

Ajout de dérivateurs Cisco dans NetView et HP OpenView

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Pour ajouter des dérivements de Cisco](#)

[Pour ajouter ou modifier des dérivements](#)

[Exemple](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document fournit des détails et des exemples au sujet de la façon d'ajouter et de modifier des dérivements dans NetView et HP OpenView.

Conditions préalables

Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

Composants utilisés

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

- HP OpenView 4.1 et plus tard
- IBM NetView 5.1 et plus tard

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

Conventions

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

Pour ajouter des dérivements de Cisco

Les versions les plus récentes des applications populaires du système d'administration de réseaux (NMS) chargent la partie de Gestion de dérivements en cas quand vous chargez le MIB (référez-vous aux [compilateurs MIB et au MIB de chargement](#)). Cette méthode est de loin la plus facile, mais vous pouvez également charger seulement les dérivements directement dans les NMS si vous suivez cette procédure :

1. Téléchargez le plus défunt paquet de données d'intégration de la gestion de réseau de Cisco (NMIDB) du [planificateur de CiscoView](#) (clients [enregistrés](#) seulement).
2. Obtenez le fichier de définition de dérivements trapd.41x Cisco, qui réside dans le répertoire de /traps des archives. Ce fichier contient des définitions de dérivement pour le HP OpenView et l'IBM NetView.
3. Fusionnez le fichier trapd.41x avec votre fichier existant trapd.conf. Afin de faire ainsi dans le HP OpenView, utilisez la commande de **xnmevents**. Afin de faire ainsi à IBM NetView, utilisez la commande de **nvaddtrapdconf**. Consultez votre documentation de HP ou IBM pour plus de détails, comme les Produits peuvent changer.

Pour ajouter ou modifier des dérivements

Au HP OpenView et à l'IBM NetView, vous pouvez ajouter et modifier des dérivements avec le GUI, que vous pouvez accéder à avec l'un ou l'autre de ces méthodes :

- **Xnmtrap** de type à la ligne de commande.
- Du menu, choisissez la **personnalisation d'options > d'événement > la personnalisation de dérivement : SNMP**.

Exemple

Cet exemple utilise le GUI pour ajouter le dérivement de **demandNbrCallInformation** dans CISCO-ISDN-MIB_V1SMI.my.

Apportez le GUI et recherchez le nom de l'entreprise dans la zone supérieure. Dans cet exemple, le nom est le Cisco-RNIS. Ensuite, terminez-vous ces étapes :

1. Si l'entreprise n'est pas présente, choisissez **ajoutent**.
2. Tapez les détails appropriés des champs dans d'entreprise de nom et d'entreprise ID. Dans ce cas, le Cisco-RNIS est le nom d'entreprise et 1.3.6.1.4.1.9.9.26.2 est l'ID d'entreprise.
3. Cliquez sur Add quand vous êtes fait.
4. Mettez en valeur l'entreprise dans la zone supérieure (qui est le Cisco-RNIS dans cet exemple).
5. Si le nom du dérivement n'est pas dans la zone inférieure, cliquez sur Add et terminez-vous les champs. Pour cet exemple : Le nom d'événement est `demandNbrCallInformation`. Le dérivement est `entreprise-particularité`. Le nombre spécifique de dérivement est `1`. Cette description est prise du 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 vide de source d'événement. Vous pouvez configurer les champs de catégorie, d'état, et de sévérité d'événement. (L'**aide de clic** ou regardent le HP OpenView ou la documentation IBM NetView pour une explication de ces champs.) Vous pouvez configurer le champ de message de journal d'événements, mais vous pouvez remplir ces informations dans cet exemple en tant que :

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

La notification et la commande instantanées pour les champs action automatiques sont facultatives et sont décrites dans le HP OpenView ou la documentation IBM NetView.

6. Cliquez sur Add quand vous êtes fait.

[Informations connexes](#)

- [Compilateurs MIB et chargement des MIB](#)
- [Support produit de Gestion de réseau](#)
- [Support de technologie de gestion de réseau](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)