

# VMware vRealize Network Insight et vRealize Network Insight Cloud

## EN BREF

VMware vRealize® Network Insight™ fournit des opérations intelligentes pour les fonctions de sécurité et de software-defined networking. Cette solution permet aux clients de créer une infrastructure réseau optimisée, à haute disponibilité et sécurisée sur l'ensemble des environnements multicloud. Elle accélère la planification et le déploiement de la micro-segmentation, offre une visibilité sur l'ensemble des réseaux virtuels et physiques et fournit des vues opérationnelles permettant de gérer et de faire évoluer les déploiements de VMware NSX®. Elle est également disponible sous forme de service VMware Cloud™ (VMware vRealize Network Insight Cloud™).

## PRINCIPAUX AVANTAGES

- Planification et déploiement accélérés de la micro-segmentation
- Audit des modifications du dispositif de sécurité et garantie de conformité
- Résolution rapide des problèmes dans les infrastructures de réseau et de sécurité virtuelles et physiques
- Gestion et évolution fiables des déploiements de NSX
- Gestion cohérente du réseau et de la sécurité sur les Clouds privés, les Clouds publics et le SD-WAN
- Réduction des risques liés à l'activité par le mappage des dépendances des applications lors de la planification de la migration des applications
- Accélération des performances de vos applications stratégiques par l'optimisation de votre réseau et l'élimination des goulets d'étranglement
- Exploitation de Kubernetes et résolution des problèmes de connectivité entre les charges de travail conteneurisées

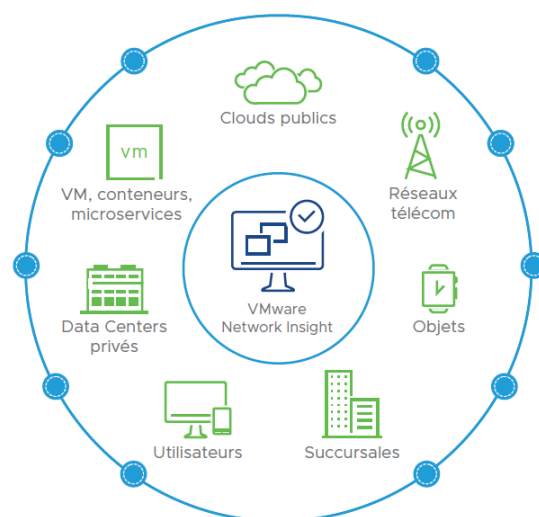
## Accélérez la protection et l'accès aux applications sur les Clouds privés, publics et hybrides

Les outils utilisés aujourd'hui pour surveiller le flux de données et bénéficier d'un trafic est-ouest optimal peuvent s'avérer complexes et fastidieux, car ils intègrent des processus manuels. Les outils de gestion et de surveillance legacy et de niche ne fournissent aucune visibilité convergée permettant d'optimiser les performances sur des réseaux physiques et virtuels. Les clients ont besoin d'un outil de gestion de bout en bout, simple et facile à utiliser pour résoudre les problèmes et se conformer aux meilleures pratiques en termes de déploiements NSX et VMware SD-WAN™ par VeloCloud®.

Avec vRealize Network Insight, vous éliminez toute incertitude du déploiement de la micro-segmentation, grâce à une évaluation NetFlow complète permettant de modéliser des groupes de sécurité et des règles de pare-feu, à des recommandations exploitables de mise en œuvre de la micro-segmentation et à la surveillance de l'état de conformité dans le temps. De plus, vRealize Network Insight peut vous aider à améliorer les performances et la disponibilité par le biais d'une visibilité convergée sur les réseaux physiques et virtuels. Vous pouvez également simplifier la gestion des opérations NSX à l'aide d'une interface utilisateur intuitive et de fonctions de recherche en langage naturel permettant de détecter et de résoudre rapidement les problèmes, et de bénéficier des meilleures pratiques en matière de déploiement et de mise en conformité.

vRealize Network Insight, qui peut être déployé on premise, est également disponible sous forme de service VMware Cloud appelé vRealize Network Insight Cloud.

vRealize Network Insight  
Planification de la sécurité et visibilité sur le réseau Cloud virtuel



## Cas d'usage

- Planification de la sécurité et de la migration des applications :
  - Accélérer le déploiement de la micro-segmentation
  - Résoudre les problèmes de sécurité de Software-Defined Data Center (SDDC), d'AWS natif, d'Azure, des conteneurs Kubernetes, du SD-WAN et du Cloud hybride
  - Minimiser les risques pour l'activité lors de la migration des applications
- Optimisation des réseaux virtuels et physiques et correction des problèmes associés :
  - Réduire le délai moyen de résolution des problèmes affectant la connectivité des applications
  - Optimiser les performances des applications par l'élimination des goulets d'étranglement du réseau
  - Analyser les évolutions en matière de réseau et de sécurité au fil du temps
- Gestion et évolution de NSX :
  - Gérer l'évolutivité à l'échelle de plusieurs gestionnaires NSX Manager
  - Optimiser la disponibilité par la détection proactive des erreurs de configuration
  - Garantir la conformité pour NSX

## Tableau des fonctionnalités

FONCTIONNALITÉ	vREALIZE NETWORK INSIGHT ADVANCED	vREALIZE NETWORK INSIGHT ENTERPRISE	vREALIZE NETWORK INSIGHT CLOUD
Flux virtuels (VDS IPFIX, V2V, V2P)	•	•	•
Planification de la micro-segmentation et opérations du pare-feu NSX (NSX IPFIX)	•	•	•
Tableau de bord de détection des applications (noms, balises, RegEx)	•	•	•
Opérations du jour 2 pour NSX (vue topologique, liste de contrôles d'intégrité, tableau de bord d'équilibre des charges en périphérie)	•	•	•
Visibilité sur les commutateurs, routeurs, pare-feu et équilibreurs de charge tiers	•	•	•
API publique	•	•	•
Mappage DNS (importation de fichier Bind)	•	•	•
Tableaux de bord de conformité NSX PCI		•	•
Intégration de ServiceNow pour la détection d'applications		•	•
Planification et visibilité de la sécurité pour VMware Cloud on AWS		•	•

**EN SAVOIR PLUS**

Pour en savoir plus ou pour acheter des produits VMware, appelez le numéro international +1-650-427-5000, visitez le site Web [vmware.com/fr/products](http://vmware.com/fr/products) ou recherchez en ligne un revendeur agréé dans votre secteur à l'adresse [partnerlocator.vmware.com](http://partnerlocator.vmware.com).

Pour connaître les spécifications détaillées du produit et la configuration système requise, consultez la documentation VMware NSX et vRealize Network Insight à l'adresse [vmware.com/fr/vrealizenetworkinsight](http://vmware.com/fr/vrealizenetworkinsight).

FONCTIONNALITÉ	vREALIZE NETWORK INSIGHT ADVANCED	vREALIZE NETWORK INSIGHT ENTERPRISE	vREALIZE NETWORK INSIGHT CLOUD
Résolution DNS avec Infoblox		•	•
Flux physiques (NetFlow v7 et v9 et sFlow)		•	•
Visibilité pour VMware Enterprise PKS, Kubernetes et OpenShift		•	•
Analyse du réseau et de la sécurité (principaux transmetteurs, anomalies, détection des intrus, etc.)		•	•
Période de conservation des données configurable et étendue		•	•
Visibilité sous-jacente Cisco ACI, BGP-EVPN		•	•

**vRealize Network Insight pour SD-WAN Edition**

- Visibilité de bout en bout de la connectivité du SD-WAN VMware au Cloud et au Data Center
- Analyse du flux et du trafic des applications et des services métiers utilisés par les sites périphériques
- Visibilité au niveau du site/de la succursale et résolution des problèmes de connectivité aux applications et au Data Center

**Support et services professionnels**

VMware propose des services de support et d'abonnement (SnS) à tous les clients vRealize Network Insight. Pour les clients qui nécessitent des services supplémentaires, VMware propose également des missions de services professionnels portant sur l'adoption des meilleures pratiques et le démarrage du déploiement, à la fois directement et par l'intermédiaire d'un vaste réseau de professionnels certifiés : [vmware.com/fr/services](http://vmware.com/fr/services).