

Exemple de collecte de données et de définition de seuil dans NetView et HPOV

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[Exemple](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Les mibs de valeur numérique Cisco peuvent être interrogés et évalués par NetView ou HPOV. La documentation en ligne de NetView et HPOV, les supports de formation et les manuels expliquent en détail ce processus. Ce document donne un exemple de la façon dont vous pouvez générer un événement pour accéder à la zone des événements NetView/HPOV lorsque « ifInOctets » sur Digdug (le routeur dans cet exemple) dépasse 17000000.

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

[Components Used](#)

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

[Conventions](#)

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

[Exemple](#)

Procédez comme suit :

1. Pour accéder à la zone Collecte de données et seuil, entrez **xnmCollection** à partir de la ligne

de commande, ou Options (HPOV), puis Collecte de données et seuils, ou Outils (NetView), puis Collecte de données et seuils. La fenêtre MIB Data Collection s'affiche.

2. Cliquez sur le bouton **Ajouter** dans l'écran du milieu droit. (Sur HPOV 4.x, il s'agit de Modifier/Ajouter/Mib Objets à partir de la liste déroulante supérieure.) La fenêtre Mib Data Collection/Mib Object Selection apparaît.
3. Cliquez sur **management** et descendez dans l'arborescence sur mib-2, interfaces, ifTable, ifEntry, ifInOctets. En surbrillance, cliquez sur **Décrire** afin de confirmer que c'est ce que vous voulez. Sélectionnez ensuite **Fermer**, puis **OK**. **Remarque** : Si cela provoque une erreur en faisant partie d'une collection en conserve, vous pouvez choisir autre chose. La fenêtre Mib Data Collection/Add Collection s'affiche.
4. Entrez le routeur source pour la collection (Digdug dans cet exemple) et cliquez sur **Add**. Dans la zone Mode de collecte, il existe quatre options : Ne pas stocker, vérifier les seuilsMagasin, pas de seuilStockage, Seuil de contrôleExclure la collection
5. Choisissez **Ne pas stocker**, **Vérifier le seuil** et remplir l'intervalle d'interrogation. Choisissez **1h** (heure); le numéro de déroulement par défaut est 58720263.
6. Remplissez la valeur **17000000** pour le seuil. La valeur de réarmement indique qu'après la génération du déroulement lorsque la valeur de seuil est dépassée, elle ne sera générée à nouveau qu'une fois la valeur de réarmement atteinte. Par conséquent, vous remplissez 16000000, donc quand 17000000 est dépassé, plus de pièges jusqu'à ce qu'il plonge à 16000000.
7. Sur les instances, choisissez **From List**, puis remplissez **1** (i.e. ifIndex 1, votre ethernet).
8. Cliquez sur **OK**. Lorsque vous revenez à la fenêtre MIB Data Collection, dans la zone supérieure, elle affiche :

```
Collecting ifInOctets .1.3.6.1.2.1.2.2.1.10
```

Lorsque 17000000 ifInOctets sont dépassés, un événement apparaît dans la fenêtre d'événement NetView/HPOV :

```
Mon Nov 25 16:50:54 1996 digdug.rtp.cisc D ifInOctets 1 threshold exceeded
(>17000000): 17373433
.1.3.6.1.2.1.2.2.1.10
SPECIFIC :58720263 (hex: 3800007)
GENERIC :6
CATEGORY :Threshold Events
ENTERPRISE :netView6000 1.3.6.1.4.1.2.6.3.1
SOURCE :Data Collector(D)
```

[Informations connexes](#)

- [Ressources d'assistance à la gestion du réseau](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)