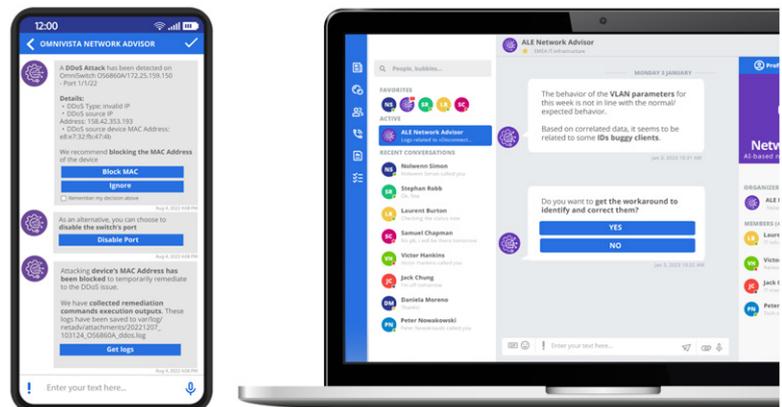


# Alcatel-Lucent OmniVista Network Advisor

## Compagnon d'exploitation du réseau basé sur l'IA

L'Alcatel-Lucent OmniVista® Network Advisor est un système intelligent et autonome qui permet de surveiller le réseau en temps réel, d'émettre des alertes sur les risques potentiels et de prendre des mesures correctives sur le réseau.

Utilisé comme outil de maintenance du réseau, il constitue la première brique d'un nouveau service logiciel qui associe intelligence artificielle (IA) et apprentissage automatique (Machine Learning/ML) et qui est développé et optimisé par ALE.



L'application OmniVista Network Advisor est une adjonction au portefeuille d'Alcatel-Lucent OmniSwitch® LAN et d'Alcatel-Lucent WLAN OmniAccess® Stellar, et dans le futur, à la prochaine génération de solution de gestion de réseau ALE. Elle peut également s'interfacer avec des dispositifs tiers capables d'envoyer des messages syslog.

OmniVista Network Advisor aide à l'exploitation quotidienne du réseau, réduisant ainsi les risques et maximisant la qualité d'expérience des utilisateurs.

Grâce à la solution CPaaS Rainbow™ d'Alcatel-Lucent Enterprise, la collaboration et le temps de réaction sont améliorés, notamment les applications tierces ainsi que d'autres futures plateformes d'intelligence artificielle (IA).

OmniVista Network Advisor peut :

- **identifier** les risques/problèmes susceptibles de réduire la qualité d'expérience. Une alerte est envoyée lorsque le comportement normal du réseau, tel que défini par l'architecture IA/ML, est compromis.
- **atténuer** les problèmes de réseau en exécutant des corrections d'un simple clic ou automatiquement lorsqu'un comportement anormal ou une attaque de cybersécurité est détecté(e).
- **optimiser** le réseau grâce aux recommandations proposées par OmniVista Network Advisor.

OmniVista Network Advisor est basé sur une architecture hybride. Le service combine un traitement hybride, sur site et dans le cloud, offrant une solution performante et facilement évolutive, soutenue par un compagnon basé sur l'IA.

OmniVista Network Advisor prend en charge les familles de produits OmniSwitch et OmniAccess Stellar (WLAN) d'ALE, en surveillant les dispositifs tiers et en récupérant les informations pertinentes de façon continue. Ces données fournissent des informations sur l'état du réseau ainsi que sur les menaces susceptibles de compromettre ce dernier à tout moment.

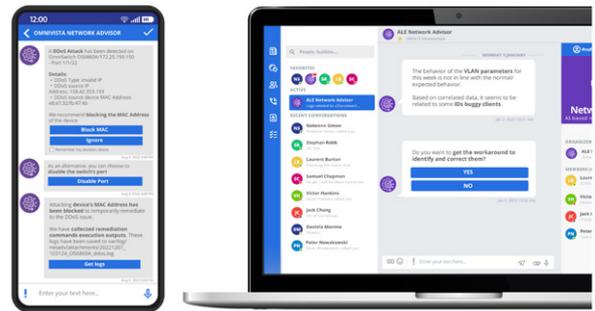
### Fiche technique

Alcatel-Lucent OmniVista Network Advisor

Deux outils disponibles permettent d'aider les équipes informatiques et d'exploitation à résoudre les problèmes :

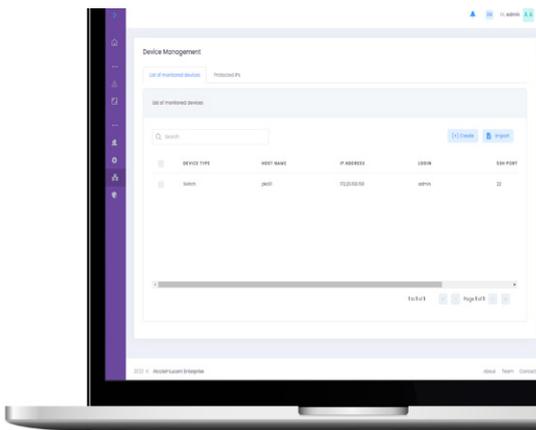
### OmniVista Network Advisor

- Fonctionne sur un smartphone, une tablette ou un PC
- Utilise un Rainbow bot dédié et une bulle Rainbow pour interagir avec l'outil en temps réel
- Offre des informations en tout lieu et à tout moment
- Reçoit des alarmes
- Interagit avec le système
- Gère l'ensemble de la configuration et les informations recueillies pour dépanner et interagir avec le centre d'assistance technique (TAC)
- Envoie des alertes en temps réel des anomalies actives et détectées sur l'(les) équipement(s) enregistré(s)
- Actions de correction en temps réel : automatiques ou à l'initiative de l'utilisateur
- Conseils et recommandations techniques pour une anomalie spécifique
- Collaboration des équipes informatiques pour l'atténuation des problèmes (Rainbow)
- Prise en charge de Microsoft Teams



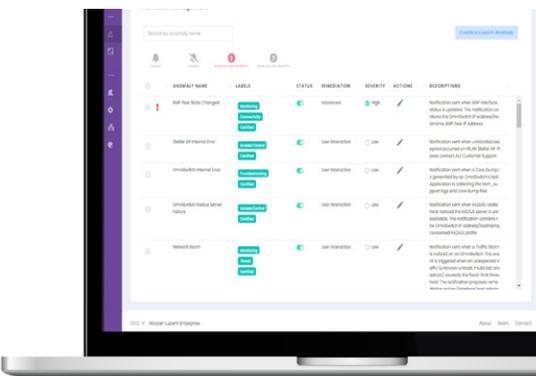
### Application de la gestion OmniVista Network Advisor

#### Gestion des appareils

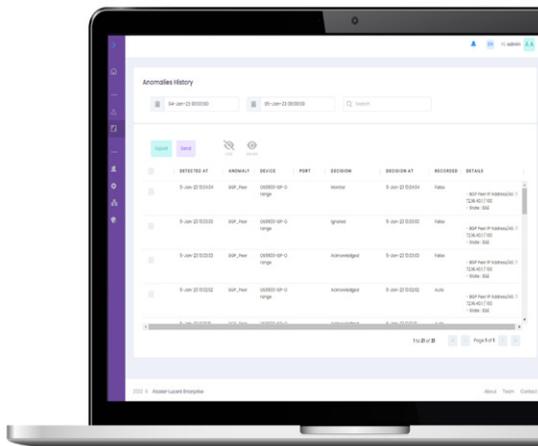


- Accès sécurisé grâce à l'authentification à deux facteurs
- Importation d'une liste des appareils à surveiller (familles de produits OmniSwitch et WLAN OmniAccess Stellar)
- Gestion des appareils (modifier/supprimer)
- Ajout de nouveaux appareils

#### Gestion des anomalies



- Activation d'alertes pour une liste d'anomalies
- L'utilisateur peut créer une liste d'anomalies personnalisées ou utiliser les anomalies prises en charge en natif par le système :
  - ↳ Détection des problèmes de réseau, sécurité, surveillance, maintenance, dépannage, contrôle d'accès, routage, connectivité et défaillance matérielle.
- Configuration du niveau de gravité, anomalie multi-bulles et configuration des dispositifs
- Gestion des types de corrections en fonction des anomalies



- Recherche des anomalies dans un laps de temps donné, par appareil
- Rapport sur les alertes détectées sur le réseau avec l'anomalie associée, l'appareil, la période et les détails
- Rapports sur le type de décision par alertes
- Exportation des données (csv, excel)
- Programmation et envoi des données par e-mail

## Spécifications techniques

### Périphériques réseau compatibles OmniVista Network Advisor

S'applique aux commutateurs LAN OmniSwitch et aux points d'accès OmniAccess Stellar WLAN d'ALE.

- L'équipement doit utiliser les versions logicielles minimales suivantes :
  - Modèles OS 6xxx et 9xxx, AOS 8.7.R2 ou version supérieure
  - Points d'accès Stellar, AWOS 4.0.3 MR-3 ou version supérieure
  - Modèles Alcatel-Lucent OmniSwitch® 2260 et 2360 avec version minimale AOS 5.1R1
  - Dispositifs tiers capables d'envoyer des messages syslog (par l'intermédiaire d'un serveur Syslog, avec personnalisation manuelle des anomalies et des règles de gestion des mesures correctives).
  - 2 000 dispositifs pris en charge

### Conditions préalables (les conditions préalables suivantes doivent être vérifiées/configurées avant d'utiliser OmniVista Network Advisor)

Conditions préalables pour le réseau :

- Machine virtuelle à acquérir séparément (non vendue par ALE)
- Spécifications
  - Processeur quatre cœurs, RAM 8 Go, disque dur de 50 Go au minimum. (pour le stockage des messages syslog)
  - Pour 1 000 dispositifs, une capacité de stockage de 120 Go est recommandée
  - Pour 2 000 dispositifs, une capacité de stockage de 210 Go est recommandée
- Les commutateurs OmniSwitch doivent être connectés au réseau
- Les points d'accès WLAN OmniAccess Stellar doivent être connectés au réseau
- OmniVista Cirrus n'est pas requis

### Conditions préalables pour Rainbow :

- Les utilisateurs d'OmniVista Network Advisor doivent disposer d'un compte Rainbow actif

Pour les détails de déploiement, veuillez vous référer au [Guide de l'utilisateur d'OmniVista Network Advisor](#).

## Informations pour la commande

### Service et support d'OmniVista Network Advisor :

- Commande via la plateforme eBuy
- Le service de support est inclus dans les licences de Network Advisor
- Activation des licences :
  - L'activation s'effectue via l'application web de Network Advisor. Lors de la réception de votre clé d'activation, il vous suffit de vous connecter à l'application et de saisir la clé sur la page « Gestion des licences ».

SKU	Description
NETAD-AP-1Y	Network Advisor - Abonnement d'un an pour un point d'accès OmniAccess Stellar
NETAD-SWITCH-1Y	Network Advisor - Abonnement d'un an pour un OmniSwitch
NETAD-AP-3Y	Network Advisor - Abonnement de trois ans pour un point d'accès OmniAccess Stellar
NETAD-SWITCH-3Y	Network Advisor - Abonnement de trois ans pour un OmniSwitch
NETAD-AP-5Y	Network Advisor - Abonnement de cinq ans pour un point d'accès OmniAccess Stellar
NETAD-SWITCH-5Y	Network Advisor - Abonnement de cinq ans pour un OmniSwitch
NETAD-TP-1Y	OmniVista Network Advisor - Abonnement d'un an pour un dispositif tiers
NETAD-TP-3Y	OmniVista Network Advisor - Abonnement de trois ans pour un dispositif tiers
NETAD-TP-5Y	OmniVista Network Advisor - Abonnement de cinq ans pour un dispositif tiers

### Le service et le support Business comprennent :

- Mises à niveau logicielles
- L'accès au TAC des partenaires ALE pour l'assistance d'OmniVista Network Advisor est disponible pour tous les Business Partners enregistrés ou les clients finaux enregistrés par le Business Partner

Consultez la page web [ALE OmniVista Network Advisor](#) pour en savoir plus.