

# Une meilleure résilience d'entreprise commence avec le portefeuille de solutions de gestion des performances réseau (NPM) d'Alluvio

Construisez un réseau hybride plus fort et plus adaptable. Adaptez-vous et prospérez grâce à des outils de visibilité et de surveillance qui améliorent les performances, la conformité et la sécurité de votre réseau.

## Votre réseau hybride a-t-il ce qu'il faut ?

- **Les bureaux/sites distants se multiplient :**  
35 % des organisations disposent de 25 à 100 bureaux/sites distants dans le monde.
- **L'utilisation du multicloud est en augmentation :**  
40 % des entreprises utilisent au moins trois fournisseurs de clouds publics.

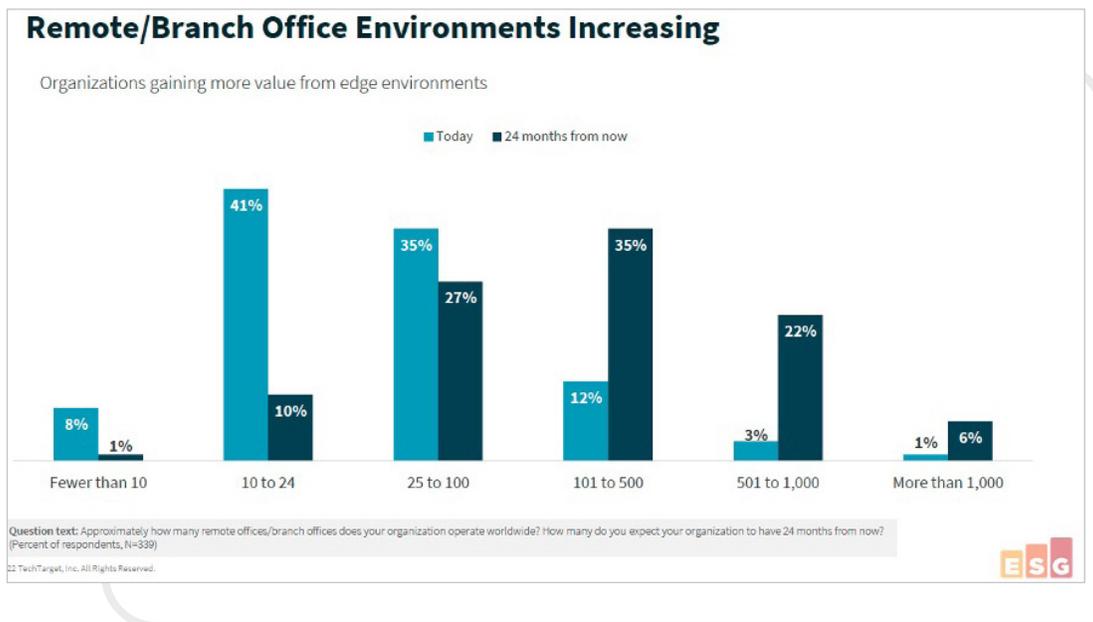


Fig. 1 : Enterprise Strategy Group (ESG) - Tendances en matière de visibilité et de gestion du réseau de bout en bout

Aujourd'hui, les réseaux hybrides constituent la nouvelle norme. Le mélange de technologies sur site et hors site et des utilisateurs accédant aux réseaux à partir de différents lieux et équipements

rend l'infrastructure de plus en plus complexe. Par conséquent, les équipes NetOps qui gèrent des réseaux hybrides sont souvent confrontées à un manque de visibilité,

un fonctionnement inefficace et des lacunes en matière de sécurité. Ces défis peuvent engendrer des problèmes tels que des ralentissements de réseau, des pertes de données et des failles de sécurité, qui entraînent à leur tour une perte de revenus, une désaffection de la clientèle, une perception négative de la marque et une perte de vitesse sur le marché.

Quelle est donc la réponse ? Renforcer (et rationaliser) votre réseau hybride pour qu'il soit plus adaptable et plus réactif, afin d'offrir une meilleure expérience digitale aux employés et aux utilisateurs finaux de votre organisation. C'est la définition de la résilience d'une entreprise, et la gestion des performances réseau (NPM) peut vous aider à y parvenir.

## Optimiser votre réseau hybride avec Alluvio NPM

Le portefeuille Alluvio™ NPM fait passer votre réseau hybride au niveau supérieur grâce à son approche proactive de la visualisation, de la surveillance, de l'optimisation, du diagnostic et du reporting sur la santé et la disponibilité de votre réseau. Comment ? NPM permet à votre équipe de trouver et de résoudre les problèmes plus rapidement, et positionne votre réseau de manière à ce qu'il soit en mesure d'aborder et d'éviter

de futurs problèmes. La plateforme unique réduit également les conflits de données. Dans le rapport EMA, [Network Observability: Delivering Actionable Insights to Network Operations](#), 46 % des professionnels NetOps ont cité les conflits de données entre les différents outils comme l'un des principaux défis liés aux données dans leur ensemble d'outils NetOps.

### Que disent les professionnels de l'IT sur la visibilité ?

Selon le rapport de l'Enterprise Strategy Group (ESG) intitulé End to End Network and Visibility Trends (Tendances en matière de visibilité et de gestion du réseau de bout en bout), 68 % des professionnels de l'IT déclarent que l'observabilité unifiée est très importante dans leur environnement réseau.

- **42 %** pensent qu'une visibilité complète permet de réduire les risques lors des changements.
- **35 %** pensent qu'une visibilité complète accélère le diagnostic.
- **34 %** pensent qu'une visibilité complète aide les équipes IT à mieux comprendre les vulnérabilités et les risques.

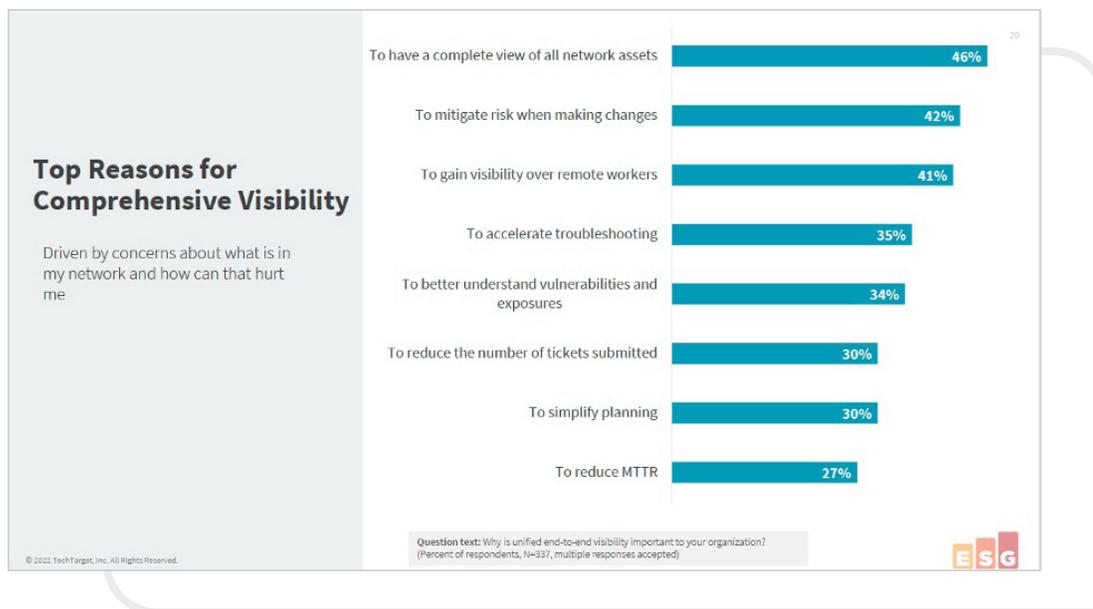


Fig. 2 : Enterprise Strategy Group (ESG), Tendances en matière de visibilité et de gestion du réseau de bout en bout

Les produits Alluvio NPM (AppResponse, NetProfiler, NetIM et Portal) vous aident à renforcer la résilience de votre entreprise en améliorant votre réseau dans trois domaines clés : la performance, la conformité et la sécurité.

## Améliorer la visibilité et les performances de votre réseau

Alluvio NPM améliore vos performances réseau en mettant en évidence et en traitant les causes sous-jacentes des ralentissements et des arrêts des applications. Lorsqu'une équipe NetOps manque de visibilité sur ses applications, ses serveurs et ses environnements cloud, elle n'est pas en mesure de diagnostiquer correctement les problèmes de réseau tels que les menaces de sécurité non contrôlées, les ralentissements d'application et autres problèmes de performance. Pour les réseaux hybrides, le manque de visibilité est souvent dû à la latence des informations, or la rapidité et la clarté avec lesquelles les informations sont fournies peuvent faire la différence entre une action rapide et une panne importante.

Ceci se produit quand :

1. Les informations sont trop résumées et manquent de détails essentiels
2. Elles sont trop lentes pour que les équipes puissent réagir
3. Elles proviennent de sources ou d'outils cloisonnés qui fournissent des données contradictoires ou incomplètes

En outre, la visibilité complète de NPM permet d'obtenir des modèles AIOps et des résultats d'automatisation plus précis. Les AIOps collectent et agrègent de grandes quantités de données interdomaines et exploitent généralement plusieurs techniques d'analyse pour obtenir les meilleurs résultats. Les sources de données d'Alluvio NPM fournissent des données riches et approfondies pour une identification précise des événements.

Alluvio IQ, le service SaaS d'observabilité unifiée de Riverbed, exploite les données NPM et DEM d'Alluvio, les AIOps et l'automatisation intelligente pour accélérer la réponse aux incidents et l'analyse en profondeur de la sécurité. La gestion des performances est essentielle pour que les travailleurs restent connectés dans un réseau hybride et pour améliorer l'expérience digitale de l'utilisateur final.

Optimisez la vitesse de votre réseau et obtenez des

performances plus homogènes grâce à une meilleure visibilité, des analyses améliorées, une capture de paquets accrue et une meilleure capacité de flux.

Le passage à des réseaux complexes et multicloud entraîne la nécessité d'une plus grande évolutivité, d'informations accélérées, d'améliorations de l'intégration et de performances accrues, qui sont prises en charge par ces nouvelles fonctionnalités dans l'ensemble du portefeuille :

- Alluvio™ NetProfiler :
  - Augmentation de plus de 30 % de la capacité de flux, qui passe de 30 à 40 millions de flux par minute
  - Prise en charge de Google VPC et SD-WAN
- Alluvio™ AppResponse :
  - Augmentation de 50 % de l'écriture sur disque de la capture de paquets (WTD), qui passe de 20 Gbit/s à 30 Gbit/s pour l'appliance 8180
  - Évolutivité, visibilité et capacité accrues du cloud
  - Meilleures performances pour l'intégration de NetProfiler
  - Prise en charge d'Oracle 19c
- Alluvio™ NetIM :
  - Télémétrie en continu, prise en charge de Cisco ACI et de ServiceNow

Améliorer la visibilité et les performances réseau :

- Alluvio NPM fournit une analyse du réseau et des applications basée sur les paquets, une capture de flux et des mesures d'équipements pour un dépannage rapide.
- Visibilité de bout en bout du trafic du réseau hybride.
- Données sur le trafic : quantité, utilisateurs, flux et priorités.
- Analyses automatisées pour une surveillance en temps réel.
- Rationalisation du reporting pour une meilleure communication et collaboration entre les équipes.

## Assurer la gouvernance opérationnelle et la conformité

### Le coût de la non-conformité

Les entreprises, quel que soit leur secteur d'activité, dépensent des millions pour résoudre les problèmes de conformité.

Lorsqu'il s'agit de répondre à des exigences gouvernementales ou organisationnelles, la conformité est essentielle pour vos produits NPM.

Les produits NPM non conformes peuvent entraîner des ralentissements et des arrêts. Le portefeuille NPM d'Alluvio intègre des normes de conformité afin d'améliorer l'efficacité opérationnelle et de protéger les réseaux.

Assurer la gouvernance et la performance opérationnelle :

- Le portefeuille NPM d'Alluvio évolue constamment afin d'inclure les dernières réglementations fédérales telles que la [Section 508](#) pour les normes d'accessibilité fédérales et le [FIPS](#) pour la compatibilité avec le cypto.
- L'orchestration automatisée assure la surveillance et la gestion des données dont vous avez besoin pour atteindre et maintenir la conformité.

## Utiliser des méthodes de sécurité intelligentes pour lutter contre les cybermenaces

Selon l'enquête sur les intentions de dépenses technologiques pour 2023 de l'Enterprise Strategy Group (ESG), 65 % des professionnels de l'IT prévoient de dépenser davantage pour la cybersécurité que pour tout autre domaine. Les réseaux modernes peinent à suivre le rythme d'un paysage de menaces en constante évolution. Les menaces (et les personnes malveillantes) évoluant et devenant de plus en plus sophistiquées, vous avez besoin d'un réseau hybride résilient qui exploite les données pour aider votre équipe à détecter et résoudre les problèmes plus rapidement, à remédier aux menaces et à éviter complètement les risques.

Utiliser l'intelligence du réseau pour lutter contre les cybermenaces :

- Alluvio NPM dispose d'une orchestration automatisée pour restaurer vos produits Alluvio dans un état sûr en cas de cyberattaque.
- L'analyse en profondeur intelligente d'Alluvio NPM et d'Alluvio IQ permet aux équipes NetOps et SecOps d'automatiser l'identification des menaces et de réduire les risques futurs.
- La détection des anomalies soutenue par l'IA et le machine learning pour automatiser l'analyse des données, trouver et résoudre les problèmes de sécurité plus rapidement.
- Données complètes capturant chaque paquet, flux et métrique d'équipement dans votre réseau hybride sans échantillonnage pour une chasse aux menaces proactive.

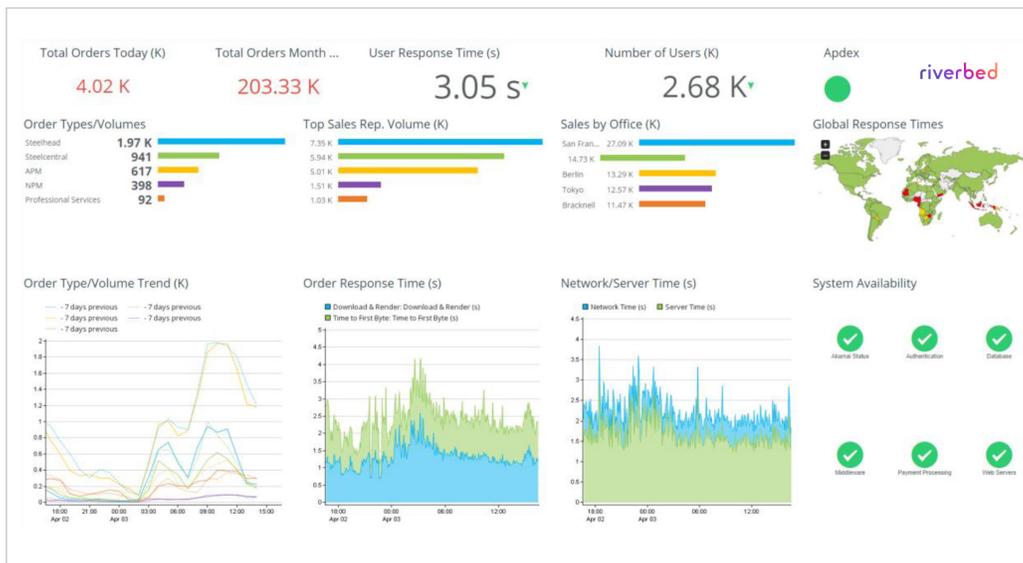


Fig. 3 : Tableau de bord d'Alluvio™ Portal

# Une solution NPM unifiée

## Tableaux de bord intuitifs et intégration transparente

- Alluvio NPM s'intègre de manière transparente dans votre réseau hybride et propose des tableaux de bord faciles à interpréter et personnalisables que votre équipe peut ajuster pour afficher les mesures les plus importantes pour vos objectifs NetOps.
- Comprendre les tendances en matière de performance, de sécurité et de conformité de votre réseau n'a jamais été aussi facile grâce à des données fidèles et des mises à jour en temps réel.
- Faites tomber les murs entre des équipes et des données cloisonnées grâce à des outils qui fonctionnent ensemble pour créer une vue d'ensemble de la santé de votre réseau.

## En savoir plus

Avec l'évolution rapide des réseaux, les défis externes tels que les menaces croissantes, et la pression interne pour augmenter les performances et l'échelle, les équipes NetOps considèrent souvent la résilience de l'entreprise comme une tâche difficile.

Vous vous demandez peut-être :

- Par où commencer ?
- À quoi ressemble une véritable visibilité dans mon réseau hybride ?

- Comment consolider mes solutions pour accroître l'efficacité opérationnelle ?
- Si mon réseau est attaqué, peut-il se rétablir ?

Le portefeuille de produits Alluvio NPM permet et accélère la transformation opérationnelle des réseaux hérités vers les réseaux multicloud. La solution aide les équipes NetOps à s'adapter aux disruptions tout en maintenant des opérations continues et en protégeant les personnes, les actifs et la valeur globale de la marque.

## Gestion des performances réseau unifiée d'Alluvio

La solution Alluvio de gestion des performances réseau (NPM) facilite la surveillance, le diagnostic et l'analyse de l'activité sur tout votre environnement réseau hybride, du data center au cloud. Avec la visibilité de bout en bout et des renseignements utilisables, vous résolvez rapidement et de façon proactive les problèmes de performances, vous renforcez la sécurité et vous vous assurez que vos charges de travail réseau et applications SaaS respectent vos accords de niveaux de service (SLA).

Le portefeuille NPM d'Alluvio permet d'accroître la résilience de l'entreprise et d'accélérer la transformation opérationnelle des réseaux hybrides. Contrairement aux autres solutions NPM, Alluvio NPM offre une visibilité granulaire sur l'ensemble des domaines du réseau, ce qui permet de mieux appréhender les environnements hybrides.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur : [www.riverbed.com/fr/business-resilience](http://www.riverbed.com/fr/business-resilience).



### Riverbed – Renforcer l'expérience

Riverbed est la seule entreprise à disposer de la richesse collective de la télémétrie, du réseau à l'utilisateur final en passant par l'application, qui éclaire puis accélère chaque interaction afin que les utilisateurs bénéficient de l'expérience digitale sans faille qu'ils attendent dans l'ensemble de l'écosystème digital. Riverbed propose des solutions de pointe dans deux domaines : Alluvio by Riverbed, un portefeuille innovant et différencié d'observabilité unifiée qui unifie les données, les informations et les actions tout au long du parcours IT, afin que les clients puissent offrir des expériences digitales transparentes ; et Riverbed Acceleration, qui fournit une accélération rapide, agile et sécurisée de n'importe quelle application sur n'importe quel réseau aux utilisateurs, qu'ils soient mobiles, distants ou sur site. Avec nos milliers de partenaires et nos clients leaders du marché dans le monde entier, nous favorisons chaque clic, chaque expérience digitale. Pour en savoir plus, visitez le site [riverbed.com/unified-observability](http://riverbed.com/unified-observability).