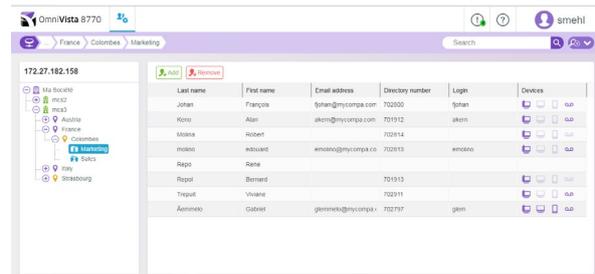


Alcatel-Lucent OmniVista 8770 Network Management System

Le système d'administration de réseau [Alcatel-Lucent OmniVista® 8770 Network Management System \(NMS\)](#) est une application graphique de gestion tout-en-un qui offre une vue unifiée de votre réseau de communication ALE. Il est simple à utiliser, à configurer et à opérer à partir d'une interface unique. De plus, il automatise les opérations en se synchronisant avec Microsoft Active Directory.



Les communications sont essentielles à votre entreprise. OmniVista 8770 NMS vous aide à garder le contrôle et à avoir une visibilité sur les niveaux de service. Il suit le modèle FCAPS de gestion de réseau qui inclut des notifications d'alarme instantanées, des rapports de taxation et un contrôle des performances, depuis une suite d'applications complète unique.

Fonctionnalités	Avantages
Nouveau client web léger pour une gestion unifiée des utilisateurs : Gérer les opérations de déplacement/d'ajout/de modification/de suppression fréquentes, le multi-domaines et la délégation de droits. Vue personnalisée. Gérer un ou plusieurs serveurs de communication.	Productivité : passer moins de temps sur la gestion de base des utilisateurs en déléguant cette tâche.
Synchronisation avec Microsoft Active Directory : Les utilisateurs de l'OmniPCX Enterprise et de l'Active Directory sont automatiquement synchronisés	Amélioration de la qualité et économies de coûts : automatiser les processus pour gagner du temps et éviter les incohérences de l'annuaire.
Configuration en temps réel du réseau OmniPCX Enterprise via un client web léger	Gagner du temps grâce à un accès rapide à la configuration complète du réseau OmniPCX Enterprise via un seul client web léger
Système de sauvegarde à distance et mises à jour automatiques	Sécurité: Eviter la perte des données de configuration et toujours bénéficier de la dernière version.
Surveillance d'alarme : notification instantanée sur les défaillances du système de communication ou alertes de qualité.	Disponibilité du réseau : informer immédiatement les personnes appropriées lorsque les systèmes de communication émettent des alarmes critiques.
Vues topologiques : voir les performances du réseau de serveurs de communication sur une carte	Longévité : anticiper les problèmes de réseau potentiels, être réactif en matière de maintenance.
Rapports de taxation, y compris la surveillance des seuils et le suivi des coûts.	Maîtrise des coûts : gérer la facturation multiopérateur et multidevise. Réduire les coûts de télécommunication par le suivi des abus. Fournir une re-facturation en interne.
Génération automatique de rapports et notification.	
Contrôle des performances de communication et de voix sur IP (VoIP) : surveiller la qualité des communications, y compris les faisceaux, les bornes DECT et les opératrices.	Contrôle : analyser les tendances d'utilisation et de qualité grâce au suivi des mesures. Veiller à ce que la taille d'infrastructure de communication corresponde à votre entreprise.
Interface de programmation applicative (API) pour alarmes, tickets de performance VoIP et de taxation ainsi que gestion des utilisateurs	Intégration des services de gestion de réseau à l'environnement du client.

Spécifications techniques

Gestion unifiée des utilisateurs¹

- Création rapide des utilisateurs grâce à des profils
- Déploiement de terminaux SIP et association avec des utilisateurs
- Import/export de masse
- Synchronisation des utilisateurs avec Active Directory
- Multi-domaines

Annuaire Web d'entreprise¹

- Accès aux informations d'annuaire d'entreprise via un navigateur Web
- Appel d'un simple clic
- Mises à jour automatiques via les annuaires internes et externes
- Accès via des clients LDAP V3 standard

Configuration du système

- Alcatel-Lucent OmniPCX Enterprise Communication Server (CS)
- Alcatel-Lucent OpenTouch Multimedia Services (MS) et OpenTouch Message Center (MC)
- Alcatel-Lucent OXO Connect et OmniPCX Office RCE
- Vue graphique d'Alcatel-Lucent Smart DeskPhone, Premium DeskPhone, DeskPhone, DeskPhone série 8, DeskPhone série 9

Topologie et surveillance d'alarmes

- Notifications des situations d'urgence
- Vues topologiques

Taxation

- Taxation multiopérateur et multidevise
- Consolidation des dépenses de télécommunication
- Livrée avec un ensemble de rapports prédéfinis
- Possibilité de créer des rapports personnalisés

Contrôle des performances

- Mesure des indicateurs de performance clés
- Notification de dépassements de seuil
- Supervision de la performance des opératrices, des faisceaux^{1,2}, des postes et des communications voix sur IP²

API

- Proxy SNMP : alarmes
- Collecteur de tickets de taxation et de performance
- OpenAPI : gestion des utilisateurs

Edition 'Managed Communication Services'

- Envoi automatique d'e-mails à des listes de clients selon leurs préférences
- Surveillance d'alarmes consolidée
- Sauvegardes, mises à niveau
- Ajout/modification/déplacement d'utilisateurs
- Performances et taxation
- Domaines
- Inventaire des équipements

Start Pack

- Gestion unifiée
- Taxation
- Surveillance d'alarmes

Full Pack

- Fonctionnalités du Start Pack
- Contrôle des performances
- Annuaire Web d'entreprise

Systèmes gérés

- OmniPCX Enterprise CS à partir de la version 6.0
- OmniPCX Office RCE à partir de la version 5.1
- OXO Connect à partir de R2
- OpenTouch MS et OpenTouch MC à partir de la version 1.3

Prérequis matériel et logiciel pour le serveur

- Milieu de gamme (jusqu'à 5 000 utilisateurs)
 - Disque dur : 120 Go
 - Windows 7 Pro 64 bits, SP1
 - Windows 8.0 et 8.1 Pro
 - Windows 10 Pro ou Enterprise
- Haut de gamme (plus de 5 000 utilisateurs)
 - Quad core 2 GHz ou plus
 - RAM : 8 Go
 - Disque dur : 120 Go
 - Raid 5, 512 Mo mémoire cache minimum
 - Windows Server 2012 R2 Datacenter et Standard Edition
 - Windows Server 2016 Datacenter et Enterprise
 - Windows Server 2019 Datacenter et Standard Edition

- Disque dur : 120 Go
- Windows 7 Pro 64 bits, SP1
- Windows 8.0 et 8.1 Pro
- Windows 10 Pro ou Enterprise
- Haut de gamme (plus de 5 000 utilisateurs)
 - Quad core 2 GHz ou plus
 - RAM : 8 Go
 - Disque dur : 120 Go
 - Raid 5, 512 Mo mémoire cache minimum
 - Windows Server 2012 R2 Datacenter et Standard Edition
 - Windows Server 2016 Datacenter et Enterprise
 - Windows Server 2019 Datacenter et Standard Edition

Virtualisation

- Serveur OmniVista 8770 NMS
 - Machine virtuelle VMware ESXi
 - Microsoft Hyper-V
- Client OmniVista 8770 NMS
 - Serveur Citrix XenApp 7.6

Limites produit

- Nombre d'utilisateurs par serveur avec "Full Pack" : 50 000
- Nombre de serveurs de communication gérés : 300

Sécurité

- Redondance active et passive
- Infrastructure de gestion de clés (PKI)
- Contrôle d'accès basé sur les rôles et gestion de domaines

Navigateurs compatibles pour l'accès à l'annuaire Web

- MS Internet Explorer
- MS Edge
- Firefox
- Google Chrome

Navigateurs compatibles pour l'accès à l'administration utilisateurs (client Web)

- Google Chrome
- Firefox

Langues

- Anglais, français, allemand, espagnol, portugais, italien, polonais, slovaque, chinois (SCH), tchèque, russe, hongrois, coréen, croate, chinois traditionnel

1 Indisponible pour OXO Connect, OmniPCX Office RCE

2 Indisponible pour OpenTouch MS et MC