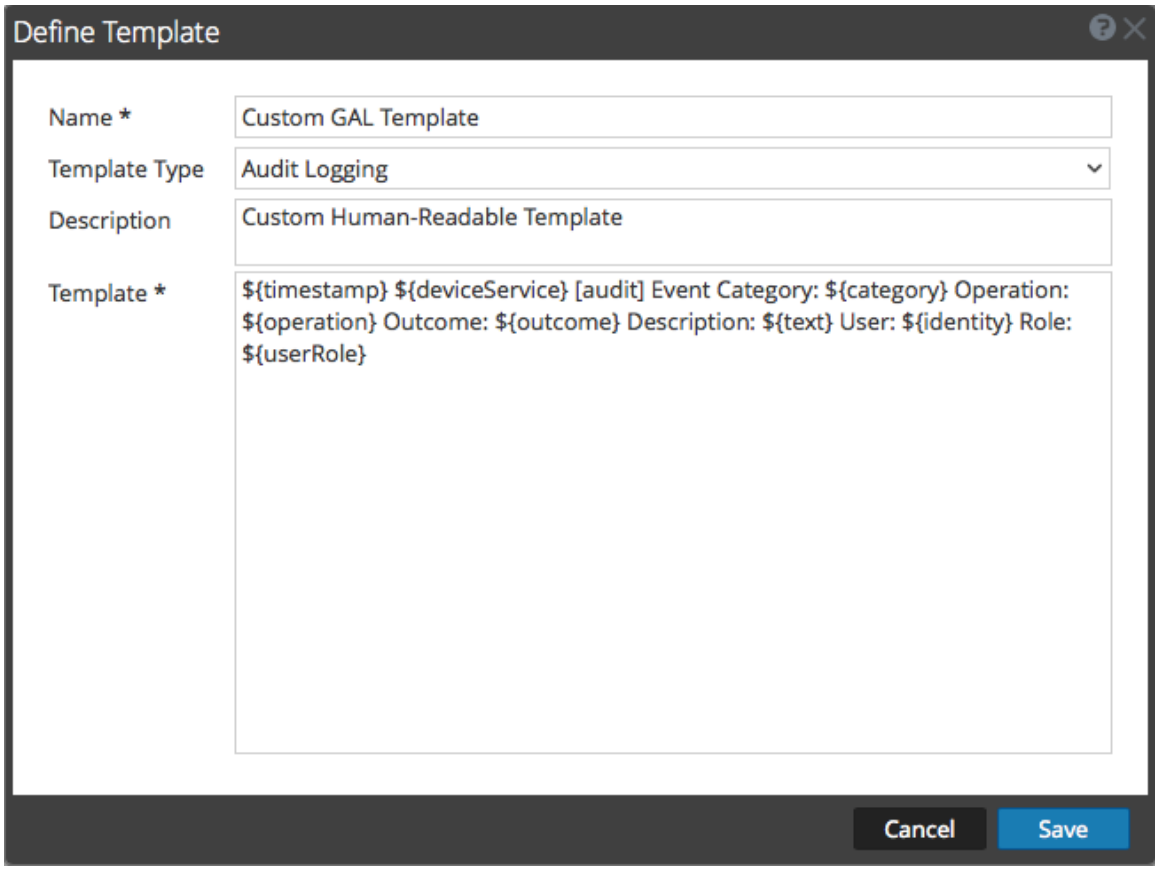
Pour définir un modèle global personnalisé de consignation d'audit dans un format lisible :

1. Dans le menu **Security Analytics**, sélectionnez **Administration > Système**.
2. Dans le volet de navigation de gauche, sélectionnez **Notifications**.
3. Cliquez sur l'onglet **Modèles**.
4. Cliquez sur + pour configurer un modèle.
5. Dans la boîte de dialogue **Définir un modèle**, fournissez les informations suivantes :
   a. Dans le champ **Nom**, saisissez un nom pour le modèle.
   b. Dans le champ **Type de modèle**, sélectionnez le type de modèle **Consignation des audits**.
   c. Dans le champ **Description**, saisissez une petite description du modèle.
   d. Dans le champ **Modèle**, entrez le format du modèle de consignation globale des audits. L'exemple suivant est dans un format lisible avec des variables de clés méta sélectionnées.

      ```
      ${timestamp} ${deviceService} [audit] Event Category: ${category}
      Operation: ${operation} Outcome: ${outcome} Description: ${text}
      User: ${identity} Role: ${userRole}
      ```

      Vous pouvez utiliser l'une des variables de clés méta qui sont prises en charge par la consignation globale des audits indiquée dans le tableau Variables de métaclés prises en charge pour la consignation globale des audits.

6. Cliquez sur **Enregistrer**.



L'exemple suivant montre les logs d'audit globaux dans un format lisible correspondant à ce modèle :

```
06 2015 14:16:04 REPORTING_ENGINE [audit] Event Category: CONFIGURATION Operation: Set Outcome: null Description: null User: admin Role: Administrators+Administrators+PRIVILEGED_CONNECTION_AUTHORITY

Apr 06 2015 14:16:04 REPORTING_ENGINE [audit] Event Category: CONFIGURATION Operation: IPDBConfig Outcome: SUCCESS Description: Config update event occurred User: admin Role: Administrators+Administrators+PRIVILEGED_CONNECTION_AUTHORITY

Apr 06 2015 14:16:04 SA_SERVER [audit] Event Category: DATA_ACCESS Operation: /admin/1/config Outcome: Success Description: null User: admin Role: Administrators+Administrators+PRIVILEGED_CONNECTION_AUTHORITY
```

Étape suivante

La rubrique Définir une configuration de consignation globale des audits fournit les instructions permettant de définir la configuration de la consignation d'audit globale pour Security Analytics.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

RSA

Définir une configuration de consignation globale des audits

Cette rubrique indique aux administrateurs comment définir une configuration de consignation globale des audits. Cette procédure n'est obligatoire que si vous configurez la consignation centralisée des audits dans votre environnement. Ces configurations globales définissent la manière dont les logs d'audit globaux sont transmis au système syslog externe ou aux Log Decoders. Les logs d'audit sont transmis aux serveurs de notification sélectionnés.

Conditions préalables

Avant de commencer cette procédure, configurez les éléments suivants que vous utiliserez pour la consignation globale des audits :

- Serveur de notification syslog
- Modèle de consignation des audits

Vous pouvez configurer le serveur et le modèle de notification sur le panneau Notifications globales. Pour accéder au panneau Notifications globales, cliquez sur le lien **Afficher les paramètres** dans le panneau Configurations de consignation d'audit globale. Vous ne pouvez définir qu'un type Syslog de serveur de notification pour la consignation globale des audits. Pour les Log Decoders, utilisez un type Syslog de serveur de notification et un modèle de consignation des audits au format CEF (Common Event Format). Vous pouvez utiliser un modèle de consignation des audits par défaut ou définir vos propres modèles. Vous pouvez créer plusieurs modèles de consignation des audits et serveurs de notification Syslog et les utiliser avec vos configurations de configuration globale des audits.

Si vous transmettez des logs d'audit globaux à un Log Decoder, déployez le parser CEF (Common Event Format) sur votre Log Decoder depuis Live.

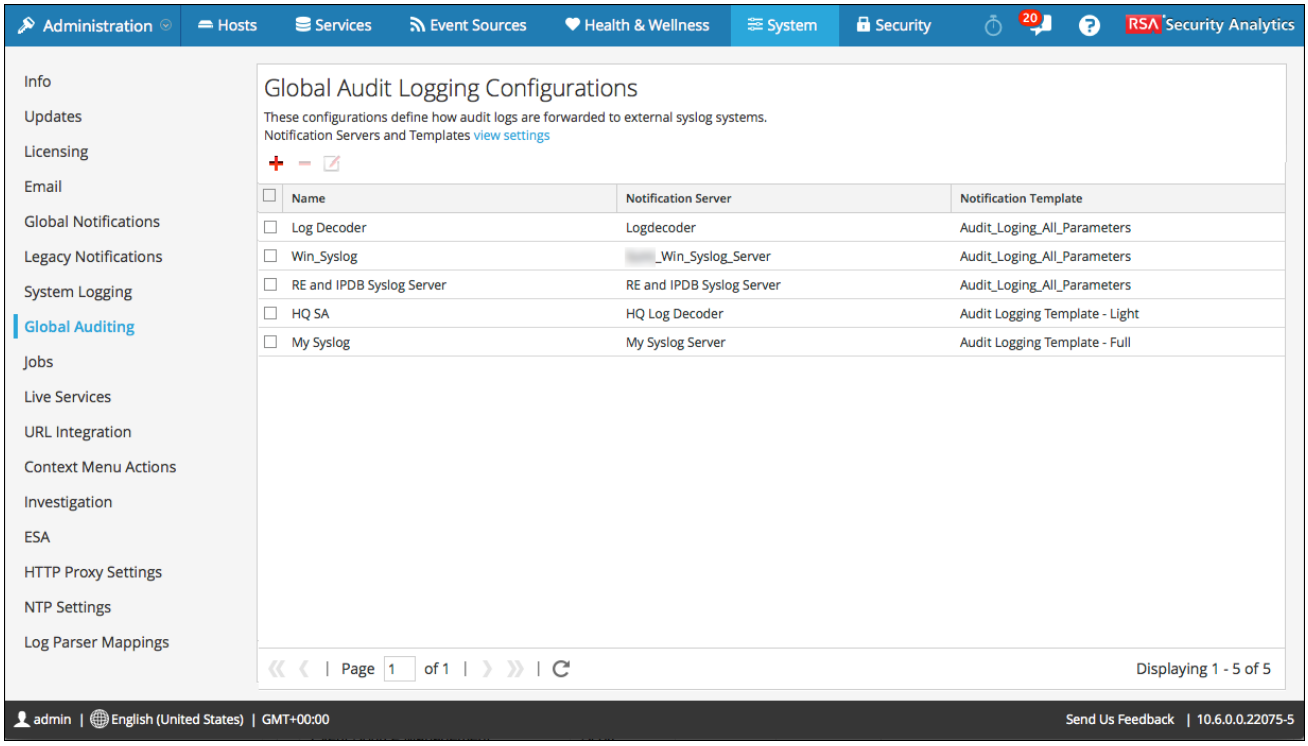
La rubrique Configurer la consignation globale des audits fournit des instructions supplémentaires.

Procédure

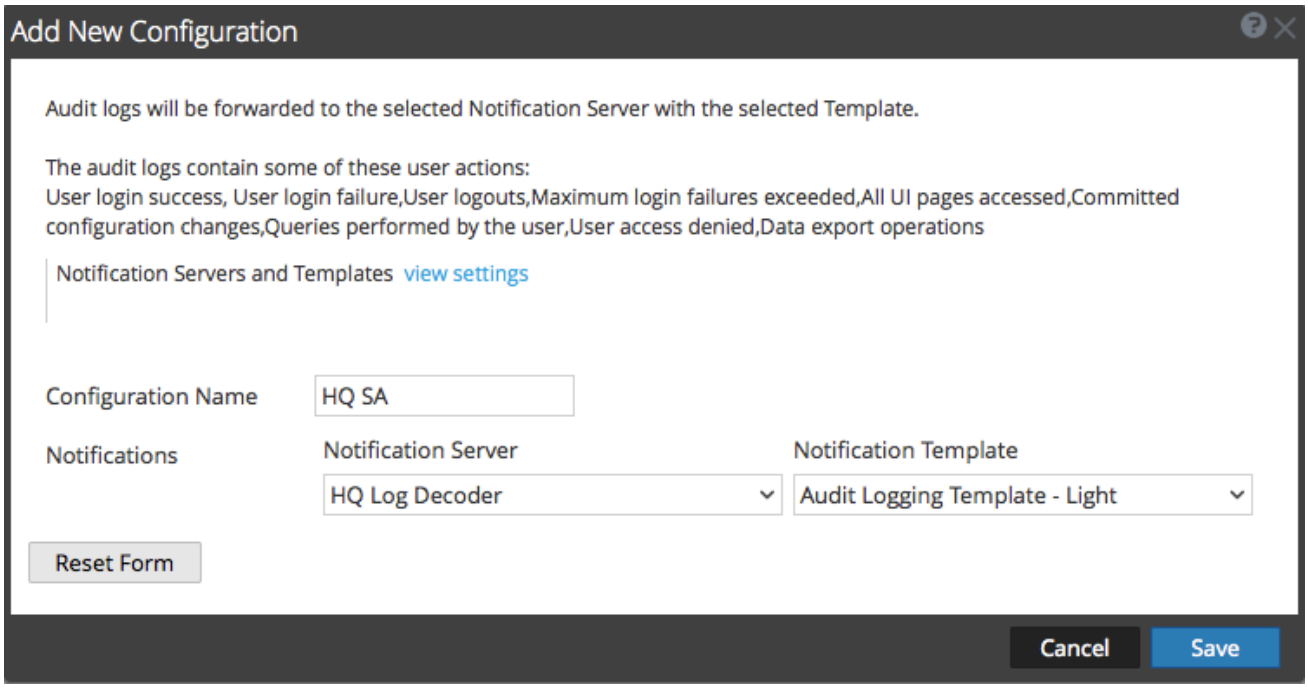
1. Dans le menu **Security Analytics**, sélectionnez **Administration > Système**.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

2. Dans le panneau des options, sélectionnez **Audit global**.
   Le panneau **Configurations de consignation d'audit globale** s'affiche.



3. Cliquez sur + pour ajouter une configuration de consignation d'audit globale.
   La boîte de dialogue **Ajouter une nouvelle configuration** apparaît.



4. Dans le champ **Nom de configuration**, saisissez un nom unique pour la configuration de consignation d'audit globale. Par exemple, vous pouvez créer une configuration pour un type de configuration de consignation d'audit globale spécifique, par exemple SG SA pour une configuration de siège social Security Analytics.

5. Dans la section **Notifications**, sélectionnez le **serveur de notification** syslog à utiliser pour cette configuration. Il s'agit de la destination à laquelle envoyer les logs d'audit globaux.
6. Sélectionnez le **modèle de notification** de consignation d'audit à utiliser pour cette configuration. Le modèle de consignation des audits définit le format et les champs des messages de logs d'audit à envoyer.
7. Cliquez sur **Enregistrer**.

La boîte de dialogue Ajouter une nouvelle configuration fournit des informations complémentaires et des exemples d'actions utilisateur consignées. Pour obtenir la liste des types de message consignés par les différents composants Security Analytics, reportez-vous à la rubrique Référence aux opérations de consignation globale des audits.

Modifier une configuration de consignation globale des audits

Cette rubrique fournit des instructions sur la manière de modifier une configuration de consignation globale des audits. Vous pouvez modifier une configuration de consignation globale des audits pour changer la destination des logs d'audit globaux de vos audits d'utilisateur en sélectionnant un serveur de notification différent. Vous pouvez aussi modifier les champs de format et de message des entrées des logs d'audit en sélectionnant un modèle de notification différent. Pour modifier le serveur de notification ou le modèle de notification, utilisez le panneau Notifications globales. Pour accéder au panneau Notifications globales, cliquez sur le lien **Afficher les paramètres** dans le panneau Configurations de consignation d'audit globale.

Vous ne pouvez pas modifier les types d'actions d'utilisateur Security Analytics qui sont consignés et envoyés dans les logs d'audit globaux.

Procédure

1. Dans le menu **Security Analytics**, sélectionnez **Administration > Système**.
2. Dans le panneau des options, sélectionnez **Audit global**.
3. Dans le panneau **Configurations de consignation globale des audits**, sélectionnez une configuration à modifier et cliquez sur  .
4. Dans la boîte de dialogue **Ajouter une nouvelle configuration**, modifiez la configuration de consignation globale des audits comme il est nécessaire. Vous pouvez modifier le **Nom de configuration** et sélectionner un **serveur de notification** ou un **Modèle** différent.
5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

Supprimer une configuration de consignation globale des audits

Cette rubrique fournit des instructions sur la manière de supprimer une configuration de consignation globale des audits. La suppression d'une configuration globale des audits ne supprime pas le serveur et le modèle de notification associés. Après la suppression, le transfert des logs d'audits globaux, spécifiés dans cette configuration, est interrompu.

Procédure

1. Dans le menu **Security Analytics**, sélectionnez **Administration > Système**.
2. Dans le panneau des options, sélectionnez **Audit global**.
3. Dans le panneau **Configurations de la consignation globale des audits**, sélectionnez une configuration à supprimer et cliquez sur .
   Une boîte de dialogue de confirmation s'affiche.
4. Cliquez sur **Oui**.
   La configuration sélectionnée est supprimée.

Vérifier les logs d'audits globaux

Cette rubrique fournit des instructions sur le mode de configuration des logs d'audit globaux. Après avoir configuré la consignation globale des audits, il est recommandé de tester vos logs d'audit globaux pour vous assurer qu'ils contiennent les événements d'audit tels que définis dans votre modèle de consignation des audits global.

Conditions préalables

Avant de démarrer cette tâche, suivez les étapes détaillées dans Configurer la consignation globale des audits.

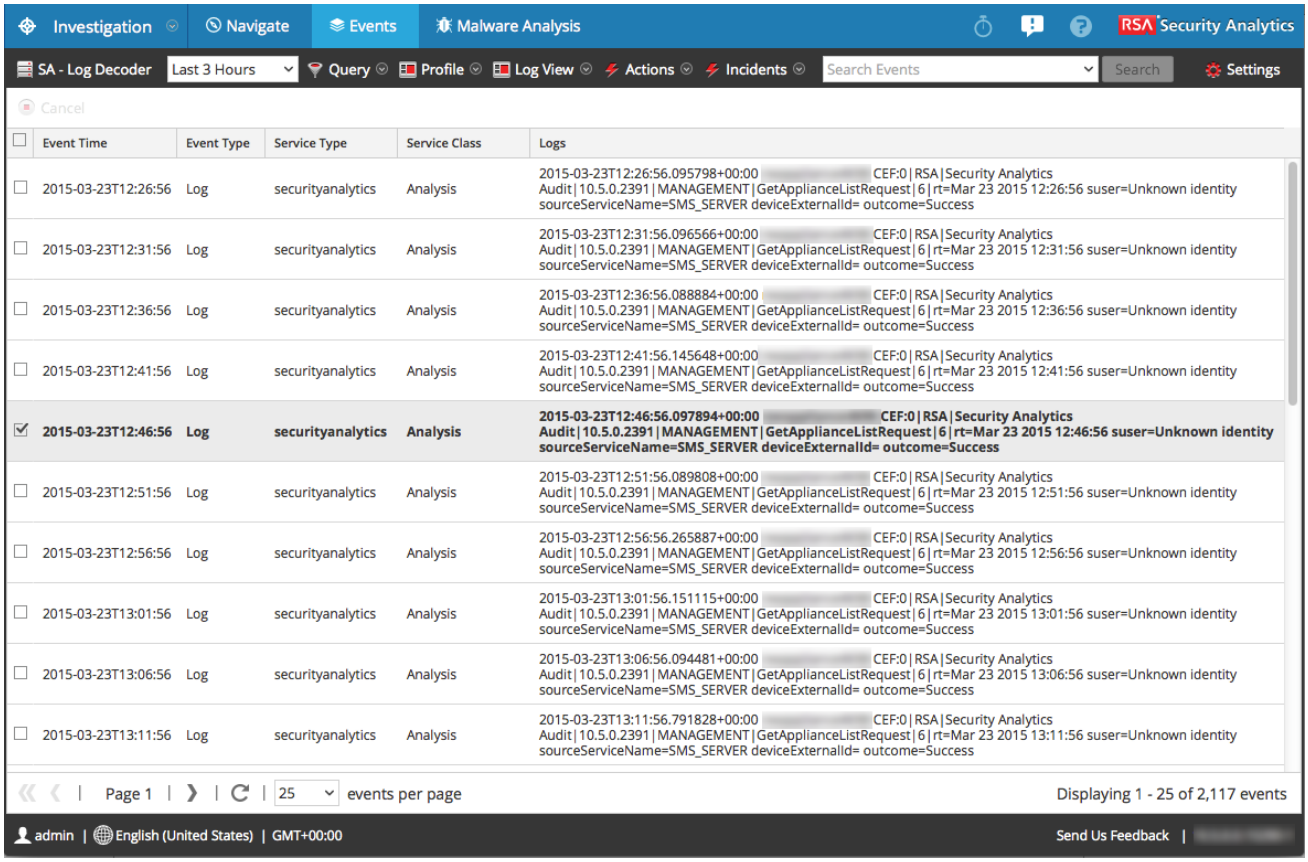
Procédure

Pour afficher et vérifier les logs d'audit globaux, si vous utilisez un Log Decoder :

1. Dans le menu **Security Analytics**, sélectionnez **Procédure d'enquête > Événements**.

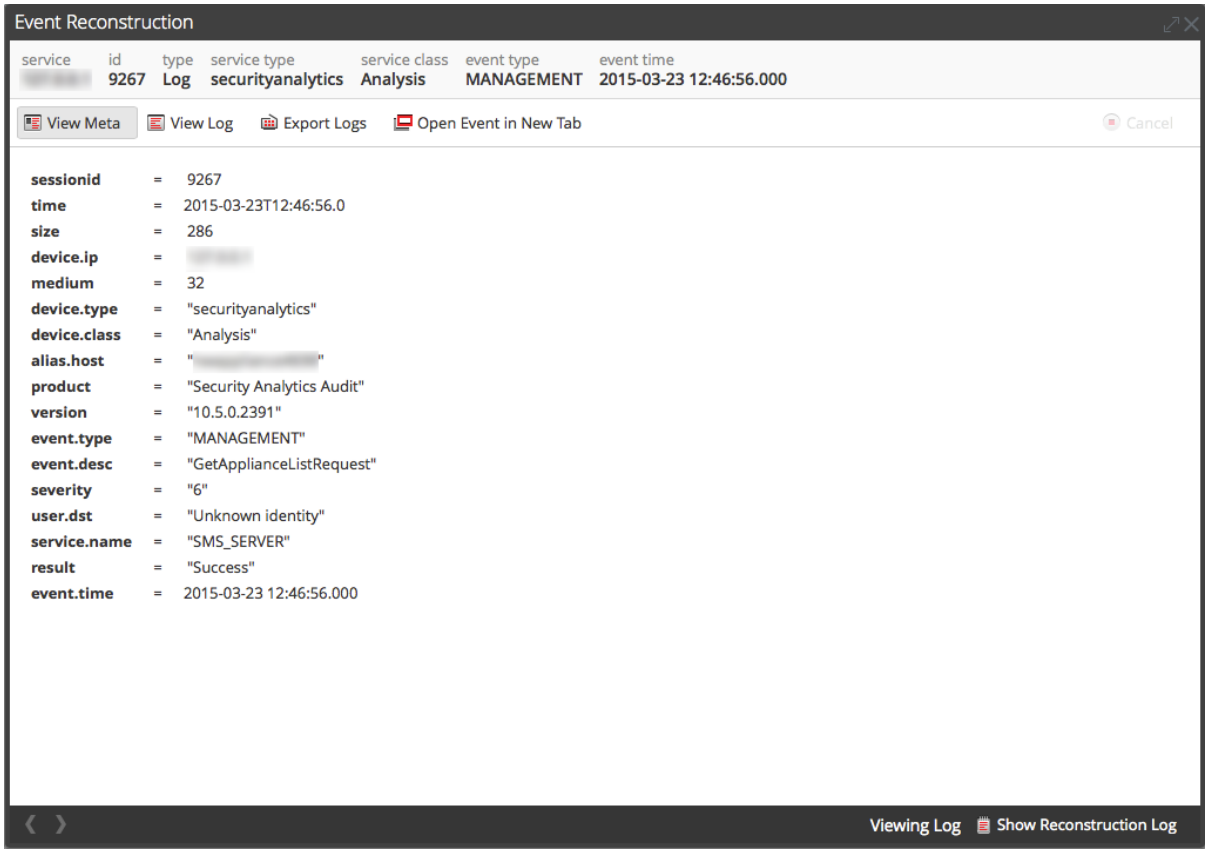
Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

2. Dans la vue Parcourir, sélectionnez le Log Decoder et cliquez sur **Parcourir**. Les logs d'audit globaux s'affichent et indiquent `Audit Security Analytics` dans les logs.



3. Comparez les champs dans les logs d'audit globaux avec les champs définis dans le modèle de consignation des audits global que vous avez utilisé dans votre configuration de consignation d'audit globale.

4. Double-cliquez sur un log, puis, dans la boîte de dialogue Reconstruction d'événement, sélectionnez **Afficher les métadonnées**.



5. Vérifiez que les métadonnées que vous souhaitez auditer sont correctes.

Exemple de sortie CEF

L'exemple suivant affiche les logs d'audit globaux pour un modèle de consignation des audits Common Event Format (CEF).

Modèle :

```
CEF:0|${deviceVendor}|${deviceProduct}|${deviceVersion}|${category}|${oper
ation}|${severity}| rt=${timestamp} src=${sourceAddress} spt=${sourcePort}
suser=${identity} sourceServiceName=${deviceService}
deviceExternalId=${deviceExternalId} dst=${destinationAddress}
dpt=${destinationPort} dvcpid=${deviceProcessId}
deviceProcessName=${deviceProcessName} outcome=${outcome} msg=${text}
```

Exemples de logs :

```
2015-04-09T18:45:46.313096+00:00 <hostname> CEF:0|RSA|Security Analytics
Audit|10.5.0.0|AUTHENTICATION|login|6|rt=Apr 09 2015 18:45:46 src=10.20.252.197
```

```
spt=51366 suser=admin sourceServiceName=LOG_DECODER
deviceExternalId=96b08193-a9d0-4a79-b362-87b56851f411 outcome=success

2015-04-09T18:45:46.322132+00:00 <hostname> CEF:0|RSA|Security Analytics
Audit|10.5.0.0|AUTHENTICATION|logoff|6|rt=Apr 09 2015 18:45:46 src=10.20.204.33
spt=47690 suser=admin sourceServiceName=BROKER
deviceExternalId= 314fb8c8-afe4-4249-9468-a36035008a52 outcome=success

2015-04-09T18:45:46.325792+00:00 <hostname> CEF:0|RSA|Security Analytics
Audit|10.5.0.0|AUTHENTICATION|logoff|6|rt=Apr 09 2015 18:45:46 src=10.20.252.197
spt=59495 suser=admin sourceServiceName=CONCENTRATOR
deviceExternalId= 96b08193-a9d0-4a79-b362-87b56851f411 outcome=success
```

Où `<hostname>` est le nom d'hôte de l'en-tête syslog (alias.host).

Pour les modèles CEF, si un événement d'audit ne possède pas de valeur pour un champ dans le modèle, le champ de l'événement correspondant arrivant sur le serveur syslog tiers ou le Log Decoder sera supprimé.

Exemple de sortie au format lisible

L'exemple suivant présente des logs d'audit globaux pour un modèle de format lisible de consignation d'audit sur un serveur syslog tiers.

Modèle :

```
${timestamp} ${deviceService} [audit] Event Category: ${category}
Operation: ${operation} Outcome: ${outcome} Description: ${text}
User: ${identity} Role: ${userRole}
```

Exemples de logs :

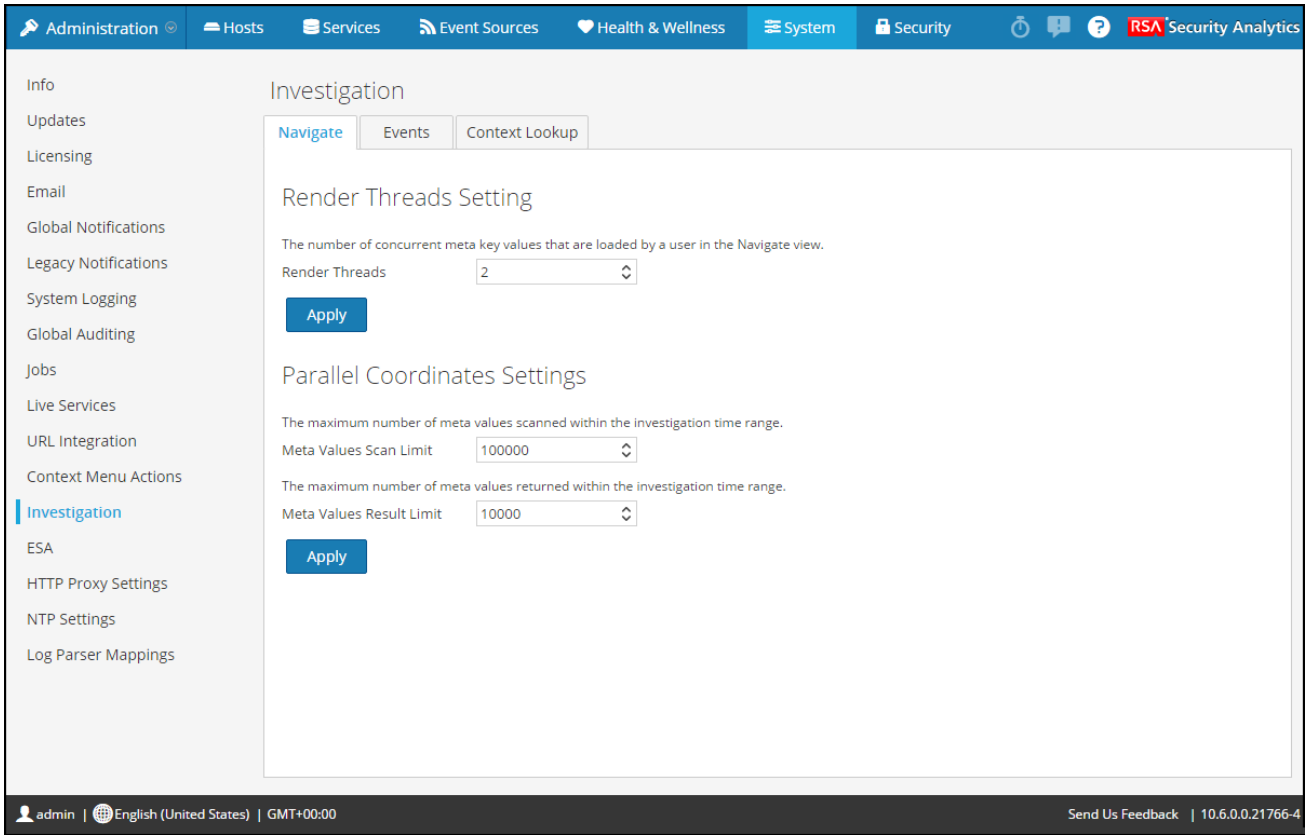
```
06 2015 14:16:04 REPORTING_ENGINE [audit] Event Category: CONFIGURATION Operation: Set
Outcome: null Description: null User: admin Role:
Administrators+Administrators+PRIVILEGED_CONNECTION_AUTHORITY

Apr 06 2015 14:16:04 REPORTING_ENGINE [audit] Event Category: CONFIGURATION Operation:
IPDBConfig Outcome: SUCCESS Description: Config update event occurred User: admin Role:
Administrators+Administrators+PRIVILEGED_CONNECTION_AUTHORITY

Apr 06 2015 14:16:04 SA_SERVER [audit] Event Category: DATA_ACCESS Operation: /admin/1/
config Outcome: Success Description: null User: admin Role:
Administrators+Administrators+PRIVILEGED_CONNECTION_AUTHORITY
```

Configurer les paramètres du module Investigation

Cette rubrique fournit des instructions pour les administrateurs qui configurent les paramètres qui s'appliquent à toutes les procédures d'enquête sur l'instance Security Analytics en cours de configuration. Les paramètres permettant de configurer et de régler le comportement d'une procédure d'enquête Security Analytics sont disponibles dans la vue Système > panneau Investigation. Ces paramètres s'appliquent à toutes les procédures d'enquête et reconstructions sur l'instance active de Security Analytics.

Configurer les paramètres Naviguer, Événements et Recherche contextuelle

1. Dans le menu **Security Analytics**, sélectionnez **Administration > Système.**
2. Dans le panneau des options, sélectionnez **Procédures d'enquête.**
   Le panneau Configuration des procédures d'enquête s'affiche.



3. Sous l'onglet **Naviguer**, dans le champ **Générer les paramètres de threads**, sélectionnez le nombre maximal de valeurs de clé méta qui sont chargées par un même utilisateur dans la vue Naviguer. Cliquez sur **Appliquer**.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

4. Sous l'onglet **Naviguer**, dans la section **Paramètres de coordonnées parallèles**, définissez les limites maximales des métavaleurs analysées et des résultats des métavaleurs pouvant être incluses dans une visualisation de coordonnées parallèles. Pour obtenir de meilleures performances, voici les paramètres recommandés : Limite d'analyse de valeurs méta -100000 et Limite de résultat de valeurs méta à 1 000-10 000
Cliquez sur **Appliquer**.
5. Sous l'onglet **Événements**, dans la section **Paramètres de recherche d'événements**, définissez le nombre maximal d'événements analysés et de résultats d'événements affichés lorsqu'un analyste mène une recherche d'événements dans la vue Événements. Cliquez sur **Appliquer**.
6. Sous l'onglet **Événements**, dans la section **Paramètres de reconstruction**, définissez les limites de la quantité de données traitées dans le cadre de la reconstruction d'un seul événement. Les valeurs par défaut sont 100 paquets et 2 097 152 octets au maximum. Si les analystes constatent un ralentissement des performances lors de la reconstruction des sessions en mode Procédure d'enquête, les paramètres de reconstruction peuvent nécessiter un ajustement. Cliquez sur **Appliquer**.

> ⚠ **Caution:** La définition d'une valeur plus élevée affecte les performances du serveur Security Analytics en augmentant le temps et la mémoire utilisés pour créer la reconstruction d'un événement. Définir la valeur à zéro désactive toutes les limites et peut conduire à une panne du serveur Security Analytics.

7. (Facultatif) Sous l'onglet **Événements**, dans la section **Paramètres de reconstruction de la vue Web**, activez l'utilisation des fichiers de prise en charge dans une reconstruction de vue Web, puis configurez les paramètres supplémentaires pour calibrer les reconstructions des vues Web. Cela comprend l'intervalle de temps (en secondes) pour analyser les événements connexes, le nombre maximum d'événements liés à l'analyse et les remplacements des paramètres de reconstruction pour une utilisation avec des reconstructions de vue Web. Cliquez sur **Appliquer**.
8. Sous l'onglet **Recherche contextuelle**, gérez le mappage des types méta du service Context Hub avec les clés méta dans Investigation. Vous pouvez ajouter des clés méta à la liste des types méta pris en charge par le service Context Hub sous Investigation, ou les supprimer. Les procédures associées à cet onglet sont fournies dans la rubrique Gérer le mappage du type de méta et de la clé méta.

Effacer le cache de reconstruction pour les services

Sous Paramètres du cache de reconstruction, les administrateurs peuvent effacer le cache pour un ou plusieurs services. Par exemple, l'administrateur peut effacer le cache pour un même Broker, un Broker et Decoder ou tous les services connectés. Voici quelques exemples des causes de cache obsolète utilisé dans une reconstruction.

- Les services en aval peuvent avoir leurs sessions invalidées ou leurs données réinitialisées. À titre d'exemple, si la procédure d'enquête parcourt un Broker et un Concentrator ou si Decoder fait l'objet d'une réinitialisation de données, les métadonnées et les données de session du service de procédure d'enquête (Broker) ne correspondent pas au contenu si le service en aval a été réinitialisé et renseigné à nouveau. La reconstruction en mode Procédure d'enquête affiche le contenu du cache, ce qui ne correspond pas au contenu réel. Même si le Decoder est hors ligne, le contenu est toujours affiché dans la reconstruction de Broker. Effacer le cache sur le Broker permet à Security Analytics d'atteindre le Decoder, et provoque une erreur car le Decoder est hors ligne.
- L'autre cas où le cache peut être obsolète, c'est lorsque l'ID d'un service en aval change. Cela peut se produire lors de l'exportation, l'importation, la suppression et l'ajout de services à Security Analytics car Security Analytics peut réutiliser les ID de service. Dans ce cas, l'effacement du cache sur le Broker permet à Security Analytics de demander à récupérer les données des services.

Pour effacer le cache de reconstruction, exécutez l'une des opérations suivantes :

1. Pour effacer le cache d'un ou de plusieurs services, sélectionnez les services, puis cliquez sur **Effacer le cache pour les services sélectionnés**.
2. Pour effacer le cache de tous les services répertoriés, cliquez sur **Effacer le cache pour tous les services**.
Le cache de reconstruction des services sélectionnés est effacé. Security Analytics envoie une demande pour récupérer les données des services.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

Configurer les paramètres Services en direct

Les options de configuration des services Live se trouvent dans la vue Système > panneau Configuration des services Live. Le panneau Configuration de Live permet à l'utilisateur de configurer :

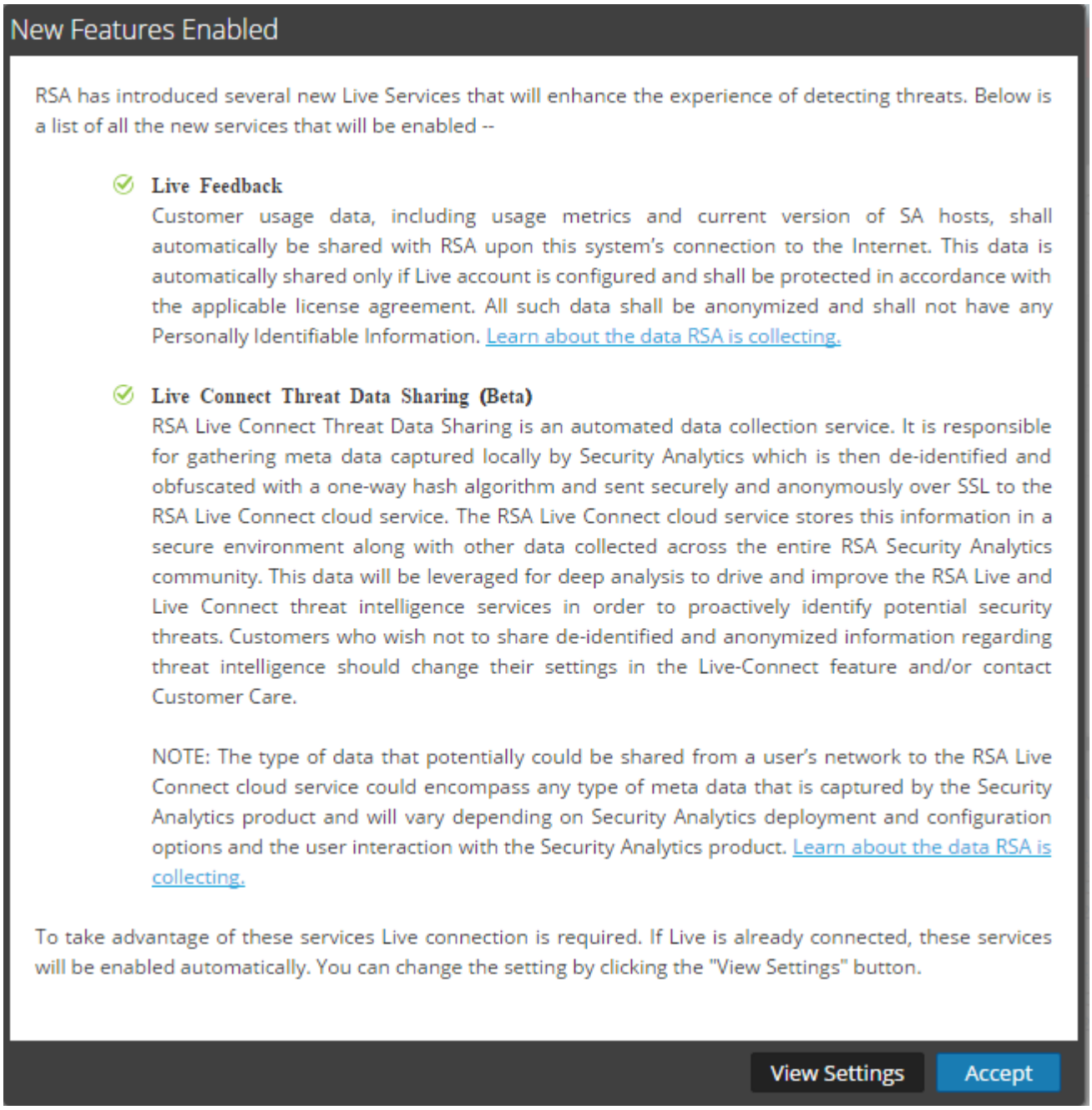
- Le compte Live
- Le calendrier des mises à jour et les préférences pour les notifications de mises à jour du contenu Live
- La participation à Security Analytics Live Feedback

Condition préalable

Pour activer votre compte Live pour Security Analytics, veuillez contacter le Support Clients RSA. Lorsque vous aurez obtenu confirmation que votre compte Live a été configuré, vous pourrez configurer et tester la connexion au serveur CMS.

Lorsque vous vous connectez à Security Analytics pour la première fois, la boîte de dialogue **Nouvelles fonctions activées** s'affiche.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM



Lorsque vous cliquez sur **Accepter**, vous acceptez automatiquement de participer à Live Feedback et de permettre à Security Analytics d'envoyer à RSA des données techniques et anonymes sur votre environnement.

Si vous cliquez sur **Afficher les paramètres**, vous serez redirigé vers l'interface utilisateur des services Live pour afficher les paramètres de Live Feedback and Live Connect Threat Data Sharing. Si vous n'avez pas configuré le compte Live, un écran masqué s'affiche.

Pour des informations sur Live Threat Data Sharing, consultez Live Connect Threat Data Sharing (version bêta).

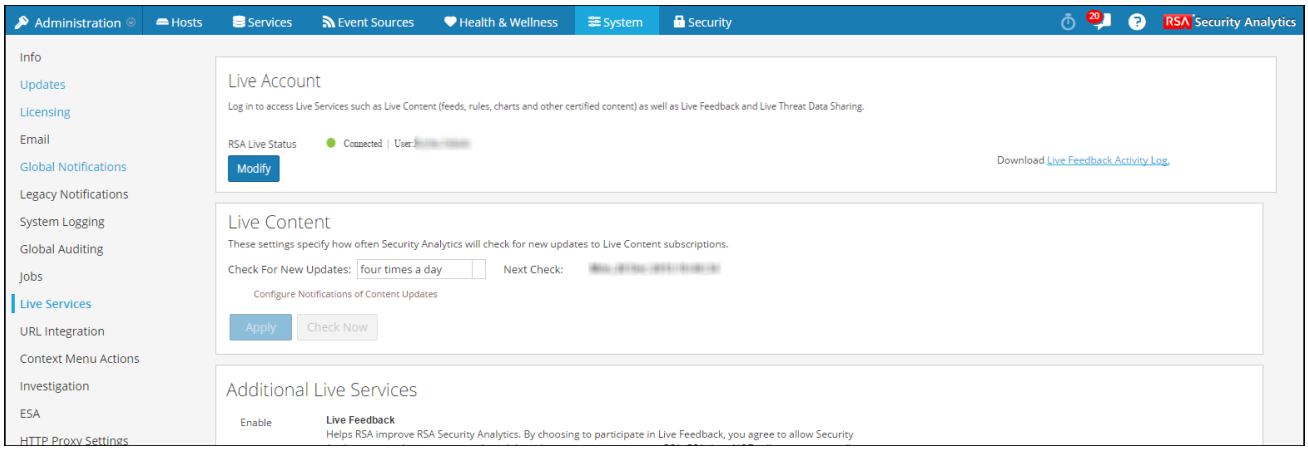
Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

Procédures

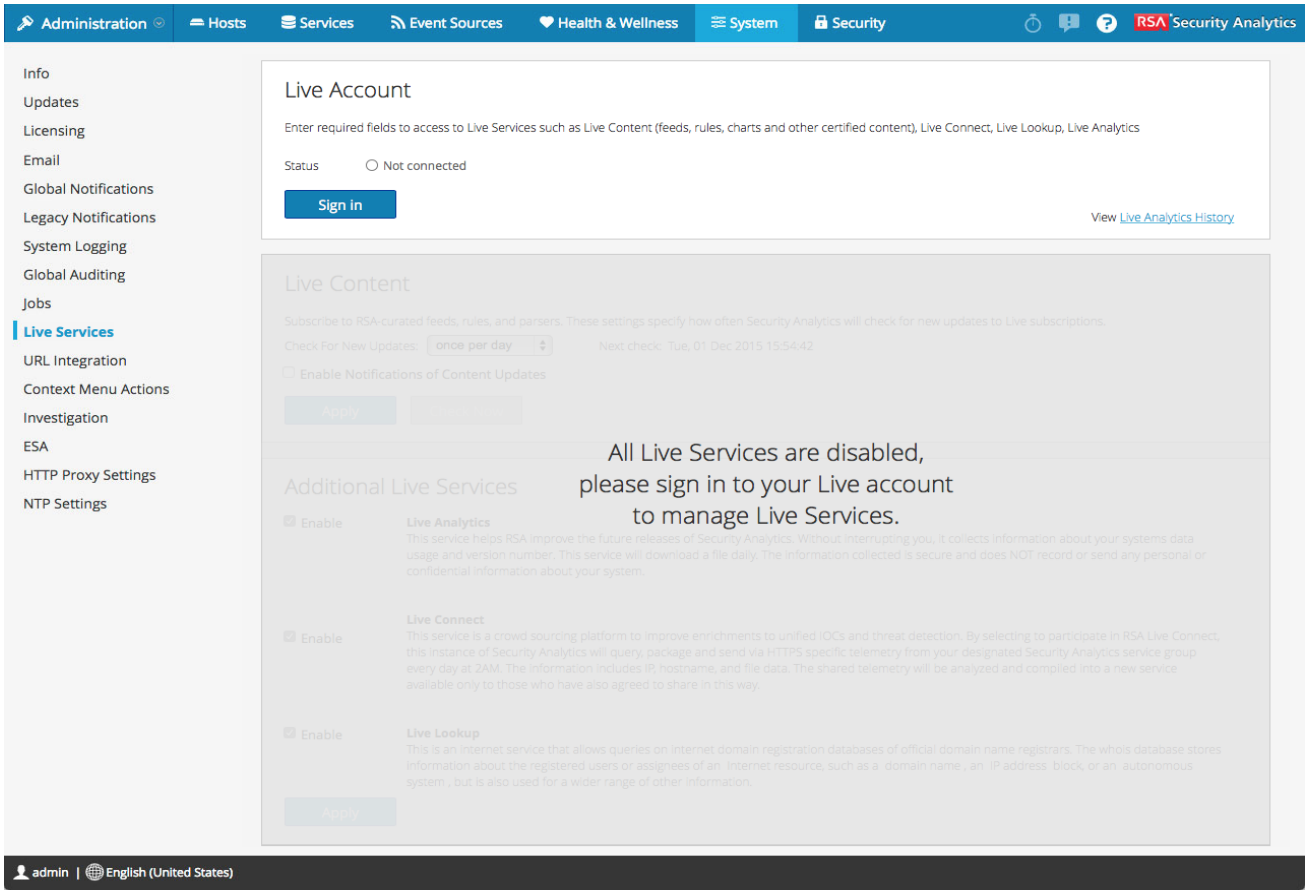
Accédez au panneau de configuration des Services en direct

Pour accéder au panneau Configuration de Live :

1. Dans le Security Analytics menu, sélectionnez **Administration > Système.**
2. Dans le volet de navigation de gauche, sélectionnez **Services en direct**.



Note: Si vous n'êtes pas connecté avec vos informations d'identification du compte Live, un écran masqué s'affiche :



Configurer le compte Live

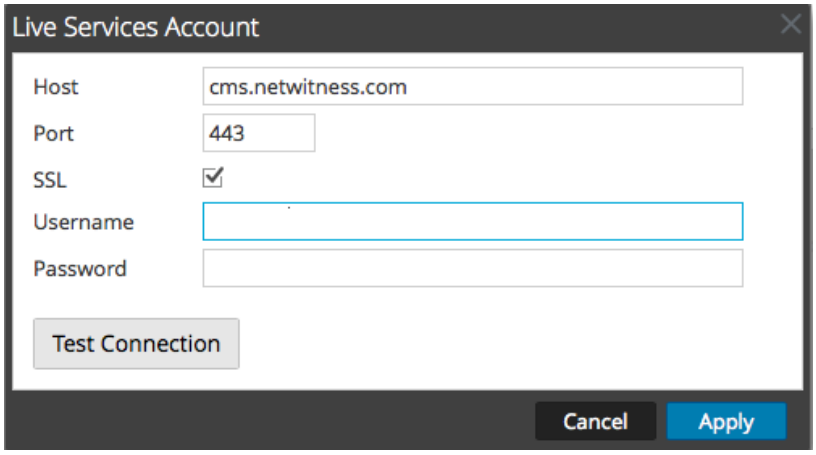
Dans la section **Compte Live**, vous devez configurer le compte Live de l'utilisateur. Les informations requises pour configurer le compte Live de l'utilisateur sont le nom d'utilisateur, le mot de passe et l'URL Live pour le système de gestion de contenu (CMS). Ces informations sont fournies par le Service client.

Pour configurer le compte Live :

1. Dans la section **Compte Live**, cliquez sur **Démarrer la session**.

   Note: Le bouton **Modifier** montre que le compte Live est configuré. Cliquez sur **Modifier** pour modifier l'utilisateur qui accède aux services Live.

2. Dans la boîte de dialogue Compte Live Services, saisissez l'hôte (généralement **cms.netwitness.com**) et votre nom d'utilisateur et mot de passe.

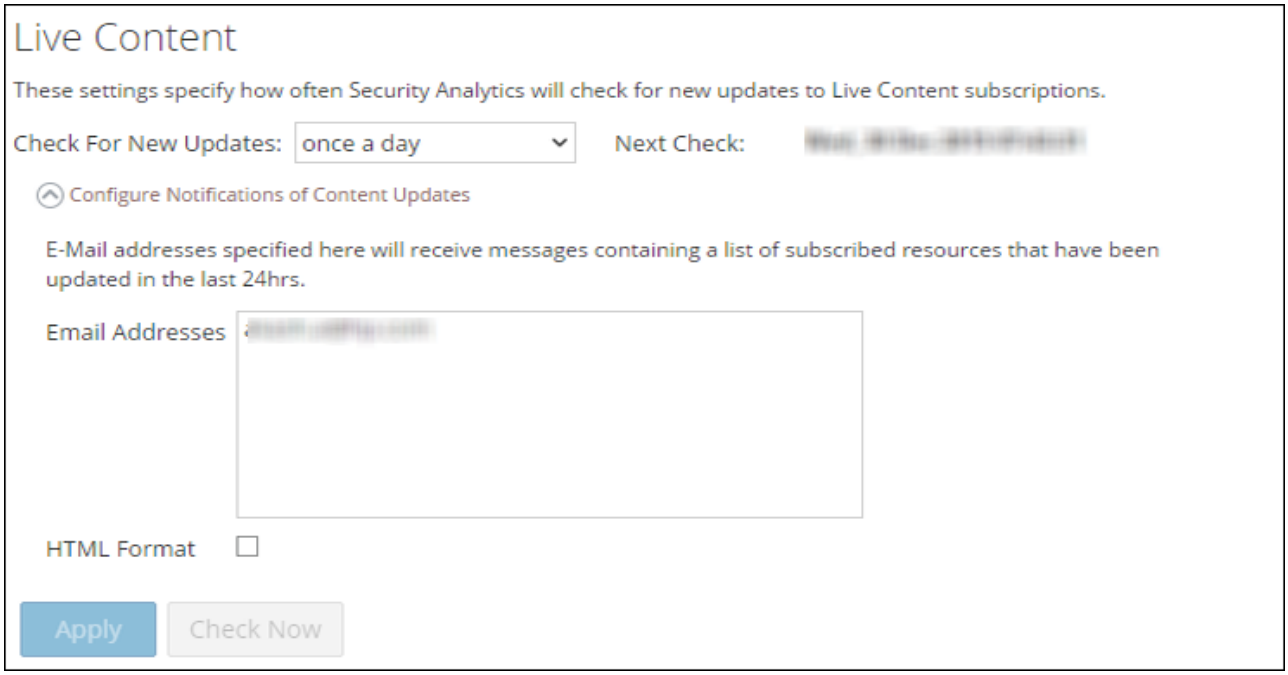


3. (Facultatif) Si vous utilisez un autre CMS, saisissez l'URL hôte du système de gestion de contenu (CMS). La valeur par défaut pointe vers le CMS avec l'URL **cms.netwitness.com**.
4. (Facultatif) Si vous utilisez un autre CMS, saisissez le port de communication permettant à Live d'envoyer des requêtes au système de gestion de contenu (CMS). La valeur par défaut de ce champ est **443**, qui est le port de communication du Content Management System.
5. (Facultatif) Si vous ne souhaitez pas utiliser SSL, décochez l'option **SSL**. (L'option SSL est activée par défaut.)
6. Cliquez sur **Tester la connexion** pour tester la connexion au CMS**.**
7. Pour enregistrer et appliquer la configuration, cliquez sur **Appliquer**.

Configurer l'intervalle de synchronisation et les notifications du contenu Live

Vous pouvez modifier l'intervalle selon lequel Security Analytics vérifie les nouvelles mises à jour du contenu Live :

1. Utilisez le champ **Rechercher de nouvelles mises à jour** pour modifier l'intervalle. Sélectionnez un intervalle dans la liste déroulante. La valeur par défaut pour ce paramètre est **Une fois par jour**.



2. Pour configurer les services Security Analytics en direct afin qu'il envoie des rapports de mise à jour à une personne ou plus, sélectionnez **Activer les notifications des mises à jour du contenu**.
3. Dans le champ **Adresses e-mail**, saisissez les adresses e-mail sous forme de liste séparée par une virgule, par exemple, **john@company.com,ted@company.com,brian@company.com**
4. (Facultatif) Pour recevoir les messages au format HTML plutôt qu'en texte brut, sélectionnez **Format HTML**.
5. Pour enregistrer et appliquer les paramètres, cliquez sur **Appliquer**.
   L'heure et la date de la prochaine synchronisation Live planifiée, en fonction de l'intervalle configuré pour la vérification, s'affichent.

Forcer la synchronisation immédiate

Au lieu d'attendre le prochain cycle de ressources planifié, cette option contraint Live à démarrer la synchronisation immédiate des ressources souscrites dans cette instance de Security Analytics. Vous pouvez utiliser cette option pour voir l'impact immédiat d'une modification de configuration. Par exemple, si un nouveau service a été ajouté ou si de nouvelles ressources ont été basculées vers le déploiement automatique. La synchronisation planifiée pourrait avoir lieu plusieurs heures plus tard si Security Analytics Live est configuré pour se synchroniser quelques fois par jour.

> ⚠ **Caution:** La synchronisation peut entraîner une recharge du parser si un FlexParser est déployé dans le cycle de mise à jour. Cela est acceptable une ou deux fois par jour, mais trop de recharges du parser dos à dos peut provoquer la perte de paquets au niveau du décodeur. S'il s'agit de la configuration initiale et que vous n'avez pas encore configuré les abonnements de ressources Live, n'effectuez pas la synchronisation maintenant. Attendez de configurer les abonnements.

Pour forcer la synchronisation immédiate, cliquez sur **Vérifier maintenant**.
Security Analytics vérifie les mises à jour dans les ressources souscrites.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

RSA

Télécharger des données vers RSA

Cette rubrique fournit les instructions permettant à un administrateur Security Analytics d'exporter les metrics dans Security Analytics pour Live Feedback.

Présentation

Si le compte Live n'est pas configuré, vous pouvez télécharger manuellement les données d'utilisation vers RSA. Pour plus d'informations, reportez-vous à la rubrique Panneau de configuration des Services en direct.

La section Compte Live contient un log d'activité Live Feedback qui vous permet de télécharger les données d'utilisation requises pour Live Feedback. Il reste toujours actif quelle que soit la configuration du compte Live.

Vous pouvez télécharger en aval au préalable l'historique des données Live Feedback, puis le télécharger en amont pour effectuer un partage avec RSA.

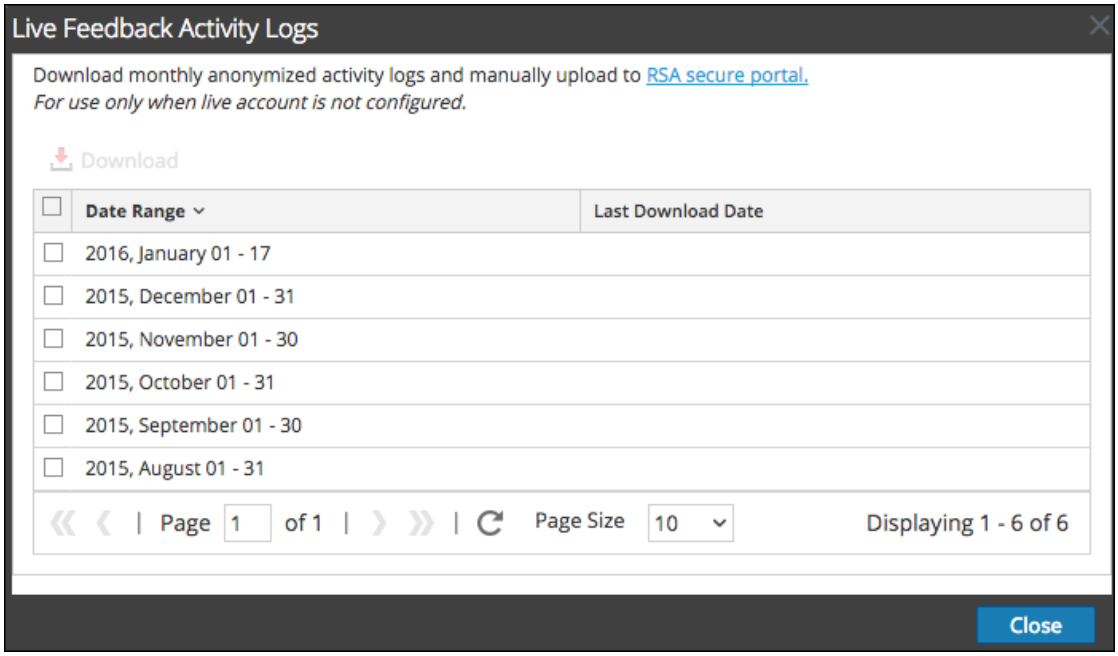
Télécharger l'historique des données Live Feedback

Pour télécharger l'historique des données Live Feedback :

1. Dans le menu **Security Analytics**, sélectionnez **Administration** > **Système**.
2. Dans le panneau des options, sélectionnez **Services Live**.
   L'écran **Compte Live** composé des affichages **État Live RSA** et **Télécharger les logs d'activité Live Feedback** apparaît.
3. Cliquez sur **Télécharger les logs d'activité Live Feedback**.

   La fenêtre **Télécharger les logs d'activité Live Feedback** s'ouvre pour permettre à l'utilisateur Security Analytics de télécharger l'historique des données Live Feedback requis.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM



4. Sélectionnez une ou plusieurs entrées en sélectionnant les cases à cocher, puis cliquez sur **Télécharger**.

> **Note:** Si vous sélectionnez plusieurs entrées dans l'historique, le fichier zip téléchargé se compose d'un fichier JSON individuel par mois.

Les données Live Feedback téléchargées sont au formatJSON et sont compressées en fichier .zip. Pour plus d'informations, reportez-vous à la rubrique Présentation de Live Feedback.

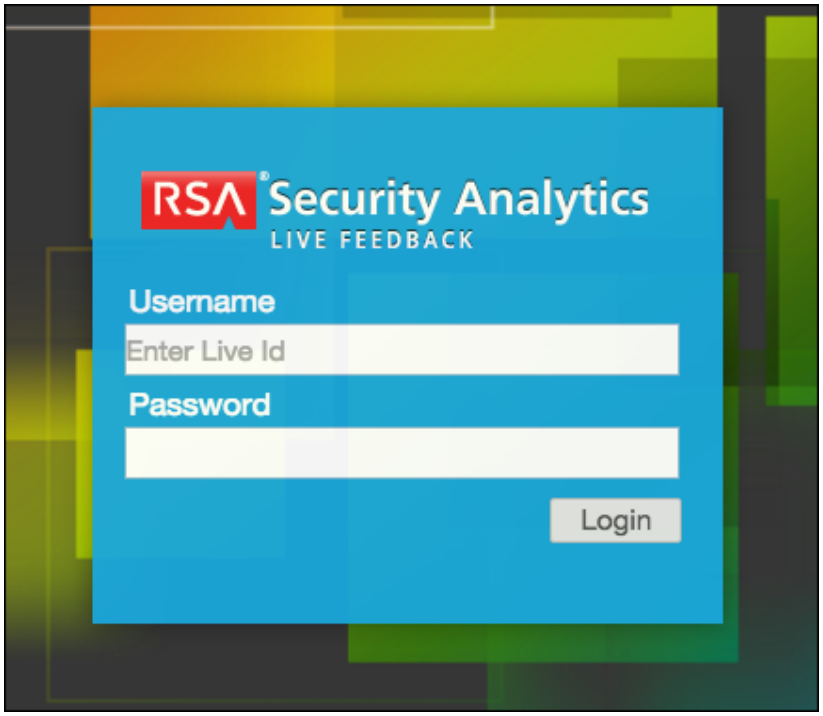
Partager des données dans RSA

Après avoir téléchargé en aval les données Live Feedback, vous pouvez ensuite les télécharger en amont à l'aide de la procédure suivante.

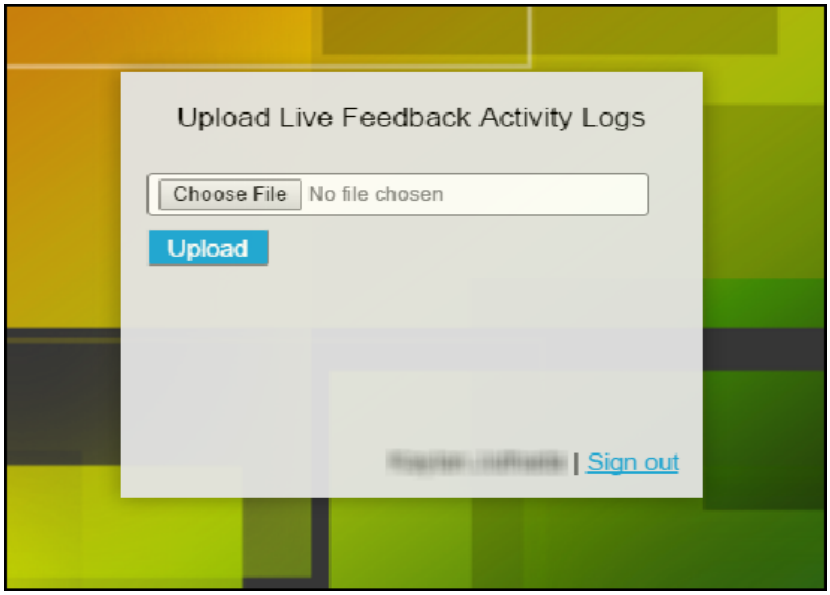
Pour partager les données dans RSA :

1. Cliquez sur le **portail sécurisé RSA** disponible dans la fenêtre **Logs d'activité Live Feedback**.
   L'écran de connexion RSA Security Analytics Live Feedback s'affiche.
2. Connectez-vous au portail Télécharger en amont les logs d'activité Live Feedback à l'aide de vos informations d'identification Live.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM



3. Cliquez sur **Choisir un fichier**, puis sélectionnez le fichier téléchargé en aval.



4. Cliquez sur **Télécharger**.

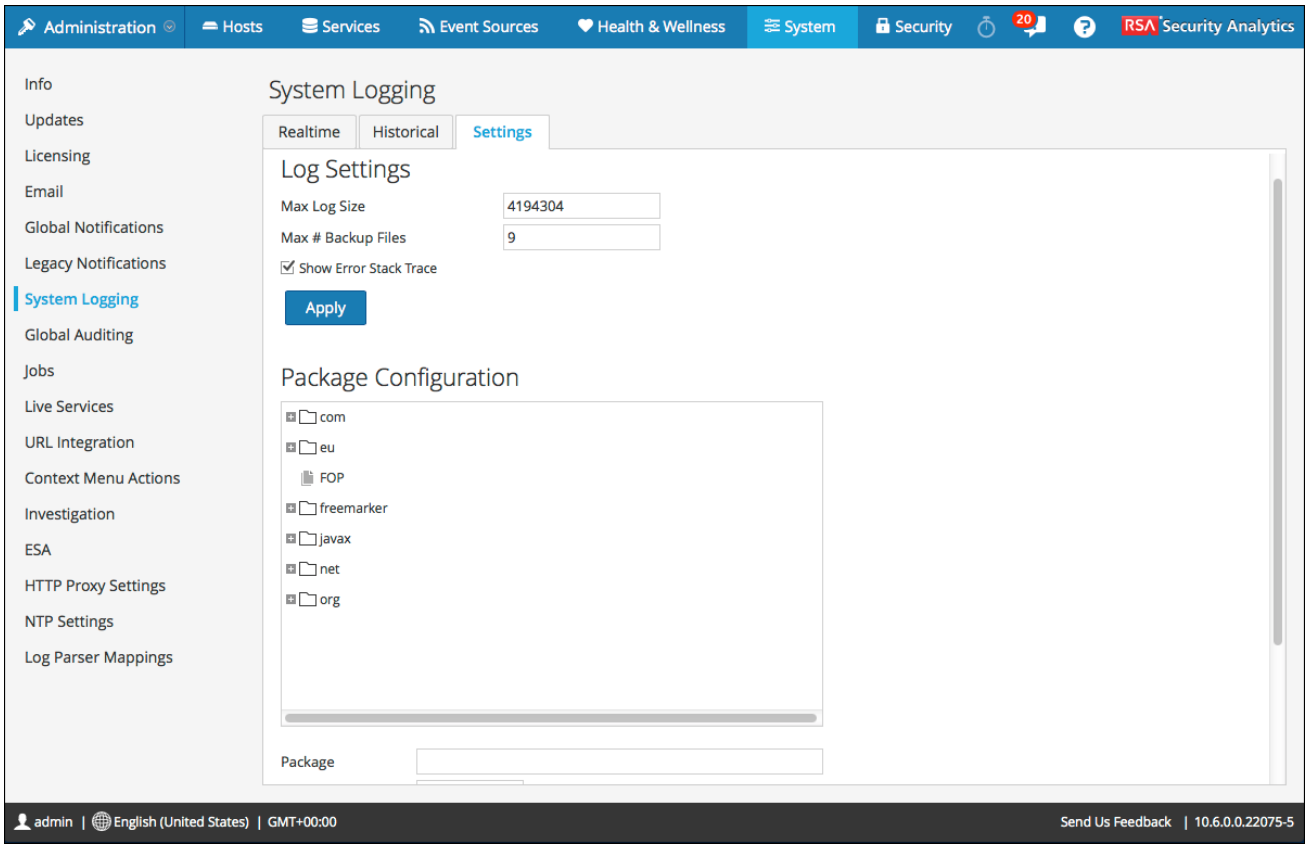
Configurer les paramètres du fichier de consignation

Dans RSA Security Analytics, vous pouvez configurer la taille des fichiers logs, le nombre de fichiers logs de sauvegarde gérés, ainsi que le niveau de consignation par défaut des packages dans Security Analytics.

Configurer la taille et le nombre de sauvegardes des fichiers logs système

La taille et le nombre de sauvegardes des fichiers logs sont configurés par défaut. Pour modifier ces valeurs par défaut :

1. Dans le Security Analytics menu, sélectionnez **Administration > Système.**
2. Dans le panneau des options, cliquez sur **Système Consignation**.
   Le panneau Configuration de la consignation système qui s'ouvre affiche par défaut l'onglet En temps réel.
3. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.



4. Dans le champ **Taille de log max.**, saisissez la taille maximale en octets. La valeur minimale de ce paramètre est **4096**.

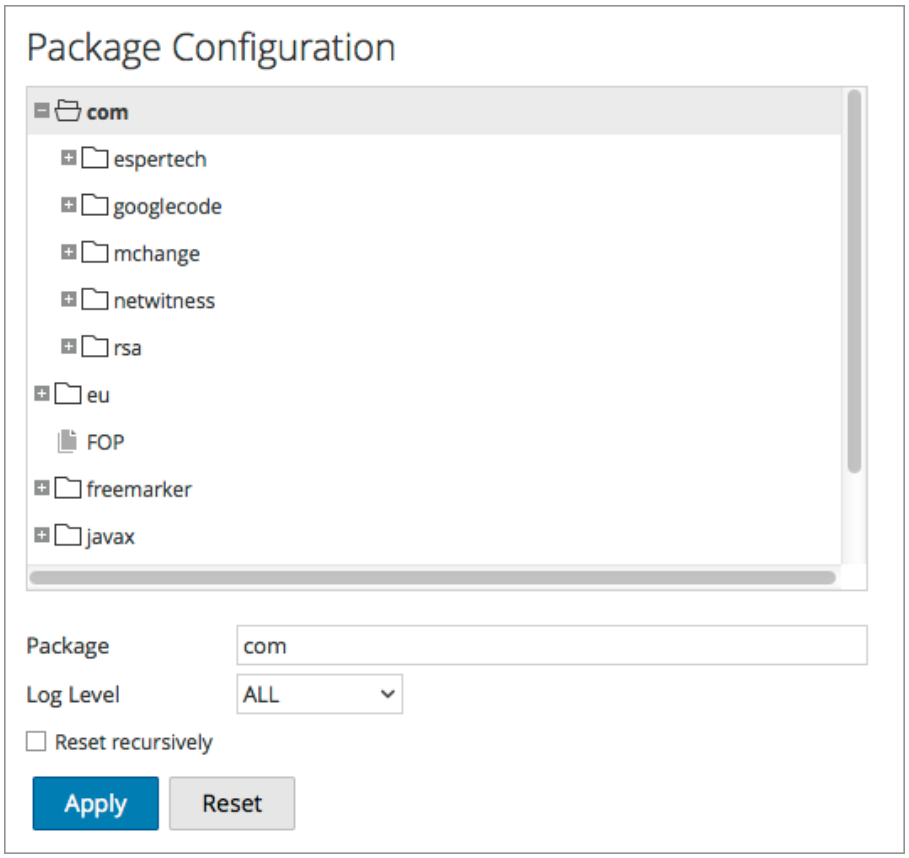
Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

5. Dans le champ **Nbre max. de fichiers de sauvegarde**, saisissez le nombre maximal de fichiers logs de sauvegarde à gérer. La valeur minimale de ce paramètre est **0**. Lorsque le nombre maximum de fichiers log est atteint et que le nouveau fichier de sauvegarde est élaboré, la sauvegarde la plus ancienne est ignorée.
6. Cliquez sur **Appliquer**.
   Les modifications prennent effet immédiatement.

Définir le niveau de consignation d'un package

La section Configuration des packages affiche les packages Security Analytics sous forme d'arborescence. L'arborescence contient tous les packages utilisés dans Security Analytics. Vous pouvez descendre dans l'arborescence pour afficher les niveaux de consignation de chaque package. Le niveau de consignation de tous les packages qui ne sont pas définis explicitement est le niveau **root**. Pour définir le niveau de consignation d'un package :

1. Sélectionnez le package dans l'arborescence **Package**.
   Le nom du package est affiché dans le champ **Package**. Si un niveau de consignation est déjà défini pour le package, ce niveau est indiqué.



2. Sélectionnez un **niveau de consignation** dans la liste déroulante.
3. Cliquez sur **Appliquer**.
   Le nouveau niveau de consignation prend effet immédiatement.
4. (Facultatif) Pour rétablir le niveau de consignation par défaut indiqué pour **root**, cliquez sur **Réinitialiser**.

Configurer les paramètres Syslog et SNMP

Dans le panneau Notification existantes, vous pouvez configurer les paramètres de notification syslog et SNMP suivants : Ces configurations permettent de contrôler les habilitations, Gestion de la source d'événements (ESM) d'ancienne génération, Warehouse Connector et Archiver.

Procédures

Configurer et activer les paramètres syslog

1. Dans le menu **Security Analytics**, sélectionnez **Administration > Système**.
2. Dans le panneau des options, cliquez sur **Notifications existantes**.
   Le panneau de configuration des notifications existantes s'affiche.
3. Dans les champs **Nom du serveur** et **Port de serveur** de **Paramètres Syslog**, saisissez le nom de l'hôte sur lequel le processus syslog cible est exécuté et le port sur lequel écoute ce processus.
4. Dans les champs **Site**, **Codage**, **Format** et **Longueur maximale**, indiquez le site syslog, le codage texte des messages, le format des messages et la longueur maximale des messages.
5. Dans le champ **Protocole**, sélectionnez UDP ou TCP.
6. (Facultatif) Sélectionnez les options des éléments dans lesquels inclure les messages : **Tronquer les messages Syslog trop longs**, **Inclure l'horodatage local dans les messages Syslog** et **Inclure le nom d'hôte local dans les messages Syslog**.
7. (Facultatif) Configurer syslog pour ajouter une chaîne d'identité devant chaque alerte syslog.
8. Cochez la case **Activer**.
9. Cliquez sur **Appliquer**.
   Les notifications syslog sont activées immédiatement.

La rubrique Panneau Notifications existantes fournit des informations détaillées sur ces paramètres.

Configurer et activer les paramètres SNMP

1. Dans le menu **Security Analytics**, sélectionnez **Administration > Système**.
2. Dans le panneau des options, cliquez sur **Notifications existantes**.
   Le panneau de configuration des notifications existantes s'affiche.
3. Dans les champs **Nom de serveur** et **Port de serveur** sous **Paramètres SNMP**, saisissez le nom d'hôte et le port d'écoute de l'hôte de trap SNMP.
4. Sélectionnez la **version SNMP** dans le menu déroulant, à savoir **v1** ou **v2c**.
5. Dans le champ **ID d'objet de trap**, indiquez l'ID d'objet pour le trap SNMP sur l'hôte trap qui reçoit l'événement d'audit. La valeur par défaut est **0.0.0.0.0.1**.
6. Dans le champ **Communauté**, indiquez la chaîne de communauté utilisée pour l'authentification sur l'hôte de trap SNMP ; la valeur par défaut est **public**.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

7. Cochez la case **Activer**.
8. Cliquez sur **Appliquer**.
   Les notifications SNMP sont activées immédiatement.

La rubrique Panneau Notifications existantes fournit des informations détaillées sur ces paramètres.

Désactiver les paramètres syslog ou SNMP

Pour désactiver les paramètres syslog ou SNMP sur cette instance de Security Analytics :

1. Désélectionnez la case **Activer** appropriée.
2. Cliquez sur **Appliquer**.
   Les paramètres sélectionnés sont désactivés immédiatement.

Procédures supplémentaires

Les procédures supplémentaires ne sont pas essentielles pour la configuration de Security Analytics. Elles incluent certaines options de personnalisation qui n'entrent pas dans le cadre de la configuration habituelle, par exemple l'ajout de menus contextuels personnalisés ou la configuration d'un proxy. Les procédures sont classées par ordre alphabétique.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

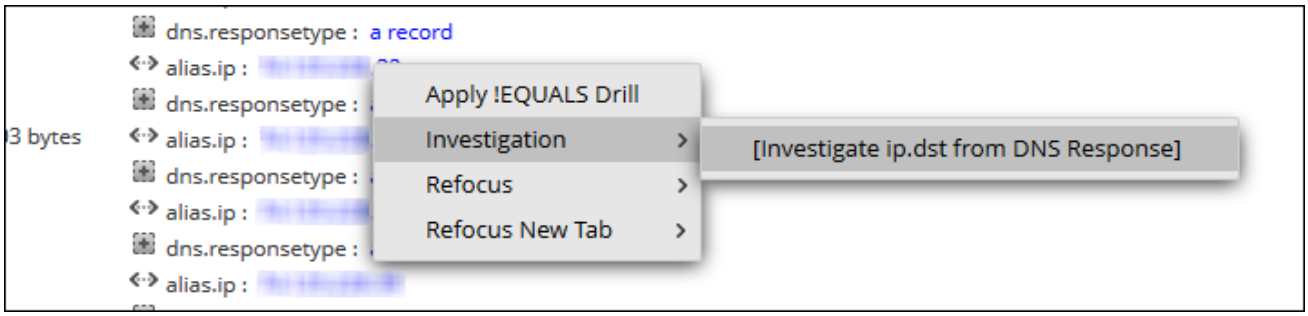
Ajouter des actions personnalisées à un menu contextuel

Dans le panneau Actions de menu contextuel, les administrateurs peuvent afficher, ajouter et modifier les actions d'un menu contextuel pour l'instance active de Security Analytics. Chaque action du menu contextuel s'applique à un contexte spécifique dans l'interface utilisateur Security Analytics, et apparaît en tant qu'option lorsque vous cliquez avec le bouton droit de la souris sur un emplacement spécifique dans l'interface utilisateur.

Certaines actions du menu contextuel sont intégrées à Security Analytics ; vous ne pouvez pas modifier ni supprimer les actions de menu contextuel par défaut. En revanche, vous pouvez créer des actions de menu contextuel personnalisées et les modifier. Si vous souhaitez créer une variante personnalisée d'une action de menu contextuel intégrée, vous pouvez copier la configuration dans une nouvelle action de menu contextuel, puis modifier l'action de menu contextuel personnalisée. Une action de menu contextuel est définie par le code de feuilles de style en cascade (CSS) qui spécifie :

- Le titre de l'option dans le menu contextuel.
- Le module Security Analytics dans lequel le menu contextuel est disponible.
- Le contenu auquel l'action s'applique.

Voici est un exemple d'action de menu contextuel personnalisée ; les étapes et le code CSS pour créer cet exemple sont fournis dans la procédure ci-dessous.



Procédures

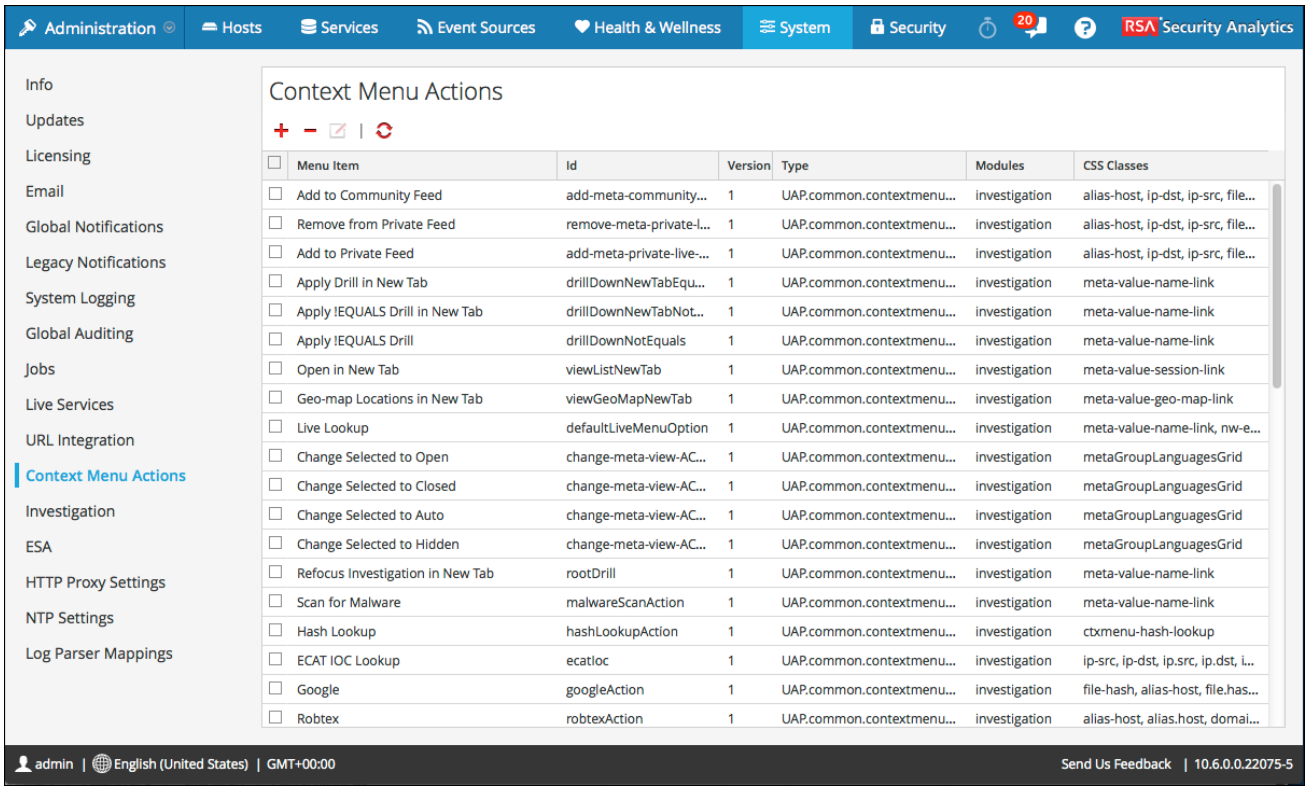
Afficher les actions d'un menu contextuel dans Security Analytics

Pour afficher les actions de contexte par défaut et personnalisées de Security Analytics :

1. Dans le menu Security Analytics, sélectionnez **Administration > Système.**

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

2. Dans le panneau des options, sélectionnez **Actions du menu contextuel**.

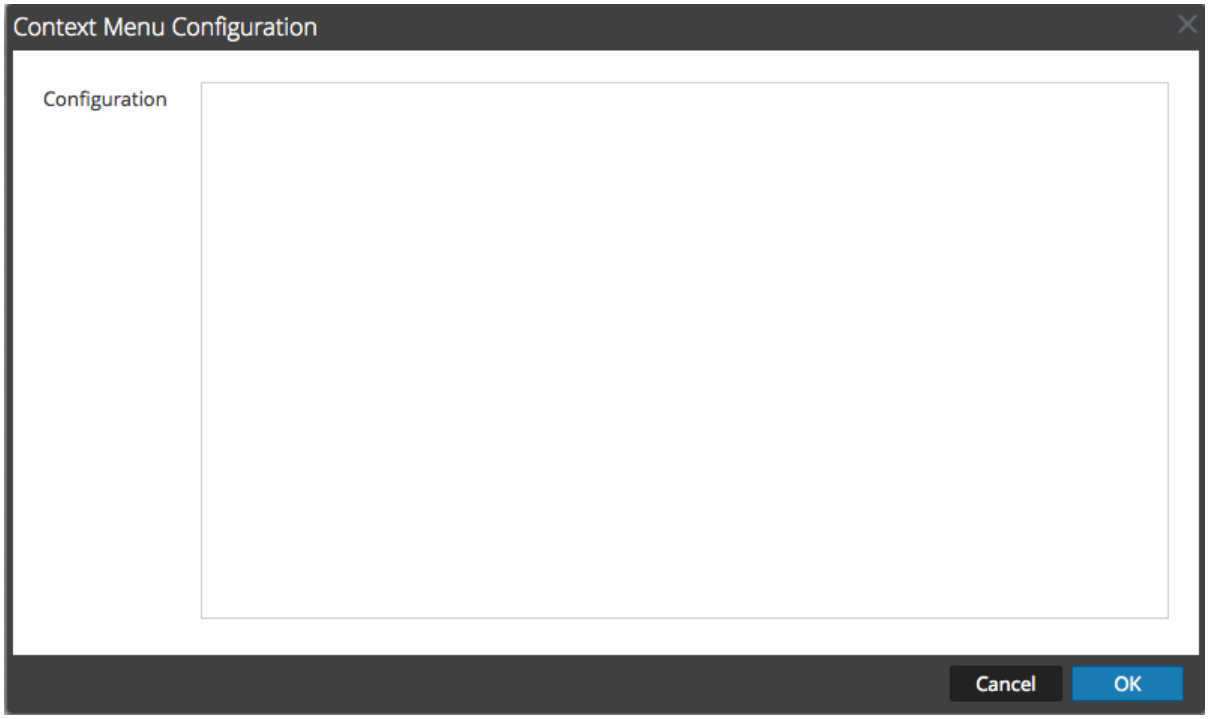


Les détails des informations du panneau Actions de menu contextuel sont fournis dans le panneau Actions de menu contextuel.

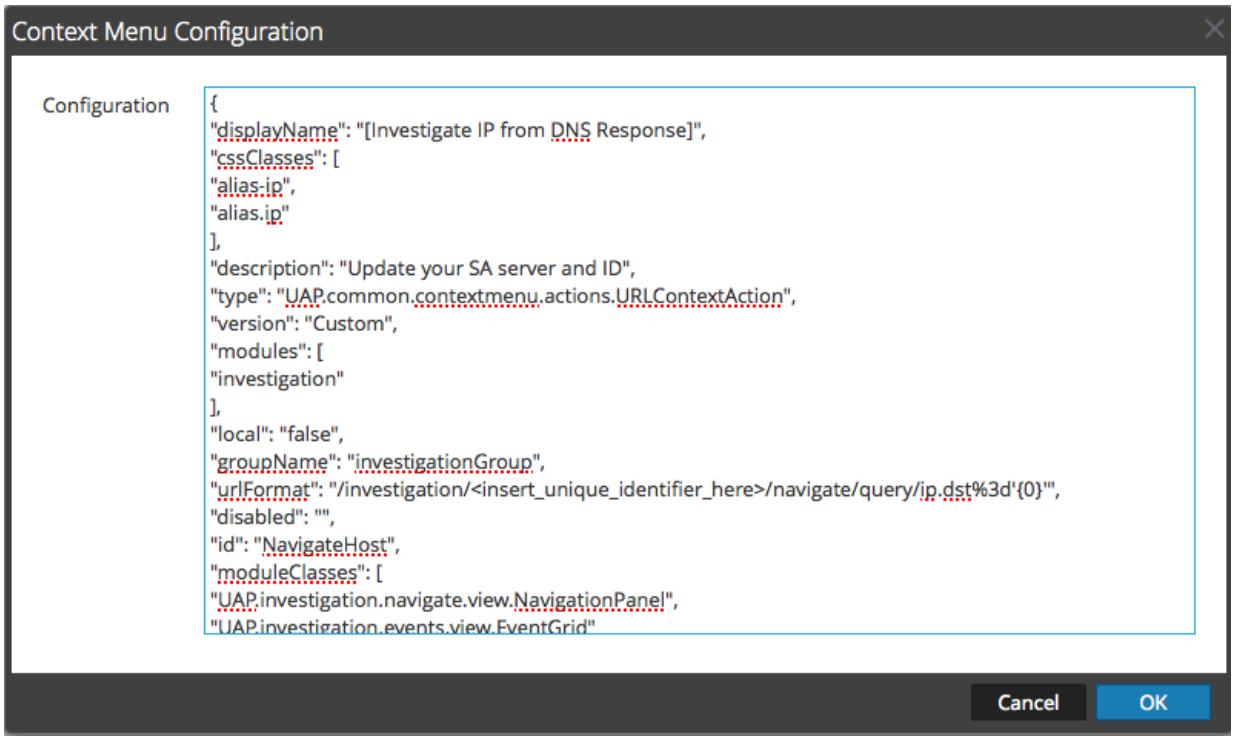
Ajouter une action à un menu contextuel

Pour ajouter une action à un menu contextuel dans Security Analytics :

1. Dans la barre d'outils, cliquez sur + .
   La boîte de dialogue Configuration des menus contextuels s'affiche.



2. Saisissez le code CSS définissant l'action de menu contextuel. L'exemple de procédure à la fin de cette rubrique fournit des instructions détaillées vous permettant de créer une action de menu contextuel utile.



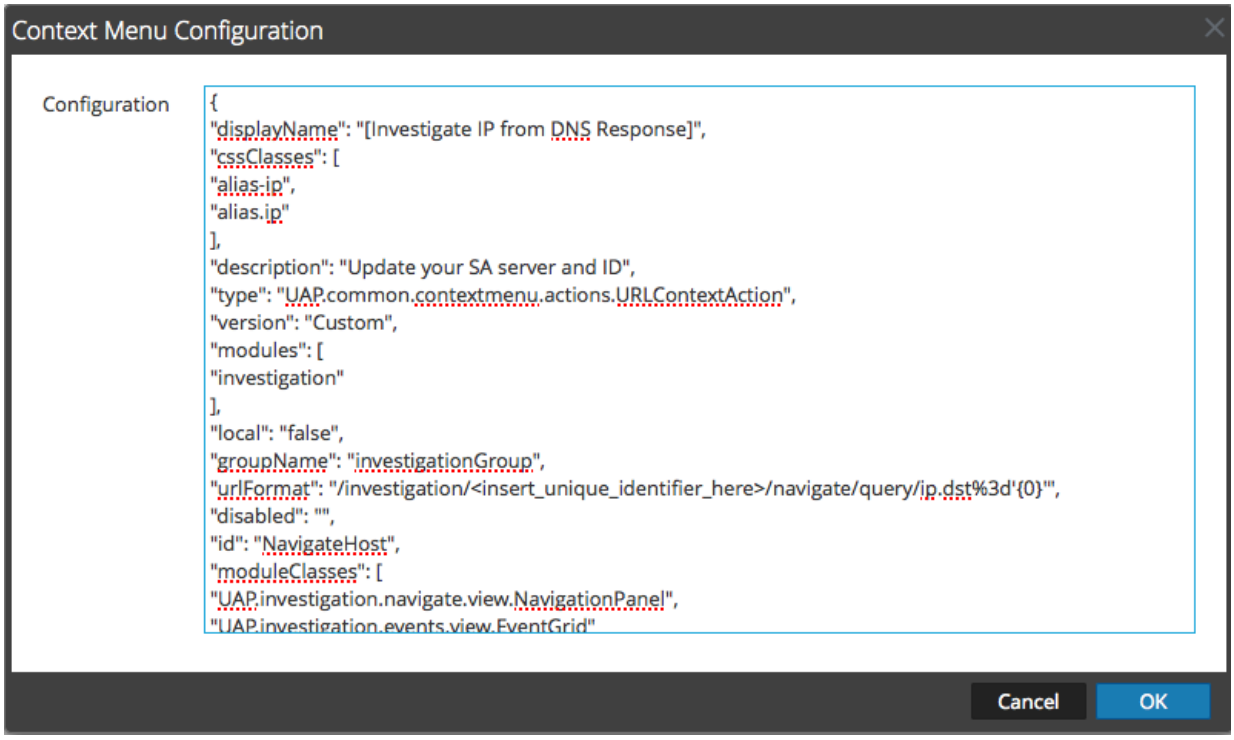
3. Cliquez sur **OK.**
   La nouvelle action de menu contextuel est créée et ajoutée à la fin de la liste des actions de menu contextuel.

4. Pour activer la nouvelle action de menu contextuel, redémarrez le navigateur.
   L'action de menu contextuel devient disponible à l'emplacement configuré.

Modifier une action de contexte

Pour modifier une action de contexte :

1. Sélectionnez la ligne dans la grille, et **double-cliquez** sur la ligne ou cliquez sur .
   La **boîte de dialogue Configuration des menus contextuels** s'affiche.



2. Modifiez la **configuration**.
3. Pour enregistrer les modifications, cliquez sur **OK**.
4. Pour utiliser l'action mise à jour, redémarrez le navigateur.

Supprimer une action de contexte

Pour supprimer entièrement une action de menu contextuel de Security Analytics :

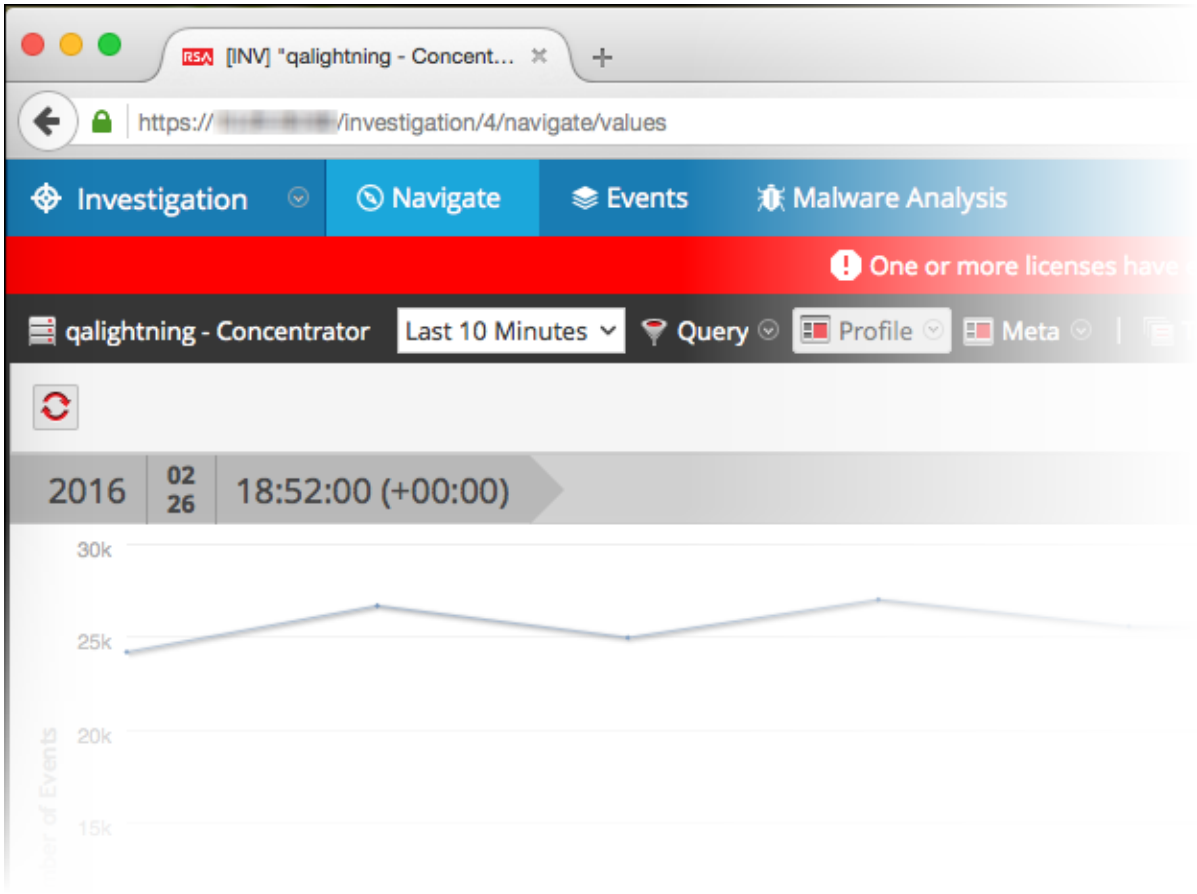
1. Sélectionnez l'action.
2. Cliquez sur .
   Vous êtes ensuite invité(e) à confirmer la suppression de l'action de menu contextuel.
3. Cliquez sur **Oui**.
   L'option est supprimée du panneau Actions de menu contextuel.
4. Redémarrez le navigateur pour supprimer l'action des menus contextuels dans lesquels elle apparaît.

Exemple de procédure : action de menu contextuel pour rechercher la clé méta ip.dst dans les valeurs alias.ip

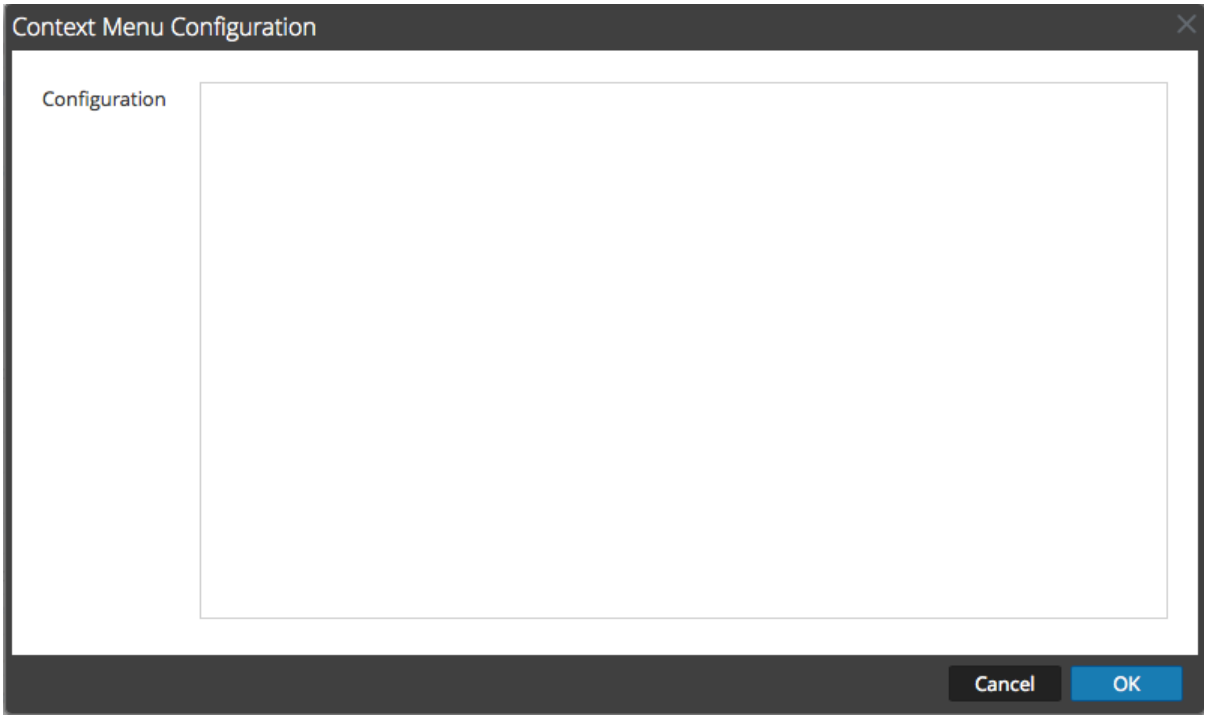
Cet exemple ajoute une action de menu contextuel qui permet aux analystes de pivoter entre les valeurs `alias.ip` (adresses IP renvoyées par une requête DNS) et la clé méta `ip.dst`. Il permet aux analystes de localiser tout le trafic détecté sur l'adresse IP qui a été renvoyée dans le cadre d'une requête DNS.

Pour implémenter l'action de menu contextuel :

1. Déterminez l'identificateur unique de votre serveur Security Analytics comme suit :
   a. Connectez-vous à Security Analytics, dans le **menu Security Analytics**, sélectionnez **Investigation> Naviguer**, sélectionnez un service (par exemple, un Concentrator) à rechercher, puis attendez que les valeurs se chargent.
   b. Recherchez l'URL et localisez le numéro après `investigation`. Dans cet exemple, l'identificateur unique de l'action est 4. Cet identificateur unique doit être ajouté à l'action de menu contextuel.



2. Dans la barre d'outils, cliquez sur + .
   La boîte de dialogue Configuration des menus contextuels s'affiche.

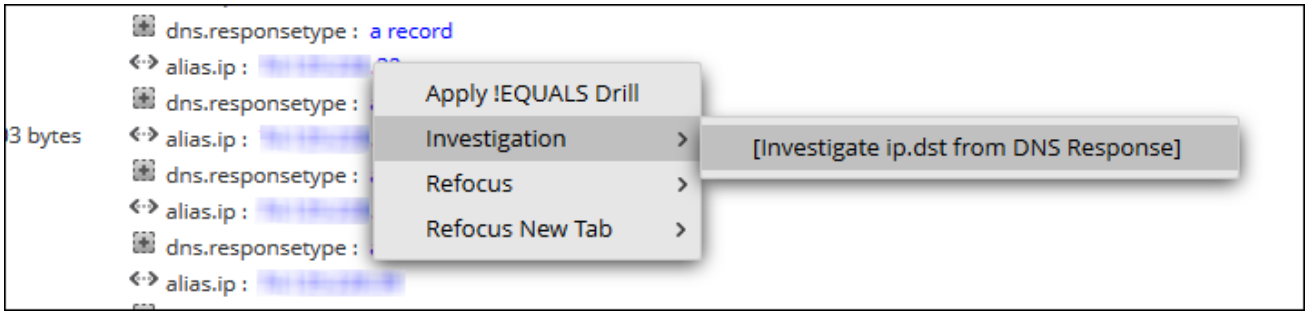


3. Copiez le bloc d'exemple de code entier ci-dessous et collez-le dans la fenêtre.

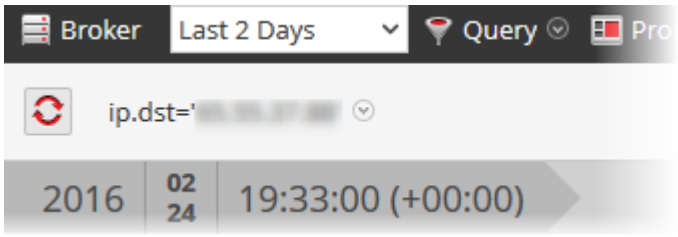
```
{
   "displayName": "[Investigate IP from DNS Response]",
   "cssClasses": [
      "alias-ip",
      "alias.ip"
   ],
   "description": "Update your SA server and ID",
   "type": "UAP.common.contextmenu.actions.URLContextAction",
   "version": "Custom",
   "modules": [
      "investigation"
   ],
   "local": "false",
   "groupName": "investigationGroup",
   "urlFormat": "/investigation/<insert_unique_identifier_here>/navigate/query/ip.dst%3d'{0}'",
   "disabled": "",
   "id": "NavigateHost",
   "moduleClasses": [
      "UAP.investigation.navigate.view.NavigationPanel",
      "UAP.investigation.events.view.EventGrid"
   ],
   "openInNewTab": "true"
}
```

4. Sur la ligne **urlFormat**, remplacez **<insérer-identificateur_unique_ici>** par votre identificateur unique.
   L'URL ressemble à ceci :
   `"/investigation/4/navigate/query/ip.dst%3d'{0}'"`
5. Cliquez sur **OK**, puis redémarrez votre navigateur.

6. Pour tester l'action, ouvrez une investigation dans la vue Naviguer, puis cliquez avec le bouton droit sur la clé méta `alias.ip`. Le menu contextuel avec l'option Investigation devrait ressembler à la figure suivante.



7. Devrait produire un pivot comme celui-ci.



8. Si vous utilisez cet exemple pour l'examen du trafic DNS, vous voudrez peut-être envisager la création d'un groupe méta spécifique au trafic DNS comme décrit dans la rubrique Gérer des groupes méta définis par l'utilisateur.

Configurer les serveurs NTP

Cette rubrique fournit des instructions sur la configuration des serveurs NTP (Network Time Protocol). Le protocole NTP est conçu pour synchroniser les horloges des machines hôtes sur un réseau. Pour plus d'informations sur le protocole NTP, accédez à la page d'accueil correspondante (http://www.ntp.org/).

Note: Les hôtes Security Analytics Core doivent pouvoir communiquer avec l'hôte SA via le port UDP 123 pour la synchronisation temporelle NTP.

Pour configurer un ou plusieurs serveurs NTP, utilisez **Administration** > **Système** > vue **Paramètres NTP**. Une fois que vous avez configuré un serveur NTP, Security Analytics utilise le protocole NTP pour synchroniser les horloges des machines hôtes. Vous pouvez configurer plusieurs serveurs NTP à des fins de basculement sur incident. Cette rubrique contient les procédures suivantes :

- Ajouter un serveur NTP
- Modifier un serveur NTP

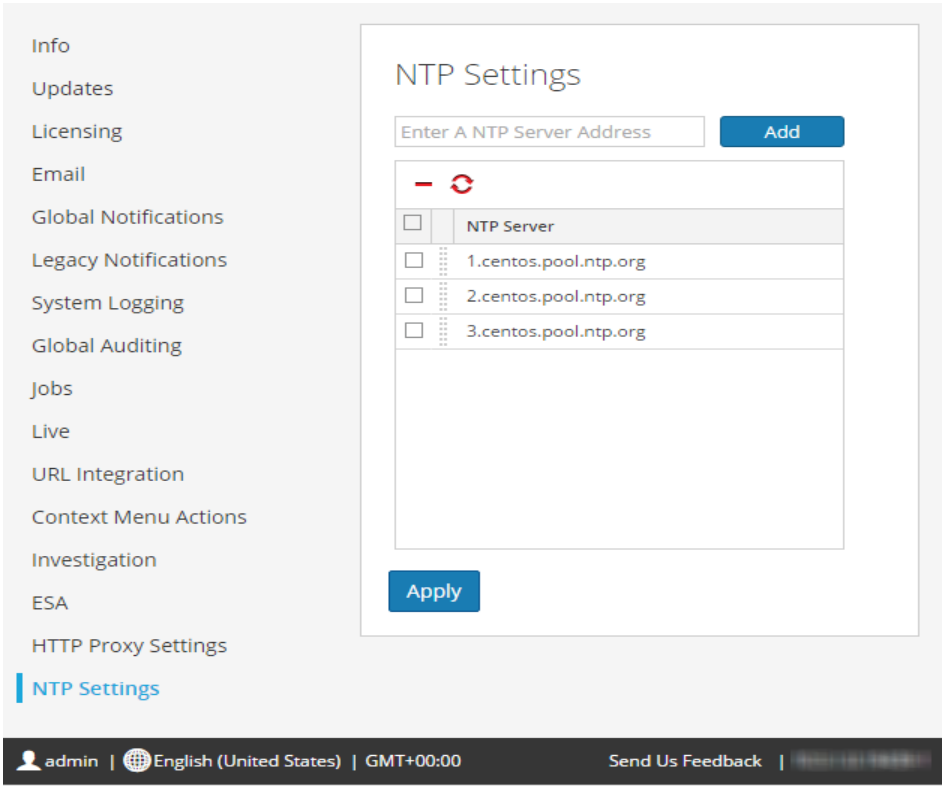
Procédures

Ajouter un serveur NTP

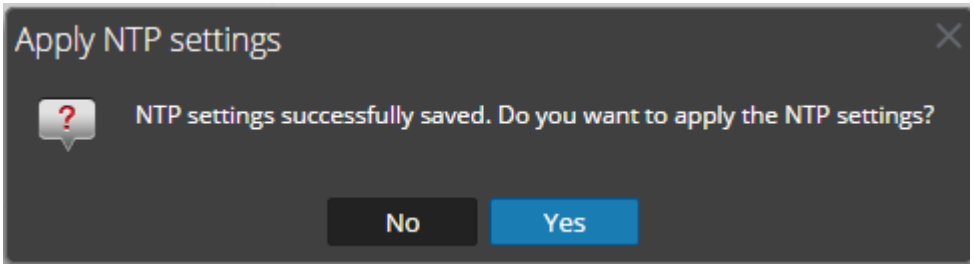
Pour ajouter un serveur NTP :

1. Dans le menu **Security Analytics**, sélectionnez **Administration > Système**.
2. Dans le panneau des options, sélectionnez **Paramètres NTP**.
   Le panneau Paramètres NTP s'affiche en vous invitant à entrer le nom d'hôte (en d'autres termes, l'adresse IP ou le nom de

domaine complet) d'un serveur NTP.



3. Entrez l'adresse IP ou le nom de domaine complet d'un serveur NTP.
   Si la syntaxe du nom d'hôte n'est pas valide, Security Analytics désactive les boutons **Ajouter** et **Appliquer**, puis affiche **Nom d'hôte saisi non valide**.
4. Cliquez sur **Ajouter**.
   - Si la syntaxe du nom d'hôte est valide et si Security Analytics peut joindre le serveur, il affiche **Validation**.
   - Si la syntaxe du nom d'hôte est valide et si Security Analytics ne peut pas joindre un serveur, le message ciaprès s'affiche (***hostname*** correspond au nom d'hôte que vous avez tenté d'ajouter) : **Le serveur NTP *hostname* est inaccessible. Vérifiez l'adresse ou les paramètres de votre pare-feu.**
5. Cliquez sur **Appliquer**.
   La boîte de dialogue suivante s'affiche.



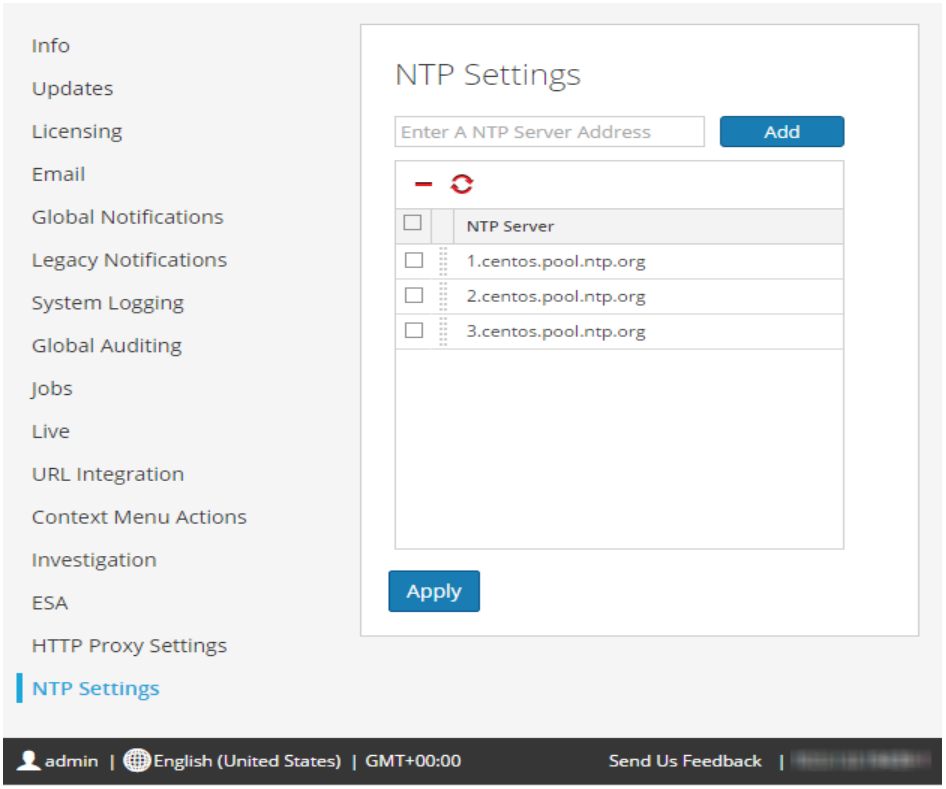
6. Cliquez sur **Oui**.
   Le serveur NTP spécifié s'assure désormais que les horloges de vos machines hôtes sont synchronisées. Si vous décidez de configurer plusieurs serveurs NTP et si un serveur tombe en panne, Security Analytics effectue un basculement sur incident vers le serveur suivant configuré.

Pour plus d'informations sur les paramètres et les descriptions, reportezvous à Panneau Paramètres NTP.

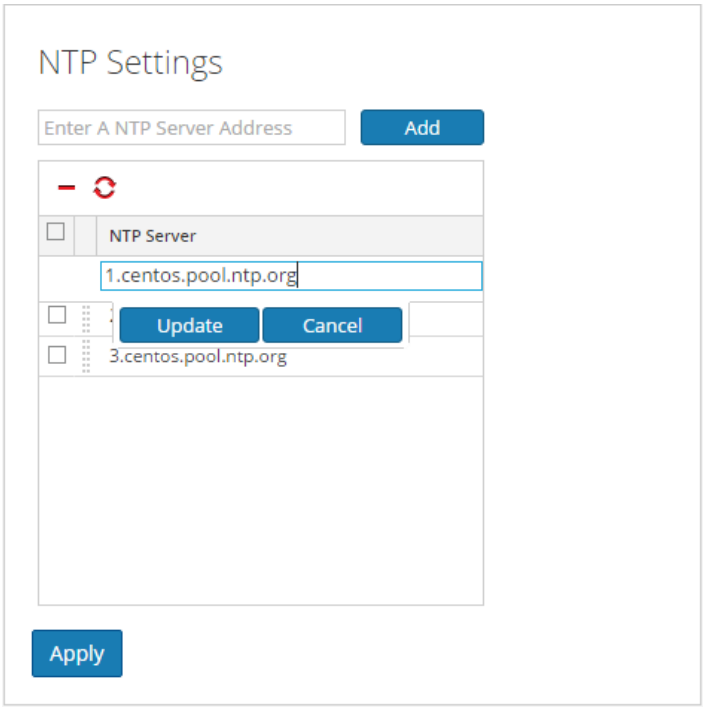
Modifier un serveur NTP

Pour modifier un serveur NTP existant :

1. Dans le menu **Security Analytics**, sélectionnez **Administration > Système**.
2. Dans le panneau des options, sélectionnez **Paramètres NTP**.
   Le panneau Paramètres NTP s'affiche.



3. Doublecliquez sur le nom d'hôte du **serveur NTP** à modifier.
   La zone de texte Serveur NTP devient modifiable. De plus, les boutons Mettre à jour et Annuler s'affichent.



4. Modifiez le nom d'hôte, cliquez sur **Mettre à jour**, puis sur **Appliquer.** (Pour annuler la modification, cliquez sur **Annuler** avant de cliquer sur **Appliquer**.)
   Security Analytics change le nom d'hôte en fonction de vos modifications.

Configurer un serveur proxy pour Security Analytics

Cette rubrique présente une procédure pour configurer un proxy utilisé pour les modules et services Security Analytics.

Note: La prise en charge du proxy ne concerne que les proxies HTTP et HTTPS et non SOCKS5.

Le panneau Vue Système > Configuration avancée permet de configurer un proxy qui sera utilisé pour les modules et services Security Analytics. Pour configurer un proxy à tout emplacement nécessaire dans Security Analytics, utilisez les paramètres du panneau Configuration avancée. Ces paramètres remplacent les paramètres de proxy configurés pour un service ou un module, par exemple Malware Analysis ou Live.

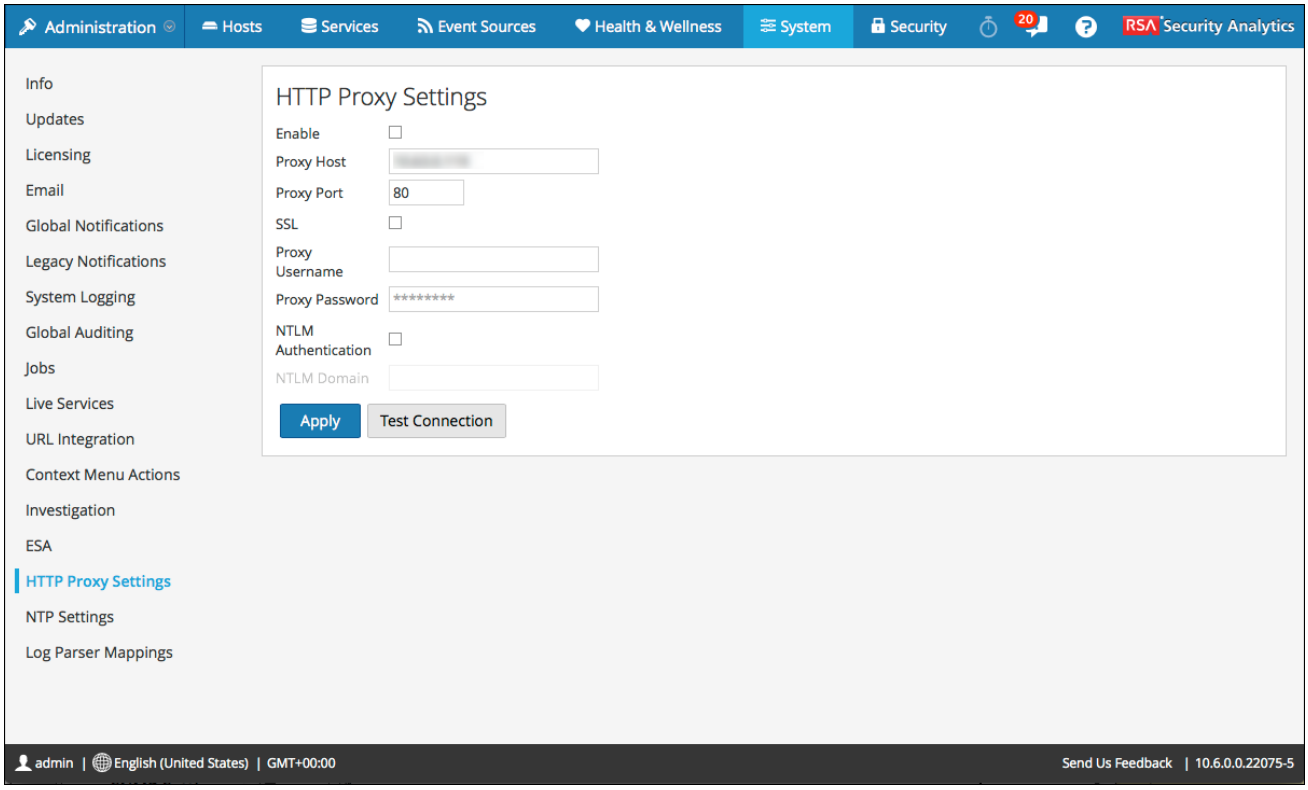
Procédure

Pour configurer un proxy à utiliser pour les modules Security Analytics :

1. Dans le Security Analytics menu, sélectionnez **Administration > Système**.
2. Dans le panneau des options, sélectionnez **Paramètres proxy HTTP**.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

3. Cochez la case **Activer**.
   Les champs de configuration des paramètres du proxy sont activés.



4. Saisissez le nom d'hôte du serveur proxy et le port utilisé pour les communications sur le serveur proxy.
5. (Facultatif) Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe qui servent d'informations d'identification pour accéder au serveur proxy si l'authentification est requise.
6. (Facultatif) Activez **Utiliser l'authentification NTLM** et saisissez le nom du domaine NTLM.
7. (Facultatif) Activez **Utiliser SSL** si les communications utilisent Secure Socket Layer.
8. Pour enregistrer et appliquer la configuration, cliquez sur **Appliquer**.
   Le proxy est immédiatement utilisable pour les modules et services Security Analytics, par exemple Live et Malware Analysis.

Références

Cette rubrique fournit des supports de référence décrivant l'interface utilisateur de configuration des paramètres système de Security Analytics et définissant les paramètres. Les administrateurs utilisent des options de la vue Système d'administration pour configurer les paramètres du système. Chaque panneau est décrit dans une rubrique distincte.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

Panneau Paramètres proxy HTTP

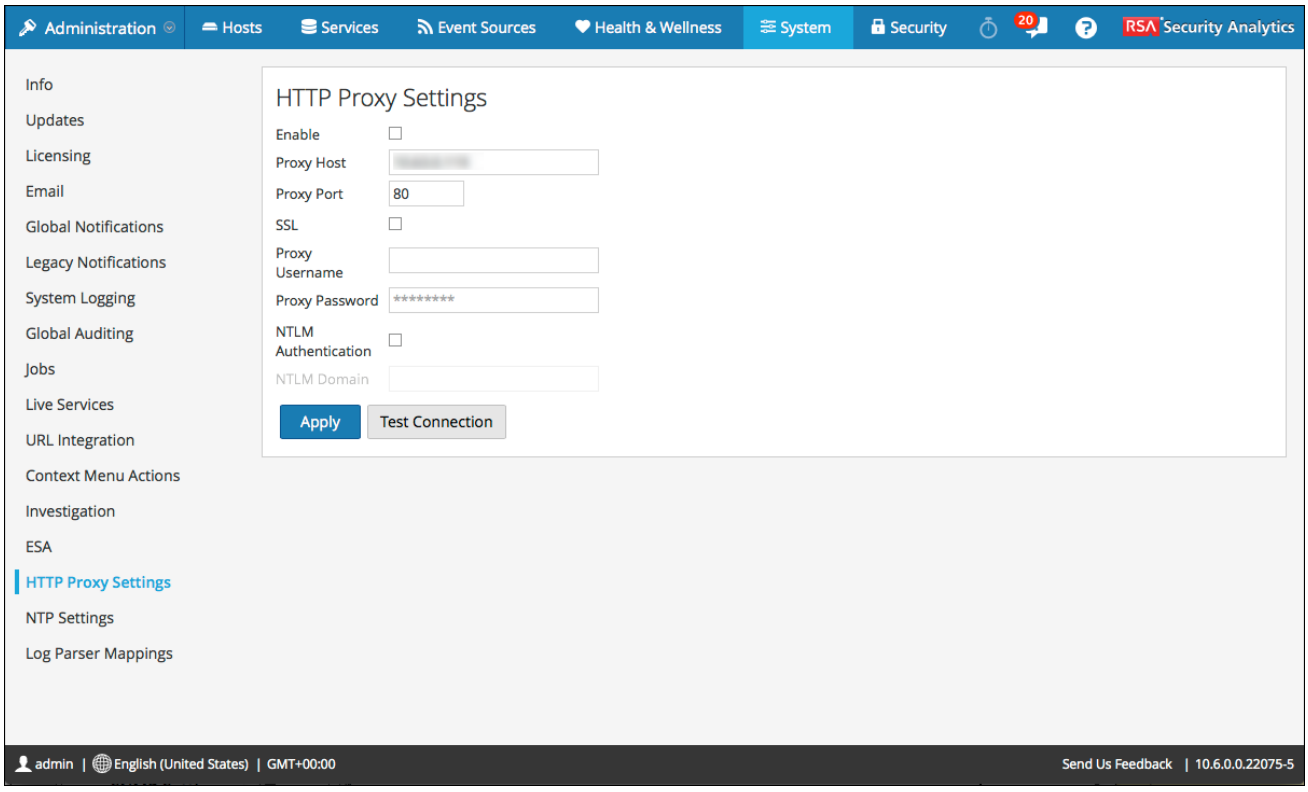
Cette rubrique présente les fonctionnalités de prise en charge du proxy dans la vue Système d'administration > panneau Paramètres proxy HTTP.

Note: La prise en charge du proxy ne concerne que les proxies HTTP et HTTPS et non SOCKS5.

Le panneau Paramètres proxy HTTP fournit une interface utilisateur permettant de configurer un proxy à utiliser dans les modules et services Security Analytics. Les paramètres proxy configurent un proxy à utiliser lorsque cela est nécessaire dans Security Analytics. Les paramètres contenus dans ce panneau remplacent les paramètres proxy configurés pour un service individuel tel que Malware Analysis ou Live.

Pour accéder à cette vue :

1. Dans le Security Analytics menu, sélectionnez **Administration > Système**.
2. Dans le panneau des options, sélectionnez **Paramètres proxy HTTP**.



Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

Caractéristiques

Ce tableau décrit les fonctions de la section Paramètres proxy.

Fonction	Description
Utiliser le proxy	Permet d'activer la configuration du proxy système à utiliser dans Security Analytics.
Hôte proxy	Nom d'hôte de l'hôte proxy.
Port proxy	Port utilisé pour la communication sur l'hôte proxy.
Nom d'utilisateur proxy	(Facultatif) Nom d'utilisateur permettant de se connecter à l'hôte proxy si le proxy requiert une authentification.
Mot de passe du proxy	(Facultatif) Mot de passe utilisateur permettant de se connecter à l'hôte proxy si le proxy requiert une authentification.
Utiliser l'authentification NTLM	Permet d'utiliser l'authentification NT LAN Manager et les protocoles de sécurité de session.
Domaine NTLM	Nom du domaine NTLM.
Utiliser SSL	(Facultatif) Permet d'activer la communication via une connexion SSL.
Appliquer	Applique les modifications effectuées afin qu'elles prennent effet immédiatement.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

Panneau Configuration de l'e-mail

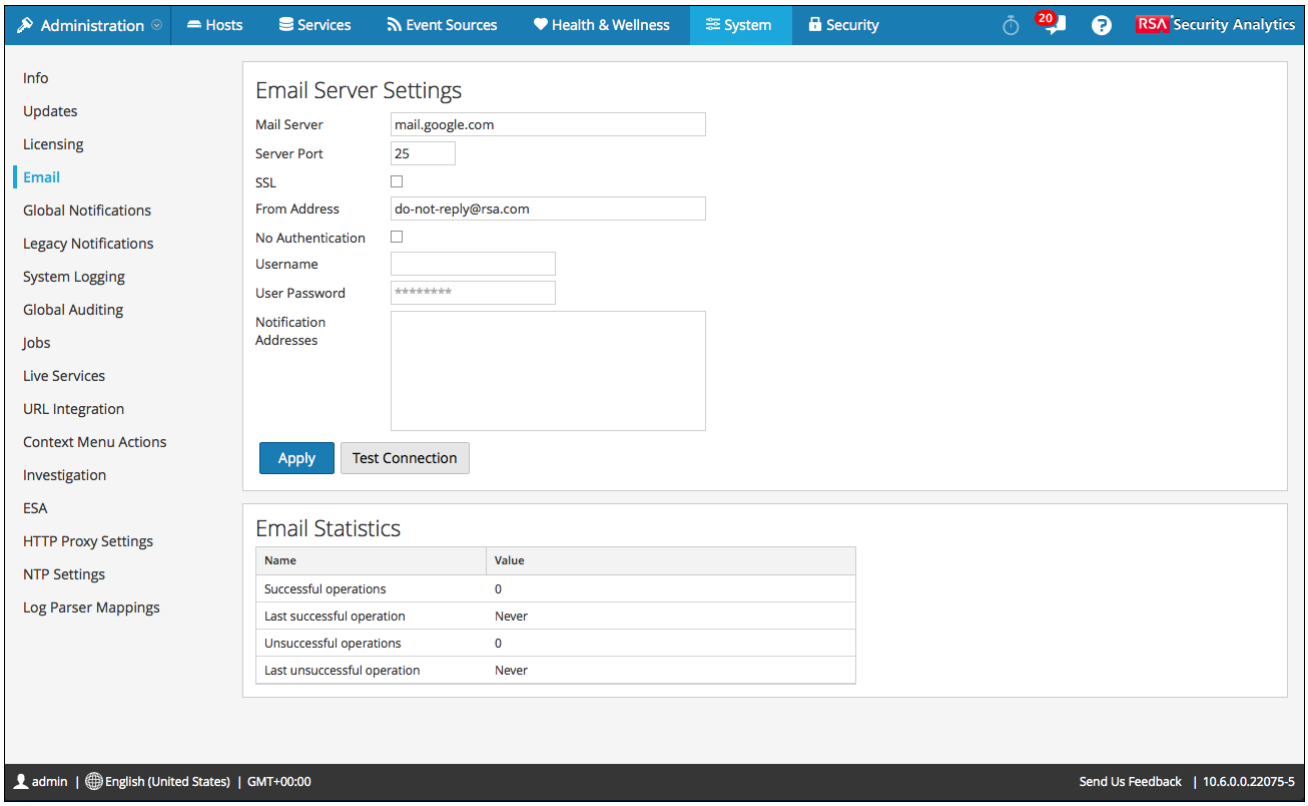
Cette rubrique fournit des informations sur les paramètres de configuration de la vue Système > panneau Configuration de l'e-mail. RSA Security Analytics envoie des notifications aux utilisateurs par e-mail concernant les différents événements système. Pour pouvoir configurer ces notifications par e-mail, vous devez d'abord configurer le serveur de messagerie SMTP (reportez-vous à la rubrique Configurer le serveur de messagerie et le compte de notification).

Le panneau Configuration de l'e-mail permet de :

- Configurer le serveur de messagerie.
- Configurer un compte de messagerie pour recevoir les notifications.
- Afficher les statistiques des opérations liées à la messagerie.

Pour accéder au panneau Configuration de l'e-mail :

1. Dans le Security Analytics menu, sélectionnez **Administration > Système**.
   La vue Système d'administration s'affiche.
2. Dans le panneau des options, sélectionnez **E-mail**.



Caractéristiques

Le panneau **Configuration de l'e-mail** contient deux sections : **Paramètres du serveur de messagerie** et **Statistiques de la messagerie**.

Paramètres du serveur de messagerie

Dans la section **Paramètres du serveur de messagerie**, configurez les paramètres ci-dessous.

Fonction	Description
Serveur de messagerie	Nom du serveur de messagerie. La valeur par défaut est **mail.google.com**.
Port de serveur	Port de serveur utilisé pour envoyer et recevoir des e-mails. La valeur par défaut est **25**.
Utiliser SSL	Préférence d'utilisation de SSL dans les communications entre le serveur de messagerie et Security Analytics. Par défaut, l'option est désactivée.
Adresse de l'expéditeur	Adresse qui apparaît dans tous les e-mails de Security Analytics. L'adresse de l'expéditeur par défaut pour les e-mails est **do-not-reply@rsa.com**.
Nom d'utilisateur	Nom d'utilisateur permettant d'accéder au serveur de messagerie. La valeur par défaut est **vide**.
Mot de passe d'utilisateur	Mot de passe d'utilisateur permettant d'accéder au serveur de messagerie. La valeur par défaut est **vide**.
Tester la connexion	Teste la connexion au serveur de messagerie.
Appliquer	Applique la configuration de la messagerie à cette instance de Security Analytics.

Statistiques relatives à la messagerie

La section **Statistiques relatives à la messagerie** fournit des informations sur le nombre d'opérations liées à la messagerie ayant réussi ou échoué, ainsi que l'heure de la dernière opération liée à la messagerie ayant réussi ou échoué. Pour chaque statistique, le nom et la valeur sont affichés.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

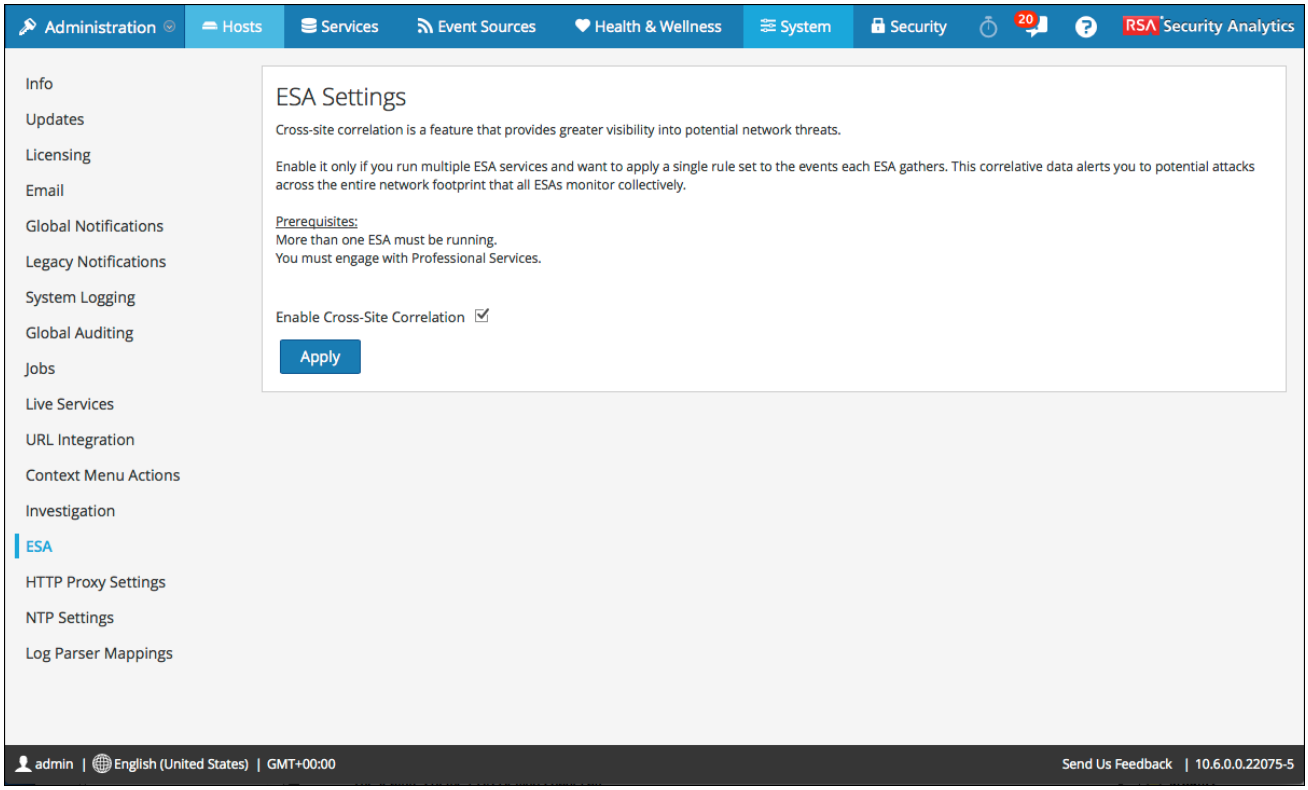
Panneau Paramètres ESA

Cette rubrique présente le panneau des paramètres ESA dans lequel vous activez et désactivez la corrélation entre les sites. La corrélation entre les sites est une nouvelle fonctionnalité uniquement disponible pour les évaluations anticipées sur site. Cette fonctionnalité n'est pas conçue pour être adoptée de manière généralisée.

> ⚠ **Caution:** Seuls les clients participant au programme d'évaluation anticipée sur site peuvent tenter d'activer la fonctionnalité de corrélation entre les sites. Cette fonctionnalité n'est pas prise en charge pour une utilisation en production.

Pour accéder au panneau Paramètres ESA :

1. Dans le menu **Security Analytics**, sélectionnez **Administration > Système**.
2. Dans le panneau des options, sélectionnez **ESA**.



Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

Caractéristiques

Les fonctions du panneau Paramètres ESA sont les suivantes :

- Case à cocher Activer la corrélation intersite : lorsque cette option est activée, la corrélation intersite dans ESA l'est également. Lorsque vous ajoutez un déploiement dans **Administration > Alertes > Configurer**, vous pouvez déployer le même ensemble de règles sur plusieurs services ESA pour un traitement centralisé des règles.
- Bouton Appliquer : il active votre sélection.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

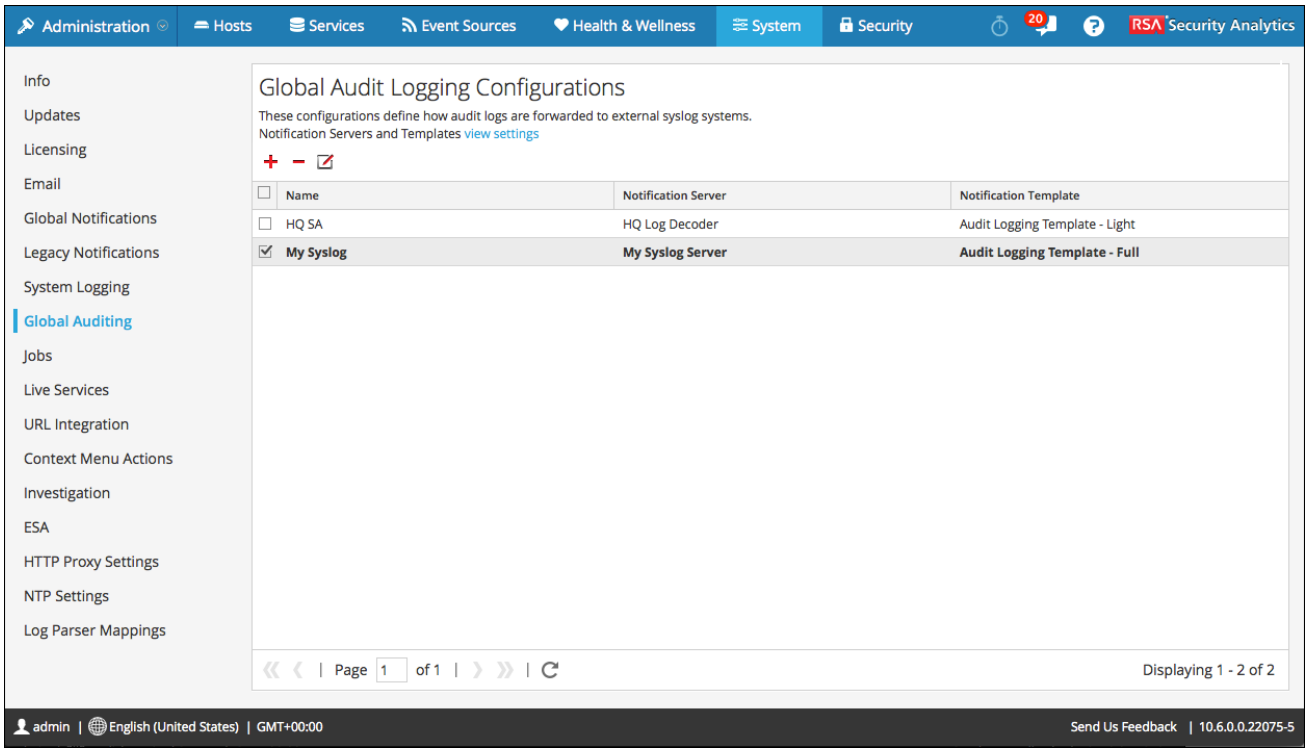
Panneau Configurations de consignation d'audit globale

Cette rubrique présente les fonctions de la vue Système d'administration > panneau Configurations de consignation d'audit globale pour la configuration de la consignation d'audit globale. Dans le panneau **Configurations de consignation d'audit globale**, vous pouvez configurer la consignation d'audit globale en ajoutant des configurations qui définissent la façon dont les logs d'audit globaux sont transmis à des systèmes syslog externes. Les logs d'audit globaux sont transférés vers le Serveur de notifications sélectionné dans votre configuration de consignation d'audit globale à l'aide du modèle de Notification sélectionné.

Les procédures liées à la consignation globale des audits sont décrites dans la rubrique Configurer la consignation globale des audits.

Pour accéder au panneau Configurations de consignation d'audit globale :

1. Dans le menu **Security Analytics**, sélectionnez **Administration > Système**.
2. Dans le panneau des options, sélectionnez **Audit global**.



Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

Caractéristiques

Le panneau Configurations de consignation d'audit globale contient une barre d'outils et une grille. Il fournit également un lien **afficher les paramètres** qui vous permet d'accéder au panneau Notifications globales, où vous pouvez afficher ou configurer les paramètres du serveur de notifications et du modèle. Un serveur de notifications Syslog et un modèle de notification de consignation des audits sont requis pour permettre la création d'une configuration d'audit globale.

Toolbar

Le tableau suivant décrit les icônes disponibles dans la barre d'outils.

Fonction	Description
+	Ajoute une configuration de consignation d'audit globale.
−	Supprime une configuration de consignation d'audit globale.
	Modifie une configuration de consignation d'audit globale.

Grille

Le tableau suivant décrit les fonctions de la grille.

Fonction	Description
	Pour sélectionner une configuration individuelle, cochez la case près de la configuration. Pour sélectionner toutes les configurations, cochez la case dans la barre de titre de la grille.
Nom	Affiche le nom de la configuration d'audit globale. Par exemple, vous pouvez nommer les configurations d'après la destination des logs d'audit globaux, tels que HQ SA et My Syslog Server.
Serveur de notification	Affiche le serveur de notification Syslog sélectionné en tant que destination pour les logs d'audit globaux. Si vous souhaitez transférer des logs d'audit globaux vers un Log Decoder, créez un type Syslog de serveur de notification. La rubrique Configurer une destination pour recevoir des logs d'audit globaux fournit des instructions sur le mode de création d'un serveur de notification Syslog pour une consignation globale des audits.
Modèle de notification	Affiche le modèle de notification de consignation des audits sélectionné pour la configuration. Il définit les champs de format et de message des entrées de log d'audit.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

Fonction	Description
	Pour les Log Decoders, utilisez le **modèle CEF d'audit par défaut 10.5**. Vous pouvez ajouter ou supprimer des champs dans le modèle CEF (Common Event Format) si vous avez des exigences spécifiques. Définir un modèle pour la consignation globale des audits fournit des instructions et Métaclés CEF prises en charge décrit les métaclés CEF disponibles. Pour les serveurs Syslog tiers, vous pouvez utiliser un modèle de consignation des audits par défaut ou définir votre propre format (CEF ou non-CEF). Définir un modèle pour la consignation globale des audits fournit des instructions et Variables de métaclés prises en charge pour la consignation globale des audits décrit les variables de métaclés disponibles.

Boîte de dialogue Ajouter une nouvelle configuration

Présentation

Cette rubrique décrit le panneau Configurations de la consignation globale des audits > boîte de dialogue Ajouter une nouvelle configuration.

Contexte

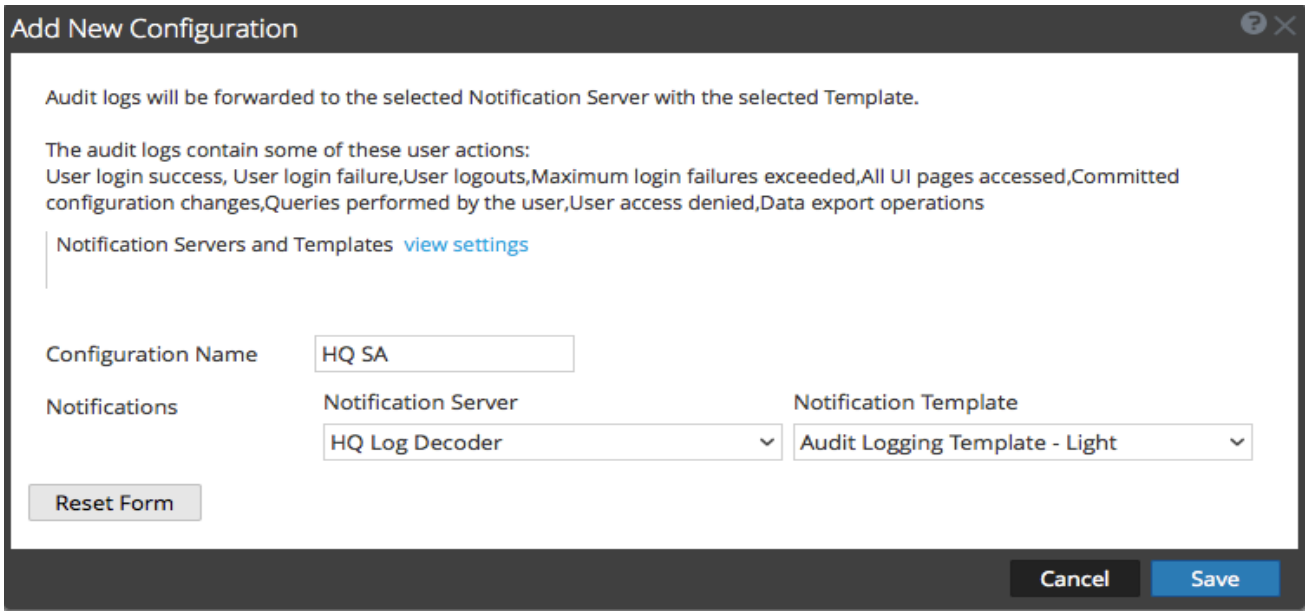
Dans la vue Administration - Système de RSA Security Analytics, sous le panneau Configurations de consignation d'audit globale, vous pouvez créer plusieurs configurations de consignation globale des audits. Ces configurations permettent de transférer les logs d'audit globaux vers un emplacement central pour effectuer les audits utilisateur.

Les procédures liées à la consignation globale des audits sont décrites dans la rubrique Configurer la consignation globale des audits.

Pour accéder à la boîte de dialogue **Ajouter une nouvelle configuration** :

1. Dans le menu **Security Analytics**, sélectionnez **Administration > Système**.
2. Dans le panneau des options, sélectionnez **Audit global**.
3. Dans le panneau **Configurations de consignation d'audit globale**, cliquez sur +.
   La boîte de dialogue **Ajouter une nouvelle configuration** apparaît.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM



La section **Notifications** vous permet de sélectionner un serveur de notification Syslog pour la configuration de la consignation globale des audits et un modèle à utiliser pour les logs d'audits globaux. Le modèle définit les détails des entrées de logs d'audit globaux.

Caractéristiques

Le tableau suivant décrit les fonctions des boîtes de dialogue Ajouter une nouvelle configuration et Modifier la configuration.

Fonction	Description
Lien vers les **paramètres de la vue** Serveurs et modèles de notification	Le lien aux **paramètres de la vue** vous renvoie au panneau Notifications globales où vous pouvez afficher ou configurer les paramètres des serveurs et des modèles. Un serveur de notification Syslog et un modèle de consignation d'audit sont nécessaires pour pouvoir créer une configuration de consignation globale des audits.
Nom de configuration	Indique le nom unique utilisé pour identifier la configuration de consignation globale des audits.
Serveur de notification	Indique le serveur de notification Syslog chargé d'envoyer les informations de consignation globale des audits. La rubrique Configurer une destination pour recevoir des logs d'audit globaux fournit des instructions sur le mode de création d'un serveur de notification Syslog pour une consignation globale des audits.
Modèle de notification	Indique le modèle à utiliser pour la configuration de la consignation globale des audits. Le modèle doit correspondre à un modèle de consignation d'audit. Pour les Log Decoders, utilisez le **modèle CEF d'audit par défaut 10.5**. Vous pouvez ajouter ou supprimer des champs dans le modèle CEF (Common Event Format) si vous avez des exigences spécifiques. La rubrique Définir un modèle pour la consignation globale des audits fournit des instructions.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

Fonction	Description
	Pour les serveurs Syslog tiers, vous pouvez utiliser un modèle de consignation d'audit par défaut ou définir votre propre format (CEF ou non-CEF). La rubrique Définir un modèle pour la consignation globale des audits fournit des instructions et la rubrique Variables de métaclés prises en charge pour la consignation globale des audits décrit les variables disponibles.
Bouton **Réinitialiser l'écran**	Efface les paramètres de configuration au sein de la boîte de dialogue.

Actions d'utilisateur consignées

Le tableau suivant fournit des exemples d'actions d'utilisateur consignées à partir de Security Analytics. Ces actions désignent les actions utilisateur consignées par défaut, le cas échéant.

Action de l'utilisateur	Exemple
Connexions utilisateur réussies	Un utilisateur se connecte avec les informations d'identification valides.
Connexions utilisateur ayant échoué	Un utilisateur tente de se connecter avec des informations d'identification non valides.
Déconnexions utilisateur	Un utilisateur se déconnecte de Security Analytics (Administration> Déconnexion) ou un utilisateur se déconnecte pour cause d'expiration du délai de session.
Maximum d'échecs de connexion dépassé	Un utilisateur tente de se connecter avec des informations d'identification non valides à cinq reprises. Cinq (5) est le nombre maximal d'échecs de connexion définis dans la vue Administration - Sécurité > onglet Paramètres (Administration> Sécurité> onglet Paramètres).
Toutes les pages de l'interface utilisateur consultées	Lorsqu'un utilisateur accède au module Reporting (Administration > Rapports), il se connecte en tant que `[REP] Rapports`. Lorsqu'un utilisateur accède à la vue Administration - Système (Administration > Système), il se connecte en tant que `Système [ADM]`.
Changements de configuration validés	Un utilisateur change son mot de passe ou ses paramètres de sécurité (Administration > Sécurité > onglet Paramètres).
Requêtes effectuées par l'utilisateur	Un utilisateur effectue une requête de procédure d'enquête.
Accès utilisateur refusés	Un utilisateur tente d'accéder à un module et ne dispose pas des autorisations pour y accéder.
Opérations liées à l'exportation de données	Un utilisateur exporte des données de la vue Événements (Procédure d'enquête > Événements > Actions > Exporter).

Pour obtenir la liste des types de messages en cours de consignation par les différents composants Security Analytics, reportez-vous à la rubrique Référence aux opérations de consignation globale des audits.

RSA

Métaclés CEF prises en charge

Présentation

Cette rubrique décrit les métaclés Common Event Format (CEF) prises en charge par la fonctionnalité de consignation globale des audits de Security Analytics.

Contexte

Les modèles de consignation globale des audits que vous définissez pour un Log Decoder utilisent le format Common Event Format (CEF) et doivent répondre aux exigences standard spécifiques suivantes :

- Contient les en-têtes CEF dans le modèle.
- Utilisez uniquement les extensions et les extensions personnalisées présentant un format (Clé=Valeur) issues du tableau des métaclés ci-dessous.
- Assurez-vous que les extensions et les extensions personnalisées sont au format `key=${string}<espace>key=${string}`.

Pour les serveurs Syslog tiers, vous pouvez définir votre propre format (CEF ou non-CEF).

Les procédures relatives à ce tableau sont décrites dans les sections Définir un modèle pour la consignation globale des audits et Configurer la consignation globale des audits.

Métaclés Common Event Format (CEF) prises en charge

Le tableau suivant décrit les métaclés CEF Syslog prises en charge par la consignation globale des audits Security Analytics. Les champs Date/heure et Nom d'hôte du préfixe Syslog ne sont pas configurables ni inclus dans le modèle, mais ils sont ajoutés au début de chaque message de log par défaut. L'en-tête CEF est requis pour se conformer à la norme CEF ou pour tout parser CEF. Les extensions et les extensions personnalisées sont facultatives. Le modèle CEF d'audit par défaut 10.5 contient bon nombre des champs de ce tableau. Vous pouvez ajouter les extensions et les extensions personnalisées répertoriées de votre choix au modèle de consignation globale des audits que vous définissez.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

Champ CEF	String	Description	Métaclés SA	Index dans Log Decoder
Préfixe Syslog				
Date et heure	Non configurable	Date/heure d'en-tête Syslog	event.time.str	Transitoire
Nom d'hôte	Non configurable	Nom d'hôte d'en-tête Syslog	alias.host	Aucun
En-tête CEF		Les champs d'en-tête CEF sont requis pour se conformer à la norme CEF ou pour tout parser CEF.		
CEF:Version	CEF:0	En-tête CEF	--STATIQUE--	S.O.
DeviceVendor	${deviceVendor}	Fournisseur du produit, RSA	-	S.O.
DeviceProduct	${deviceProduct}	Gamme de produits Il s'agit toujours de Security Analytics Audit.	product	Transitoire
DeviceVersion	${deviceVersion}	Host/Service version	version	Transitoire
Signature ID	${category}	Identifiant de l'événement d'audit. Il indique la catégorie de l'événement d'audit.	event.type	Aucun
Nom	${operation}	Description de l'événement	event.desc	Aucun
Severity	${severity}	Gravité de l'événement d'audit	severity	Transitoire
Extensions				
deviceExternalId	${deviceExternalId}	ID unique de l'hôte ou du service générant l'événement d'audit	hardware.id	Transitoire
deviceFacility	${deviceFacility}	Fonction Syslog utilisée lors de l'écriture de l'événement dans le processus Syslog. Par exemple, authpriv.	cs.devfacility	Personnalisé
deviceProcessName	${deviceProcessName}	Nom du fichier exécutable correspondant à dvcpid	les processus ;	Aucun
dpt	${destinationPort}	Port de destination	ip.dstport	Aucun
dst	${destinationAddress}	Adresse IP de destination	ip.dst	Aucun
dvcpid	${deviceProcessId}	ID du processus générant l'événement, qui est l'ID de processus du service Security Analytics	process.id	Transitoire

Champ CEF	String	Description	Métaclés SA	Index dans Log Decoder
msg	${text}	Texte libre, informations supplémentaires ou description réelle de l'événement	msg	Transitoire
outcome	${outcome}	Résultat de l'opération effectuée correspondant à l'événement d'audit	result	Transitoire
proto	${transportProtocol}	Protocole réseau utilisé	protocol	Transitoire
requestClientApplication	${userAgent}	Détails du navigateur de l'utilisateur accédant à la page	user.agent	Transitoire
rt	${timestamp}	Heure à laquelle l'événement est signalé	event.time	Aucun
sourceServiceName	${sourceService}	Service chargé de la génération de cet événement	service.name	Transitoire
spt	${sourcePort}	Port source	ip.srcport	Transitoire
spriv	${userRole}	Attribution des autorisations du rôle d'utilisateur. Par exemple : admin.owner, appliance.manage, connections.manage, everyone, logs.manage, services.manage, storedproc.execute, storedproc.manage, sys.manage, users.manage	privilege	Transitoire
src	${sourceAddress}	Adresse IP d'origine	ip.src	Aucun
suser	${identity}	Identité de l'utilisateur connecté chargé de la génération de l'événement d'audit	user.dst	Aucun
Extensions personnalisées				
deviceService	${deviceService}	Service chargé de la génération de l'événement	cs.devservice	Personnalisé
parameters	${parameters}	Paramètres API et Operation qui permettent de capturer les paramètres spécifiques d'une requête	index	Transitoire
paramKey	${key}	Clé d'élément de configuration. Il s'agit d'un paramètre de	cs.key	Personnalisé

Champ CEF	String	Description	Métaclés SA	Index dans Log Decoder
		configuration pour lequel l'événement d'audit est capturé. Par exemple : /sys/config/stat.interval		
paramValue	${value}	Valeur de configuration. Il s'agit de la valeur capturée lors de la mise à jour.	cs.value	Personnalisé
userGroup	${userGroup}	Attribution de rôle. Par exemple : Administrateurs, Analystes, Analystesdumalware, Analystes_du_malware, Opérateurs, PRIVILEGED_CONNECTION_AUTHORITY, Responsables_du_SOC	group	Aucun
referrerURL	${referrerUrl}	URL parente faisant référence à l'URL actuelle	url	Transitoire
sessionId	${sessionId}	Identifiant de session ou de connexion	log.session.id	Transitoire

Note: Utilisez toutes les extensions au format suivant :
`deviceProcessName=${deviceProcessName} outcome=${outcome}`
Inclure un `<espace>` entre une valeur et un nom de balise.

Par défaut, toutes les métaclés ne sont pas indexées. Dans le tableau ci-dessus, la colonne **Index dans Log Decoder** affiche l'état du mot clé avec `indicateurs` (Transitoire, Aucun et Personnalisé). Si une clé est définie sur `Transitoire`, elle est analysée, mais pas stockée dans la base de données. Si elle est définie sur `Aucun`, elle est indexée et stockée dans la base de données. Une clé répertoriée avec le type « Personnalisé » n'existe pas dans le fichier table-map.xml et n'est donc pas stockée ni analysée du tout.

Maintenir les fichiers de mappage des tables fournit des instructions pour vérifier et mettre à jour les mappages des tables. Modifier un fichier d'index de service fournit des informations sur la mise à jour du fichier d'index personnalisé sur le Concentrator.

RSA

Variables de métaclés prises en charge pour la consignation globale des audits

Présentation

Cette rubrique décrit les variables de métaclés prises en charge par la consignation globale des audits de Security Analytics.

Contexte

Security Analytics inclut des modèles prédéfinis de consignation globale des audits que vous pouvez utiliser pour les configurations correspondantes. Pour les serveurs Syslog tiers, vous pouvez définir votre propre format (CEF ou non-CEF) en utilisant les variables de métaclés prises en charge.

Les procédures relatives à ce tableau sont décrites dans les sections Définir un modèle pour la consignation globale des audits et Configurer la consignation globale des audits.

Variables de métaclés prises en charge pour la consignation globale des audits

Le tableau suivant décrit les variables de métaclés prises en charge par la consignation globale des audits Security Analytics. Utilisez ces valeurs pour créer un modèle de consignation personnalisée des audits pour un serveur syslog tiers.

Variable	Description
${category}	Identifiant de l'événement d'audit. Il indique la catégorie de l'événement d'audit.
${destinationAddress}	Adresse IP de destination
${destinationPort}	Port de destination
${deviceExternalId}	ID unique du service générant l'événement d'audit
${deviceFacility}	Fonction Syslog utilisée lors de l'écriture de l'événement dans le processus Syslog. Par exemple, authpriv.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

Variable	Description
${deviceProcessId}	ID du processus générant l'événement, qui est l'ID de processus du service Security Analytics
${deviceProcessName}	Nom du fichier exécutable correspondant à dvcpid
${deviceProduct}	Gamme de produits Il s'agit toujours de Security Analytics Audit.
${deviceService}	Service chargé de la génération de l'événement
${deviceVendor}	Fournisseur du produit, RSA
${deviceVersion}	Host/Service version
${identity}	Identité de l'utilisateur connecté chargé de la génération de l'événement d'audit
${key}	Clé d'élément de configuration. Il s'agit d'un paramètre de configuration pour lequel l'événement d'audit est capturé.
${operation}	Description de l'événement
${outcome}	Résultat de l'opération effectuée correspondant à l'événement d'audit
${parameters}	Paramètres API et Operation qui permettent de capturer les paramètres spécifiques d'une requête
${referrerUrl}	URL parente faisant référence à l'URL actuelle
${sessionId}	Identifiant de session ou de connexion
${severity}	Gravité de l'événement d'audit
${sourceAddress}	Adresse IP d'origine
${sourcePort}	Port source
${sourceService}	Service chargé de la génération de cet événement
${text}	Texte libre, informations supplémentaires ou description réelle de l'événement
${timestamp}	Heure à laquelle l'événement est signalé
${transportProtocol}	Protocole réseau utilisé
${userAgent}	Détails du navigateur de l'utilisateur accédant à la page
${userGroup}	Attribution de rôle
${userRole}	Attribution des autorisations du rôle d'utilisateur

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

Variable	Description
${value}	Valeur de configuration. Il s'agit de la valeur capturée lors de la mise à jour.

RSA

Référence aux opérations de consignation globale des audits

Cette rubrique répertorie les types de messages consignés par les différents composants Security Analytics. La plupart des messages indique clairement l'opération consignée. En cas de besoin, la signification du message est expliquée.

Une fois que vous avez créé une configuration de consignation globale des audits, les logs d'audit vont automatiquement dans le système syslog externe au format spécifié dans le modèle de consignation des audits sélectionné. Les types de messages consignés par les différents composants Security Analytics sont indiqués dans les tableaux suivants.

CARLOS

Le tableau suivant répertorie les opérations consignées par CARLOS.

N°	Nom de l'opération	Signification
1	SetProviderConfiguration	Un nouveau serveur de notification (par exemple, un serveur SMTP) a été ajouté ou mis à jour
2	SetInstanceConfiguration	Un nouveau type de notifications (par exemple, une destination d'email) a été ajouté ou mis à jour
3	SetTemplateDefinition	Un nouveau modèle a été ajouté ou mis à jour
4	RemoveProviderConfiguration	Un serveur de notification a été supprimé
5	RemoveInstanceConfiguration	Un type de notifications a été supprimé
6	RemoveTemplateDefinition	Une définition de modèle a été supprimée
7	Validation	Une modification de bean de configuration a été validée
8	Set	Une valeur de propriété JMX a été définie via la vue Explorer de Security Analytics

ESA

Le tableau suivant répertorie les opérations consignées par Event Stream Analysis (ESA).

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

N°	Nom de l'opération	Signification
9	SetSourceRequest	Un Concentrator a été ajouté ou mis à jour dans ESA en tant que source
10	RemoveSourceRequest	Un Concentrator a été supprimé d'ESA en tant que source
11	SetEplModule	Un module EPL a été déployé ou mis à jour dans ESA
12	RemoveEplModule	Un module EPL a été supprimé d'ESA
13	SetEnrichmentSourceRequest	Une source d'enrichissement ESA a été ajoutée/mise à jour
14	RemoveEnrichmentSourceRequest	Une source d'enrichissement ESA a été supprimée
15	SetDatabaseReference	Une référence de base de données d'enrichissement a été définie dans ESA
16	UpdateEnrichmentData	Lignes de données ajoutées à une source d'enrichissement ESA
17	SetEnrichmentConnection	Une connexion a été établie entre un module EPL et une source d'enrichissement
18	RemoveEnrichmentConnection	Une connexion entre un module EPL et une source d'enrichissement a été supprimée
19	DisableTrialModule	Les règles d'évaluation ESA ont été désactivées

Investigation

Le tableau suivant répertorie les opérations consignées par Investigations.

N°	Nom de l'opération	Signification
1	VisualizePreferences	
2	ParallelCoordinates	
3	TimeLine	
4	ExteralQuery	
5	PrintView	
6	submitExtractFiles	
7	submitExtractLogs	
8	submitExtractPcap	
9	DataScienceDrill	

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

N°	Nom de l'opération	Signification
10	breadCrumbs	
11	Create	
12	userPredicates	
13	chartDefaultMetas	
14	defaultDevice	
15	deleteDefaultDevice	
16	chartPreferences	
17	devicePreferences	
18	fileExtractionCategories	
19	topValues	
20	MetaLanguages	
21	MetaGroups	
22	DefaultMetaKeys	
23	UpdateDefaultMetaKeys	
24	UpdateMetaGroup	
25	ApplyMetaGroup	
26	DeactivateMetaGroup	
27	DeleteMetaGroup	
28	DeleteMetaGroups	
29	ImportMetaGroups	
30	ExportMetaGroup	
31	GeoMap	
32	deleteEndpointCache	
33	delete	
34	CustomColumnGroup	
35	Import	

N°	Nom de l'opération	Signification
36	Export	
37	SaveProfile	
38	ApplyProfile	
39	DeactivateProfile	
40	DeleteProfile	
41	DeleteProfiles	

Reporting Engine

Le tableau suivant répertorie les opérations consignées par Reporting Engine.

N°	Nom de l'opération	Signification
1	TEMPLATE	Pour toutes les opérations relatives à un modèle
2	CHART	Pour toutes les opérations relatives à un graphique
3	REPORT	Pour toutes les opérations relatives à un rapport
4	RULE	Pour toutes les opérations relatives à une règle
5	IMAGE	Pour toutes les opérations relatives à une image
6	LIST	Pour toutes les opérations relatives à une liste
7	ALERT	Pour toutes les opérations relatives à une alerte
8	CONFIG	Pour toutes les opérations relatives à une modification de configuration
9	SCHEDULE	Pour toutes les opérations relatives à une planification
10	ROLE	Pour toutes les opérations relatives à un rôle/une autorisation
11	BATCH_JOB	Pour toutes les opérations relatives à des tâches par lots
12	SCHEDULER	Pour toutes les opérations relatives au planificateur
13	QUERYPROCESSOR	Pour toutes les opérations relatives au processeur de requête
14	FORMATTER	Pour toutes les opérations relatives au programme de mise en forme
15	OUTPUTACTION	Pour toutes les opérations relatives à une action de sortie

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

N°	Nom de l'opération	Signification
16	STATUSMANAGER	Pour toutes les opérations relatives au gestionnaire d'état
17	BATCH_RUNDEF	Pour toutes les opérations relatives à une définition d'exécution d'un lot
18	CHARTGROUP	Pour toutes les opérations relatives à un groupe de graphiques
19	REPORTGROUP	Pour toutes les opérations relatives à un groupe de rapports
20	RULEGROUP	Pour toutes les opérations relatives à un groupe de règles
21	LISTGROUP	Pour toutes les opérations relatives à un groupe de listes
22	DISKSPACE	Pour toutes les opérations relatives à l'espace disque

Warehouse Connector

Le tableau suivant répertorie les opérations consignées par Warehouse Connector.

N°	Nom de l'opération	Signification
1	Création du mot de passe LockBox	
2	Mise à jour du mot de passe LockBox	
3	Actualisation du mot de passe LockBox	
4	Ajout d'un flux	
5	Ajout d'une source	
6	Ajout d'une destination	
7	Suppression	
8	Modification du mot de passe	
9	Mise à jour de la source	
10	Modification du mot de passe	
11	Ajout d'une source à un flux	
12	Suppression d'une source d'un flux	
13	Définition de la destination d'un flux	
14	Finalisation d'un flux	

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

N°	Nom de l'opération	Signification
15	Arrêt d'un flux	
16	Démarrage d'un flux	
17	Rechargement d'un flux	

Intégrité

Le tableau suivant répertorie les opérations consignées par le module d'intégrité Health & Wellness.

N°	Nom de l'opération	Signification
1	SavePolicyRequest	
2	RemovePolicyRequest	

Services Security Analytics Core

Le tableau suivant répertorie les opérations consignées par les services Security Analytics Core.

N°	Nom de l'opération	Signification
1	FILECommand	Déclenchement d'une commande de fichier
2	SERVICEStart	Service démarré
3	SERVICEStop	Service arrêté
4	REDIRECTSyslog	Déclenchement d'une redirection syslog
5	ADDMonitor	Déclenchement d'une opération de surveillance du système de fichiers
6	DELETEMonitor	Déclenchement d'une opération de suppression de la surveillance du système de fichiers
7	SHUTDOWNService/shutdown.service	Arrêt du service Appliance
8	REBOOTService	Redémarrage du service Appliance
9	CONFIGURENetwork	Déclenchement de la modification de configuration réseau
10	SETNTP	Déclenchement de l'opération de définition NTP
11	STOPNTP	Déclenchement de l'opération d'arrêt NTP
12	NTPTimesync	Déclenchement de l'opération de synchronisation horaire NTP

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

N°	Nom de l'opération	Signification
13	SETSNMP	Déclenchement de l'opération de définition SNMP
14	UPGRADE/upgrade	Déclenchement de l'opération de mise à niveau
15	create.collection	Déclenchement de la création de collection
16	restore	Déclenchement de la restauration
17	session.aggregation	Déclenchement du démarrage/de l'arrêt de l'agrégation
18	add.device	Ajout d'un périphérique pour l'agrégation
19	edit.device	Modification d'un périphérique utilisé pour l'agrégation
20	delete.device	Suppression d'un périphérique utilisé pour l'agrégation
21	capture.start	Démarrage de l'opération de capture
22	capture.stop	Arrêt de l'opération de capture
23	select.interface	Sélection d'une interface de capture
24	exportation	Déclenchement de l'importation/exportation de données
25	reload	Déclenchement du rechargement d'un parser
26	schema	Déclenchement d'une demande de schéma pour des parsers chargés
27	upload/file.upload	Déclenchement d'un téléchargement de fichier
28	notify	Déclenchement d'une notification de flux
29	delete	Déclenchement d'une suppression de fichier
30	edit.config	Opération de modification de configuration
31	parsers.transforms	Transformation d'une clé de langage
32	data.reset	Opération de réinitialisation des données
33	timeout	Expiration du délai de demande REST
34	cancel	Annulation d'une requête en cours d'exécution
35	timeroll	Déclenchement d'un redéploiement temporel d'une base de données
36	dump	Déclenchement d'un vidage des informations de base de données
37	session.wipe	Déclenchement d'une opération d'effacement de session

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

N°	Nom de l'opération	Signification
38	REPLACERule	Déclenchement d'une opération de remplacement de règle
39	MERGERule	Déclenchement d'une opération de fusion de règles
40	ERASERule	Déclenchement de la suppression d'un groupe comprenant toutes les règles
41	ADDRule	Déclenchement d'une opération d'ajout de règle
42	DELETERule	Déclenchement de la suppression d'un groupe de règles
43	sdk.info	Déclenchement des informations de récapitulatif SDK.
44	sdk.session	Déclenchement des informations de session SDK.
45	sdk.language	Déclenchement du langage SDK
46	sdk.aliases	Déclenchement d'une demande d'alias SDK
47	sdk.transform	Déclenchement d'une demande de transformation SDK
48	sdk.search	Déclenchement d'une demande de recherche de contenu de session
49	sdk.cache	Opération relative au cache du contenu de session
50	sdk.content	Déclenchement d'une demande de contenu de session
51	check.authorization	Opération relative à l'autorisation d'envoi d'un message
52	close.connection	Déclenchement d'une opération de fermeture de connexion
53	handshake	Déclenchement de l'établissement d'une liaison SSL
54	logon/login	Déclenchement de l'opération de connexion
55	STOREDPROCOP	Déclenchement de l'annulation/du démarrage du téléchargement de fichiers
56	ADDTask	Tâche planifiée ajoutée
57	DELETETask	Tâche planifiée supprimée
58	logoff	Déclenchement de l'opération de déconnexion
59	list.cacerts	Déclenchement de l'opération visant à répertorier les certificats d'autorités de certification de confiance
60	delete.cacerts	Déclenchement de l'opération de suppression de certificats d'autorités de certification de confiance

N°	Nom de l'opération	Signification
61	add.cacerts	Déclenchement de l'opération d'ajout de certificats d'autorités de certification de confiance
62	restart.command	Déclenchement du redémarrage de l'option de ligne de commande
63	delete.file/file.delete	Déclenchement de l'opération de suppression de fichier
64	update.file/file.update	Déclenchement de l'opération de mise à jour de fichier
65	create.file	Déclenchement de l'opération de création de fichier
66	query	Déclencher une requête de base de données
67	déverrouiller	Déclenchement d'une opération de déverrouillage de compte utilisateur
68	user.add	Déclenchement d'une opération d'ajout/de création de compte utilisateur
69	user.delete	Déclenchement d'une opération de suppression de compte utilisateur
70	group.create	Déclenchement d'une opération d'ajout/de création de groupe d'utilisateurs
71	user.remove	Supprimer un compte utilisateur d'un groupe
72	group.delete	Supprimer un groupe de l'arborescence des utilisateurs/des groupes
73	add.user	Déclenchement de la commande d'ajout d'un utilisateur à une collection
74	delete.user	Déclenchement de la commande de suppression d'un utilisateur d'une collection
75	remove.user	Suppression d'un utilisateur d'une collection
76	collection.open	Déclenchement d'une commande d'ouverture d'une collection
77	collection.close	Déclenchement d'une commande de fermeture d'une collection
78	collection.delete	Déclenchement d'une commande de suppression de collection
79	reingest.start	Démarrage de la réacquisition
80	feed.notify	Déclenchement d'une commande de notification de flux
81	collect	Déclenchement d'une commande de collecte
82	collect.start	Déclenchement du démarrage d'une collecte de données

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

N°	Nom de l'opération	Signification
83	collection.global	Déclenchement d'une commande d'importation de parser
84	parser.reload	Émet une commande de recharge du parser
85	reingest	Déclenchement d'une commande de réacquisition
86	collection.create	Déclenchement d'une commande de création de collection
87	collection.restore	Déclenchement d'une commande de restauration de collection
88	collection.clone	Déclenchement d'une commande de clonage de collection
89	parser.reload	Émet une commande de recharge du parser
90	sdk.query	Effectue une requête sur la base de données méta
91	sdk.msearch	Recherche des correspondances de modèles dans de nombreuses sessions ou de nombreux paquets
92	sdk.values	Effectue une requête sur un nombre de valeurs et renvoie les valeurs correspondantes pour un rapport
93	sdk.timeline	Renvoie le nombre de sessions/tailles/paquets dans les intervalles de temps discrets

Malware Analysis

Le tableau suivant répertorie les opérations consignées par le composant Malware Analysis (MA).

N°	Nom de l'opération	Signification
1	GetDashBoardSummaryRequest	Obtenir les statistiques d'analyse du tableau de bord
2	GetFileScoreSummaryRequest	Obtenir les scores de fichiers agrégés par type de scores et par niveau de risque
3	CountEventsAndFilesRequest	Obtenir le nombre d'événements et de fichiers sur un laps de temps
4	GetAvVendorDetectionRequest	Obtenir les résultats d'analyse des fournisseurs antivirus
5	GetAVVendorsRequest	Obtenir la liste des fournisseurs antivirus pris en charge
6	SetInstalledAVVendorsRequest	Mettre à jour la liste des fournisseurs antivirus installés dans la configuration
7	CountEventByCriteriaRequest	Dénombrer les événements par critères
8	FindEventByIdRequest	Obtenir un événement par ID

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

N°	Nom de l'opération	Signification
9	FindEventByCriteriaRequest	Obtenir un événement par critères
10	DeleteEventRequest	Supprimer un événement
11	CommentOnEventRequest	Ajouter un commentaire à un événement
12	ReSubmitEventRequest	Resoumettre un événement pour analyse
13	FindEventScoreByIdRequest	Obtenir le score d'un événement par ID d'événement
14	FindEventScoreByCriteriaRequest	Obtenir le score d'un événement par critères
15	FindMetaByIdRequest	Obtenir des métadonnées par ID
16	FindMetaByCriteriaRequest	Obtenir des métadonnées par critères
17	FindMetaValueByCriteriaRequest	Obtenir des métavaleurs par critères
18	CountByDistinctMetaValueRequest	Dénombrer les métavaleurs distinctes
19	CountByMetaNameAndValueWithDate RangeIntervalRequest	Dénombrer les métadonnées et les valeurs avec un intervalle pour les graphiques
20	CountByValueAndAverageOverallScore Request	Dénombrer les métadonnées et les mapper aux scores globaux des événements
21	CountByValueAndAverageGroupScore Request	Dénombrer les métadonnées et les mapper aux scores de groupe des événements
22	CountFileEntryByCriteriaRequest	Dénombrer les fichiers par critères
23	FindFileEntryByIdRequest	Obtenir un fichier par ID
24	FindFileEntryByCriteriaRequest	Obtenir un fichier par critères
25	ReSubmitFileEntryRequest	Resoumettre un fichier pour analyse
26	FileDownloadRequest	Télécharger un fichier à partir du référentiel
27	FileUploadRequest	Télécharger un fichier pour analyse
28	FindFileScoreByIdRequest	Obtenir un score de fichier par ID
29	FindFileScoreByCriteriaRequest	Obtenir un score de fichier par critères
30	FindHashValueByIdRequest	Obtenir une valeur de hachage pour liste blanche/liste noire par id
31	FindHashValueByCriteriaRequest	Obtenir une valeur de hachage pour liste blanche/liste noire par critères

N°	Nom de l'opération	Signification
32	AddHashValueRequest	Ajouter une valeur de hachage pour liste blanche/liste noire
33	UpdateHashValueRequest	Mettre à jour une valeur de hachage pour liste blanche/ liste noire
34	DeleteHashValueRequest	Supprimer une valeur de hachage pour liste blanche/liste noire
35	FindHashValueByMd5Request	Rechercher une valeur de hachage pour liste blanche/ liste noire par md5
36	AddHashValueInFileRequest	Ajouter un fichier au référentiel, ainsi qu'une valeur de hachage
37	GetDefaultRulesRequest	Obtenir la configuration des règles d'IOC par défaut
38	ResetToDefaultRulesRequest	Réinitialiser la configuration des règles d'IOC par défaut
39	GetAllOverrideRulesRequest	Obtenir la configuration des règles d'IOC de remplacement créées par l'utilisateur
40	FindOverrideRuleByIdRequest	Rechercher une règle d'IOC de remplacement par ID
41	AddOverrideRuleRequest	Ajouter une règle d'IOC de remplacement
42	UpdateOverrideRuleRequest	Mettre à jour une règle d'IOC de remplacement
43	DeleteOverrideRuleRequest	Supprimer une règle d'IOC de remplacement
44	SubmitOnDemandNextGenRequest	Soumettre une nouvelle analyse nextgen à la demande
45	FindOnDemandJobEntryByIdRequest	Obtenir une entité de tâche à la demande par ID
46	FindOnDemandJobEntryByCriteria Request	Obtenir une entité de tâche à la demande par critères
47	GetOnDemandJobInfoRequest	Obtenir une entité de référence pour une tâche à la demande par ID
48	GetOnDemandDefaultConfiguration Request	Obtenir une configuration par défaut à la demande
49	CancelOnDemandJobRequest	Annuler une tâche à la demande en cours d'exécution
50	DeleteOnDemandJobRequest	Supprimer une tâche à la demande
51	ReSubmitOnDemandJobRequest	Resoumettre une tâche à la demande
52	SubscriptionRequest	S'abonner à la communication Cloud MA
53	UnSubscribeRequest	Se désabonner de la communication Cloud MA

N°	Nom de l'opération	Signification
54	GetTopEventInfluencesRequest	Obtenir les N premières influences d'événement
55	GetServerInfoRequest	Obtenir les informations d'un serveur, par exemple l'heure
56	DataResetRequest	Réinitialiser la base de données
57	OnDemandJobStatusNotification	Signaler la progression d'une tâche à la demande aux abonnées
58	LicenseStatusNotification	Signaler l'état de la licence nombre d'échantillons analysés
59	DataResetNotification	Signaler la réinitialisation des données
60	GetIocSummaryRequest	Obtenir les règles d'IOC agrégées par scores d'événements/de fichiers
61	FindAlertTemplatesByCriteriaRequest	Obtenir les modèles d'alerte rabbitmq par critères
62	SaveAlertTemplateRequest	Mettre à jour un modèle d'alerte
63	DeleteAlertTemplateRequest	Supprimer un modèle d'alerte
64	GetJobStatusRequest	Obtenir l'état du thread d'analyse de tâche en cours d'exécution
65	GetEventTypeCountSummaryRequest	Obtenir les nombres d'analyses d'événements par graphique de dates
66	Connexion	Connexion au service MA
67	Modifié	Modification des changements de configuration
68	GetNextGenSummaryRequest	Obtenir les statistiques récapitulatives du tableau de bord nextgen

Interface utilisateur de Security Analytics

Le tableau suivant répertorie les opérations consignées par le composant d'interface utilisateur de Security Analytics.

N° série	Nom de l'opération	Signification
1	uploadTrialLicense	Télécharger la licence d'évaluation
2	LicenseEntitle	Attribuer des droits de licence

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

N° série	Nom de l'opération	Signification
3	LicenseDeactivation	Désactiver une licence
4	ExpiredLicense	Licence expirée
5	LicenseOutOfComplianceAcknowledgement	Acceptation des CGU (conditions générales d'utilisation)
6	resetLicense	Réinitialiser une licence
7	usageDateExport	Utilisation des données de licence csv/pdf
8	refreshLicense	Actualiser la licence LLS
9	LicenseOutOfCompliance	Non conforme
10	OOTBEntitlementOutOfCompliance	Sous licence d'évaluation OOTB non conforme
11	OOTBEntitlementFirstLoginTimeModified	Heure OOTB modifiée
12	OOTBEntitlementFileDeleted	Fichier OOTB supprimé
13	OOTBEntitlementDataTampering	Falsification des données OOTB
14	uploadOfflineResponse	Télécharger une réponse hors ligne
15	offlineDownloadCapRequest	Télécharger la demande hors ligne
16	movePerpetualToMetered	Passer d'une licence basée sur les services à une licence à suivi d'utilisation
17	moveMeteredToPerpetual	Passer d'une licence à suivi d'utilisation à une licence basée sur les services
18	mapServiceLicense	Mapper un service à une licence réelle
19	Modifié	
20	create	
21	delete	
22	HttpRequest	
23	Page consultée	
24	Accéder	
25	Événements	
26	Recon	
27	Services	

N° série	Nom de l'opération	Signification
28	Service	
29	Collections	
30	Profils	
31	ColumnGroups	
32	ParallelCoordinates	
33	Timeline	
34	PrintView	
35	Préférences	
36	import	
37	exportation	
38	Prédicat	
39	Langues	
40	CancelLanguageLoad	
41	summary	
42	Langue	
43	aliases	
44	query	
45	msearch	
46	nodeListing	
47	content	
48	Exporter des fichiers	
49	packets	
50	deleteEndpointCache	
51	Connexion	
52	Logoff	
53	defaultDevice	

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

N° série	Nom de l'opération	Signification
54	deleteDefaultDevice	
55	submitExtractFiles	
56	submitExtractLogs	
57	submitExtractPcap	
58	MetaGroup	
59	ExternalQuery	
60	GeoMap	
61	SaveProfile	
62	ApplyProfile	
63	DeleteProfile	
64	DeactivateProfile	
65	VisualizePreferences	
66	ExportMetaGroup	
67	userPredicates	
68	FileView	
69	set	
70	resource.update	

Gestion des incidents

Le tableau suivant répertorie les opérations consignées par le composant Incident Management.

N° série	Nom de l'opération	Signification
1	update	Mettre à jour le paramètre de notification
2	update	Mettre à jour la configuration des paramètres d'intégration
3	delete	Supprimer les alertes
4	create	Créer un nouvel incident

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

N° série	Nom de l'opération	Signification
5	update	Mettre à jour les détails de l'incident
6	read	Lire les détails de l'incident
7	delete	Supprimer les incidents
8	read	Lire les tâches de correction
9	delete	Supprimer les tâches de correction
10	update	Mettre à jour les tâches de correction
11	create	Création d'une règle :
12	update	Mettre à jour une règle d'alerte existante
13	reorder	Réorganiser la priorité des règles d'alerte

RSA

Emplacements des logs d'audit locaux

Présentation

Cette rubrique fournit des informations sur les emplacements des logs d'audit locaux relatifs aux composants de Security Analytics.

Contexte

Security Analytics possède des fonctionnalités de consignation d'audit globale. Lorsque vous configurez une consignation d'audit globale, les logs d'audit de tous les composants Security Analytics effectuent la collecte dans un système centralisé, qui les convertit au format requis et les transfère à un serveur syslog tiers ou un Log Decoder.

Pour afficher les logs d'audit à partir des services individuels, vous pouvez effectuer une recherche dans les emplacements des logs d'audit locaux.

Emplacements des logs d'audit locaux

Le tableau suivant présente les chemins de répertoire locaux des logs d'audit pour l'interface utilisateur Security Analytics et les différents services Security Analytics.

Service/Module	Emplacement du log d'audit
Interface utilisateur Security Analytics (serveur Web Security Analytics)	L'interface utilisateur Security Analytics envoie des logs d'audit aux emplacements suivants : • **/var/lib/netwitness/uax/logs/audit/audit.log** (format lisible) • Syslog s'exécutant sur l'hôte local (format JSON) L'interface utilisateur Security Analytics utilise la fonctionnalité AUTH de Syslog pour écrire des logs d'audit dans Syslog. Vous ne pouvez afficher les logs d'audit que dans le premier emplacement (/var/lib/netwitness/uax/logs/audit/audit.log).
Services Core Security Analytics (Decoder, Log Decoder, Concentrator, Broker, and Archiver), Log Collector, Warehouse Connector, Workbench et IPDB Extractor	Les services Core Security Analytics et les services similaires envoient des logs d'audit à l'instance Syslog s'exécutant sur l'hôte local. Chemin : **/var/log/secure** (format JSON)

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

Service/Module	Emplacement du log d'audit
	Les services Security Analytics Core utilisent la fonctionnalité AUTHPRIV de Syslog pour écrire des logs d'audit dans Syslog.
Reporting Engine, Malware Analysis, Incident Management et Event Stream Analysis (ESA)	Ces services envoient des logs d'audit aux emplacements suivants : • **<application home directory>/logs/audit/audit.log** (format lisible) • Syslog s'exécutant sur l'hôte local (format JSON) Les éléments suivants sont les emplacements de log d'audit de ces services : Reporting Engine : **/home/rsasoc/rsa/soc/reportingengine/logs/audit/audit.log** Incident Management : **/opt/rsa/im/logs/audit/audit.log** Malware Analysis : **/var/lib/netwitness/rsamalware/spectrum/logs/audit/audit.log** Event Stream Analysis : **/opt/rsa/esa/logs/audit/audit.log** Ces services utilisent la fonctionnalité AUTH de Syslog pour écrire des logs d'audit dans Syslog. Vous ne pouvez afficher les logs d'audit que dans le premier emplacement (<application home directory>/logs/audit/audit.log).
Intégrité, Gestion de la source d'événements (ESM), et Appliance and Service Grouping (ASG)	Ces services envoient des logs d'audit aux emplacements suivants : • **/opt/rsa/sms/logs/audit/audit.log** (format lisible) • Syslog s'exécutant sur l'hôte local (format JSON) Ces services utilisent la fonctionnalité AUTH de Syslog pour écrire des logs d'audit dans Syslog. Vous ne pouvez afficher les logs d'audit que dans le premier emplacement (/opt/rsa/sms/logs/audit/audit.log).

Panneau Configuration des procédures d'enquête

Cette rubrique présente les fonctions de la vue Système > panneau Configuration des procédures d'enquête, qui est l'interface utilisateur des Administrateurs pour configurer les paramètres de l'ensemble du système que Security Analytics Investigation utilise lors de l'analyse des données et de la reconstruction d'un événement.

Les paramètres de configuration des procédures d'enquête permettent à un administrateur de gérer les performances d'application des procédures d'enquête. Alors que les analystes procèdent à l'analyse et la reconstruction de sessions sur lesquelles ils enquêtent, les opérations de chargement, recherche, visualisation et reconstruction de grandes quantités de données peuvent avoir un effet sur les performances.

Note: Les analystes peuvent également définir les préférences individuelles d'Investigation dans la vue Profils et la vue Navigation.

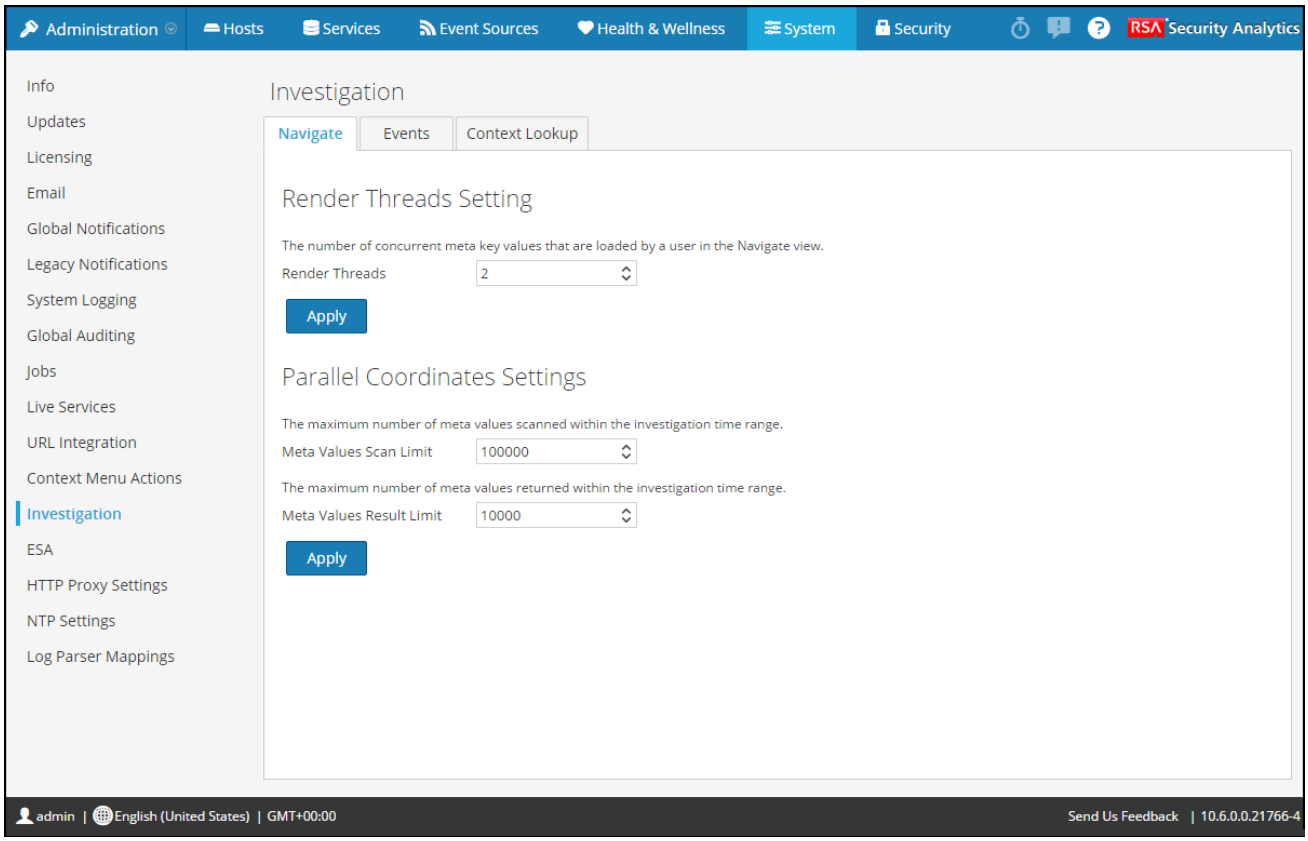
Pour accéder au panneau Configuration des procédures d'enquête :

1. Dans le menu **Security Analytics**, sélectionnez **Administration > Système.**
2. Dans le panneau des options, sélectionnez **Investigation.**

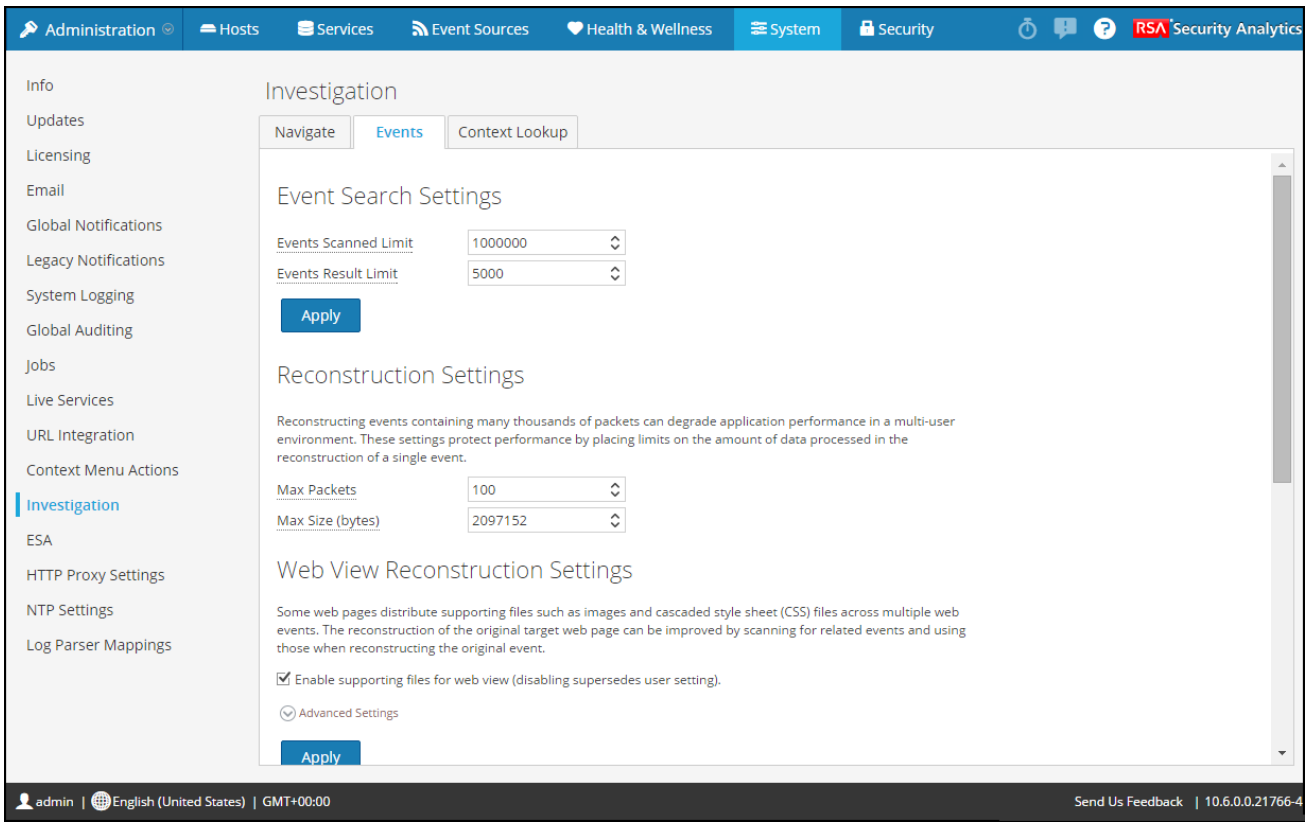
Le panneau Configuration des procédures d'enquête s'affiche.

La figure ci-dessous présente l'onglet Naviguer.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

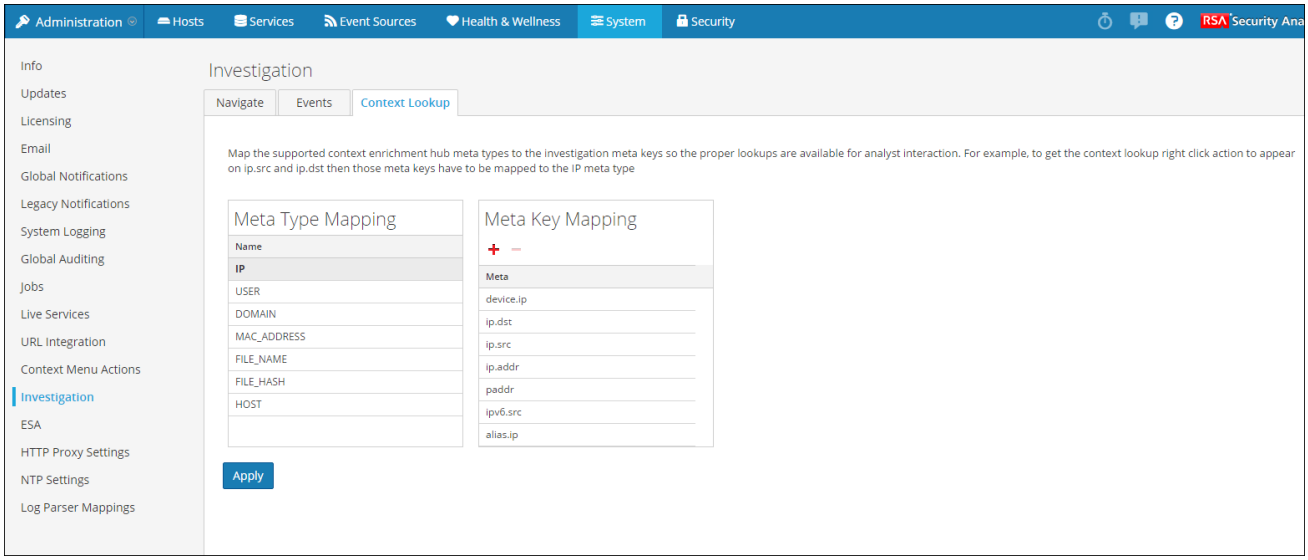


La figure ci-dessous présente l'onglet Événements.



Les procédures associées à ce panneau sont présentées dans la rubrique Procédures standard.

La figure ci-dessous illustre l'onglet Recherche contextuelle.



Les procédures associées à ce panneau sont fournies dans Gérer le mappage du type de méta et de la clé méta.

Caractéristiques

Le panneau Configuration des procédures d'enquête compte trois onglets : Naviguer, Événements et Recherche contextuelle.

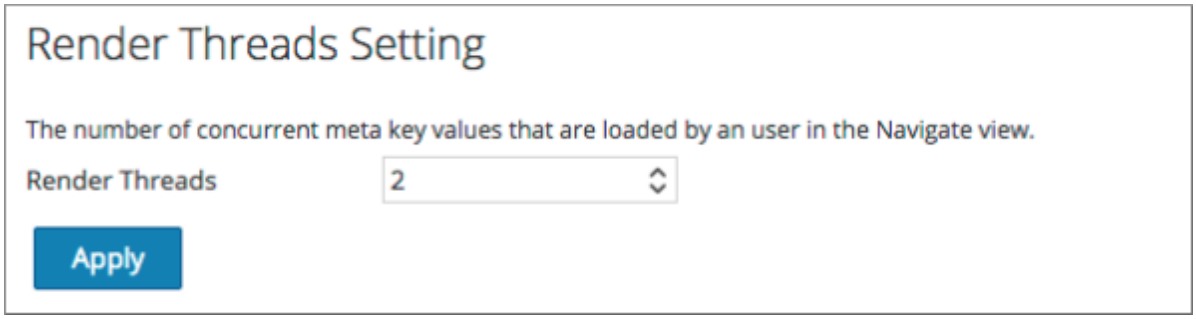
Bien que la plupart des champs des onglets disposent d'une liste de sélection avec des incréments spécifiques aux valeurs possibles, vous pouvez entrer manuellement une valeur dans la plage autorisée. Lorsqu'une valeur n'est pas valide, le champ apparaît en surbrillance de couleur rouge. Lorsque des valeurs valides sont sélectionnées, cliquez sur Appliquer dans une section donnée pour que la modification prenne effet immédiatement.

Onglet Naviguer

L'onglet Naviguer présente deux sections : Paramètre Générer les threads et Paramètres de coordonnées parallèles.

Paramètre Générer des threads

Le Paramètre Générer des threads est une valeur sélectionnable entre 1 et 20, qui détermine le nombre de charges (valeurs) simultanées dans la vue Naviguer. La valeur par défaut est 1.

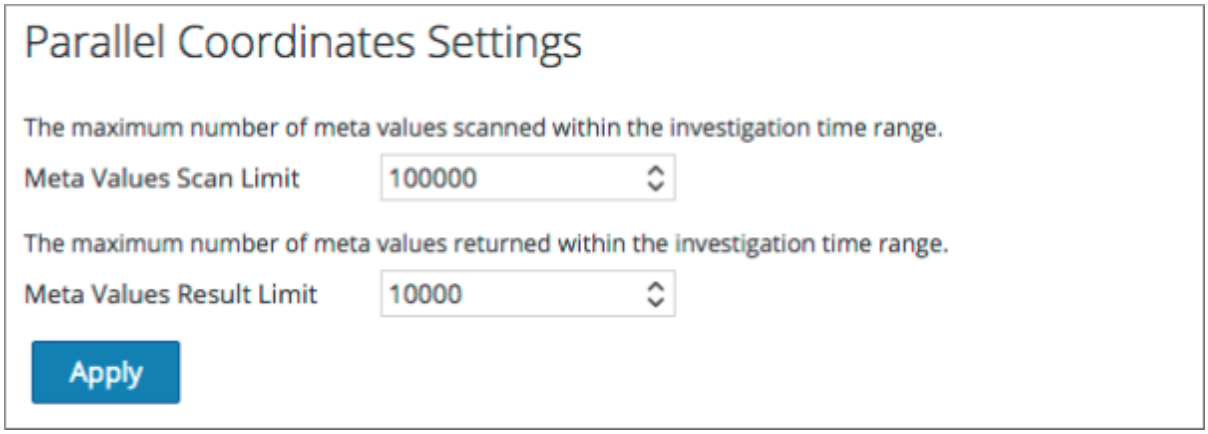


Paramètres de coordonnées parallèles

Les Paramètres de coordonnées parallèles s'appliquent à la visualisation des coordonnées parallèles dans la vue Naviguer. Il existe une limite fixe pour la quantité de données qui peut être affichée sous la forme d'un graphique de coordonnées parallèles. Dans Security Analytics 10.5, l'administrateur peut configurer des limites de coordonnées parallèles ici.

Note: Pour de meilleures performances, les paramètres recommandés sont **Limite d'analyse de valeurs méta : 100000** et **Limite de résultat de valeurs méta : 1000-10000**.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM



Le tableau suivant décrit les Paramètres de coordonnées parallèles.

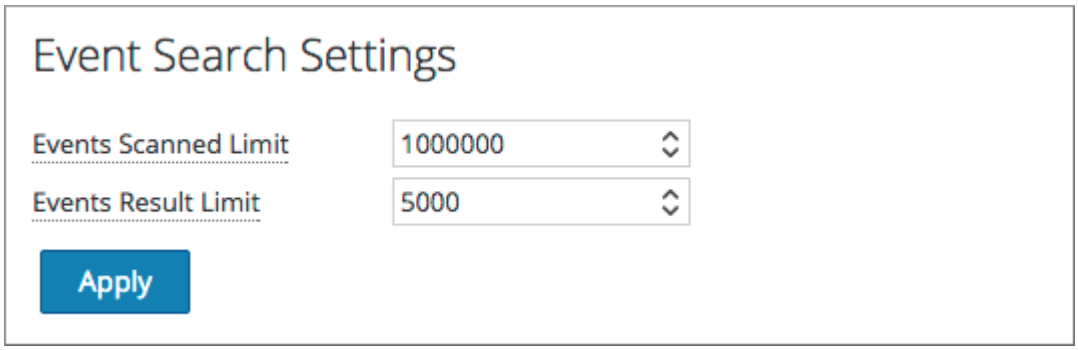
Paramètre	Description
Limite d'analyse de valeurs méta	Nombre maximum de valeurs méta analysées dans la période Investigation sélectionnée par l'analyste dans la vue Naviguer. Les valeurs possibles se situent dans une plage entre 1 000 et 10 000 000. La valeur par défaut est 100 000.
Limite de résultat de valeurs méta	Nombre maximum de valeurs méta renvoyées dans la période Investigation sélectionnée par l'analyste dans la vue Naviguer. Les valeurs possibles se situent dans une plage entre 100 et 1 000 000 000. La valeur par défaut est 10 000.

Onglet Events

L'onglet Événements propose des paramètres configurables qui ont un impact sur la procédure d'enquête des événements. Cet onglet présente quatre sections : Paramètres de recherche d'événements, Paramètres de reconstruction, Paramètres de reconstruction de la vue Web et Paramètres du cache de reconstruction.

Paramètres de recherche d'événements

Les Paramètres de recherche d'événements aident à limiter le nombre d'événements analysés lors de la recherche dans la vue Événements.



Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

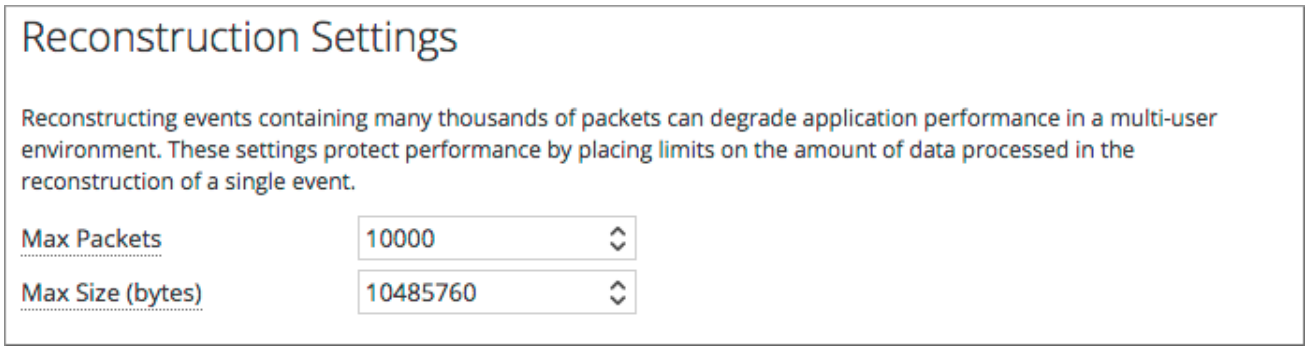
Le tableau suivant décrit les Paramètres de recherche d'événements.

Paramètre	Description
Limite des événements analysés	Nombre maximum d'événements à analyser lors de la recherche dans la vue Événements.
Limite des résultats d'événements	Nombre maximum de résultats à renvoyer lors de la recherche dans la vue Événements.

Paramètres de reconstruction

Alors que les analystes reconstruisent des sessions sur lesquelles ils enquêtent, certains événements peuvent être très volumineux et contenir des milliers de paquets source. La reconstruction de ces sessions peut avoir un effet négatif sur les performances de l'application, en particulier dans un environnement avec de multiples utilisateurs. Les paramètres de reconstruction permettent à un administrateur de limiter le nombre de paquets et la taille d'un événement unique au cours de la reconstruction.

Note: Le remplacement de la section Paramètres de reconstruction est configurable pour la vue Web (dans Paramètres de reconstruction de la vue Web).



Le tableau suivant décrit les fonctions des Paramètres de reconstruction.

Paramètre	Description
Nombre maximum de paquets pour un seul événement	Ce paramètre protège les performances en imposant une limite au nombre de paquets traités pour la reconstruction d'un seul événement. Les valeurs possibles se situent dans une plage de 100 à 10 000 paquets, qu'il est possible de saisir manuellement ou de sélectionner dans la liste de sélection par incréments de 100. La valeur par défaut est 100 paquets.
Taille maximum en octets d'un seul événement	Ce paramètre protège les performances en imposant une limite à la taille maximum, en octets, pour la reconstruction d'un seul événement. Les valeurs possibles se situent dans une plage de 102 400 à 104 857 600 octets, qu'il est possible de

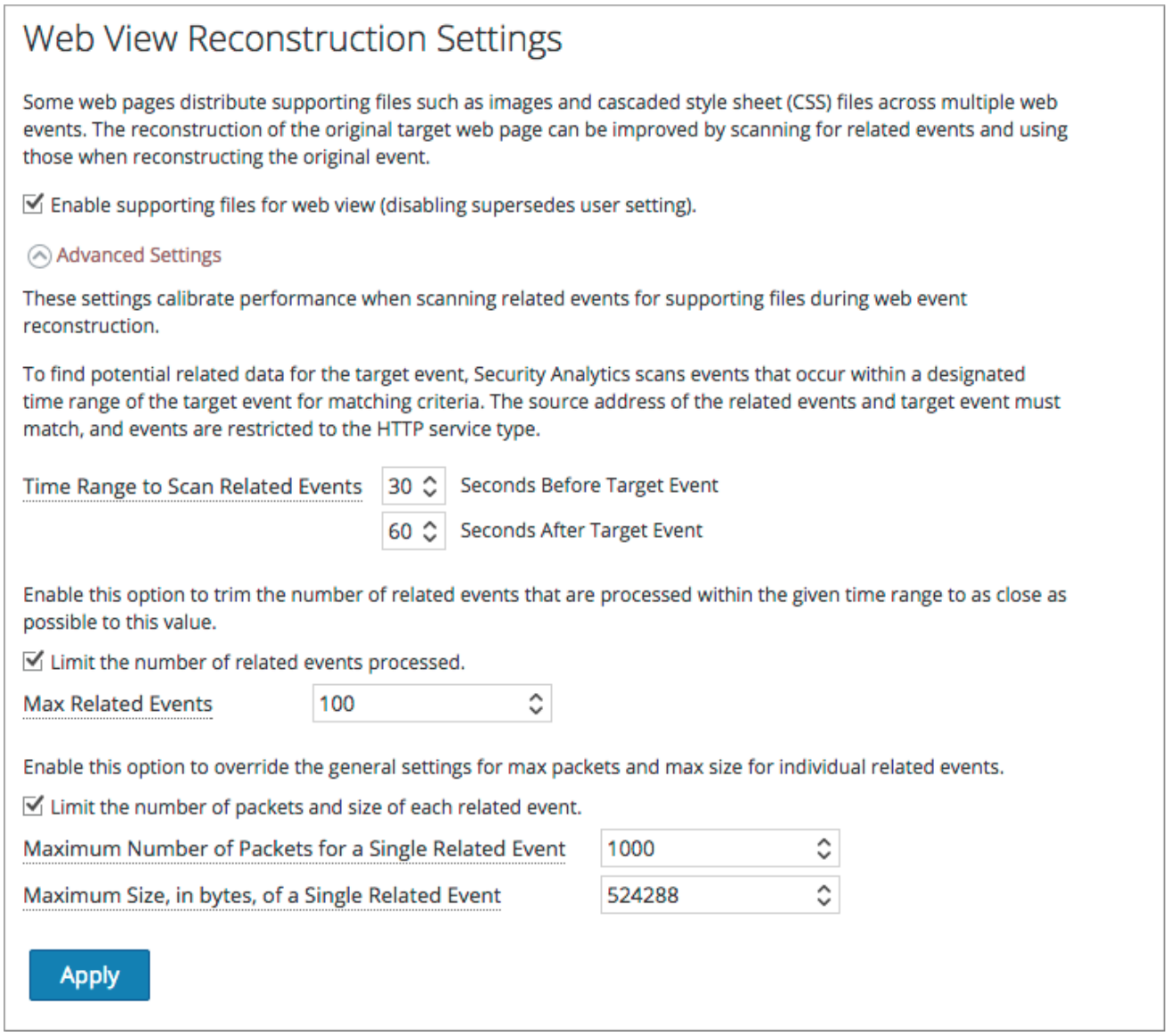
Paramètre	Description
	saisir manuellement ou de sélectionner dans la liste de sélection par incréments de 10 240. La valeur par défaut est 2 097 152 octets.

Paramètres de reconstruction de la vue Web

Les Paramètres de reconstruction de la vue Web permettent à un administrateur de configurer les paramètres qui améliorent la reconstruction d'une vue Web en analysant et reconstruisant les événements connexes qui contiennent les mêmes fichiers de prise en charge. Lorsque Security Analytics reconstruit une vue Web qui couvre plusieurs événements, il est possible d'améliorer la reconstruction de l'événement cible en analysant et en reconstruisant les événements connexes qui contiennent les mêmes fichiers de prise en charge, comme des images et des fichiers de feuilles de style en cascade (CSS).

- Les seuls événements connexes qui sont analysés sont les événements de type service HTTP avec la même adresse source que l'événement cible, et un horodatage au sein d'une période spécifiée avant et après l'événement cible.
- Le nombre maximum d'événements connexes à analyser est configurable.

Cliquez sur l'option Paramètres avancés pour afficher tous les paramètres configurables de cette section.



Le tableau suivant décrit les Paramètres de reconstruction de la vue Web.

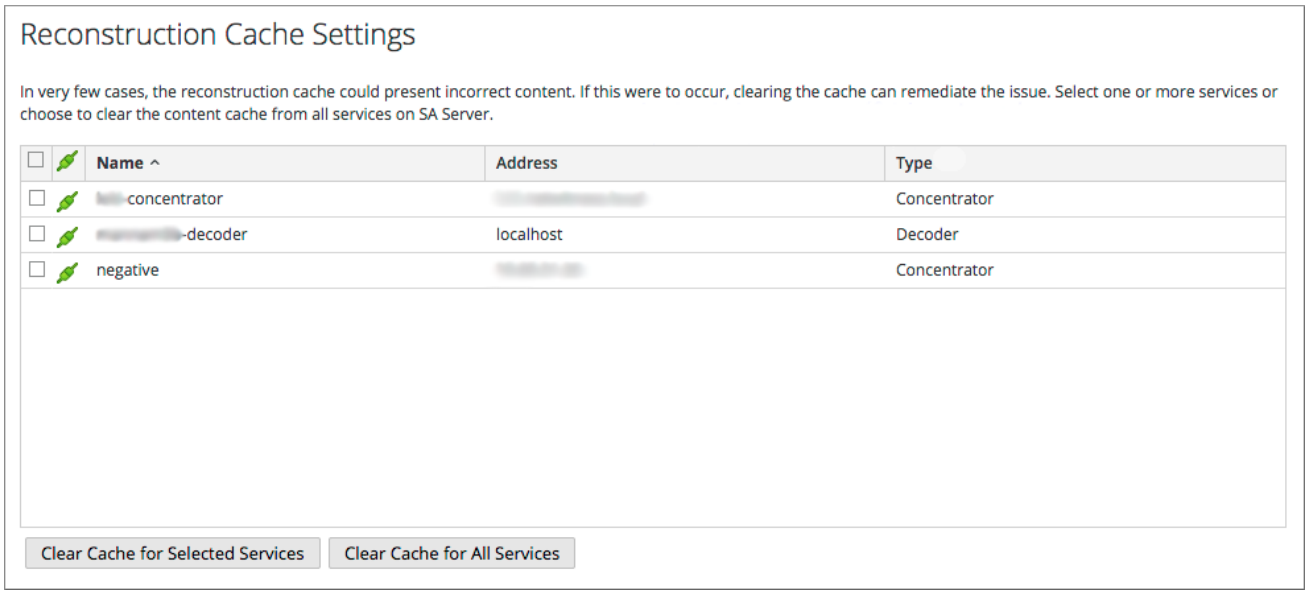
Paramètre	Description
Activer la prise en charge des fichiers pour la vue Web	Cette option détermine comment les vues Web qui ont des données connexes dans d'autres sessions sont reconstruites. Le paramètre par défaut est activé. Lorsque ce paramètre est activé, les fichiers de prise en charge provenant d'événements connexes peuvent être utilisés dans la reconstruction des vues Web. Dans cette section, d'autres paramètres pour la calibration des performances sont activés, et les analystes ont la possibilité d'activer l'utilisation des CSS dans les reconstructions. Si le paramètre est désactivé, les fichiers de prise en

Paramètre	Description
	charge provenant d'événements connexes ne sont pas utilisés et le paramètre permettant aux analystes d'activer les CSS dans les reconstructions est désactivé.
Période pour analyser les événements connexes	Disponible lorsque l'option **Activer la prise en charge des fichiers pour la vue Web** est cochée. Configure la période pendant laquelle Security Analytics analyse les événements connexes qui sont de type de service HTTP et ont la même adresse source que l'événement cible. C'est une valeur comprise entre 0 et 60. • Secondes avant l'événement cible • Secondes après l'événement cible
Limiter le nombre d'événements connexes traités	Permet la configuration du nombre maximum d'événements connexes analysés par Security Analytics dans la plage spécifiée pour découvrir les fichiers de prise en charge pour l'événement cible. Par défaut, cette option est désactivée. Lorsqu'elle est activée, le champ Maximum d'événements connexes devient actif.
Maximum d'événements connexes	Lorsque l'option **Limiter le nombre d'événements traités** est activée, ce champ spécifie le nombre maximum d'événements connexes que Security Analytics analyse dans la période de temps spécifiée pour découvrir les fichiers de prise en charge pour l'événement cible. Il s'agit d'une valeur sélectionnable entre 10 et 1 000, avec des incréments de 100. La valeur par défaut est 100.
Limiter le nombre de paquets et la taille de chaque événement connexe	Remplace les paramètres généraux du nombre maximum de paquets et de la taille maximum (en octets) pour les événements individuels connexes.
Nombre maximum de paquets pour un seul événement connexe	Les valeurs possibles se situent dans une plage de 100 à 10 000 paquets, par incrément de 100 à partir de la liste de sélection. La valeur par défaut est 100 paquets.
Taille maximale, en octets, d'un seul événement connexe	Les valeurs possibles se situent dans une plage de 102 400 à 104 857 600 octets, par incrément de 10 240 à partir de la liste de sélection. La valeur par défaut est 524 288 octets.

Paramètres du cache de reconstruction

Dans certains cas, le cache de reconstruction peut présenter du contenu incorrect. Pour cette raison, Security Analytics supprime du cache les reconstructions qui datent de plus d'un jour. Le cache est vidé tous les jours à minuit. Entre les vidages de cache quotidiens, certaines actions peuvent engendrer l'utilisation d'entrées de cache périmées pour une

reconstruction, et en cas de besoin, les administrateurs peuvent vider le cache manuellement pour un ou plusieurs services connectés au serveur Security Analytics actuel.



Le tableau suivant décrit les fonctions des Paramètres du cache de reconstruction.

Fonction	Description
Boîte de sélection	La zone de sélection au niveau des lignes individuelles et dans la barre de titre permet la sélection d'un, de plusieurs ou de tous les services dont le cache doit être vidé manuellement.
Effacer le cache pour les services sélectionnés	Vide le cache de reconstruction pour chaque service sélectionné.
Effacer le cache pour tous les services	Vide le cache de reconstruction pour tous les services.

Onglet Recherche contextuelle

L'onglet Recherche contextuelle permet à l'administrateur de configurer le mappage des clés méta et du type de méta dans Investigation. L'administrateur peut ajouter ou supprimer les clés méta trouvées dans Investigation dans la liste des types de méta pris en charge par le service Context Hub. Les procédures associées à ce panneau sont fournies dans Gérer le mappage du type de méta et de la clé méta.

Caractéristiques

Le tableau suivant décrit les fonctions de l'onglet Recherche contextuelle.

Fonction	Description

+	Ajoute une clé méta au type de méta sélectionné pris en charge par Context Hub.
−	Supprime la clé méta du type de méta sélectionné.
Appliquer	Enregistre les modifications apportées à l'onglet Recherche contextuelle.

Panneau de configuration des Services en direct

Cette rubrique présente les fonctionnalités du panneau Vue Système > Configuration des Services en direct permettant de configurer votre compte Live et la connexion du serveur CMS.

Le Compte Live se compose de deux sections État Live RSA et Télécharger les logs d'activité Live Feedback. Vous devez vous **connecter** en saisissant les informations d'identification de votre compte Live pour pouvoir accéder aux Services en direct. Pour activer votre compte Live pour Security Analytics, veuillez contacter le Support Clients RSA. Lorsque vous aurez obtenu confirmation que votre compte Live a été configuré, vous pourrez configurer la connexion au serveur CMS comme décrit dans Configurer les paramètres Live.

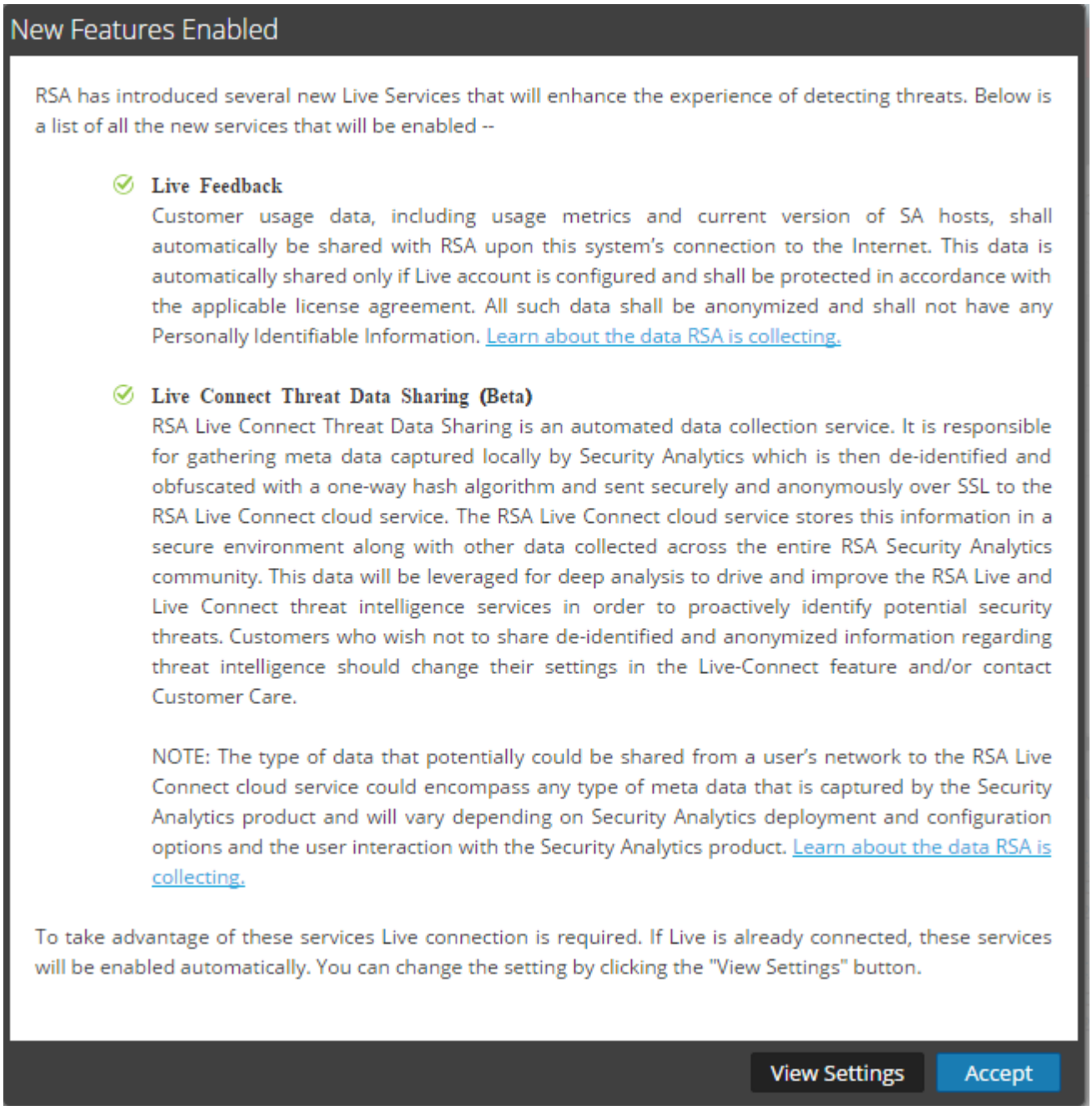
Le panneau Live Services fournit l'interface utilisateur permettant d'accéder à ce qui suit :

- Compte Live
- Calendrier des mises à jour du contenu Live et préférences de notification des mises à jour.
- Participation à Live Feedback.

Boîte de dialogue Nouvelles fonctions activées

Lorsque vous vous connectez à Security Analytics pour la première fois, vous êtes invité(e) à découvrir la boîte de dialogue **Nouvelles fonctions activées**.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM



Fonction	Description
Accepter	Cliquer sur Accepter indique que vous acceptez de participer à Live Feedback et que vous autorisez Security Analytics à envoyer à RSA les metrics d'utilisation et la version des hôtes SA relatives à votre environnement RSA, à condition qu'un compte Live soit configuré.

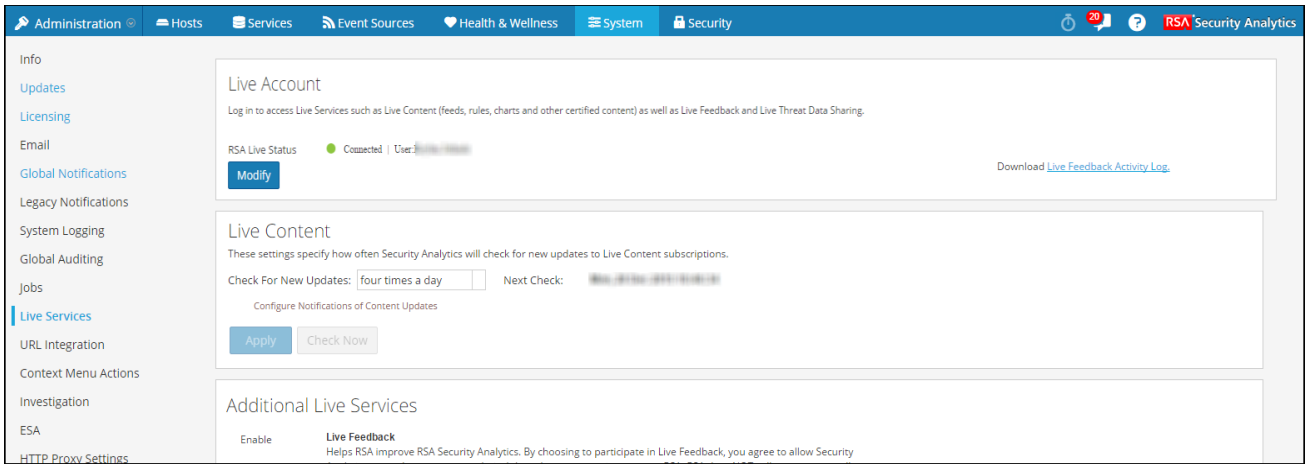
Afficher les paramètres	Cliquer sur **Afficher les paramètres** vous redirige vers l'interface utilisateur des Services en direct pour afficher les paramètres. Si vous n'avez pas encore configuré votre compte Live, un écran masqué est affiché.

Pour plus d'informations sur Live Feedback, reportez-vous à la rubrique Présentation de Live Feedback.

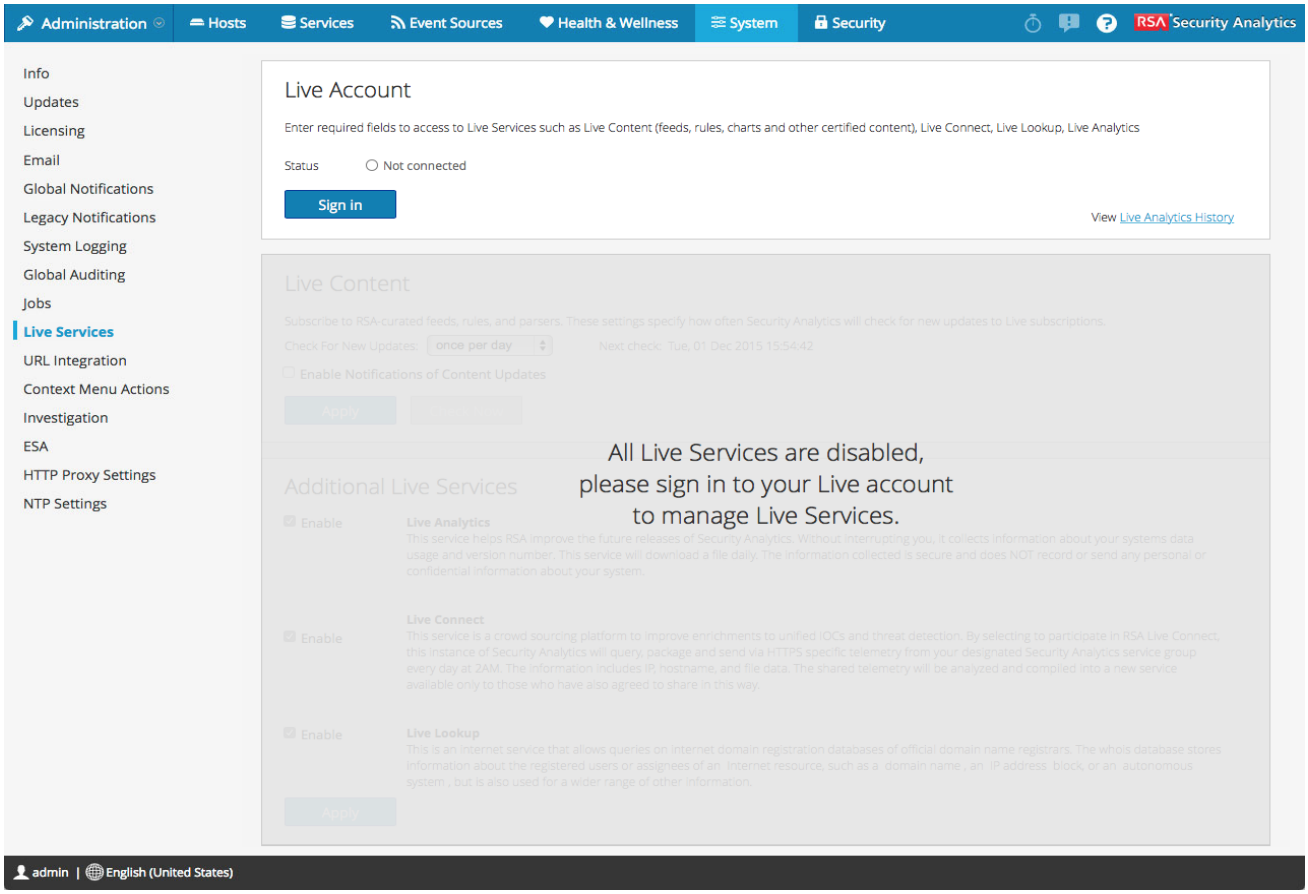
Pour plus d'informations sur Live Threat Data Sharing, reportez-vous à la rubrique Live Connect Threat Data Sharing (bêta).

Vue Services en direct

Accédez à cette vue dans le menu **Security Analytics**, **Administration > Système > Live Services.**



Note: Si vous ne vous connectez pas avec les informations d'identification de votre compte Live, un écran masqué s'affiche.



Caractéristiques

Le panneau Configuration de Live comporte trois sections : Compte Live, Contenu Live et Services Live supplémentaires.

Section Compte Live

Dans la section **Compte Live**, vous devez saisir les informations d'identification Live. Les informations requises pour configurer le compte Live de l'utilisateur sont le nom d'utilisateur, le mot de passe et l'URL Live pour le système de gestion de contenu (CMS) RSA. Ces informations sont fournies par le Service client.

Le tableau suivant décrit les fonctions de la section Compte Live.

Fonction	Description
Hôte	L'URL Live pour le Content Management System. La valeur par défaut pointe vers le RSA CMS avec l'URL **cms.netwitness.com**.

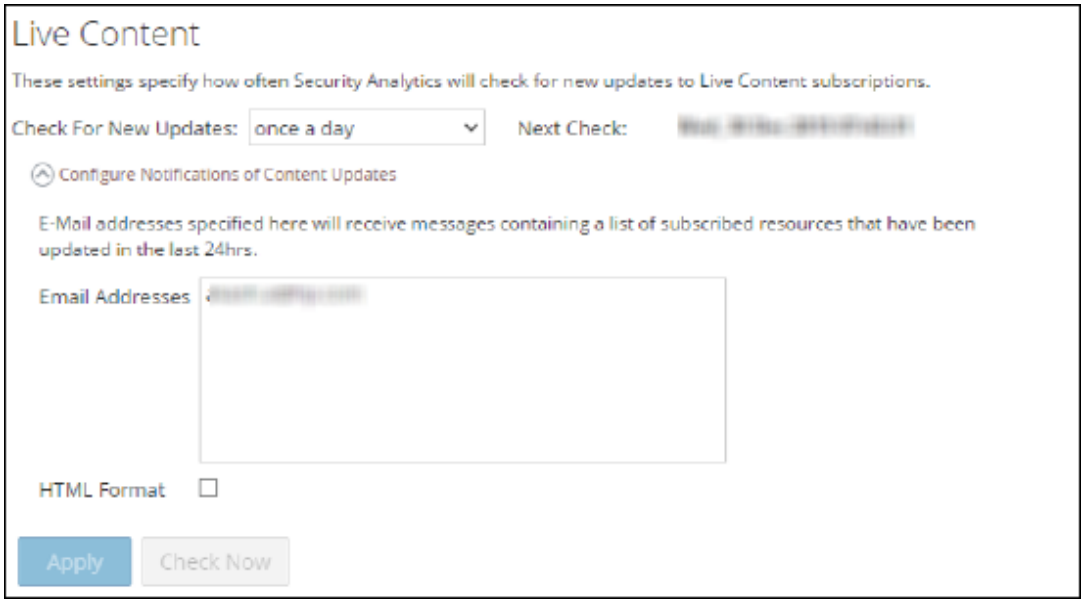
Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

Fonction	Description
Port	Le port de communication permettant à Live d'envoyer des requêtes au Content Management System. La valeur par défaut de ce champ est **443**, qui est le port de communication de Content Management System.
SSL	Autorise l'utilisateur à communiquer via une connexion SSL.
Nom d'utilisateur	Le nom d'utilisateur lié au compte Live et fourni par le Support Clients RSA.
Mot de passe	Le mot de passe lié au compte Live et fourni par le Support Clients RSA.
Tester la connexion	Teste si la connexion est réussie ou non.
Appliquer	Enregistre et applique la configuration.

Section Contenu Live

Vous pouvez configurer l'intervalle de synchronisation du Contenu Live et la notification de fréquence à laquelle Security Analytics recherche les nouvelles mises à jour du Contenu Live :

1. Utilisez le champ **Rechercher de nouvelles mises à jour** pour modifier l'intervalle. Sélectionnez un intervalle dans la liste déroulante. La valeur par défaut pour ce paramètre est **Une fois par jour**.



Le tableau suivant décrit les fonctions du Contenu Live.

Fonction	Description
Rechercher de nouvelles mises à jour	Ce paramètre indique à quelle fréquence Security Analytics doit rechercher de nouvelles mises à jour pour les abonnements Live et synchroniser les ressources et les balises souscrites : • une fois par jour • deux fois par jour • quatre fois par jour • toutes les heures • toutes les deux heures • toutes les demi-heures La valeur par défaut pour ce paramètre est **Une fois par jour**.
Vérification suivante	Affiche l'heure et la date de la prochaine synchronisation Live planifiée, en fonction de l'intervalle configuré pour la vérification.
Adresses e-mail	Les adresses e-mail spécifiées ici recevront des messages contenant la liste des ressources souscrites ayant été mises à jour au cours des dernières 24 heures.
Format HTML	Indique le format des e-mails. Activé = **HTML**, désactivé = **texte**.
Vérifier maintenant	Au lieu d'attendre le prochain cycle de ressources planifié, cette option contraint Live à démarrer la synchronisation immédiate des ressources souscrites dans cette instance de Security Analytics. ⚠ **Caution:** Utilisez cette fonction avec prudence car la synchronisation peut entraîner une recharge du parser si un Lua Parser ou un FlexParser est déployé dans le cycle de mise à jour. Cela est acceptable une ou deux fois par jour, mais trop de recharges du parser dos à dos peut provoquer la perte de paquets au niveau du décodeur. S'il s'agit de la configuration initiale et que vous n'avez pas encore configuré les abonnements de ressources Live, n'effectuez pas la synchronisation maintenant. Attendez de configurer les abonnements.

Fonction	Description
Appliquer	Applique le changement de configuration au comportement de synchronisation des abonnements. Les modifications prennent effet immédiatement. Le champ **La nouvelle synchronisation Live est planifiée pour** est mis à jour si l'heure a changé.

Forcer la synchronisation immédiate

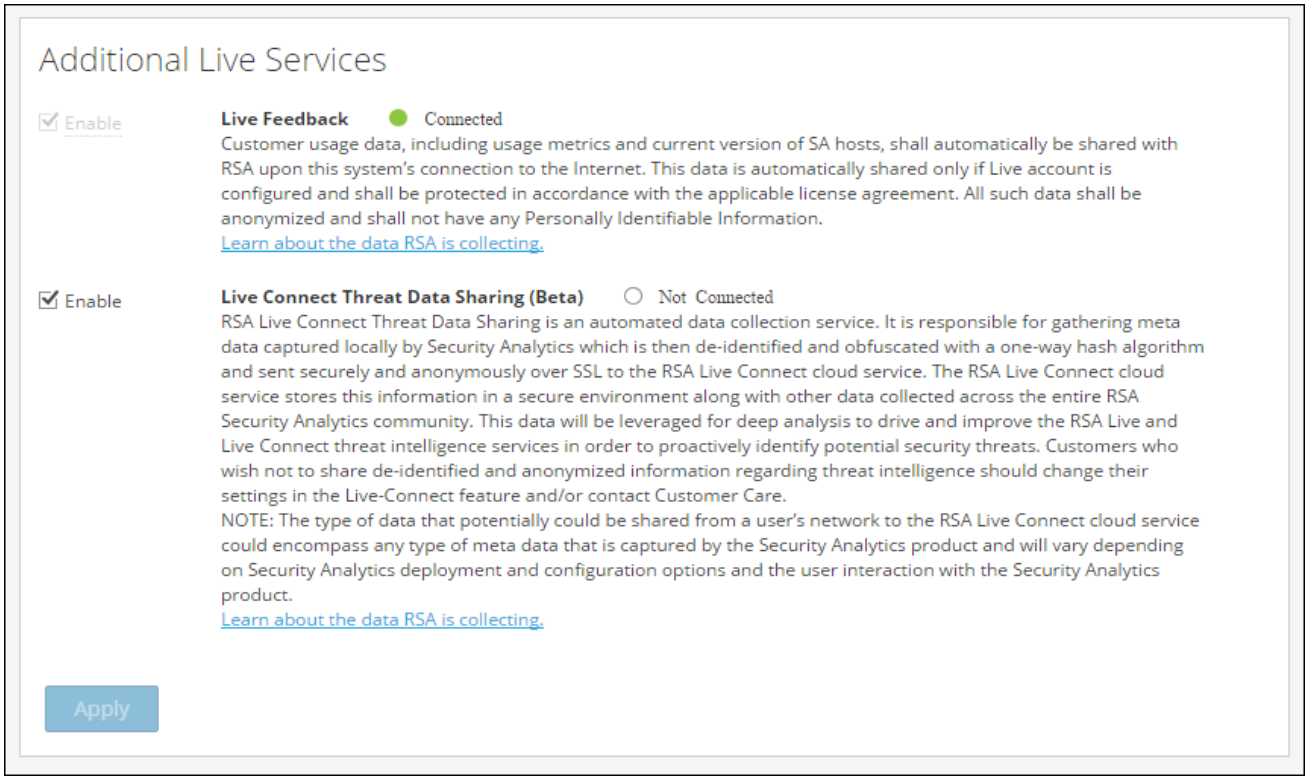
Au lieu d'attendre le prochain cycle de ressources planifié, cette option contraint Live à démarrer la synchronisation immédiate des ressources souscrites dans cette instance de Security Analytics. Vous pouvez utiliser cette option pour voir l'impact immédiat d'une modification de configuration. Par exemple, si un nouveau service a été ajouté ou si de nouvelles ressources ont été basculées vers le déploiement automatique. La synchronisation planifiée pourrait avoir lieu plusieurs heures plus tard si Security Analytics Live est configuré pour se synchroniser quelques fois par jour.

⚠ **Caution:** La synchronisation peut entraîner une recharge du parser si un FlexParser est déployé dans le cycle de mise à jour. Cela est acceptable une ou deux fois par jour, mais trop de recharges du parser dos à dos peut provoquer la perte de paquets au niveau du décodeur. S'il s'agit de la configuration initiale et que vous n'avez pas encore configuré les abonnements de ressources Live, n'effectuez pas la synchronisation maintenant. Attendez de configurer les abonnements.

Pour forcer la synchronisation immédiate, cliquez sur **Vérifier maintenant**.
Security Analytics vérifie les mises à jour dans les ressources souscrites.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

Services Live supplémentaires



Note: Cliquez sur **En savoir plus sur les données que RSA** collecte. Pour plus d'informations, reportez-vous à la rubrique Présentation de Live Feedback.

Le tableau suivant décrit les fonctions de Services Live supplémentaires.

Fonction	Description
Activer	Par défaut, cette option est activée et grisée. Vous ne pouvez pas désactiver l'option Live Feedback.

En savoir plus sur les données que RSA collecte.	Affiche les types de données que RSA collecte :
	• Nom du produit
	• Version du produit
	• Instance du produit
	• Clé d'activation
	• Informations détaillées sur chaque composant, notamment :
	  ◦ ID
	  ◦ Nom

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

Fonction	Description
	◦ Version ◦ ID de l’instance • Metrics de chaque composant
Appliquer	Applique les modifications configurées. Les modifications prennent effet immédiatement. **Note:** Cette option est applicable uniquement pour for Live Connect Threat Data Sharing (bêta).

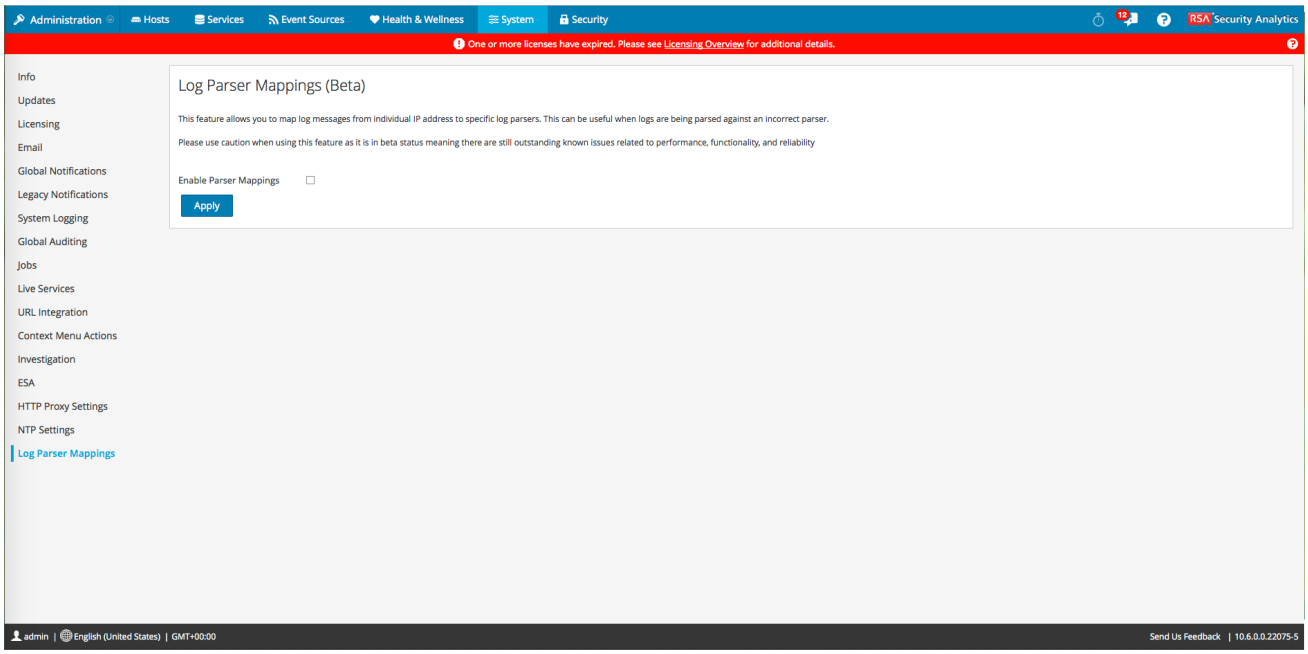
Panneau Mappages des parsers de logs (bêta)

Cette rubrique présente les fonctions du panneau **Administration > Système > Mappages de l'analyseur de log**, qui permet aux administrateurs d'activer la fonction de mappage de l'analyseur de log afin que les administrateurs puissent configurer les mappages de l'analyseur de log pour les services Log Decoder. Cette fonction est conçue pour effectuer le suivi d'un sous-ensemble de sources d'événements dont l'analyse se fait avec l'analyseur incorrect.

Les procédures associées au panneau Mappages de l'analyseur de log sont présentées dans Activer le mappage des sources d'événements.

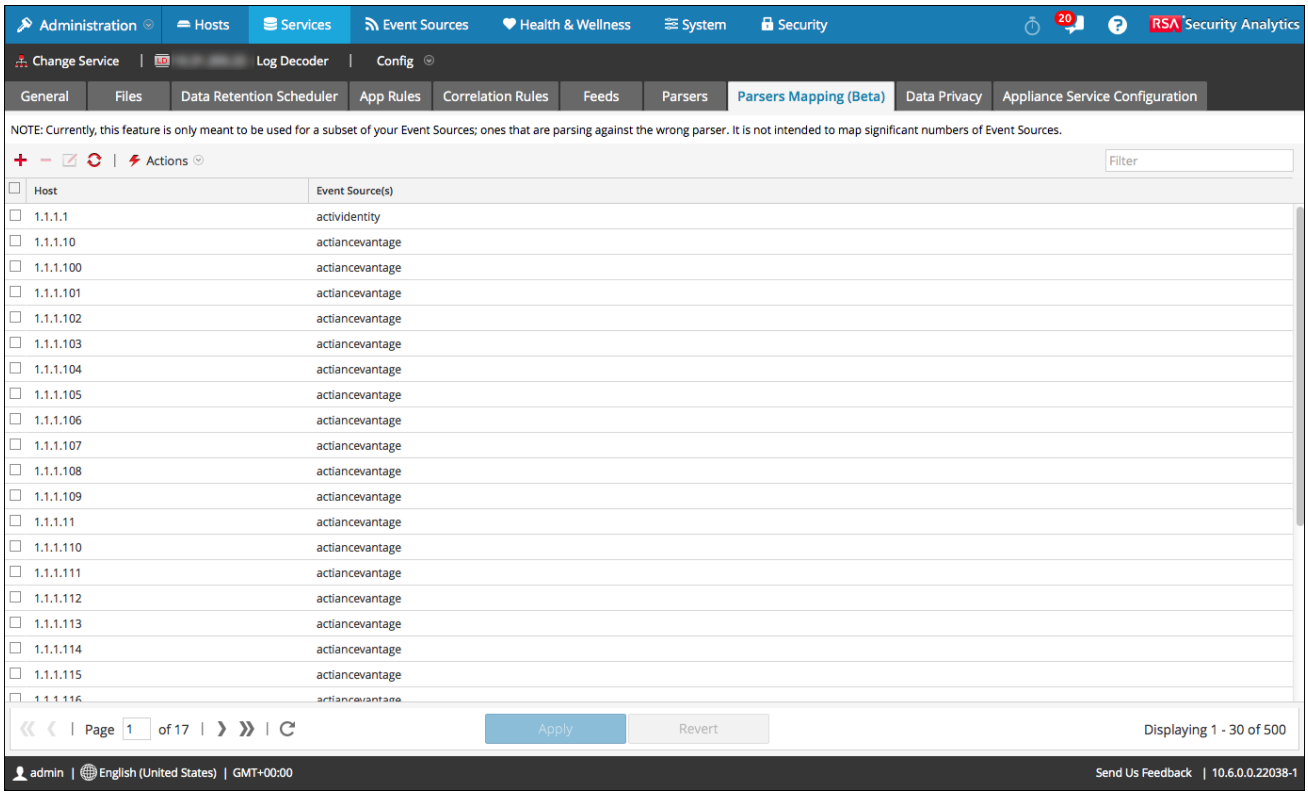
Pour accéder au panneau Mappages de l'analyseur de log :

1. Dans le menu Security Analytics, sélectionnez **Administration > Système**.
2. Dans le panneau Options, sélectionnez **Mappages de l'analyseur de log**.
3. Cochez la case **Mappages de l'analyseur de log** pour activer les mappages de l'analyseur de log, puis cliquez sur **Appliquer**.



Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

L'onglet Mappage de l'analyseur (bêta) est maintenant activé dans la vue Configuration des services.



Caractéristiques

Le panneau Mappage de l'analyseur de log propose la fonction suivante.

Fonction	Description
Activer les mappages d'analyseur	Ajoute un mappage d'analyseur.
Appliquer	Applique la modification pour activer ou désactiver la fonction de mappage d'analyseur.

RSA

Présentation de Live Feedback

Cette rubrique fournit une introduction à Live Feedback. Live Feedback collecte les informations pertinentes telles que les données d'attribution de licence pour Packet Decoder, Log Decoder et Malware Analysis, ainsi que le numéro de version de l'hôte d'applications de Security Analytics. Pour plus d'informations, reportezvous à Onglet Licences à suivi d'utilisation. Vous participez automatiquement à cette activité. Vous ne pouvez pas désactiver cette option. Les informations collectées servent à améliorer les futures versions de Security Analytics.

Note: Live Feedback est activé uniquement si vous avez configuré votre compte Live.

Les données Live Feedback sont au format JSON, comme indiqué cidessous. Lorsque vous vous connectez avec vos informations d'identification de compte Live, un fichier JSON chiffré est automatiquement téléchargé sur les serveurs RSA quotidiennement.

Fichier JSON

Les données Live Feedback téléchargées sur RSA ou téléchargées à partir des données des fichiers log d'activité Live Feedback sont au format JSON. Pour plus d'informations, reportezvous à Panneau de configuration du service Live. Un ou plusieurs fichiers JSON sont regroupés dans un fichier .zip durant le téléchargement du log d'activité. Un fichier JSON comprend les informations suivantes :

- Nom du produit
- Version du produit
- Instance du produit
- Clé d'activation
- Informations détaillées sur chaque composant, notamment :
  - ID
  - Nom
  - Version
  - ID de l’instance
- Metrics pour chaque composant
- Checksum

Le fichier JSON comprend des metrics pour chaque périphérique. Cela permet d'afficher des données agrégées relatives aux données de licence.

Par exemple, prenons le cas de trois Decoders ayant le même ID de licence « xxx » et les données d'utilisation suivantes :

Decoder1 = 150 Mo
Decoder2 = 250 Mo
Decoder3 = 100 Mo
Les données d'utilisation agrégées s'affichent en indiquant 500 Mo.

Pour plusieurs périphériques, le nom du composant est spécifié pour marquer une « attribution de droits ».

Un exemple de fichier JSON est affiché.

```
{
  "Content": {
    "Components": [
      {
        "Version": null,
        "Id": 15,
        "Properties": [
          {
            "Value": "smcLogDecoderMetered-ootb-rsa",
            "Name": "InstanceId"
          }
        ],
        "Name": "Entitlement"
      },
      {
        "Version": "10.6.0.0.6225",
        "Id": 1,
        "Properties": [
          {
            "Value": "5677d72ee4b031a89d64a5ce",
            "Name": "InstanceId"
          }
        ],
        "Name": "logdecoder"
      },
      {
        "Version": "10.6.0.0.999",
        "Id": 12,
        "Properties": [
          {
            "Value": "5677d72ee4b031a89d64a5e5",
            "Name": "InstanceId"
          }
        ],
        "Name": "incidentmanagement"
      },
      {
        "Version": "10.5.0.0.5307",
        "Id": 11,
        "Properties": [
          {
            "Value": "5677d72ee4b031a89d64a5e3",
            "Name": "InstanceId"
          }
        ],
        "Name": "concentrator"
      },
      {
        "Version": "10.6.0.0.6225",
        "Id": 2,
        "Properties": [
          {
            "Value": "5677d72ee4b031a89d64a5d0",
```


Metrics	Description
Contenu	Affiche le contenu qui comporte les données.
Composants	Affiche les listes de tous les composants des services Security Analytics.

Metrics	Description
Version	Affiche la version d'un composant ou d'un service Security Analytics.
ID	Affiche l'ID généré pour lier un composant aux metrics.
Propriétés	Affiche la liste facultative des propriétés.
Valeur	Affiche la valeur de la propriété. Il s'agit d'un « ID » interne généré par Security Analytics.
Nom : "InstanceId"	Affiche le nom de la propriété.
Nom : "logcollector"	Affiche le type du composant.
Metrics	Affiche la liste des metrics.
StartTimeUTC	Affiche l'heure de début à partir du moment où les metrics sont applicables.
Statistiques	Affiche les statistiques du composant.
Valeur	Affiche la valeur des statistiques.
Nom : Nombre total d'octets de capture	Affiche le nom des statistiques.
EndTimeUTC	Affiche l'heure de fin à partir du moment où les metrics sont applicables.
ComponentId	Affiche l'ID du composant des metrics.
ProductType	Affiche le produit qui génère le fichier.
ProductInstance	Affiche le produit qui a généré le fichier.
Checksum	Affiche le checksum du « contenu » dans le fichier. Utilisé par RSA pour le contrôle d'intégrité.

Panneau Notifications globales

Cette rubrique présente les fonctions de la vue Système d'administration > panneau Notifications globales pour la configuration des paramètres de notification. Les configurations de notifications globales définissent les paramètres des notifications pour les composants Gestion des sources d'événements, Intégrité, Consignation globale des audits, Event Stream Analysis (ESA) et Gestion des incidents.

Dans le panneau Notifications globales, vous pouvez configurer les paramètres de notification globale suivants :

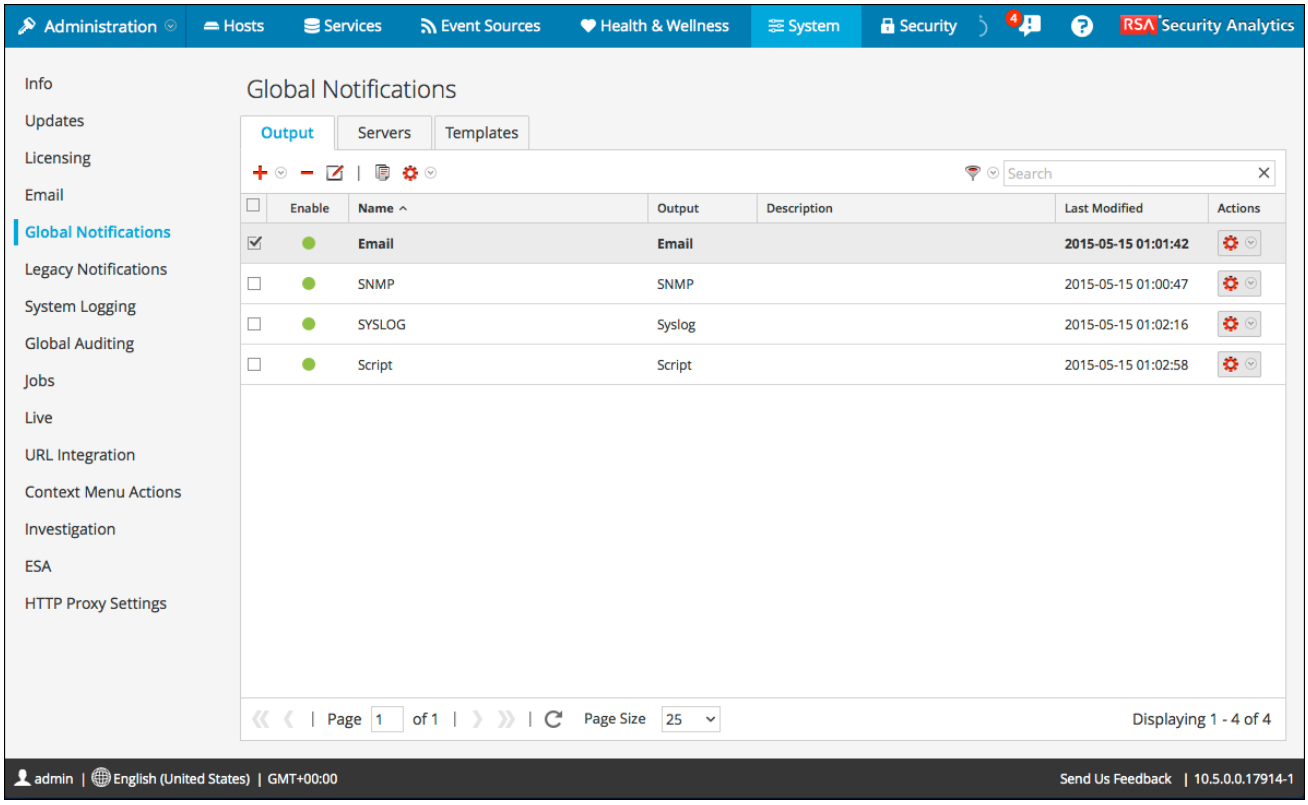
- Sorties de notification
- Serveurs de notification
- Modèle

Les procédures liées aux notifications sont décrites dans Configurer les serveurs de notification, Configurer les sorties de notification et Configurer des modèles pour les notifications.

Pour accéder au panneau Configuration des notifications :

1. Dans le menu **Security Analytics**, sélectionnez **Administration > Système**.
2. Dans le panneau des options, sélectionnez **Notifications globales**.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM



Caractéristiques

Le panneau Notifications globales comporte trois onglets : Sortie, Serveurs et Modèles.

Fonction	Description
Onglet Sortie	Cet onglet vous permet de configurer les sorties de notification. Reportez-vous à la rubrique Onglet Sortie pour plus d'informations.
Onglet Serveurs	Cet onglet vous permet de configurer les serveurs de notification. Reportez-vous à la rubrique Onglet Serveurs pour plus d'informations.
Onglet Modèles	Cet onglet vous permet de configurer les modèles de notification. Reportez-vous à la rubrique Onglet Modèles pour plus d'informations.

Ce tableau décrit les colonnes dans la grille pour les Sorties de notification et Serveurs de notification.

Colonne	Description
☐	Permet de sélectionner une ligne pour effectuer une action dans la barre d'outils. Cochez la case dans le titre de la colonne pour sélectionner ou désélectionner toutes les lignes de la grille.
Activer	Indique si la configuration est activée. Un rond coloré en vert indique qu'une configuration est activée. Un rond blanc indique qu'aucune configuration n'est activée.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

Colonne	Description
Nom	Nom qui identifie ou libelle la configuration.
Résultat	Sortie de la configuration. Les sorties sont E-mail, SNMP, Syslog et Script.
Description	Brève description de la configuration.
Dernière modification	Affiche la date et l'heure de la dernière modification de configuration.
Actions	Fournit un menu Actions pour la configuration sélectionnée avec les actions qui peuvent être effectuées sur la configuration. Le menu Actions vous permet de supprimer, de modifier, de répliquer et d'exporter la configuration.

Ce tableau décrit les colonnes de la grille pour les Modèles de notification.

Colonne	Description
	Permet de sélectionner une ligne pour effectuer une action dans la barre d'outils. Cochez la case dans le titre de la colonne pour sélectionner ou désélectionner toutes les lignes de la grille.
Nom	Nom permettant d'identifier ou de libeller le modèle.
Type de modèle	Type de modèle. Les types sont Consignation des audits, Event Stream Analysis, Surveillance des sources d'événements et Alarmes d'intégrité.
Description	Brève description du modèle.
Actions	Fournit un menu Actions pour la configuration sélectionnée avec les actions qui peuvent être effectuées sur le modèle. Le menu Actions vous permet de supprimer, de modifier, de répliquer et d'exporter le modèle.

Barre d'outils du panneau Notifications globales

Cette rubrique présente les options de la barre d'outils du panneau Notifications globales permettant d'ajouter, de modifier, de supprimer, de dupliquer d'importer et d'exporter des sorties, des serveurs et des modèles de notification.

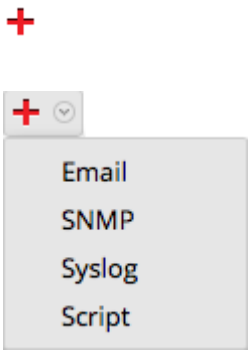
Pour accéder au panneau Notifications globales, dans le menu Security Analytics, sélectionnez **Administration > Système**, puis dans le panneau des options, sélectionnez **Notifications globales**. La barre d'outils de ce panneau se trouve en haut des onglets Sortie, Serveurs et Modèles.

La figure suivante illustre la barre d'outils des onglets Sortie et Serveurs.

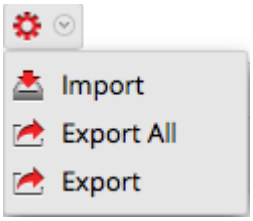
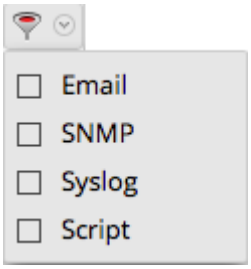
La figure suivante illustre la barre d'outils de l'onglet Général.

Caractéristiques

Le tableau suivant décrit les fonctions de la barre d'outils du panneau Notifications globales.

Fonction	Description
	Ajoute un serveur de notification sur l'onglet Serveurs, une sortie de notification (notification) sur l'onglet Sortie et un modèle de notification sur l'onglet Modèles. Sur les onglets Serveurs et Sortie, vous pouvez configurer les paramètres de notification par e-mail, SNMP, Syslog et Script.
	Supprime la configuration de notification sélectionnée. Vous ne pouvez pas supprimer les serveurs et les types de notification associés à des configurations de consignation

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

Fonction	Description
	globale d'audits. Si vous tentez de supprimer une sortie de notification (notification) utilisée par des alertes, un message vous avertit que les alertes qui utilisent la notification ne fonctionneront plus correctement. Le message indique le nombre d'alertes en cours. Vous pouvez également supprimer une configuration en la sélectionnant, puis en choisissant  > Supprimer dans la colonne Actions.
	Modifie la configuration de notification sélectionnée. Vous pouvez également supprimer une configuration en la sélectionnant, puis en choisissant  > Supprimer dans la colonne Actions.
	Duplique la configuration de notification sélectionnée. Vous pouvez également dupliquer une configuration en la sélectionnant, puis en choisissant  > Dupliquer dans la colonne Actions.
	Affiche les options suivantes : • **Importer** : Importe un serveur, un type ou un modèle de notification. Par exemple, sur l'onglet Serveurs, vous pouvez importer une configuration de serveur de notification. • **Exporter tout** : Exporte toutes les configurations. Par exemple, sur l'onglet Serveurs, vous pouvez exporter toutes les configurations du serveur de notification. • **Exporter** : Exporte la configuration sélectionnée. Vous pouvez également exporter une configuration en la sélectionnant, puis en choisissant  > Exporter dans la colonne Actions.
	Filtre par e-mail, SNMP, Syslog ou script.

Fonction	Description
	Recherche des configurations dans la grille.

Onglet Serveurs

Cette rubrique décrit les composants de l'onglet Notifications globales > Serveurs. Cet onglet vous permet de configurer les serveurs de notification. Les configurations de notifications globales définissent les paramètres des notifications pour les composants Gestion des sources d'événements, Intégrité, Consignation globale des audits, Event Stream Analysis (ESA) et Gestion des incidents.

Pour configurer les **Serveurs de notification**, utilisez l'onglet Serveurs. Sous l'ongletServeurs, vous pouvez ajouter les serveurs depuis lesquels vous souhaitez recevoir les notifications issues du système. Pour la consignation globale des audits, définissez des Log Decoders pour les serveurs de notification Syslog.

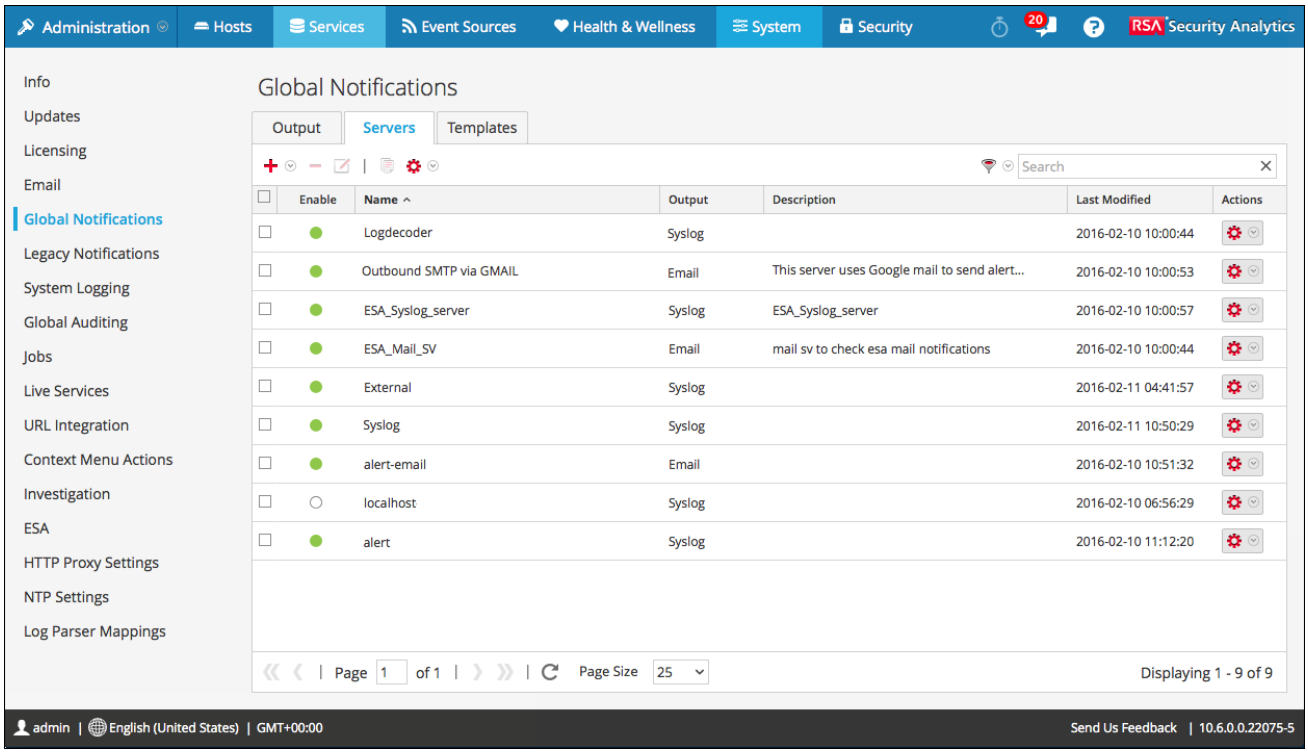
Event Stream Analysis peut envoyer des notifications aux utilisateurs par e-mail, SNMP ou Syslog lorsqu'une alerte est déclenchée sur le service ESA. Ces expéditeurs de notifications d'alerte sont appelés des serveurs de notification. Vous pouvez configurer différents paramètres de notification et les utiliser lors de la définition d'une règle ESA. Par exemple, vous pouvez configurer plusieurs serveurs de messagerie ou serveurs Syslog et utiliser leurs paramètres pour définir une règle ESA.

Pour configurer les paramètres des serveurs de notification suivants, utilisez l'onglet Serveurs :

- E-mail
- SNMP
- Syslog
- Script

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

La figure suivante illustre la vue Notifications globales > ongletServeurs.



L'ongletServeurs vous permet d'effectuer les opérations suivantes :

- Configurer les paramètres E-mail d'un serveur de notification.
- Configurer les paramètres SNMP d'un serveur de notification.
- Configurer les paramètres Syslog d'un serveur de notification.
- Configurer un script pour un serveur de notification.

Pour obtenir des instructions détaillées, reportez-vous à la rubrique Configurer le serveur de notification.

Boîtes de dialogue Définir un serveur de notification

Cette rubrique décrit les boîtes de dialogue Définir un serveur de notification permettant de configurer les paramètres des différents types de serveurs de notification. Configurez les serveurs de notification dans Administration > Système > Notifications > onglet Serveurs.

Les notifications globales sont utilisées par plusieurs composants Security Analytics, tels que Event Stream Analysis (ESA), Gestion des incidents et Consignation globale des audits. Les paramètres de notification sont nommés Serveurs de notification. Sous l'onglet Serveurs - vue Administration-système - panneau Notifications, vous pouvez créer plusieurs configurations de serveur de notification.

Vous pouvez configurer les types de paramètres de serveur de notification suivants Security Analytics :

- E-mail
- SNMP
- Syslog
- Script

Pour la consignation globale des audits, seuls les serveurs de notification Syslog peuvent être utilisés.

Les procédures relatives aux serveurs de notification sont décrites dans la rubrique Configurer les types de serveurs.

Pour accéder aux boîtes de dialogue Définir une notification :

1. Dans le menu **Security Analytics**, sélectionnez **Administration > Système**.
2. Dans le volet de navigation de gauche, sélectionnez **Notifications**.
3. Sous l'onglet **Serveurs de notification**, cliquez sur +, puis sélectionnez un type de serveur de notification (E-mail, SNMP, Syslog ou script).
   La boîte de dialogue Définir un serveur de notification s'affiche pour vous permettre de choisir.

Caractéristiques

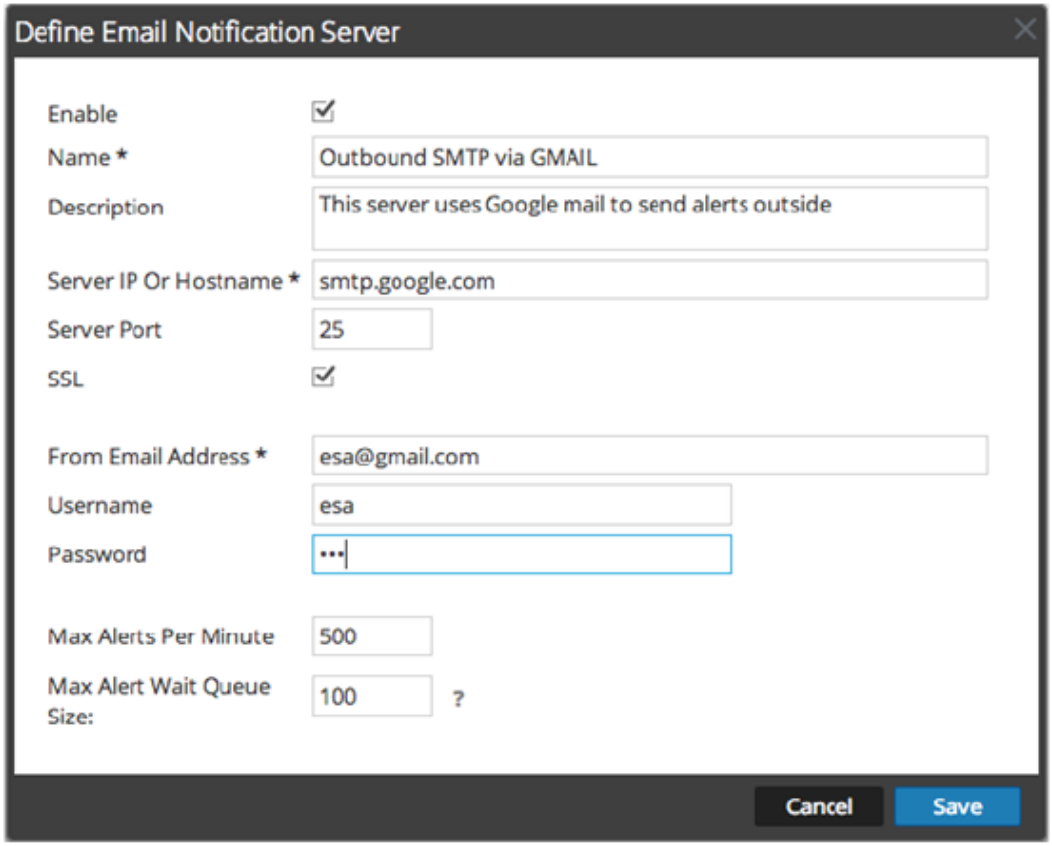
Quatre boîtes de dialogue de serveur de notification vous permettent de configurer les serveurs de notification.

E-mail

Les serveurs de notification par e-mail vous permettent de configurer les paramètres du serveur de messagerie afin d'envoyer des notifications d'alerte.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

La figure suivante présente la boîte de dialogue Définir un serveur de notification par e-mail.



Le tableau suivant répertorie les divers paramètres dont vous avez besoin pour définir les serveurs de notification par e-mail.

Paramètres	Description
Activer	Sélectionnez le serveur de notification pour l'activer.
Nom	Nom permettant d'identifier ou de libeller le serveur de notification.
Description	Brève description du serveur de notification.
Adresse IP ou nom d'hôte du serveur	Nom d'hôte du serveur de messagerie. Pour les notifications ESM/SMS et ESA, vous devez spécifier uniquement le nom d'hôte/nom de domaine complet.
Port de serveur	Port de serveur.
SSL	Sélectionnez l'option si vous souhaitez que la communication soit établie via SSL.
Adresse de messagerie de l'expéditeur	Compte de messagerie à partir duquel vous souhaitez envoyer les notifications par e-mail.
Nom d'utilisateur	Nom d'utilisateur servant à se connecter au compte de messagerie si le serveur SMTP requiert une authentification pour relayer les e-mails correctement.

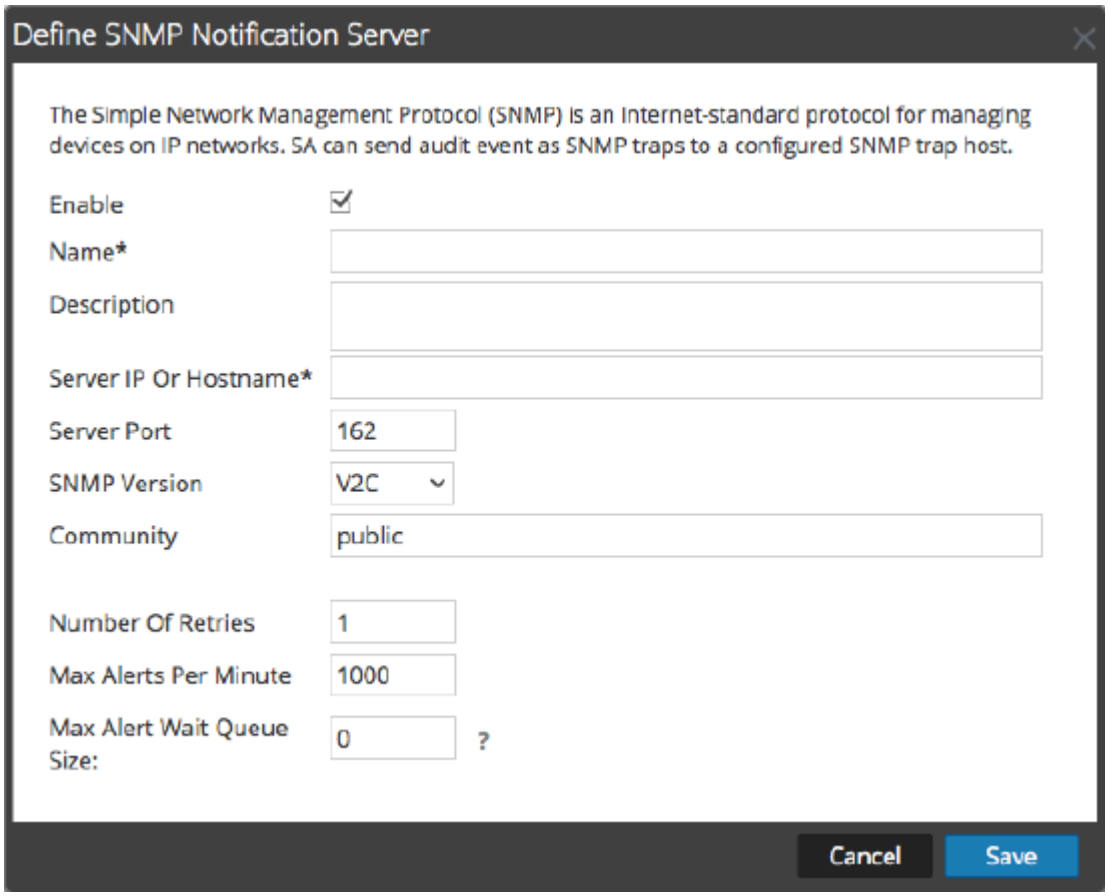
Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

Paramètres	Description
Mot de passe	Mot de passe servant à se connecter au compte de messagerie si le serveur SMTP requiert une authentification pour relayer les e-mails correctement.
Nombre maximal d'alertes par minute	Décrit le nombre maximal d'alertes par minute.
Taille maximale de la file d'attente des alertes	Décrit le nombre maximal d'alertes en file d'attente avant leur suppression.

SNMP

Les serveurs de notification SNMP vous permettent de configurer les paramètres des hôtes de trap SNMP en vue d'envoyer des notifications d'alerte.

La figure suivante présente la boîte de dialogue Définir un serveur de notification SNMP.



Le tableau suivant répertorie les divers paramètres dont vous avez besoin pour définir les serveurs de notification SNMP.

<table>
<tr><th>Paramètres</th><th>Description</th></tr>
<tr><td>Activer</td><td>Sélectionnez le serveur de notification pour l'activer.</td></tr>
<tr><td>Nom</td><td>Nom permettant d'identifier ou de libeller le serveur de notification.</td></tr>
<tr><td>Description</td><td>Brève description du serveur de notification.</td></tr>
<tr><td>Adresse IP ou nom d'hôte du serveur</td><td>Adresse IP ou nom d'hôte de trap SNMP</td></tr>
<tr><td>Port de serveur</td><td>Numéro de port d'écoute sur l'hôte de trap SNMP.</td></tr>
<tr><td>Version SNMP</td><td>Version SNMP.
Si vous sélectionnez la version 3 (v3), les paramètres suivants s'affichent :
<table>
<tr><th>Paramètre</th><th>Description</th></tr>
<tr><td>Nom de sécurité</td><td>Nom de sécurité SNMP v3</td></tr>
<tr><td>Niveau de sécurité</td><td>Définit le niveau de sécurité. Les options sont les suivantes :
Non authentifié(e) ni déchiffré(e)
Authentifié(e) et déchiffré(e)
Authentifié(e) et chiffré(e)
Les mots de passe doivent correspondre au niveau de sécurité sélectionné.</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Communauté</td><td>Chaîne de communauté utilisée pour l'authentification sur l'hôte de trap SNMP. La valeur par défaut est public.</td></tr>
<tr><td>Nombre de tentatives</td><td>Nombre de tentatives liées à la trap.</td></tr>
<tr><td>Nombre maximal d'alertes par minute</td><td>Nombre maximal d'alertes par minute.</td></tr>
<tr><td>Taille maximale de la file d'attente des alertes</td><td>Nombre maximal d'alertes à placer en file d'attente avant d'être supprimées.</td></tr>
</table>

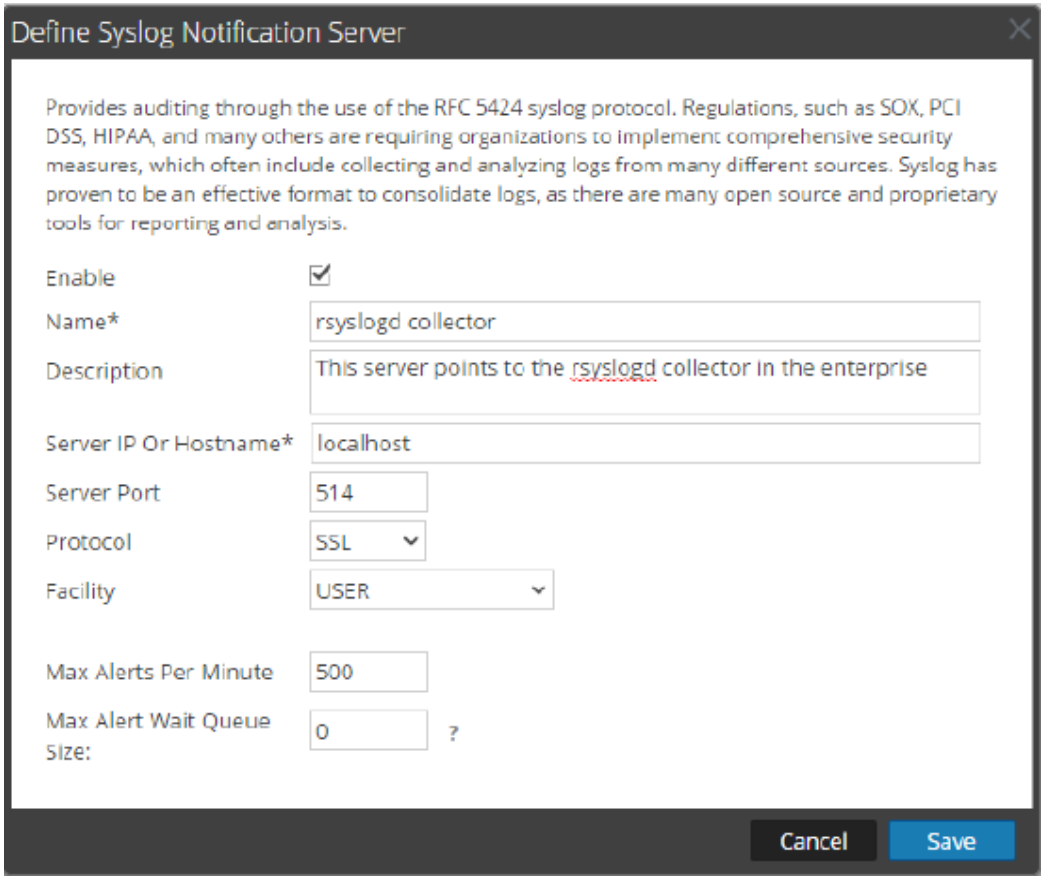
Syslog

Les serveurs de notification Syslog vous permettent de configurer les paramètres Syslog en vue d'envoyer des notifications. En cas d'activation, Syslog propose l'audit via l'utilisation du protocole Syslog RFC 5424. Le format Syslog a fait la preuve de son efficacité pour consolider les logs car il existe de nombreux outils open source et propriétaires pour le reporting et l'analyse.

Vous ne pouvez pas désactiver les serveurs de notification associés aux configurations de consignation globale des audits.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

La figure suivante présente la boîte de dialogue Définir un serveur de notification Syslog.



Le tableau suivant répertorie les divers paramètres dont vous avez besoin pour définir les serveurs de notification Syslog.

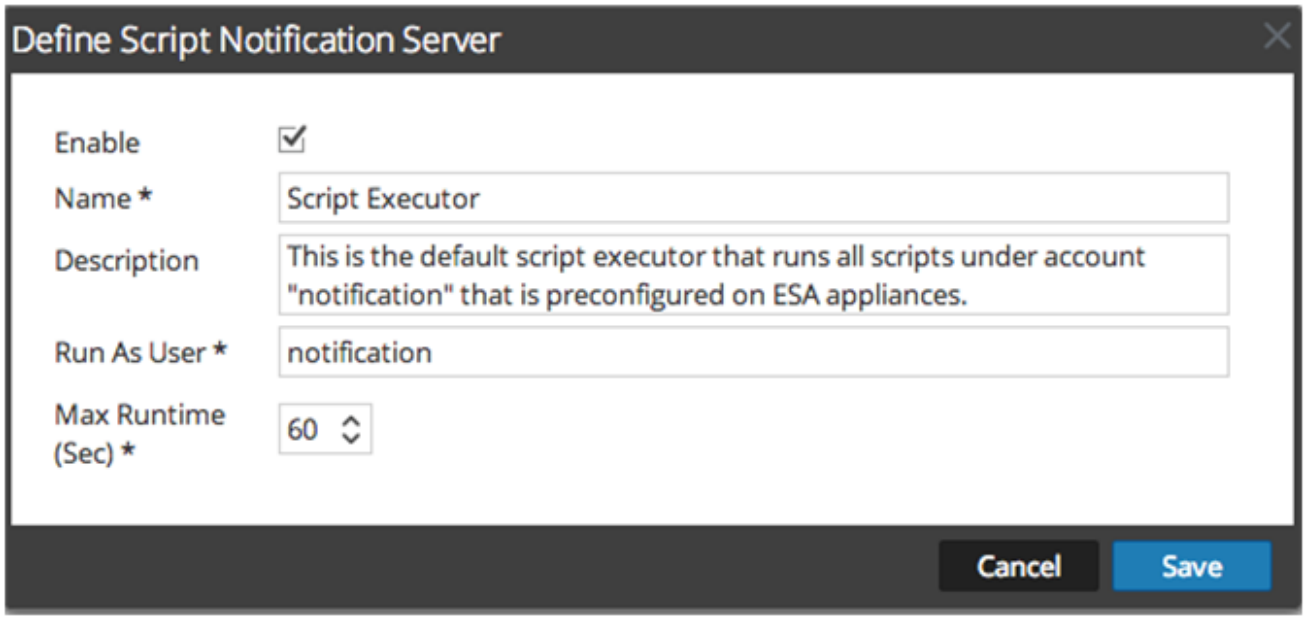
Paramètres	Description
Activer	Sélectionnez le serveur de notification pour l'activer.
Nom	Nom permettant d'identifier ou de libeller le serveur de notification.
Description	Brève description du serveur de notification.
Adresse IP ou nom d'hôte du serveur	Nom de l'hôte où le processus Syslog cible est en cours d'exécution.
Port de serveur	Numéro du port où s'effectue l'écoute par le processus Syslog cible.
Protocole	Protocole à utiliser pour transférer les fichiers Syslog.
Site	Fonctionnalité Syslog désignée à utiliser pour tous les messages sortants. Elle permet de spécifier le type de programme qui se connecte au message. Voici quelques valeurs possibles : KERN, USER, MAIL et DAEMON. Cela

Paramètres	Description
	permet au fichier de configuration de spécifier que les messages des différentes fonctionnalités seront gérés différemment.
Nombre maximal d'alertes par minute	Nombre maximal d'alertes par minute. Ce champ n'est pas utilisé pour la consignation des audits globaux.
Taille maximale de la file d'attente des alertes	Nombre maximal d'alertes à placer en file d'attente avant d'être supprimées. Ce champ n'est pas utilisé pour la consignation des audits globaux.

Script

Les serveurs de notification par script vous permettent de configurer un script pour un serveur de notification.

La figure suivante présente la boîte de dialogue Définir un serveur de notification par script.



Le tableau suivant répertorie les divers paramètres dont vous avez besoin pour définir les serveurs de notification par script.

Paramètres	Description
Activer	Sélectionnez le serveur de notification pour l'activer.
Nom	Nom permettant d'identifier ou de libeller le serveur de notification.
Description	Brève description du serveur de notification.

Paramètres	Description
Exécuter en tant qu'utilisateur	Nom de l'identité de l'utilisateur sous laquelle le script est exécuté. L'identité de l'utilisateur par défaut est **notification**. Pour ESA, vous ne pouvez pas définir cette option dans un autre cadre, sauf si vous avez créé le compte sur l'hôte ESA.
Temps d'exécution max (sec)	Durée maximale (en secondes) pendant laquelle le script est autorisé à s'exécuter.

Onglet Sortie

Cette rubrique décrit les composants de la vue Notifications globales > onglet Sortie. Cet onglet vous permet de configurer les sorties de notification. Les configurations de notifications globales définissent les paramètres des notifications pour les composants Gestion des sources d'événements, Intégrité, Consignation globale des audits, Event Stream Analysis (ESA) et Gestion des incidents.

Les configurations des **sorties de notification** définissent les lignes de l'adresse e-mail et de l'objet, les paramètres OID de trap SNMP, les paramètres de sortie Syslog et le code du script.

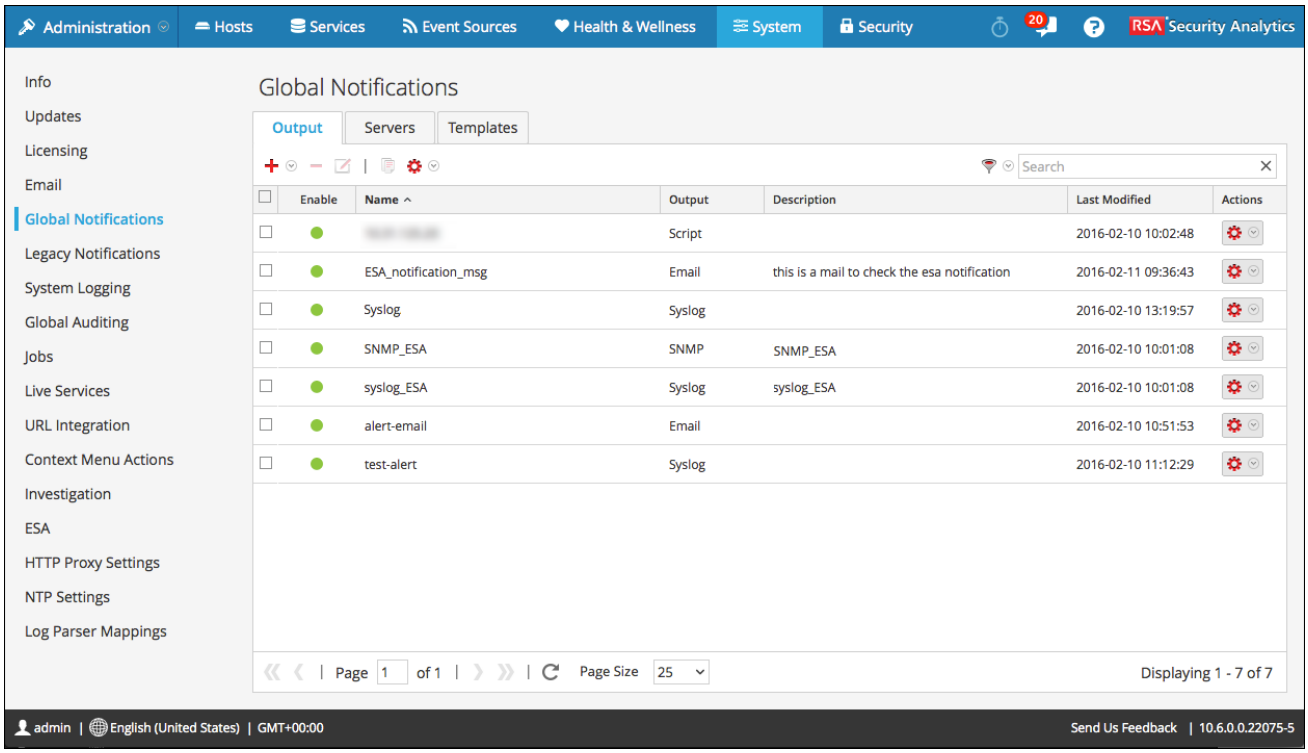
Les notifications sont les destinations configurées pour les notifications d'alerte envoyées par le service ESA. Vous pouvez configurer les éléments suivants comme destinations à l'aide de l'onglet Sortie :

- E-mail
- SNMP
- Syslog
- Script

Note: Vous n'avez pas besoin de configurer l'onglet Sortie pour la consignation globale des audits. Pour connaître le détail des étapes, Configurer la consignation globale des audits.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

La figure suivante illustre la vue Notifications globales > onglet Sortie :



L'ongletSortie vous permet d'effectuer les opérations suivantes :

- Configurer les paramètres E-mail pour les notifications.
- Configurer les paramètres SNMP pour les notifications.
- Configurer les paramètres Syslog pour les notifications.
- Configurer un script pour les notifications.

Pour obtenir des instructions détaillées, reportez-vous à Configurer les sorties de notification.

Boîtes de dialogue Définir une sortie de notification

Cette rubrique décrit les diverses boîtes de dialogue des sorties de notification. Configurez les sorties de notification dans Administration > Système > Notifications > onglet Sortie. Les notifications sont tout simplement les destinations utilisées pour l'envoi des notifications. Pour ESA, les notifications vous permettent de définir la façon dont vous souhaitez recevoir les alertes ESA. Voici les différentes notifications prises en charge par Security Analytics :

- E-mail
- SNMP
- Syslog
- Script

Les procédures relatives aux notifications sont décrites dans Configuration des sorties de notification.

Pour accéder aux boîtes de dialogue Définir une notification :

1. Dans le menu **Security Analytics**, sélectionnez **Administration > Système**.
2. Dans le panneau des options, sélectionnez **Notifications globales**.
3. Sous l'onglet **Sortie**, cliquez sur +, puis sélectionnez une sortie de notification (E-mail, SNMP, Syslog ou script).
   La boîte de dialogue Définir une notification s'affiche pour vous permettre de choisir.

Caractéristiques

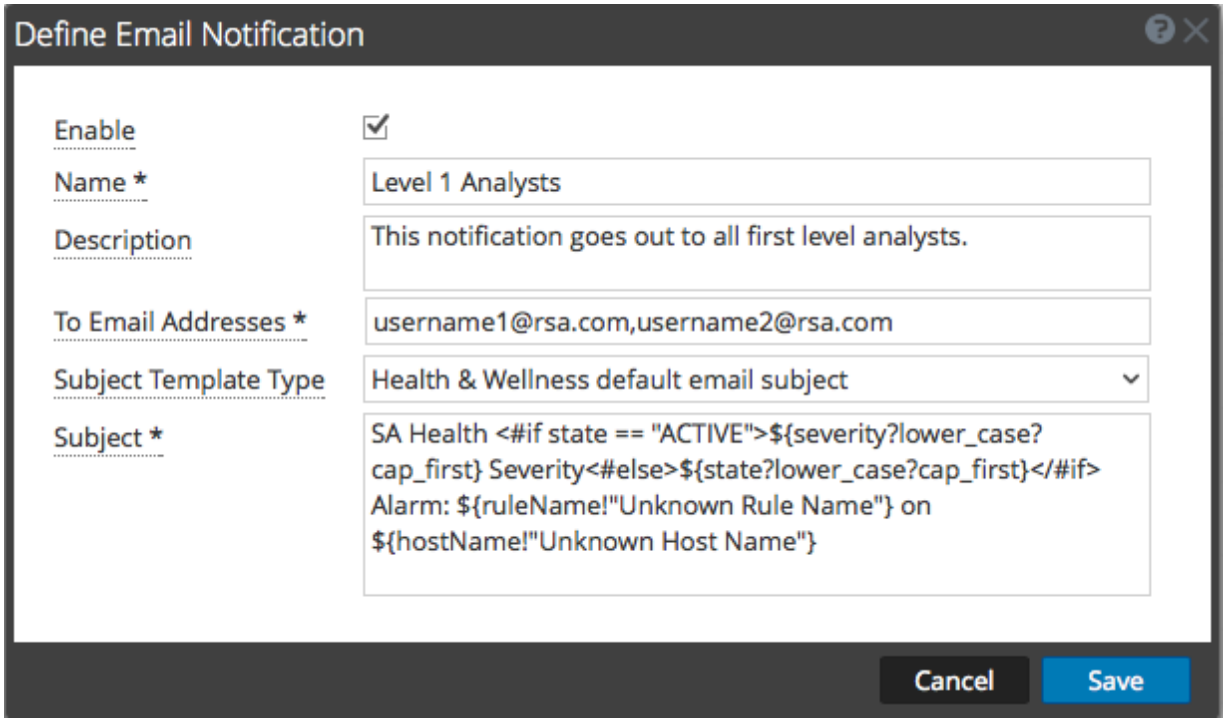
Quatre boîtes de dialogue de notification vous permettent de configurer les sorties de notification.

E-mail

Les notifications par e-mail vous permettent de définir l'adresse e-mail de destination à laquelle vous pouvez envoyer les alertes. Cette boîte de dialogue vous permet également d'ajouter une description personnalisée dans l'objet de l'e-mail et de définir plusieurs destinataires.

La figure suivante présente la boîte de dialogue Définir une notification par e-mail.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM



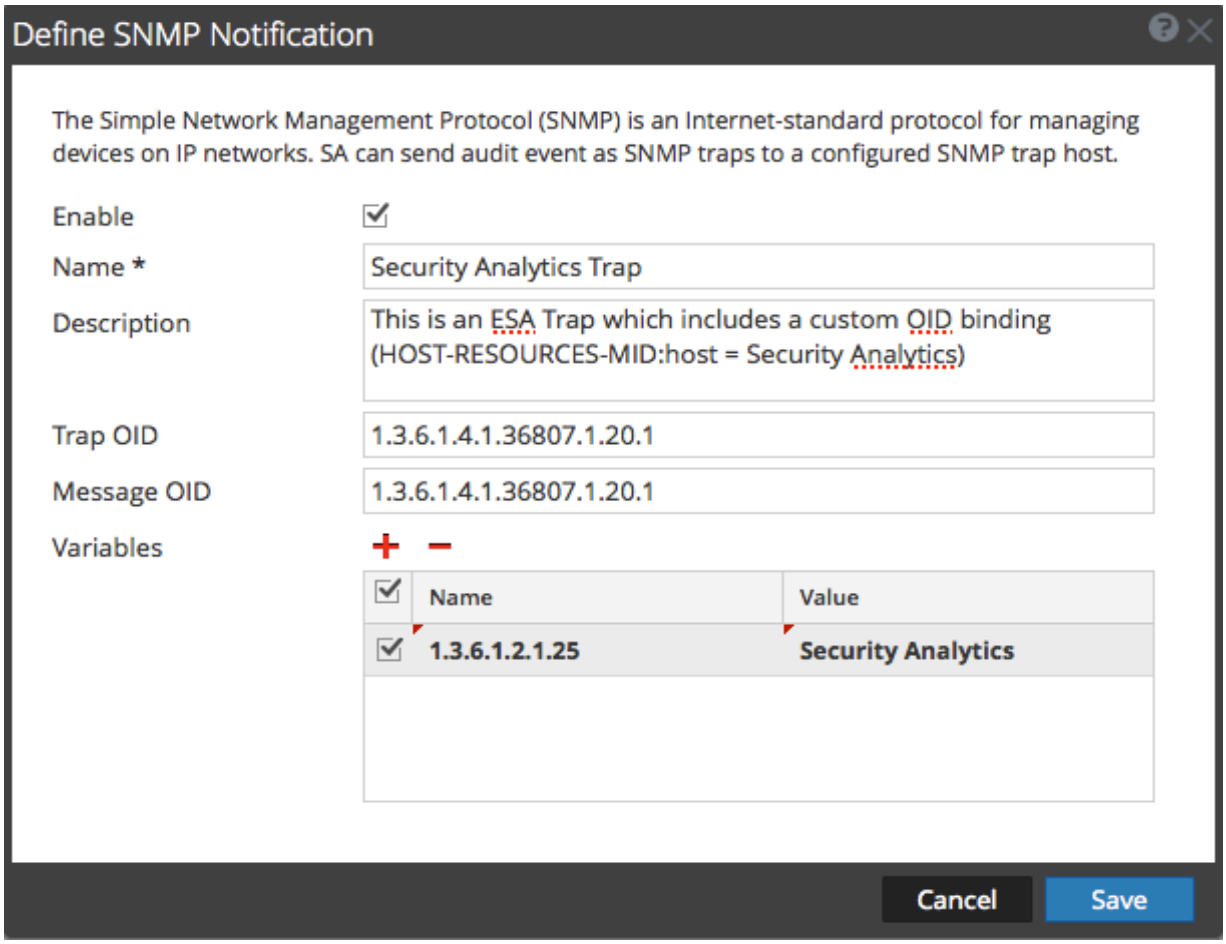
Le tableau suivant répertorie les divers paramètres dont vous avez besoin pour définir les notifications par e-mail.

Paramètre	Description
Activer	Sélectionnez le serveur de notification pour l'activer.
Nom	Nom permettant d'identifier ou de libeller la notification.
Description	Brève description de la notification
Adresses e-mail des destinataires	Décrit les adresses e-mail de destination auxquelles l'alerte doit être envoyée. **Note:** Vous pouvez en définir plusieurs.
Type de modèle d'objet	Répertorie les modèles disponibles pour créer un objet. Lorsque vous choisissez un modèle, le champ Objet est automatiquement rempli avec le code de votre modèle choisi.
Objet	Description personnalisée de l'alerte déclenchée. Ces informations sont automatiquement remplies si vous choisissez l'un des modèles prédéfinis du menu déroulant Type de modèle d'objet. **Note:** Pour fournir un objet personnalisé, reportez-vous à la section Inclure la ligne d'objet de l'e-mail par défaut.

SNMP

Les notifications SNMP vous permettent de définir les paramètres SNMP servant à envoyer des notifications d'alerte.

La figure suivante présente la boîte de dialogue Définir une notification SNMP.



Le tableau suivant répertorie les divers paramètres dont vous avez besoin pour définir les notifications SNMP.

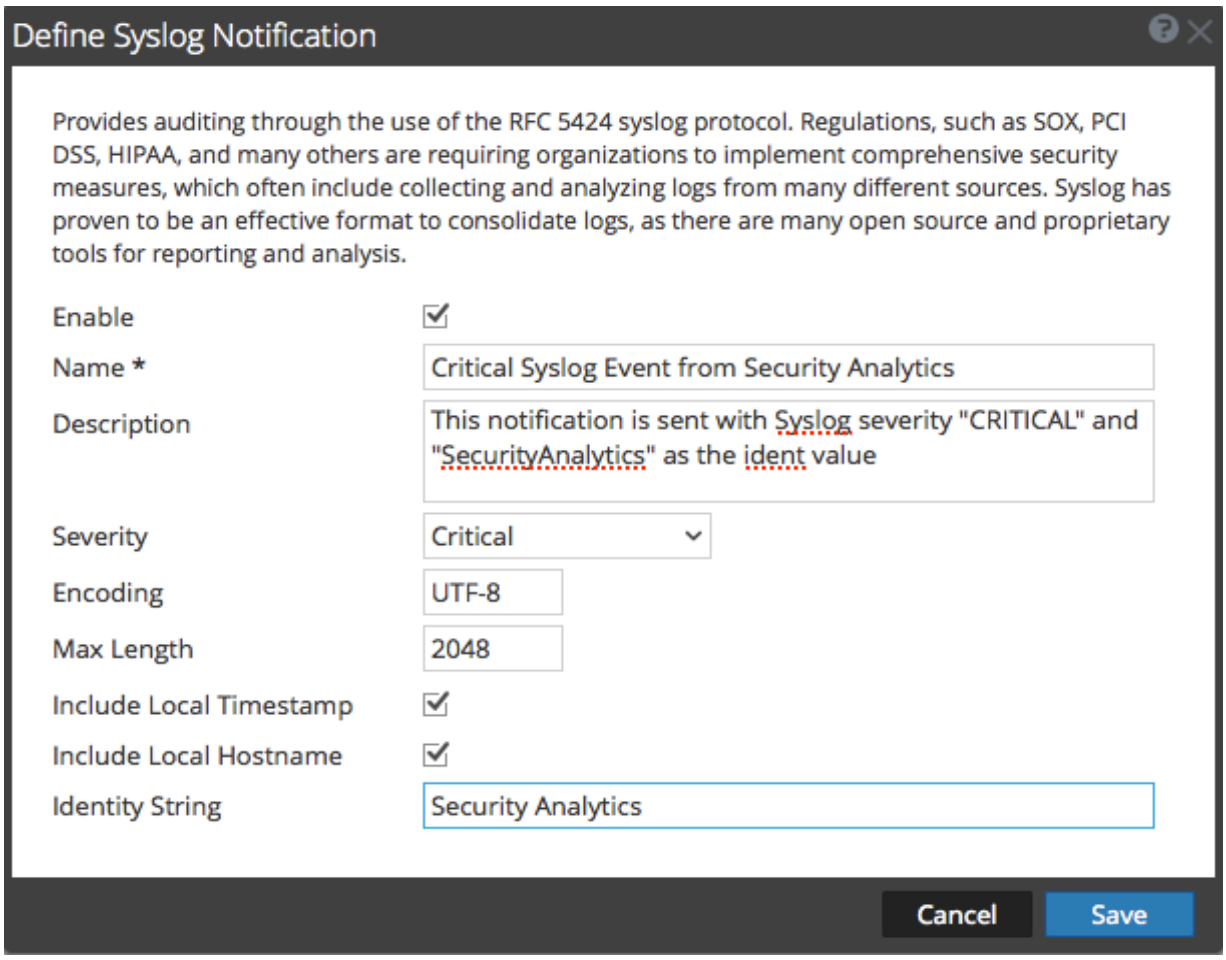
Paramètre	Description
Activer	Sélectionnez le serveur de notification pour l'activer.
Nom	Nom permettant d'identifier ou de libeller la notification.
Description	Brève description de la notification
ID d'objet de trap	L'ID d'objet pour le trap SNMP sur l'hôte de trap qui reçoit l'événement. La valeur par défaut est **1.3.6.1.4.1.36807.1.20.1**. Cette valeur est un nom hiérarchique qui représente le système qui génère le trap. 1.3.6.1.4.1 est le préfixe courant pour toutes les entreprises et 36807.1.20.1 identifie Security Analytics.

Paramètre	Description
ID d'objet de message	L'identifiant d'objet de message pour le trap SNMP.
Variables	Informations supplémentaires à inclure au trap. Il s'agit d'une variable qui est une paire nom/valeur.

Syslog

Les notifications Syslog vous permettent de définir les paramètres Syslog permettant d'envoyer des notifications d'alerte.

La figure suivante présente la boîte de dialogue Définir une notification Syslog.



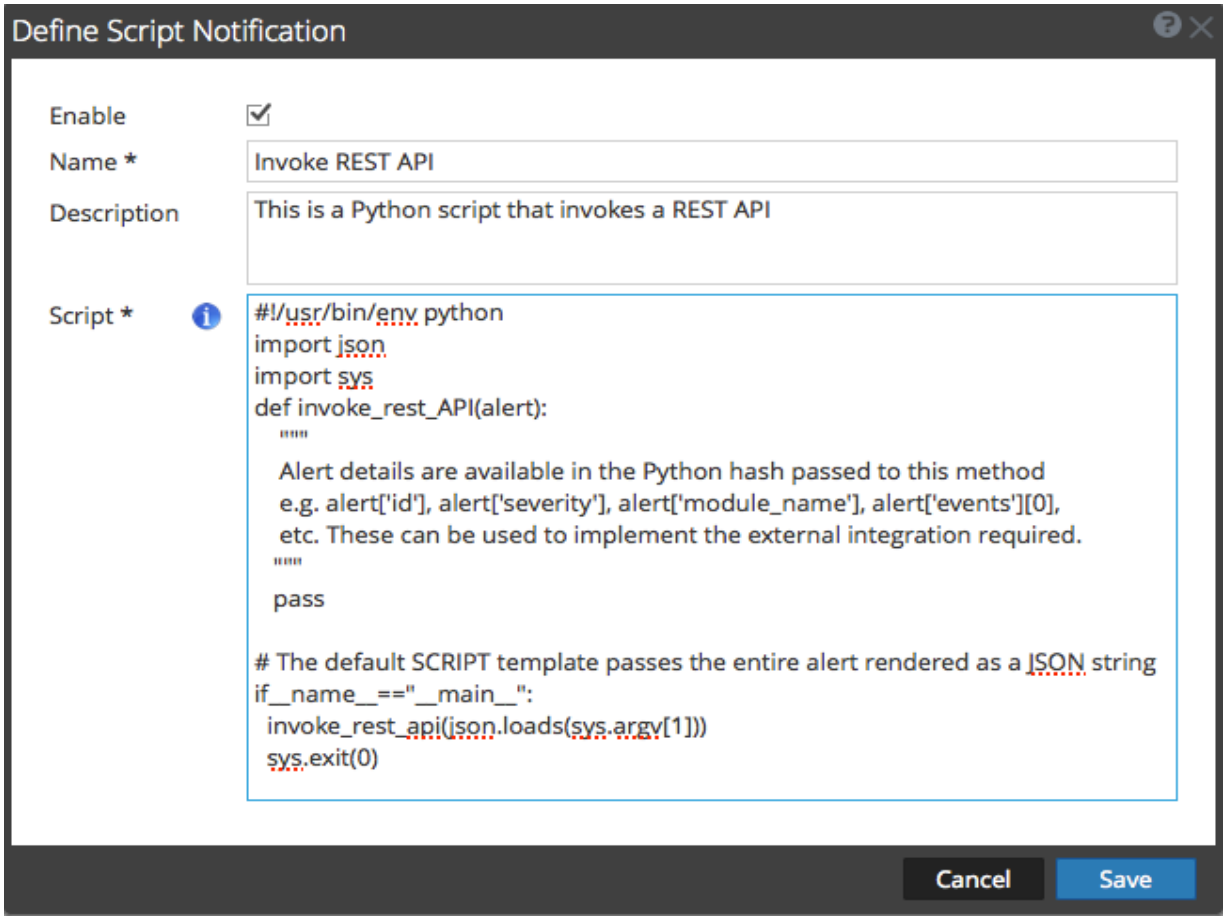
Le tableau suivant répertorie les divers paramètres dont vous avez besoin pour définir les notifications Syslog.

Paramètre	Description
Activer	Sélectionnez le serveur de notification pour l'activer.
Nom	Nom permettant d'identifier ou de libeller la notification.
Description	Brève description de la notification
Severity	Définit la sévérité de l'alerte.
Encodage	Définit le format d'encodage. Dans certains environnements où aucun jeu de caractères normaux n'est utilisé (par exemple, caractères japonais), ce champ aidera à sélectionner le bon encodage des caractères.
Longueur maximale	La longueur maximale d'un message Syslog en octets. La valeur par défaut est **2048**. Les messages qui dépassent la longueur maximale sont tronqués lorsque la case à cocher **Tronquer les messages Syslog trop longs** est activée (dans Administration > Système > Notifications héritées). La rubrique Panneau de configuration des notifications existantes fournit des informations supplémentaires.
Inclure l'horodatage local	À sélectionner pour inclure l'horodatage local aux messages.
Inclure le nom d'hôte local	À sélectionner pour inclure le nom d'hôte local aux messages Syslog.
Identifier la chaîne	Une chaîne d'identité à ajouter comme préfixe à chaque alerte Syslog. Si la chaîne est vierge, aucune chaîne d'identité n'est ajoutée comme préfixe aux alertes Syslog sortantes. Vous pouvez utiliser cette chaîne pour identifier les alertes d'ESA.

Script

Les notifications par script vous permettent de définir le script qui s'exécutera en réponse à l'alerte. Vous pouvez utiliser n'importe quel script pour les notifications ESA.

La figure suivante présente la boîte de dialogue Définir une notification par script.



Le tableau suivant répertorie les divers paramètres dont vous avez besoin pour définir les notifications par script.

Paramètre	Description
Activer	Sélectionnez le serveur de notification pour l'activer.
Nom	Nom permettant d'identifier ou de libeller la notification.
Description	Brève description de la notification
Script	Définit le script.

RSA

Onglet Modèles

Les modèles de notification vous permettent de configurer les modèles de notification. Les configurations de notifications globales définissent les paramètres des notifications pour les composants Gestion des sources d'événements, Intégrité, Consignation globale des audits, Event Stream Analysis (ESA) et Gestion des incidents. Les modèles de notification définissent les champs de format et de message des notifications.

L'onglet Modèles permet de configurer les types de modèles suivants :

- Consignation des audits
- Event Stream Analysis
- Contrôle des sources d'événements
- Alarmes d'intégrité

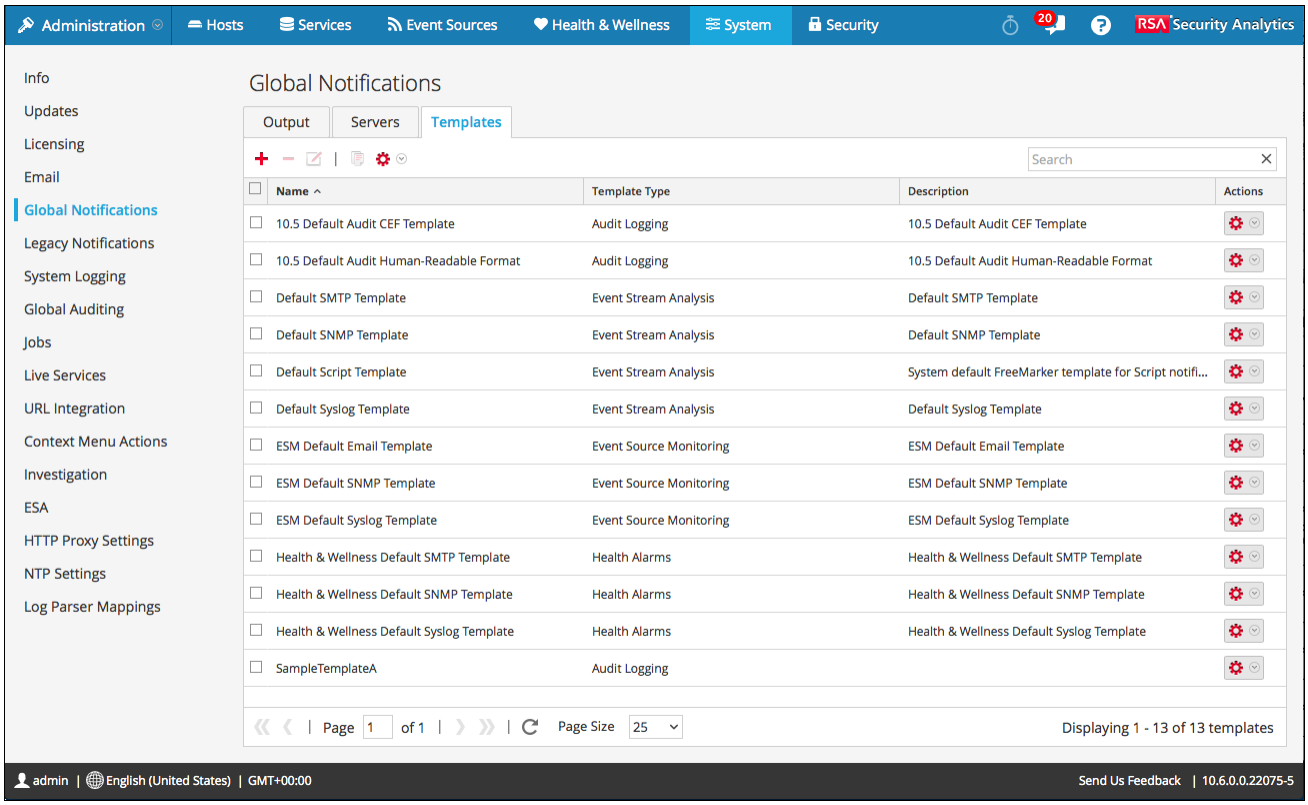
Selon le type de modèle, vous pouvez sélectionner un modèle par défaut ou configurer des modèles pour E-mail, SNMP, Syslog et Script. Pour les modèles Event Stream Analysis (ESA), vous pouvez configurer Email, SNMP, Syslog et Script. Pour les modèles de consignation des audits, vous pouvez configurer Syslog.

Les modèles Event Stream Analysis ne sont pas spécifiques à un type de notification d'alerte, autrement dit, le même modèle peut être utilisé pour tous les types de notifications.

Lors de la mise à niveau de Security Analytics 10.4, tous les modèles de notification existants migrent vers le type de modèle Event Stream Analysis.

La figure ci-dessous présente l'ongletModèles.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM



L'onglet Modèles permet d'effectuer les opérations suivantes :

- Créer un modèle
- Supprimer un modèle
- Modifier un modèle
- Dupliquer un modèle
- Importer des modèles
- Exporter des modèles

Pour obtenir des instructions détaillées, reportez-vous à la rubrique Configurer des modèles pour les notifications.

Boîte de dialogue Définir un modèle de notification

Dans le panneau Notifications globales, vous pouvez configurer les paramètres de notification globale des serveurs, sorties et modèles de notification. Sous l'onglet Modèles, vous pouvez configurer les modèles de différentes notifications. Le modèle de notification définit les champs de format et de message des notifications. Vous pouvez sélectionner un modèle par défaut ou utiliser la boîte de dialogue Définir un modèle pour configurer et modifier des modèles.

Vous pouvez définir les types de modèles suivants :

- Consignation des audits
- Event Stream Analysis
- Surveillance des sources d'événements
- Alarmes d'intégrité

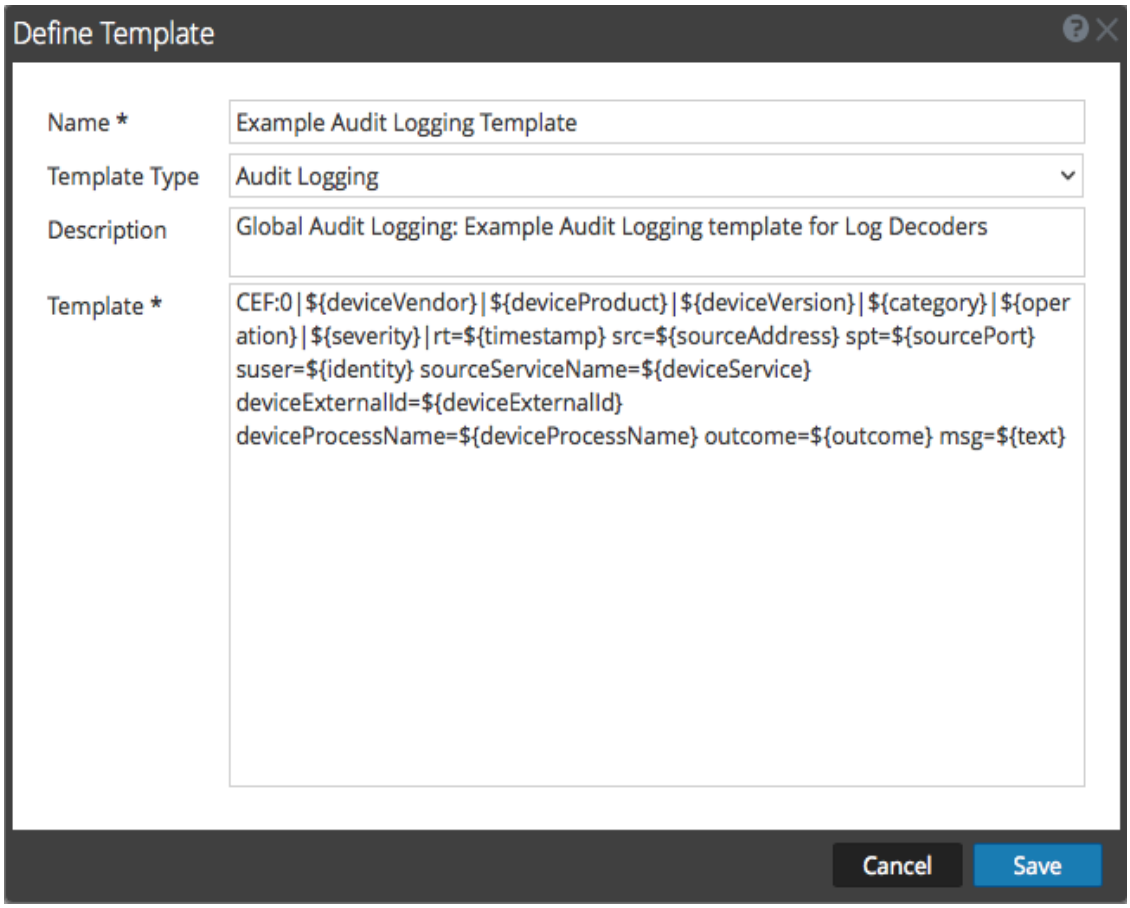
Les procédures liées au modèle de notification sont décrites dans la rubrique Configurer des modèles pour les notifications.

Pour accéder à la boîte de dialogue Définir un modèle :

1. Dans le menu **Security Analytics**, sélectionnez **Administration > Système**.
2. Dans le volet de navigation de gauche, sélectionnez **Notifications**.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

3. Dans le panneau **Configurations des notifications**, cliquez sur + ou sélectionnez une configuration et cliquez sur . La boîte de dialogue **Définir un modèle** s'affiche.



Caractéristiques

Le tableau suivant décrit les fonctionnalités de la boîte de dialogue Définir un modèle.

Champ	Description
Nom	Saisissez un nom unique pour le modèle de notification.
Type de modèle	Sélectionnez le type de modèle à créer. • **Consignation des audits** : Utilisez ce modèle pour la consignation globale des audits. • **Event Stream Analysis** : Utilisez ce type de modèle pour les notifications d'alerte ESA. • **Surveillance des sources d'événements** : Utilisez ce type de modèle pour les notifications d'alerte ESM. • **Alarmes d'intégrité** : Utilisez ce type de modèle pour les notifications d'intégrité.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

Champ	Description
Description	Ajoutez une description au modèle. Par exemple, si vous créez un modèle de notification pour les Log Decoders à utiliser dans le cadre de la consignation globale des audits, vous pouvez mentionner cette information dans la description.
Template	Indiquez le format du modèle. La rubrique Définir un modèle pour la consignation globale des audits fournit des instructions sur la manière de définir un modèle de consignation d'audits à utiliser dans le cadre de la consignation globale des audits. Pour définir un modèle pour ESA (Event Stream Analysis), reportez-vous à la rubrique Définir un modèle pour les notifications d'alerte ESA.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

Panneau Paramètres NTP

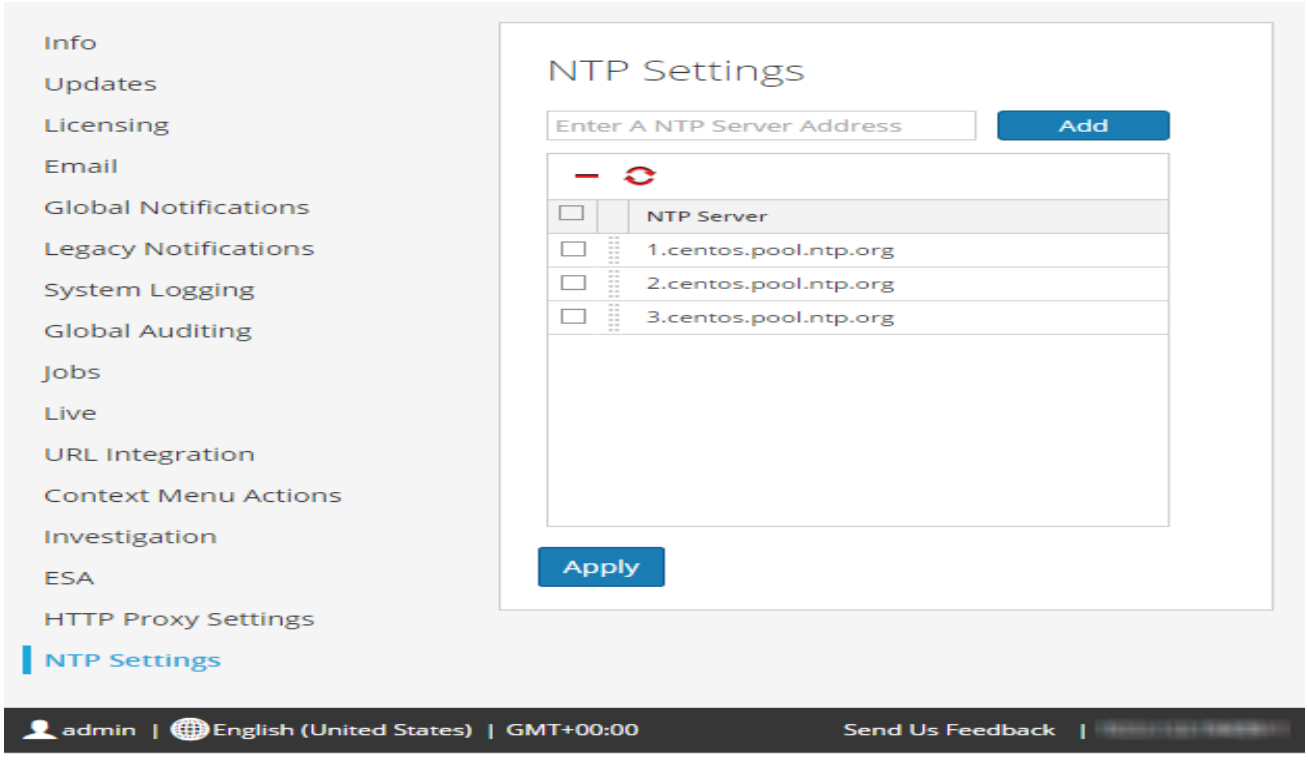
Cette rubrique décrit le panneau Administration > Système > Paramètres NTP. NTP est un protocole conçu pour synchroniser les horloges des machines hôtes sur un réseau. Pour plus d'informations sur le protocole NTP, consultez la page d'accueil du site http://www.ntp.org/.

Note: Les hôtes Security Analytics Core doivent pouvoir communiquer avec l'hôte SA associé au port UDP 123 pour la synchronisation horaire NTP.

Utilisez la vue **Administration** > **Système** > **Paramètres NTP** pour configurer un ou plusieurs serveurs NTP. Après avoir configuré un serveur NTP, Security Analytics utilise le protocole NTP pour synchroniser les horloges des machines hôtes. Configurez plusieurs serveurs NTP à des fins de basculement sur incident. Les procédures associées à ce panneau sont fournies dans la rubrique Configurer les serveurs NTP.

Pour accéder à cette vue :

1. Dans le Security Analytics menu, sélectionnez **Administration > Système**.
2. Dans le panneau des options, sélectionnez **Paramètres NTP**.
   L'onglet Paramètres NTP s'affiche.



Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

Paramètres

Ce tableau décrit les fonctions du panneau Paramètres NTP.

Paramètre	Description
	Permet de saisir l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur NTP.
Ajouter	Ajoute le serveur NTP à Security Analytics.
	Supprime le serveur NTP sélectionné.
	Synchronise le serveur NTP sélectionné.
	Sélectionne le serveur NTP que vous souhaitez supprimer ou synchroniser.
Serveur NTP	Adresse IP ou nom d'hôte du serveur NTP. Si vous cliquez sur un nom d'hôte existant, Security Analytics rend le nom d'hôte modifiable et affiche les boutons de commande suivants : • **Mettre à jour** - Applique vos modifications. • **Annuler** - Annule vos modifications.
Appliquer	Applique les paramètres du serveur NTP et synchronise les horloges des machines hôtes sur la base du protocole NTP.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

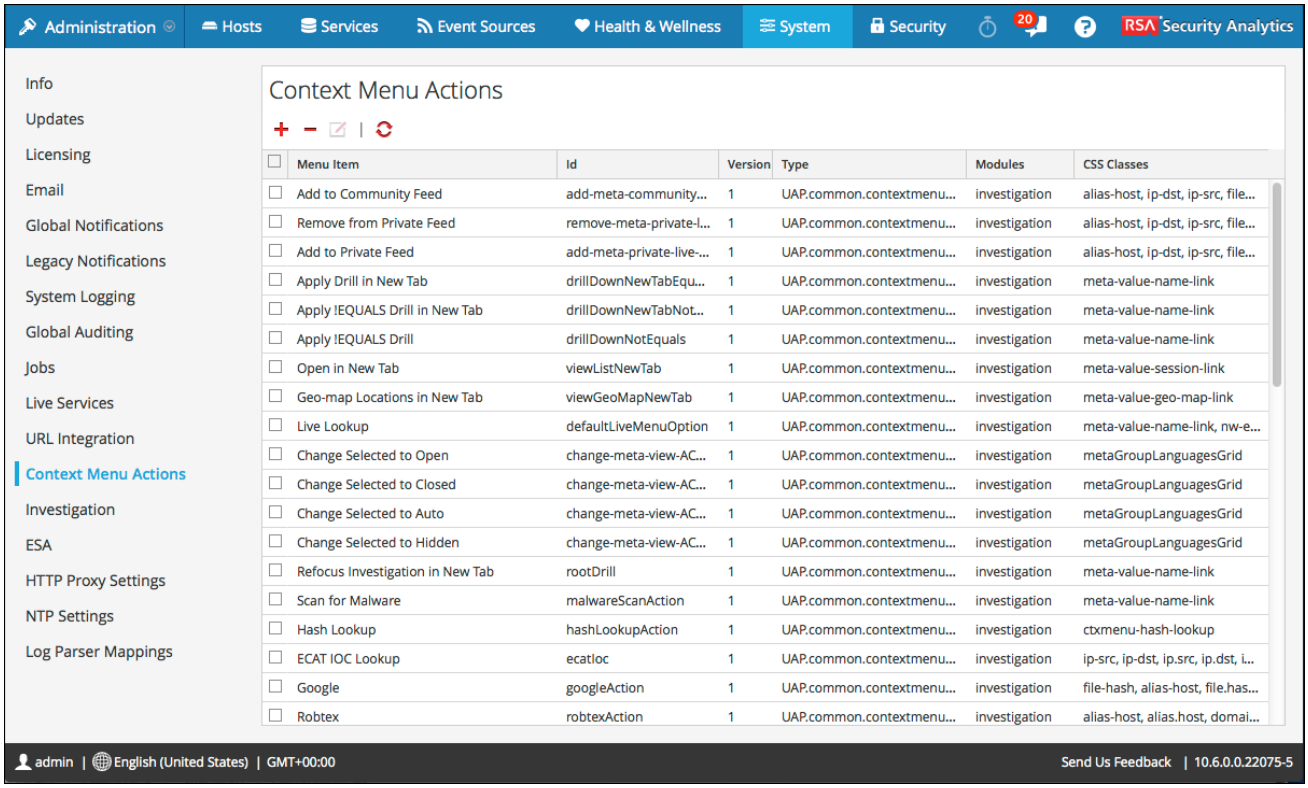
Panneau Actions du menu contextuel

Dans le panneau Actions des menus contextuels, les administrateurs peuvent afficher des actions de menu contextuel intégrées, et ajouter, modifier ou supprimer des actions de menu contextuel personnalisées qui apparaissent sous forme d'options dans un menu contextuel. La procédure associée est décrite dans la rubrique Ajouter des actions de menu contextuel personnalisées.

Pour accéder à cette vue :

1. Dans le menu **Security Analytics**, sélectionnez **Administration > Système.**
2. Dans le panneau des options
   , sélectionnez **Actions des menus contextuels**.

La figure suivante est un exemple du panneau Actions des menus contextuels.



Caractéristiques

Le panneau Actions des menus contextuels contient une grille et une barre d'outils. Le tableau suivant décrit la barre d'outils et les fonctions des grilles.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

Caractéristiques	Description
	Affiche la boîte de dialogue Configuration des menus contextuels qui vous permet de créer une action contextuelle.
	Actualise la liste.
	Supprime les actions contextuelles sélectionnées. Security Analytics ne demande pas confirmation de la suppression de l'action. Les actions sélectionnées sont immédiatement supprimées sans aucune possibilité d'annulation.
	Affiche la boîte de dialogue Modifier l'action contextuelle qui vous permet de modifier une action contextuelle existante.
Élément du menu	L'élément de menu apparaît dans le menu contextuel. Lors de la création d'une action de menu contextuel, le paramètre est `displayName`. Voici un échantillon de ligne de code : `"displayName": "User Agent String Lookup”`
ID	ID unique pour l'action contextuelle. Lors de la création d'une action de menu contextuel, le paramètre est `id`. Voici un échantillon de ligne de code : `"id": "UserAgentStringAction"`
Version	Numéro de version de l'action contextuelle. Lors de la création d'une action de menu contextuel, le paramètre est `version`. Voici un échantillon de ligne de code : `"version": "1"`
Type	Type d'action contextuelle. Lors de la création d'une action de menu contextuel, le paramètre est `type`. Tous les types d'actions contextuelles Security Analytics commencent par cette chaîne : `UAP.common.contextmenu.actions`. La dernière partie de la chaîne identifie le menu dans Security Analytics, par exemple, `URLContextAction` ou `LivePostContextAction`. Voici un échantillon de ligne de code : `"type": "UAP.common.contextmenu.actions.URLContextAction"`

Modules	Noms des modules dans lesquels l'action contextuelle est disponible. Pour le moment, toutes les actions intégrées des menus contextuels s'appliquent au module Investigation.
	Lors de la création d'une action de menu contextuel, le paramètre est `modules`.
	Voici un échantillon de ligne de code :
	`"modules": [`
	`"investigation"`
	`],`

Classes de modules	Les classes CSS qui identifient les noms des vues des modules dans lesquels l'action contextuelle est disponible. Pour le moment, toutes les actions intégrées au menu contextuel concernent le module Investigation et les classes de module des clés non-méta sont décrites ci-dessous en détails.
	Voici un échantillon de quelques ligne de code :
	`"moduleClasses": [`
	`"UAP.investigation.navigate.view.NavigationPanel”, <-- Enabled`

Caractéristiques	Description

	`in Navigate pane-->`
	`"UAP.investigation.events.view.EventGrid"`
	`],`

Classes CSS	Classes CSS auxquelles l'action de menu contextuel s'applique. Les classes CSS définissent l'endroit où le menu contextuel apparaît dans Investigation lorsque vous cliquez avec le bouton droit. Lors de la création d'une action de menu contextuel, le paramètre est `cssClasses`.
	Voici un échantillon de ligne de code :
	`"cssClasses": [`
	`"client"`
	`]`
	La plupart des classes CSS que vous pouvez ajouter sont des clés méta. Vous pouvez également ajouter certaines classes CSS de clés non-méta. Vous trouverez ci-dessous des détails supplémentaires et des exemples.

Classes CSS et exemples

Les classes CSS peuvent être des clés méta et des clés non-méta.

Classes CSS de clés méta

Les clés méta sont un type de classe CSS que vous pouvez ajouter. Pour les clés méta qui présentent une période, remplacez la période par un tiret lors de la définition d'une classe CSS. Par exemple, la clé méta `alias.host` devient la classe CSS `alias-host`. La clé méta `ip.src` devient la classe CSS `ip-src`.

Classes CSS non-méta

Les classes CSS de clés non-méta sont également disponibles. Les classes du tableau suivant définissent les actions et les parties de l'interface utilisateur où l'action est disponible.

Classe CSS	Type	Description
`meta-value-session-link`	Action	Ouvrir dans le décompte des sessions méta
`meta-value-name-link`	Action	Ouvrir dans le nom de la valeur méta
`nw-event-value`	Action	Utiliser pour les actions de contexte pour la reconstruction dans la valeur méta
`UAP.investigation.navigate.view.NavigationPanel`	Interface utilisateur	S'applique à la vue Naviguer

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

Classe CSS	Type	Description
`UAP.investigation.events.view.EventGrid`	Interface utilisateur	S'applique à la vue Événement
`UAP.investigation.reconstruction.view.content.ReconstructedEventDataGrid`	Interface utilisateur	S'applique à la vue Reconstruction d'événement

Exemple

Voici un exemple commenté d'une action de menu contextuel permettant de valider l'agent utilisateur à partir de la clé méta de l'application client (client). Les commentaires sont supprimés automatiquement une fois l'action appliquée dans la vue Système d'administration. Le nouvel élément du menu s'affiche après le redémarrage du navigateur.

```
{
     "displayName": "User Agent String Lookup”, <!-- What name shows up in SA UI -->
     "cssClasses": [
         “client”  <!-- What meta key to launch from -->
     ],
     "description": "",
     "type": "UAP.common.contextmenu.actions.URLContextAction",
     "version": "1",
     "modules": [
         "investigation"
     ],
     "local": "false",
     "groupName": "externalLookupGroup”, <!-- What group to show link in. Remove line to
show in main list -->
     "urlFormat": "http://www.useragentstring.com/?uas={0}&getText=all”, <!-- The {0}
gets replaced with whatever was right clicked on -->
     "disabled": "",
     "id": "UserAgentStringAction",
    "moduleClasses": [
         "UAP.investigation.navigate.view.NavigationPanel”, <-- Enabled in Navigate
pane-->
        “UAP.investigation.events.view.EventGrid” <-- Enabled in Event View pane -->
     ],
     "openInNewTab": "true",
     "order": "15"
}
```

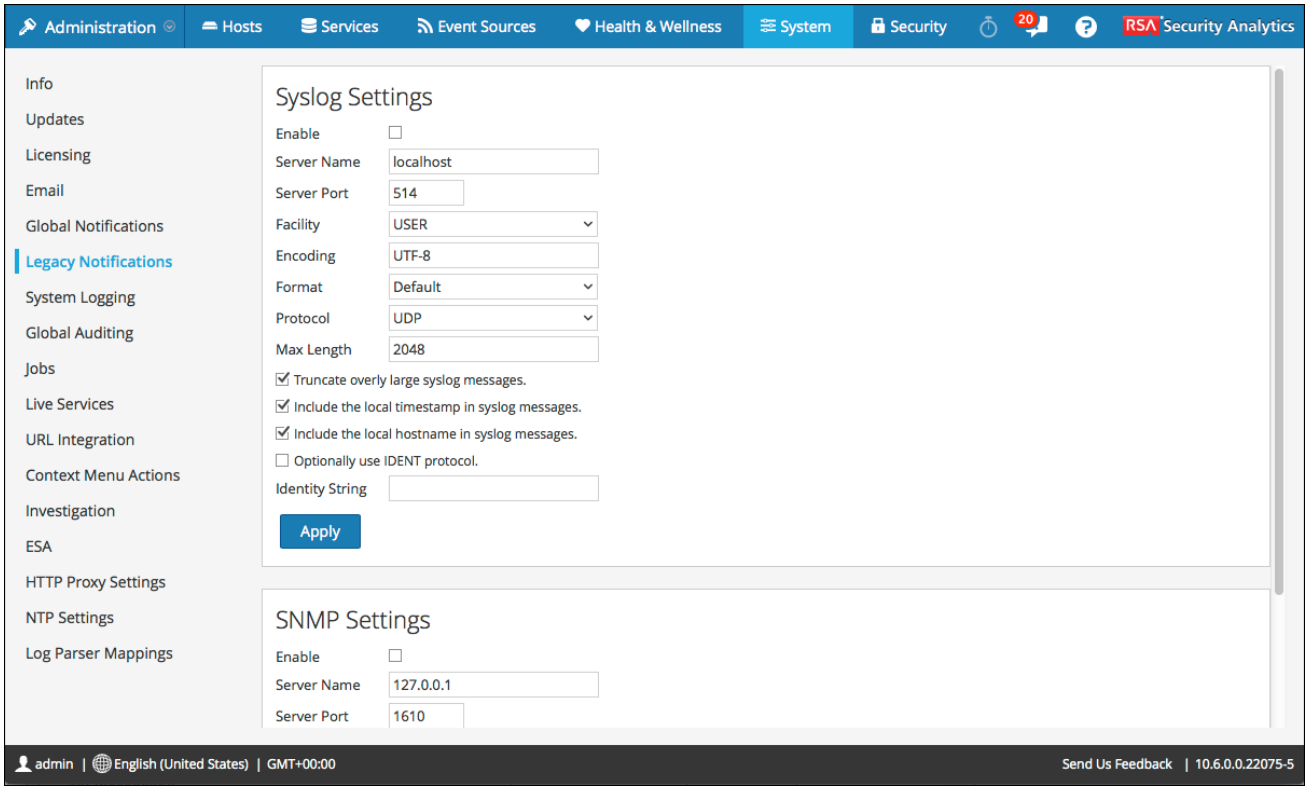
Panneau Configuration des notifications héritées

Cette rubrique présente le panneau de configuration des notifications existantes. Le panneau de configuration des notifications existantes permet de configurer le syslog et les paramètres de notification SNMP. Ces configurations permettent de contrôler les habilitations, Gestion de la source d'événements (ESM) d'ancienne génération, Warehouse Connector et Archiver.

Les procédures liées à ces paramètres sont décrites dans Configurer les paramètres Syslog et SNMP.

Pour accéder au panneau de configuration des notifications existantes :

1. Dans le menu **Security Analytics**, sélectionnez **Administration > Système**.
2. Dans le panneau des options, cliquez sur **Notifications existantes**.



Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

Caractéristiques

Le panneau de configuration des notifications existantes se compose de deux sections : Paramètres Syslog et paramètres SNMP.

Paramètres Syslog

Le tableau suivant décrit les options disponibles pour la configuration des notifications syslog pour contrôler les Habilitations, Gestion de la source d'événements (ESM) d'ancienne génération, Warehouse Connector et Archiver.

Fonction	Description
Activer	Active les paramètres syslog configurés ici.
Nom du serveur	Indique l'hôte sur lequel le processus Syslog cible est en cours d'exécution.
Port de serveur	Indique le port sur lequel le processus Syslog cible est en cours d'écoute.
Site	Indique la fonctionnalité Syslog désignée pour utiliser tous les messages sortants. Les valeurs possibles sont KERN, USER, MAIL, DAEMON, AUTH, SYSLOG, LPR, NEWS, UUCP, CRON, AUTHPRIV, FTP, LOCAL1 via LOCAL7.
Encodage	Indique l'encodage à utiliser pour le texte dans les messages syslog, par exemple UTF-8.
Format	Indique le format du message. Les valeurs possibles sont les suivantes : Défaut, PCI DSS ou SEC.
Protocole	Indique le protocole de communications utilisé lors de l'envoi de syslogs : UDP ou TCP. Par défaut, le protocole UDP est sélectionné.
Longueur maximale	Indique la longueur maximale en octets de tout message syslog. La valeur par défaut est **2 048**. Les messages qui dépassent la longueur maximale sont tronqués lorsque la case **Tronquer les messages Syslog trop volumineux** est cochée.
Tronquer les messages Syslog trop volumineux	Lorsque cette case est cochée, tous les messages dépassant la longueur maximale sont tronqués.
Inclure l'horodatage local dans les messages Syslog	Lorsque cette case est cochée, Security Analytics comprend l'horodatage local dans des messages.
Inclure le nom d'hôte local dans les messages Syslog	Lorsque cette case est cochée, Security Analytics comprend le nom d'hôte local dans des messages syslog.
(Facultatif) Utiliser le protocole IDENT	Lorsque cette case est cochée, Security Analytics ajoute comme préfixe la chaîne d'identité aux alertes syslog sortantes.
Identifier la chaîne	Il s'agit d'une chaîne d'identité à ajouter comme préfixe à chaque alerte syslog. Si la chaîne est vierge, aucune chaîne d'identité n'est ajoutée comme préfixe aux alertes syslog sortantes. Vous pouvez l'utiliser pour identifier la source de l'alerte. Les utilisateurs le définissent généralement sur le nom du programme qui envoie le message syslog.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

Fonction	Description
Appliquer	Applique les paramètres de configuration syslog.

Paramètres SNMP

Le tableau suivant décrit les options disponibles pour la configuration des notifications SNMP pour contrôler les Habilitations, Gestion de la source d'événements (ESM) d'ancienne génération, Warehouse Connector et Archiver.

Fonction	Description
Activer	Active les paramètres SNMP configurés ici.
Nom du serveur	Indique l'hôte de trap SNMP.
Port de serveur	Indique le port d'écoute sur l'hôte de trap SNMP
Version SNMP	Spécifie la version SNMP, **v1** ou **v2c**.
ID d'objet de trap	Indique l'ID d'objet pour le trap SNMP sur l'hôte trap qui reçoit l'événement d'audit. La valeur par défaut est **0.0.0.0.0.1**.
Communauté	Indique la chaîne de communauté utilisée pour l'authentification sur l'hôte de trap SNMP ; la valeur par défaut est **public**.
Activer	Active les notifications SNMP telles que configurées ici.
Appliquer	Applique les paramètres de configuration SNMP.

Résolution des problèmes de configuration du système

Les rubriques de cette section fournissent des informations de dépannage destinées aux administrateurs qui configurent les paramètres s'appliquant à l'ensemble du système de Security Analytics.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

Résoudre les problèmes liés à la consignation globale des audits

Cette rubrique fournit des informations sur les problèmes potentiels que les utilisateurs Security Analytics peuvent rencontrer lors de l'implémentation de la consignation globale des audits dans Security Analytics. Recherchez des explications et solutions dans cette rubrique.

Après avoir configuré la consignation globale des audits, il est recommandé de tester vos logs d'audit pour vous assurer qu'ils contiennent les événements d'audit tels que définis dans votre modèle de consignation des audits. Si vous ne pouvez pas afficher les logs d'audit sur votre serveur syslog tiers ou Log Decoder, ou si les logs d'audit n'apparaissent pas comme ils le devraient, passez en revue les suggestions de dépannage de base ci-dessous. Si vos problèmes persistent, consultez les suggestions de dépannage avancées.

Procédure de dépannage de base

Si vous ne pouvez pas afficher les logs d'audit sur un serveur syslog tiers ou Log Decoder :

- Vérifiez que Puppet et RabbitMQ sont opérationnels.
- Vérifiez la configuration du serveur de notification syslog et assurez-vous qu'il est activé.
  (Vous trouverez cette configuration dans Administration > Système > Notifications globales. Ne sélectionnez pas Notification existantes.)
- Vérifiez la configuration de la consignation globale des audits.

Les rubriques Configurer la consignation globale des audits et Vérifier les logs d'audits globaux donnent des instructions.

Si vous envoyez des logs d'audit vers un Log Decoder :

- Assurez-vous que le Log Decoder s'agrège au Concentrator sur le même hôte (Administration > Services > (sélectionnez Concentrator) > Afficher > Configuration).
- Vérifiez que le dernier parser CEF est déployé et activé.
- Vérifiez le modèle de notification pour la consignation des audits. Vous devez utiliser un modèle CEF et tous les logs arrivant au Log Decoder doivent utiliser un modèle CEF.

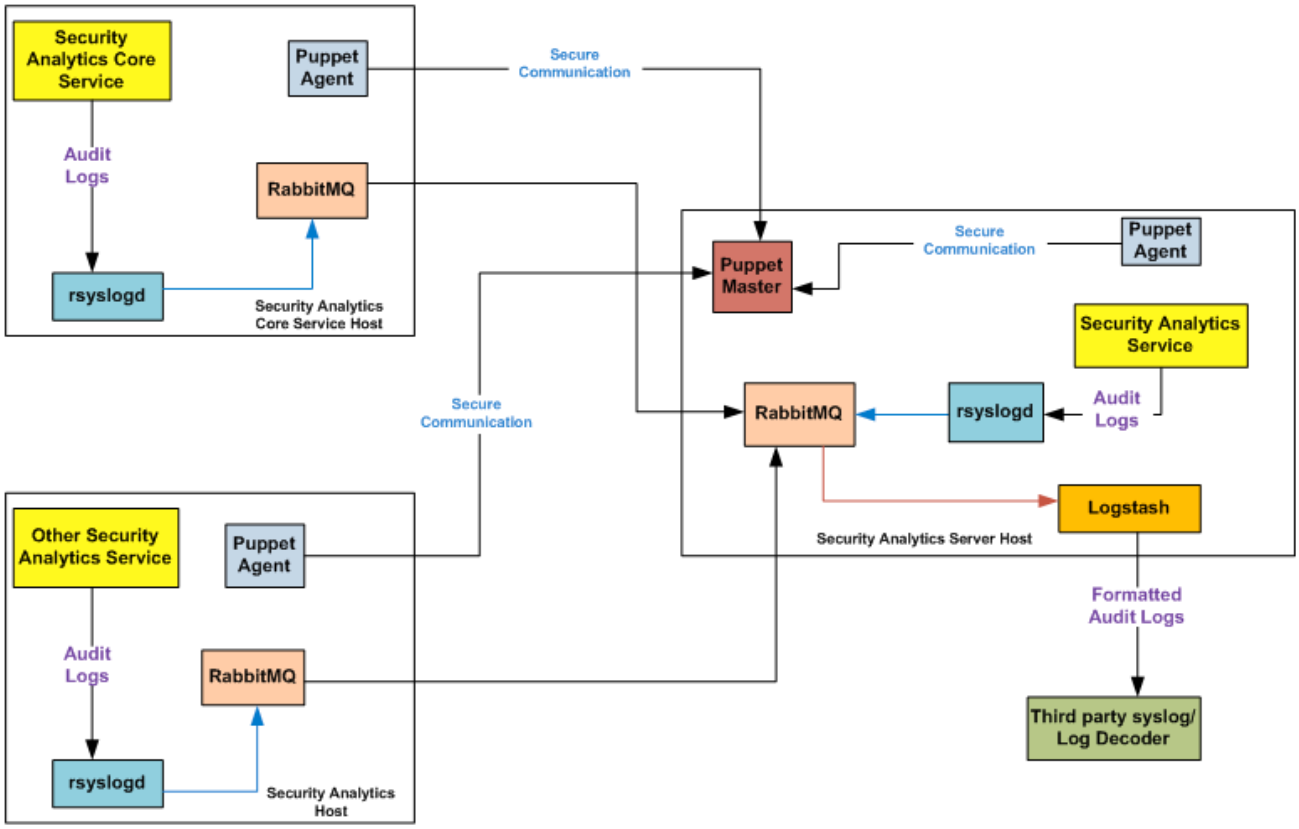
Si vous envoyez des logs d'audit à un serveur syslog tiers :

- Assurez-vous que le port de destination configuré pour le serveur syslog tiers n'est pas bloqué par un pare-feu.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

Dépannage avancé

Pour pouvoir utiliser la consignation globale des audits sur votre réseau, Puppet et RabbitMQ doivent être opérationnels. Le diagramme architectural suivant de la consignation globale des audits montre les composants nécessaires à la consignation des audits, les flux et les logs d'audit à partir des services individuels vers Logstash sur Security Analytics Server, puis sur le serveur syslog tiers ou Log Decoder configuré.



Pour la consignation centralisée des audits, chaque service Security Analytics écrit des logs d'audit vers rsyslog en écoutant le port 50514 via UDP sur l'hôte local. Le plug-in rsyslog fournit dans le package de consignation des audits ajoute des informations supplémentaires et télécharge ces logs vers RabbitMQ. Logstash s'exécutant sur l'hôte Security Analytics Server agrège les logs d'audit à partir de tous les services Security Analytics, les convertit au format requis, les envoie à un serveur syslog tiers ou Log Decoder pour une procédure d'enquête. Vous pouvez configurer le format des logs d'audits globaux et la destination utilisée par Logstash via l'interface utilisateur Security Analytics.

La rubrique Configurer la consignation globale des audits fournit des instructions.

Vérifier les packages et services sur les hôtes

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

Hôte Security Analytics

Les packages ou services suivants doivent être présents sur l'hôte Security Analytics Server :

- rsyslog-8.4.1
- rsa-audit-rt
- logstash-1.5.4-1
- rsa-audit-plugins
- rabbitmq server
- puppet master
- puppet agent

Services sur un hôte autre que l'hôte Security Analytics

Les packages et services suivants doivent être présents sur chacun des hôtes Security Analytics, outre l'hôte Security Analytics Server :

- rsyslog-8.4.1
- rsa-audit-rt
- rabbitmq server
- puppet agent

Log Decoder

Si vous transférez des logs d'audits globaux à un Log Decoder, le parser suivant doit être présent et activé :

- CEF

Problèmes possibles

Que faire si j'effectue une action sur un service mais les logs d'audit n'atteignent pas le serveur syslog tiers ou Log Decoder configuré ?

La cause possible peut être l'une des suivantes :

- Un service n'effectue pas la consignation sur le serveur syslog local.
- Les logs d'audit ne sont pas téléchargés vers RabbitMQ à partir du syslog local.
- Les logs d'audit ne sont pas agrégés sur l'hôte Security Analytics Server.
- Les logs agrégés sur l'hôte Security Analytics Server ne sont pas transférés vers le serveur Syslog ou le Log Decoder tiers configuré.
- Log Decoder n'est pas configuré pour recevoir des logs d'audit globaux au format CEF :
  - La capture Log Decoder n'est pas activée
  - Le Parser CEF n'est pas présent
  - Le Parser CEF n'est pas activé

Solutions possibles

Le tableau suivant propose des solutions possibles à ces problèmes.

Problème	Solutions possibles

Un service n'effectue pas la consignation sur le serveur syslog local.	• Vérifier que ce rsyslog est fonctionnel.
	Vous pouvez utiliser la commande suivante :
	`service rsyslog status`
	• Vérifier que ce rsyslog est à l'écoute sur le port 50514 à l'aide du protocole UDP.
	Vous pouvez utiliser la commande suivante :
	`netstat -tulnp|grep rsyslog`
	• Assurez-vous que l'application ou composant envoie les logs d'audit au port 50514. Exécutez l'utilitaire tcpdump sur l'interface locale pour le port 50514.
	Vous pouvez utiliser la commande suivante :
	`sudo tcpdump -i lo -A udp and port 50514`
	Voir la rubrique Exemples de solutions pour afficher les sorties de commande.

Les logs d'audit ne sont pas téléchargés vers RabbitMQ à partir du syslog local.	• Vérifier que le plug-in rsyslog est fonctionnel.
	Vous pouvez utiliser la commande suivante :
	`ps -ef|grep rsa_audit_onramp`
	• Vérifier que le serveur RabbitMQ est fonctionnel.
	Vous pouvez utiliser la commande suivante :
	`service rabbitmq-server status`
	Voir la rubrique Exemples de solutions pour afficher les sorties de commande.

Les logs d'audit ne sont pas agrégés sur l'hôte Security Analytics Server.	• Vérifier que Logstash est opérationnel.
	Vous pouvez utiliser les commandes suivantes :
	`ps -ef|grep logstash`
	`service logstash status`

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

Problème	Solutions possibles

	• Vérifier que le serveur RabbitMQ est fonctionnel.
	Vous pouvez utiliser la commande suivante :
	`service rabbitmq-server status`
	• Vérifier que le serveur RabbitMQ est à l'écoute sur le port 5672.
	Vous pouvez utiliser la commande suivante :
	`netstat -tulnp|grep 5672`
	• Consulter les erreurs générées au niveau de Logstash.
	Vous pouvez utiliser la commande suivante pour l'emplacement des fichiers :
	`ls -l /var/log/logstash/logstash.*`
	Voir la rubrique Exemples de solutions pour afficher les sorties de commande.

Les logs agrégés sur l'hôte Security Analytics Server ne sont pas transférés vers le serveur Syslog ou le Log Decoder tiers configuré.	• Vérifier que Logstash est opérationnel.
	Vous pouvez utiliser les commandes suivantes :
	`ps -ef|grep logstash`
	`service logstash status`
	• Consulter les erreurs générées au niveau de Logstash.
	Vous pouvez saisir la commande suivante pour l'emplacement des fichiers :
	`ls -l /var/log/logstash/logstash.*`
	Voir la rubrique Exemples de solutions pour afficher les sorties de commande.
	• Vérifier que le service de destination est fonctionnel.
	• Vérifier que le service de destination écoute sur le port correct via le protocole correct.
	• Vérifier que le port configuré sur l'hôte de destination n'est pas bloqué.

Les logs d'audit transférés de Logstash engendrent une défaillance de l'analyse au niveau du Log Decoder.	• Vérifier que le modèle de notification approprié est utilisé. Les logs d'audit analysés par un Log Decoder doivent être au format CEF. La destination à laquelle les logs d'audit arrivent directement ou indirectement au Log Decoder doit aussi utiliser un modèle CEF.

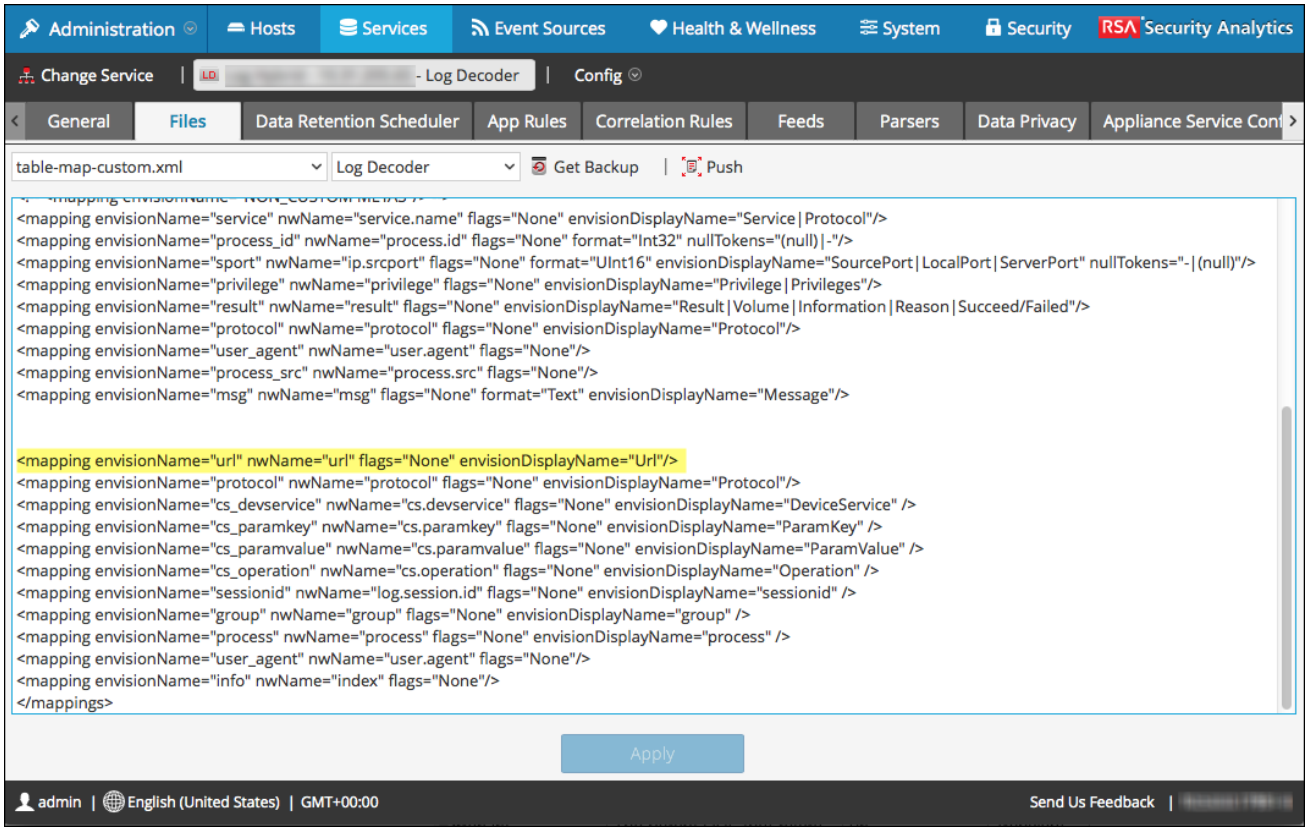
Problème	Solutions possibles
	• Le modèle de notification doit suivre la norme CEF. Suivez les étapes de ce guide pour utiliser soit le modèle CEF par défaut, soit créer un modèle CEF personnalisé en suivant des directives strictes. La rubrique Définir un modèle pour la consignation globale des audits fournit des informations supplémentaires. • Vérifier la configuration Logstash.

Pourquoi ne pouvons-nous pas voir les métadonnées personnalisées dans Investigation ?

Généralement, si une méta n'est pas visible dans Investigation, elle n'est pas indexée. Si vous avez besoin d'utiliser les clés méta personnalisées pour Investigation et Reporting, assurez-vous que les clés méta que vous avez sélectionnées sont indexées dans le fichier **table-map-custom.xml** sur Log Decoder. Suivez la procédure Maintain the Table Map Files pour modifier le fichier **table-map-custom.xml** sur Log Decoder.

Assurez-vous que les clés méta personnalisées sont également indexées dans **index-concentrator-custom.xml** sur le Concentrator. La rubrique Modifier un fichier d'index de service fournit des informations supplémentaires.

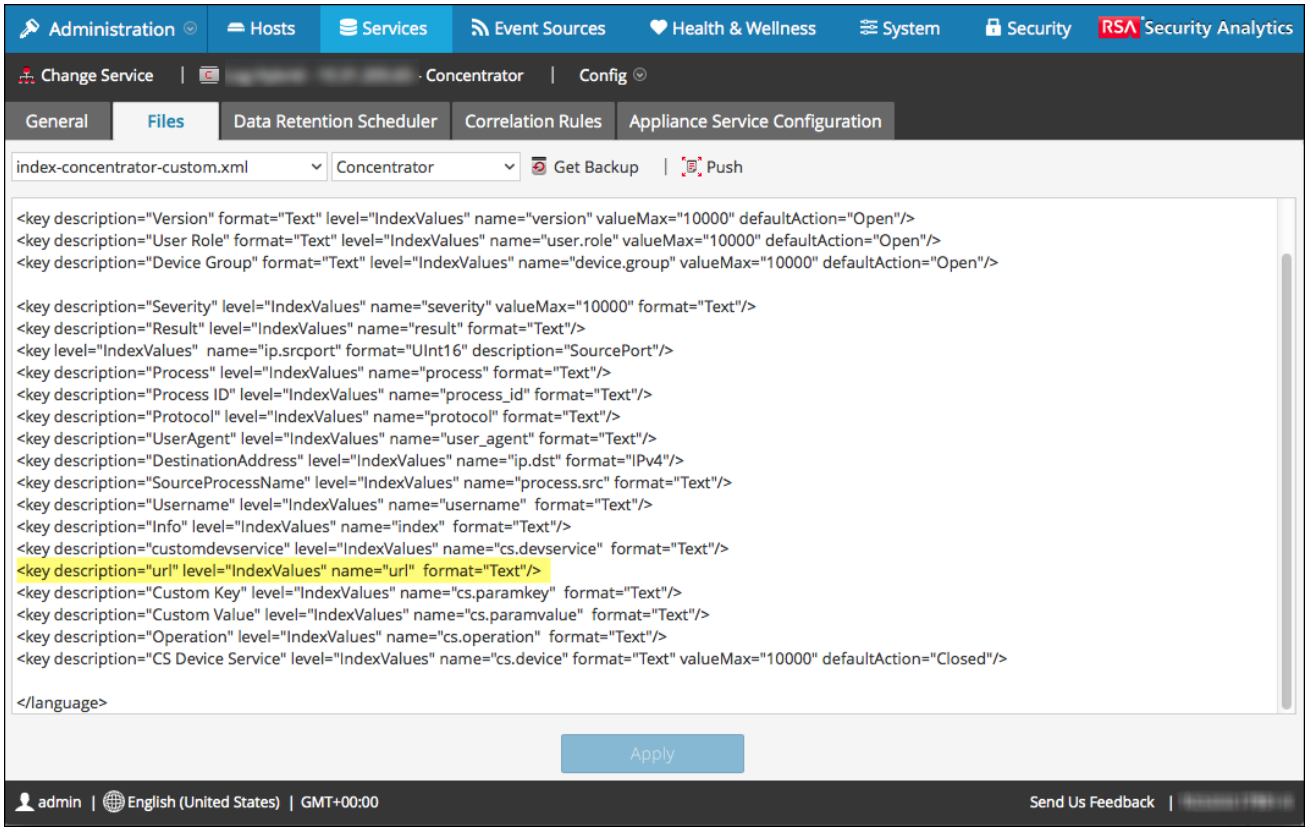
La figure suivante montre un exemple de fichier **table-map-custom.xml** dans Security Analytics (Administration > Services > (sélectionnez le Log Decoder) > Afficher > Configuration) avec l'exemple mis en surbrillance d'`url` méta personnalisée.



L'exemple d'`url` méta personnalisée est mis en surbrillance dans l'échantillon de code suivant provenant du fichier **table-map-custom.xml** ci-dessus :

```
<mapping envisionName="url" nwName="url" flags="None"
envisionDisplayName="Url"/>
<mapping envisionName="protocol" nwName="protocol" flags="None"
envisionDisplayName="Protocol"/>
<mapping envisionName="cs_devservice" nwName="cs.devservice" flags="None"
envisionDisplayName="DeviceService" />
<mapping envisionName="cs_paramkey" nwName="cs.paramkey" flags="None"
envisionDisplayName="ParamKey" />
<mapping envisionName="cs_paramvalue" nwName="cs.paramvalue" flags="None"
envisionDisplayName="ParamValue" />
<mapping envisionName="cs_operation" nwName="cs.operation" flags="None"
envisionDisplayName="Operation" />
<mapping envisionName="sessionid" nwName="log.session.id" flags="None"
envisionDisplayName="sessionid" />
<mapping envisionName="group" nwName="group" flags="None"
envisionDisplayName="group" />
<mapping envisionName="process" nwName="process" flags="None"
envisionDisplayName="process" />
<mapping envisionName="user_agent" nwName="user.agent" flags="None"/>
<mapping envisionName="info" nwName="index" flags="None"/>
```

La figure suivante montre un exemple de fichier **index-concentrator-custom.xml** dans Security Analytics (Administration > Services > (sélectionnez le Concentrator) > Afficher > Configuration) avec l'exemple mis en surbrillance d'`url` méta.



L'exemple d'`url` méta personnalisée est mis en surbrillance dans l'échantillon de code suivant provenant du fichier **index-concentrator-custom.xml** ci-dessus :

```
<key description="Severity" level="IndexValues" name="severity"
valueMax="10000" format="Text"/>
<key description="Result" level="IndexValues" name="result" format="Text"/>
<key level="IndexValues"  name="ip.srcport" format="UInt16"
description="SourcePort"/>
<key description="Process" level="IndexValues" name="process" format="Text"/>
<key description="Process ID" level="IndexValues" name="process_id"
format="Text"/>
<key description="Protocol" level="IndexValues" name="protocol" format="Text"/>
<key description="UserAgent" level="IndexValues" name="user_agent"
format="Text"/>
<key description="DestinationAddress" level="IndexValues" name="ip.dst"
format="IPv4"/>
<key description="SourceProcessName" level="IndexValues" name="process.src"
format="Text"/>
<key description="Username" level="IndexValues" name="username"
format="Text"/>
```

```
<key description="Info" level="IndexValues" name="index"  format="Text"/>
<key description="customdevservice" level="IndexValues" name="cs.devservice"
format="Text"/>
<key description="url" level="IndexValues" name="url"  format="Text"/>
<key description="Custom Key" level="IndexValues" name="cs.paramkey"
format="Text"/>
<key description="Custom Value" level="IndexValues" name="cs.paramvalue"
format="Text"/>
<key description="Operation" level="IndexValues" name="cs.operation"
format="Text"/>
<key description="CS Device Service" level="IndexValues" name="cs.device"
format="Text" valueMax="10000" defaultAction="Closed"/>
```

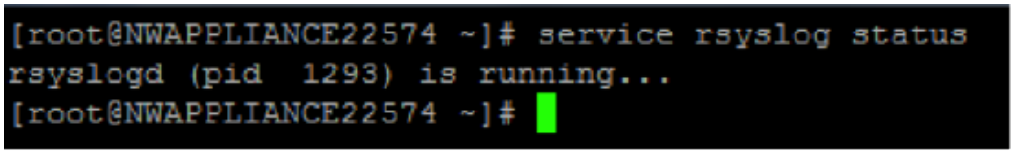
Exemples de solutions

Les exemples de solutions possibles qui suivent montrent les résultats des commandes citées en exemple. Consultez le tableau ci-dessous pour obtenir la liste complète des solutions possibles.

Vérifier que ce rsyslog est fonctionnel.

Vous pouvez utiliser la commande suivante :

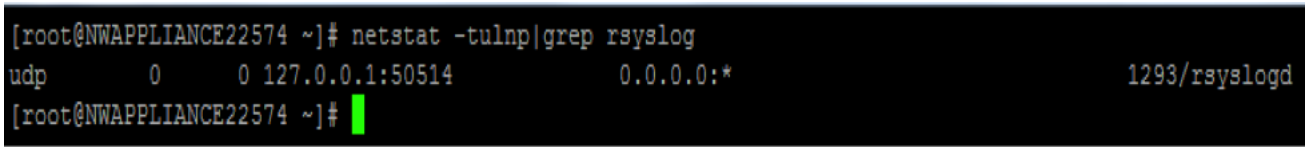
```
service rsyslog status
```



Vérifier que ce rsyslog est à l'écoute sur le port 50514 à l'aide du protocole UDP.

Vous pouvez utiliser la commande suivante :

```
netstat -tulnp|grep rsyslog
```



Vérifier que l'application ou le composant envoie les lots d'audit vers le port 50514

La figure suivante montre le résultat de l'exécution de l'utilitaire tcpdump sur l'interface locale pour le port 50514.

Vous pouvez utiliser la commande suivante :

```
sudo tcpdump -i lo -A udp and port 50514
```

```
[root@NWAPPLIANCE22574 ~]# sudo tcpdump -i lo -A udp and port 50514
tcpdump: verbose output suppressed, use -v or -vv for full protocol decode
listening on lo, link-type EN10MB (Ethernet), capture size 65535 bytes
08:54:46.536420 IP NWAPPLIANCE22574.34822 > NWAPPLIANCE22574.50514: UDP, length 593
E..m..@.@.:~..........R.Y.m<38>2015-04-24T08:54:46Z NWAPPLIANCE22574 SA_SERVER {"category":"DATA_ACCESS","deviceProduct":"Security Analytics","deviceService":"SA_SERVER","devic
eVendor":"RSA","deviceVersion":"10.5.0.0","identity":"Unknown identity","operation":"/poll/cda459a3-4e9d-ce1f-20f2-8cb1e31ef198","outcome":"Success","parameters":"{referrer=http
s://10.31.252.196/unified/dashboard/1, method=DELETE, userAgent=Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/42.0.2311.90 Safari/537.36, queryStrin
g=ctoken=b33b67c5-6ae9-47b4-b435-560ecd38b760, remoteAddress=10.30.97.119}","severity":6}

08:54:46.615748 IP NWAPPLIANCE22574.34822 > NWAPPLIANCE22574.50514: UDP, length 365
E.....@.@.;b..........R.u..<38>2015-04-24T08:54:46Z NWAPPLIANCE22574 SA_SERVER {"category":"DATA_ACCESS","deviceProduct":"Security Analytics","deviceService":"SA_SERVER","devic
eVendor":"RSA","deviceVersion":"10.5.0.0","identity":"admin","key":"user.general.contextmenu","operation":"Users.preferences.","severity":6,"userRole":"Administrators+Administra
tors+PRIVILEGED_CONNECTION_AUTHORITY"}

08:54:46.618691 IP NWAPPLIANCE22574.34822 > NWAPPLIANCE22574.50514: UDP, length 367
E.....@.@.;`..........R.w..<38>2015-04-24T08:54:46Z NWAPPLIANCE22574 SA_SERVER {"category":"DATA_ACCESS","deviceProduct":"Security Analytics","deviceService":"SA_SERVER","devic
eVendor":"RSA","deviceVersion":"10.5.0.0","identity":"admin","key":"user.notifications.enabled","operation":"Users.preferences.","severity":6,"userRole":"Administrators+Administ
rators+PRIVILEGED_CONNECTION_AUTHORITY"}

08:54:46.623411 IP NWAPPLIANCE22574.34822 > NWAPPLIANCE22574.50514: UDP, length 369
E.....@.@.;^..........R.y..<38>2015-04-24T08:54:46Z NWAPPLIANCE22574 SA_SERVER {"category":"DATA_ACCESS","deviceProduct":"Security Analytics","deviceService":"SA_SERVER","devic
eVendor":"RSA","deviceVersion":"10.5.0.0","identity":"admin","key":"user.browser_timezone_zoneId","operation":"Users.preferences.","severity":6,"userRole":"Administrators+Admini
strators+PRIVILEGED_CONNECTION_AUTHORITY"}

08:54:46.626311 IP NWAPPLIANCE22574.34822 > NWAPPLIANCE22574.50514: UDP, length 369
E.....@.@.;^..........R.y..<38>2015-04-24T08:54:46Z NWAPPLIANCE22574 SA_SERVER {"category":"DATA_ACCESS","deviceProduct":"Security Analytics","deviceService":"SA_SERVER","devic
eVendor":"RSA","deviceVersion":"10.5.0.0","identity":"admin","key":"user.browser_timezone_zoneId","operation":"Users.preferences.","severity":6,"userRole":"Administrators+Admini
strators+PRIVILEGED_CONNECTION_AUTHORITY"}
```

Vérifier que le plug-in rsyslog est fonctionnel

Vous pouvez utiliser la commande suivante :

```
ps -ef|grep rsa_audit_onramp
```

```
[root@NWAPPLIANCE22574 ~]# ps -ef|grep rsa_audit_onramp
root      1636  1293  0 06:05 ?        00:00:03 /usr/sbin/rsa_audit_onramp --node_id=96b08193-a9d0-4a79-b362-87b56851f411
root     22248  6921  0 09:09 pts/0    00:00:00 grep rsa_audit_onramp
[root@NWAPPLIANCE22574 ~]#
```

Vérifier que le serveur RabbitMQ est fonctionnel

Vous pouvez utiliser la commande suivante :

```
service rabbitmq-server status
```


Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

```
[root@NWAPPLIANCE22574 ~]# service rabbitmq-server status
Status of node sa@localhost ...
[{pid,1862},
 {running_applications,
     [{rabbitmq_federation_management,"RabbitMQ Federation Management",
          "3.4.2"},
      {rabbitmq_management,"RabbitMQ Management Console","3.4.2"},
      {rabbitmq_web_dispatch,"RabbitMQ Web Dispatcher","3.4.2"},
      {webmachine,"webmachine","1.10.3-rmq3.4.2-gite9359c7"},
      {mochiweb,"MochiMedia Web Server","2.7.0-rmq3.4.2-git680dba8"},
      {rabbitmq_federation,"RabbitMQ Federation","3.4.2"},
      {rabbitmq_stomp,"Embedded Rabbit Stomp Adapter","3.4.2"},
      {rabbitmq_management_agent,"RabbitMQ Management Agent","3.4.2"},
      {rabbit,"RabbitMQ","3.4.2"},
      {ssl,"Erlang/OTP SSL application","5.3.2"},
      {public_key,"Public key infrastructure","0.21"},
      {crypto,"CRYPTO version 2","3.2"},
      {asn1,"The Erlang ASN1 compiler version 2.0.4","2.0.4"},
      {os_mon,"CPO  CXC 138 46","2.2.14"},
      {inets,"INETS  CXC 138 49","5.9.7"},
      {mnesia,"MNESIA  CXC 138 12","4.11"},
      {amqp_client,"RabbitMQ AMQP Client","3.4.2"},
      {rabbitmq_auth_mechanism_ssl,
          "RabbitMQ SSL authentication (SASL EXTERNAL)","3.4.2"},
      {xmerl,"XML parser","1.3.5"},
      {sasl,"SASL  CXC 138 11","2.3.4"},
      {stdlib,"ERTS  CXC 138 10","1.19.4"},
      {kernel,"ERTS  CXC 138 10","2.16.4"}]},
 {os,{unix,linux}},
 {erlang_version,
     "Erlang R16B03 (erts-5.10.4) [source] [64-bit] [smp:2:2] [async-threads:30] [kernel-poll:true]\n"},
 {memory,
```

Vérifier que Logstash est opérationnel

Vous pouvez utiliser les commandes suivantes :

```
ps -ef|grep logstash
```

```
service logstash status
```

```
[root@NWAPPLIANCE22574 ~]# ps -ef|grep logstash
logstash  1583     1  0 06:05 ?        00:01:09 /usr/bin/java -Djava.io.tmpdir=/var/lib/logstash -Xmx500m -XX:+UseParNewGC -XX:+UseConcMarkSweepGC -Djava.awt.headless=true -XX:C
MSInitiatingOccupancyFraction=75 -XX:+UseCMSInitiatingOccupancyOnly -jar /opt/logstash/vendor/jar/jruby-complete-1.7.11.jar -I/opt/logstash/lib /opt/logstash/lib/logstash/runner
.rb agent --pluginpath /opt/logstash -f /etc/logstash/conf.d -l /var/log/logstash/logstash.log
root      8509  6921  0 09:31 pts/0    00:00:00 grep logstash
[root@NWAPPLIANCE22574 ~]# service logstash status
logstash is running
[root@NWAPPLIANCE22574 ~]#
```

Vérifier que le serveur RabbitMQ est à l'écoute sur le port 5672.

Par exemple, saisissez la commande suivante :

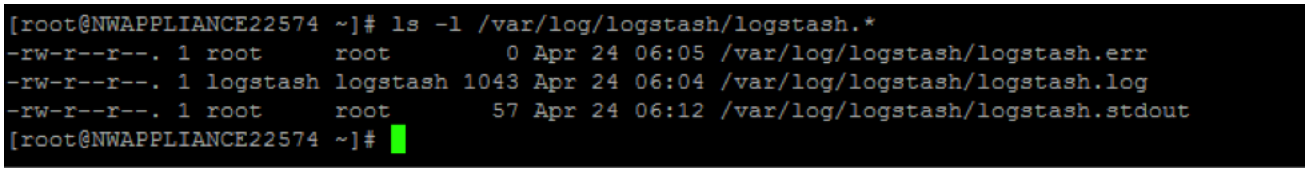
```
netstat -tulnp|grep 5672
```

```
[root@NWAPPLIANCE22574 ~]# netstat -tulnp|grep 5672
tcp        0      0 127.0.0.1:5672              0.0.0.0:*                   LISTEN      1862/beam.smp
tcp        0      0 0.0.0.0:25672               0.0.0.0:*                   LISTEN      1862/beam.smp
[root@NWAPPLIANCE22574 ~]#
```

Consulter les erreurs générées au niveau de Logstash

Vous pouvez saisir la commande suivante pour l'emplacement des fichiers :

```
ls -l /var/log/logstash/logstash.*
```



Consultez le tableau des solutions possibles ci-dessous pour obtenir la liste complète des problèmes et solutions possibles.

Dépanner la configuration du serveur NTP

Cette rubrique décrit les problèmes de configuration du serveur NTP que vous pouvez rencontrer et suggère des solutions à ces problèmes.

Problèmes identifiés par des messages dans le panneau Paramètres NTP ou fichiers logs

Cette section donne des informations de dépannage pour des problèmes identifiés par l'affichage de messages Security Analytics dans le panneau Paramètres NTP et fichiers logs.

Message	Interface utilisateur : **Unexpected error occurred. First check the logs then contact Customer Care to resolve error.** **Log système :** **Timestamp** **Level** **Message** *yyyy-dd-mmThh:mm:ss:ms* ERROR com.rsa.smc.sa.adm.exception.MCOAgentException: No request sent, we did not discover any nodes
Cause probable	La configuration Security Analytics de bas niveau comporte une erreur ou le service de prise en charge ne fonctionne pas.
Solution	Contactez le Support Clients.

Last Modified: August 10 2016, 9:33AM

Message	Interface utilisateur : **Specified an invalid Hostname syntax**.
Cause probable	Le nom d'hôte du serveur NTP que vous avez saisi ne confirme pas d'adresse IP ou de syntaxe FQDN.
Solution	Entrez de nouveau le nom d'hôte en utilisant la syntaxe correcte.

Message	Interface utilisateur : **Specified NTP server that already exists.**
Cause probable	Le nom d'hôte du serveur NTP que vous avez saisi est déjà défini dans Security Analytics.
Solution	Saisissez un nom d'hôte pour le serveur NTP qui n'est pas configuré dans Security Analytics.

Message	Interface utilisateur : **Cannot reach NTP server *hostname***. Please verify the server address and your firewall settings.
Cause probable	L'adresse du serveur ou les paramètres du pare-feu peuvent présenter une erreur.
Solution	Vérifiez l'adresse du serveur et les paramètres de votre pare-feu et corrigez-les si nécessaire.