

# La transformation digitale exige une gestion des performances réseau unifiée

## LE RÉSEAU EST VOTRE plateforme de transformation digitale

Chaque service digital traverse un réseau

### RECHERCHES D'EMA

**n° 1** La transformation digitale est la principale motivation des stratégies de réseau d'entreprise



Les plateformes de gestion des performances réseau fournissent une assurance digitale :

Surveillance et diagnostic opérationnels

Informations sur la sécurité

Gestion de la capacité

Les nouveaux services digitaux ont besoin d'un réseau qui soit :

Hautement performant

Sur mesure

Sécurisé

## LA FRAGMENTATION DES OUTILS DE NPM freine la transformation

**67 %** DES ENTREPRISES ONT DE **3 À 6** OUTILS DE NPM INSTALLÉS

### NETOPS AVEC DES OUTILS FRAGMENTÉS :

Difficultés avec la détection des problèmes



Passer plus de temps sur le diagnostic réactif

Les recherches d'EMA ont montré que les outils de NPM doivent être intégrés, et non fragmentés

Plateformes intégrées : plus efficaces pour la surveillance des performances que des outils autonomes haut de gamme

Les outils qui peuvent établir des corrélations entre plusieurs classes de données réseau sont plus efficaces dans tous les cas d'utilisation NPM

## Cinq éléments essentiels d'une gestion des performances réseau unifiée

### 1 Collecte et analyse de données diverses

Événements/données collectés auprès des autres systèmes IT

Mesures des appareils

Enregistrements de flux

Sources de données les plus utiles pour les outils de NPM

Paquets

Tests (ping, traceroute)

Journaux

Trafic synthétique

Les outils de NPM qui établissent des corrélations avec plusieurs sources de données apportent de meilleures informations sur

PERFORMANCES APPLICATIVES **93 %**

SÉCURITÉ ÉVÉNEMENTS **90 %**

EXPÉRIENCE DES UTILISATEURS **82 %**

DÉTECTION DES ANOMALIES **82 %**

### 2 Workflows et fonctionnalité pour cinq cas d'utilisation clés

- Surveillance des performances
- Diagnostic
- Surveillance de la sécurité et réponse
- Gestion de la capacité
- Évaluation de la migration des applications dans le cloud

### 3 Évolutivité de la plateforme

Sur site ou dans le cloud, le réseau continue de s'étendre

LES OUTILS DE NPM DOIVENT POUVOIR :

- Collecter des données sur le réseau sans cesse croissant
- Traiter des données à grande échelle
- Stocker des données pour l'analyse rétrospective
- Présenter des informations pertinentes aux NetOps avec analyse approfondie des informations essentielles



### 4 Granularité des plateformes

LES OUTILS DE NPM SONT SOUVENT DÉPOURVUS DES INFORMATIONS PERTINENTES

PRINCIPALES PLAINTES DES UTILISATEURS D'OUTILS NPM

- PAS D'INFORMATIONS EN TEMPS RÉEL
- DONNÉES AGRÉGÉES (RÉSUMÉS, PAS D'ANALYSE APPROFONDIE)
- DONNÉES INCOMPATIBLES/INEXACTES

OUTILS DE NPM INDISPENSABLES

- COLLECTER DES DONNÉES BRUTES À INTERVALLES COURTS
- STOCKER AUTANT DE DONNÉES QUE POSSIBLE
- FACILITE LES ANALYSES APPROFONDIES DES DONNÉES FOURNISSANT DES RENSEIGNEMENTS STRATÉGIQUES

### 5 Intelligence artificielle dédiée aux opérations informatiques (AIOps)

**92 %** presque toutes les entreprises utilisent ou veulent utiliser des fonctionnalités AIOps intégrées aux outils de NPM



L'AIOps peut décupler l'expertise des administrateurs et des ingénieurs

Principaux cas d'utilisation pour la gestion des performances réseau (NPM) axée sur l'AIOps

- ANALYSE AUTOMATISÉE DU TRAFIC RÉSEAU
- ANALYSE AUTOMATISÉE DE L'ORIGINE DU PROBLÈME
- GESTION DES CAPACITÉS AUTOMATISÉE
- CORRECTION DE SÉCURITÉ AUTOMATISÉE

## RIVERBED : La plateforme NPM unifiée

### NPM UNIFIÉE DE RIVERBED



Mesures unifiées des paquets, flux et appareils à grande échelle et avec granularité, partout où la visibilité est nécessaire



Ouvert et intégré aux solutions du portefeuille Riverbed et des tiers



Analytique et machine learning au niveau du domaine et sur la plateforme



Prêt pour le cloud - Visibilité dans et pour le cloud

POUR PLUS D'INFORMATIONS LA SOLUTION NPM DE RIVERBED, CONSULTEZ LA PAGE

<https://www.riverbed.com/fr/solutions/network-performance-monitoring.html>