

Ajout de dérivateurs Cisco dans NetView et HP OpenView

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[Pour ajouter des interruptions Cisco](#)

[Pour ajouter ou modifier des interruptions](#)

[Exemple](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document fournit des détails et des exemples sur la façon d'ajouter et de modifier des interruptions dans Netview et HP OpenView.

Conditions préalables

Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

Components Used

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de logiciel suivantes :

- HP OpenView 4.1 et versions ultérieures
- IBM NetView 5.1 et versions ultérieures

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

Pour ajouter des interruptions Cisco

Les versions les plus récentes des applications populaires du système de gestion de réseau (NMS) chargent les interruptions dans la partie gestion des événements lorsque vous chargez les MIB (reportez-vous à [Compilateurs MIB et Chargement des MIB](#)). Cette méthode est de loin la plus facile, mais vous pouvez également charger uniquement les dérivés directement dans le NMS si vous suivez cette procédure :

1. Téléchargez la dernière offre groupée de données d'intégration de gestion de réseau Cisco (NMIDB) à partir de [CiscoView Planner](#) (clients [enregistrés](#) uniquement).
2. Obtenez le fichier de définition des pièges trapd.41x de Cisco, qui se trouve dans le répertoire /traps de l'archive. Ce fichier contient des définitions de dérivés pour HP OpenView et IBM NetView.
3. Fusionnez le fichier trapd.41x avec votre fichier trapd.conf existant. Pour ce faire dans HP OpenView, utilisez la commande **xnmevents**. Pour ce faire dans IBM NetView, utilisez la commande **nvaddtrapdconf**. Consultez votre documentation HP ou IBM pour plus de détails, car les produits peuvent changer.

Pour ajouter ou modifier des interruptions

Dans HP OpenView et IBM NetView, vous pouvez ajouter et modifier des interruptions à l'aide de l'interface utilisateur graphique, à laquelle vous pouvez accéder à l'aide de l'une des méthodes suivantes :

- Tapez **xnmtrap** sur la ligne de commande.
- Dans le menu, sélectionnez **Options > Personnalisation d'événement > Personnalisation de dérivés : SNMP** .

Exemple

Cet exemple utilise l'interface utilisateur graphique pour ajouter le dérivés **DemandNbrCallInformation** dans CISCO-ISDN-MIB_V1SML.my.

Affichez l'interface utilisateur graphique et recherchez le nom de l'entreprise dans la zone supérieure. Dans cet exemple, le nom est `cisco-isdn`. Ensuite, procédez comme suit :

1. Si l'entreprise n'est pas présente, sélectionnez **Ajouter**.
2. Tapez les détails pertinents dans les champs Enterprise Name et Enterprise ID. Dans ce cas, `cisco-isdn` est le nom d'entreprise et `1.3.6.1.4.1.9.9.26.2` l'ID d'entreprise.
3. Cliquez sur **Ajouter** lorsque vous avez terminé.
4. Mettez en surbrillance l'entreprise dans la zone supérieure (qui est `cisco-isdn` dans cet exemple).
5. Si le nom du dérivés ne figure pas dans la zone inférieure, cliquez sur **Ajouter** et renseignez les champs. Pour cet exemple : Le nom de l'événement est `DemandNbrCallInformation`. Le dérivés est spécifique à l'entreprise. Le numéro de dérivés spécifique est `1`. Cette description provient de la base MIB :
`This trap-inform is sent to the manager whenever a successful call clears, or a failed call attempt is determined to have ultimately`

failed. In the event that call retry is active, then this is after all retry attempts have failed. However, only one such trap is sent in between successful call attempts; subsequent call attempts result in no trap.

Laissez le champ Source de l'événement vide. Vous pouvez configurer les champs Catégorie d'événement, État et Gravité. (Cliquez sur **Aide** ou consultez la documentation HP OpenView ou IBM NetView pour une explication de ces champs.) Vous pouvez configurer le champ Message du journal des événements, mais vous pouvez compléter ces informations dans cet exemple comme suit :

```
Trap received from enterprise $E with $# arguments:  
demandNbrLogIf=$1;  
demandNbrNAME=$2;  
demandNbrAddress=$3;  
demandNbrLastDuration=$4;  
demandNbrClearReason=$5;  
demandNbrClearCode=$6
```

Les champs de notification et de commande Popup pour action automatique sont facultatifs et sont décrits dans la documentation HP OpenView ou IBM NetView.

6. Cliquez sur **Ajouter** lorsque vous avez terminé.

[Informations connexes](#)

- [Compilateurs MIB et chargement des MIB](#)
- [Support produit de gestion de réseau](#)
- [Assistance technologique pour la gestion des réseaux](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)