



Observer® intègre les technologies NetFlow & sFlow

- · Collecte des données sur l'activité des usagers
- · Gain de visibilité des sondes Observer
- · Rapports sur les tendances du réseau à long terme
- · Consolidation et encryptions des données collectées par la technologie Flow

L'intégration des technologies NetFlow et sFlow à Observer étend immédiatement la visibilité sur l'activité réseau et permet donc une meilleure surveillance afin d'éviter les problèmes ou de les résoudre plus rapidement.



L'intégration des technologies

NetFlow and sFlow® à la plateforme Observer permet de fournir une solution complète d'analyse permettant aussi bien le suivi des performance des application que la mesure en temps réel de la voix sur IP ou encore l'obtention de statistiques sur les données NetFlow et sFlow.

Observer reste la seule solution permettant aux professionnels de l'informatique d'avoir une visibilité complète de leur réseau et de vraies capacités de monitoring dans toute l'entreprise.

NetFlow

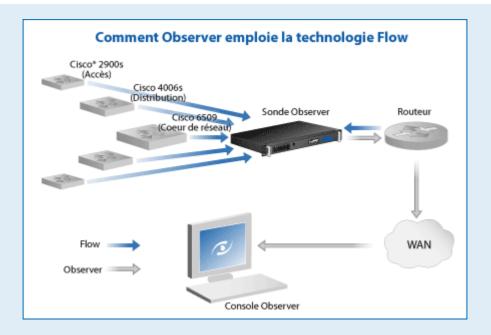
A propos de NetFlow

NetFlow est un mécanisme de rapport de trafic, inspiré de Cisco, que les fabricants intègrent à leurs équipements (routeurs ou commutateurs principalement). NetFlow permet le suivi des statistiques de « flow » (flux) où le *flow* est défini comme un flux de trafic route entre 2 paires d'adresses sur un port donné. Ces données sont ensuite envoyées à un élément de collection tel une sonde experte de Network Instruments.

Intégration de NetFlow à Observer

Toutes nos sondes expertes peuvent être configurées pour agréger les flux des différents équipements NetFlow d'un site donné et envoyer les informations à une console centrale Observer. Les données NetFlow suivantes peuvent alors être visualisée à la console :

- Statistiques en temps réel
 - o Stations les plus bavardes
 - o Matrice de paires
 - o Utilisation de la bande passante
 - o Analyse VLAN
 - Suivi des applications
- Tendances à long terme



Avantages de cette intégration

L'intégration de la technologie NetFlow à l'environnement Observer présente de nombreux avantages :

Obtenir de la visibilité sur le trafic routé pour chaque port peut être un investissement assez lourd s'il est réalisé uniquement grâce aux sondes, en particulier pour les réseaux utilisant les principes de load-balancing et de redondance. NetFlow, utilisé avec Observer, vous permet d'associer les deux technologies afin de bénéficier d'une visibilité maximale, à la fois économique et adaptable.

NetFlow est efficace comme première ligne de diagnostic car il permet de détecter les anomalies du réseau dès qu'elles se produisent. Par exemple, si NetFlow détecte qu'un utilisateur utilise une quantité excessive de bande passante, vous pouvez alors utiliser l'analyse experte d'Observer pour définir son activité.

La consommation de bande passante et la sécurité seront optimisées grâce aux sondes Expertes qui vont consolider plusieurs flux Netflow provenant de multiples équipements et l'encrypter avant de l'envoyer à la console Observer.

La technologie NetFlow est couramment incluse dans l'infrastructure de l'entreprise, il n'y a donc pas d'investissement supplémentaire nécessaire.

La performance des applications a un impact direct sur la productivité de l'entreprise. NetFlow permet d'identifier quelles applications sont actives sur le réseau et fournit des statistiques sur l'utilisation de ces applications. Observer permet ensuite de rentrer dans le détail et d'analyser la performance de l'application.

« Suivre NetFlow en environnement Observer nous apporte de nombreux avantages. Les données NetFlow révèlent toute activité anormale sur le réseau, et Observer me permet de "remonter" jusqu'à l'anomalie détectée. Même si NetFlow affiche des données de diagnostic, j'utilise Observer pour résoudre les problèmes au niveau applicatif. Résultat, Observer me permet de collecter, mais également d'agir sur des données déjà en service dans notre réseau. »

Stephen Joseph, LEK Securities (cabinet financier new-yorkais)

sFlow

A propos de sFlow

sFlow est un mécanisme standard de rapport du trafic similaire à NetFlow, intégré aux commutateurs par les fabricants. sFlow permet de surveiller le trafic prélevé sur le fond de panier de commutation des commutateurs, puis d'envoyer les données à n'importe quelle sonde Experte de Network Instruments. De la même manière qu'Observer intègre NetFlow, Observer fournit alors des statistiques en temps réel et des rapports de tendances à long terme sur ces données. Pour plus d'information sur sFlow, visitez sFlow.org.

La sonde experte collecte les informations NetFlow and sFlow, les traite et transfert les flux de données vers toute console Expert Observer ou Observer Suite situé sur le réseau.

© 2008 Network Instruments, LLC. Tous droits réservés.