

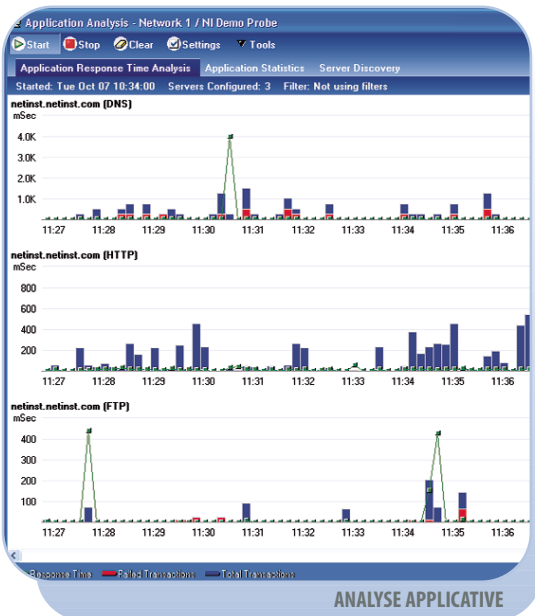


CONSOLE PRINCIPALE OBSERVER

## Analyse de protocoles, statistiques en temps réel, tendances du réseau et résolution de problèmes



- Capture, visualisation et décodage du trafic du réseau en **temps réel**
- Analyse du trafic permettant d'établir un **diagnostic des problèmes critiques**
- Etablissement des tendances du réseau à long terme pour permettre d'être **proactif dans ses décisions**
- Détection rapide des anomalies grâce au **système d'alertes configurables**



ANALYSE APPLICATIVE

## Mise en évidence des problèmes critiques grâce à l'analyse experte



- Prédiction de l'impact de changements sur le réseau (pourcentage de bande passante disponible, temps de réponse, etc.) grâce à la **modélisation « What-if »**
- Suivi et résolution des problèmes liés aux applications grâce à l'**analyse applicative**
- Capture de données précise même sur des réseaux de grande capacité grâce à la **mémoire tampon de 4GB**
- **Suivi des flux applicatifs** de manière graphique grâce à la **« Dynamique de Connection »**
- Mise en évidence des problèmes critiques grâce à l'**analyse experte** en temps réel ou post-capture



TAUX D'UTILISATION DU COMMUTATEUR

## La solution de gestion et d'analyse réseau la plus complète



- Optimisation des éléments du réseau (y compris les commutateurs et les routeurs) grâce à la **console SNMP**
- Surveillance des réseaux locaux ou distants (LAN et WAN) depuis le même point grâce aux consoles **RMON1, RMON2 et HCRMON**
- Visualisez les statistiques réseau depuis n'importe quel explorateur Internet grâce au **Module de Reporting** au format HTML ou XML

# CHOISISSEZ VOTRE NIVEAU DE CONTRÔLE

## Collecte de données et décodage

Décode plus de 500 protocoles primaires et une multitude de sous-protocoles  
Résolution à la nanoseconde près  
Indicateurs directionnels pour la capture en full-duplex  
Mémoire tampon de 4GB

## Mode d'analyse croisée des données

Détail des informations disponibles  
Instantanément

## Options illimitées de filtrage

Utilisation des opérateurs booléens pour créer des filtres complexes  
Outil graphique de création de filtres  
Création automatique de filtres de protocoles à partir du décodage  
Partage des listes de filtres entre les utilisateurs d'Observer  
Filtres sur les signatures de virus et d'attaques  
Fonctionnalités de filtrage post-capture  
Filtrage pré-capture pour Data Mining

## Surveillance des erreurs

Signes vitaux du réseau  
Signes vitaux 802.11  
Erreur réseau par station

## Tendances du réseau

Tableau de bord pour l'analyse du réseau à long terme  
Historique d'efficacité  
Rapports de comparaison et d'analyse  
Rapports pré-établis

## Statistiques en temps réel

Résumé de l'état du réseau  
Utilisation de la bande passante  
Stations les plus bavardes  
Internet Observer  
Distribution des protocoles  
Audit de site Wireless  
Statistiques de paires  
Statistiques VLAN

## Déclenchement d'Alarmes

Mise en évidence d'activités et d'erreurs à partir d'une liste prédéfinie  
Création d'alertes à partir de tout filtre  
Réception immédiate d'alertes lorsque des failles de sécurité sont découvertes  
Choix du mode de notification (email, pager, etc.) et d'action (ex. lancement d'un programme...)

Intégration d'HP Openview

OBSERVER

EXPERT OBSERVER

OBSERVER SUITE

## Plus de 500 événements experts en temps réel

Analyse experte des problèmes  
Événements TCP/UDP/ICMP  
Événements IPX  
Événements NetBIOS  
Événements Wireless  
Analyse des intervalles de temps

## Analyse experte unique

Dynamiques de Connexions  
Analyse des temps de réponse du WAN  
Analyse des Serveurs  
Modélisation « What-if »  
Analyse Voix sur IP

## Analyse applicative

Analyse en temps réel et post-capture  
Surveillance du temps de réponse  
Visualisation des transactions totales/en échec  
Suivi des flux de sessions  
Statistiques d'erreurs  
Découverte automatique des serveurs et des applications

Encryption 3DES

## Gestion des équipements SNMP

Interrogation des objets SNMP lisibles et modifiables  
Multiples notifications disponibles par « trap SNMP »  
SNMP 1, 2 et 3 reconnus grâce au « compilateur » de MIB

## Tendances du réseau

Rapport SNMP en temps réel

## Localisation des stations par commutateurs

Identifie à quel port est connecté chaque utilisateur

## Gestion des équipements RMON

Reconnaissance totale des groupes RMON et HCRMON  
Filtres RMON améliorés

## Reporting WEB

Publication de la « météo » de votre network sur votre intranet ou votre extranet

## A propos de Network Instruments

Network Instruments est le leader des solutions distribuées d'analyse et de résolution de problèmes réseau à un prix abordable. La gamme de logiciels OBSERVER, maintes fois primée, combine des outils complets de gestion et d'analyse de réseaux avec des sondes distribuées de haute performance pour permettre la gestion et la surveillance du réseau dans son ensemble (LAN, 802.11 a/b/g, Gigabit, WAN). Tous les produits Network Instruments sont conçus en suivant l'architecture NI-ADN (Administration Distribuée du Network). Avec NI-ADN, les solutions Observer facilitent le travail de gestion et de dépannage des réseaux, optimisent les performances des réseaux et des applications et s'adaptent pour répondre aux besoins de tout type d'organisation. Network Instruments a été fondé en 1994, le siège se situe à Minneapolis, au Minnesota avec des bureaux à Londres, Paris et à travers les Etats-Unis ainsi que des distributeurs dans plus de 50 pays. Pour plus d'information

sur l'entreprise, les produits, l'innovation, la technologie, NI-ADN, les possibilités de devenir un partenaire et sur NI-University, visitez notre site internet  
[www.networkinstruments.fr](http://www.networkinstruments.fr)

Bureaux Parisiens  
**Network Instruments**  
1 rue du 19 janvier  
92 380 Garches  
Paris  
France  
01 47 10 95 21 téléphone  
01 47 10 95 19 fax  
[www.networkinstruments.fr](http://www.networkinstruments.fr)  
sales@networkinstruments.fr

Siège  
**Network Instruments, LLC**  
8800 West Highway Seven  
Fourth Floor  
Minneapolis, MN 55426  
USA  
(800) 526-7919 toll-free  
(952) 932-9899 téléphone  
(952) 932-9545 fax  
[www.networkinstruments.com](http://www.networkinstruments.com)  
info@networkinstruments.com

