

PORTFOLIO PROFESSIONNEL

ALCATEL-LUCENT / ALE

VOIX & DATA — 2008-2026

Abderrezak Naitameur

Téléphonie IP • PABX • LAN • WLAN • VoIP / SIP • DECT • OmniVista

Catalogue photo des principales générations et familles de produits
Alcatel-Lucent Enterprise.

Édition professionnelle — orientée expertise technique et présentation
client

1. Périmètre du portfolio

Ce portfolio regroupe les principales familles Alcatel-Lucent / ALE rencontrées en environnement Voix & Data depuis la période 2008 jusqu’aux générations actuelles. Il est conçu comme un support de présentation technique : PABX/IPBX, téléphones, mobilité DECT/WLAN, commutation LAN, WLAN et management.

Sommaire

01	VOIX — plateformes et téléphones
02	DATA — commutation LAN
03	WLAN & MANAGEMENT
04	Convergence Voix + Data
05	Repères techniques et sources

Historique synthétique

2008-2011	OmniPCX Office / OXO, OmniPCX Enterprise, IP Touch, OmniSwitch 6400/6850
2012-2015	OXO RCE, OpenTouch, Premium DeskPhones, DECT, OmniSwitch 6250/6450/6860
2016-2019	OXO Connect, OXO Connect Evolution, 8028/8058/8068, OmniSwitch 6450/6850/6860/6900
2020-2023	OmniPCX Enterprise, OXO Connect, DECT/WLAN, OmniVista 8770, OmniSwitch 6560/6860/6900
2024-2026	OXO Connect Evolution, OmniPCX Enterprise Purple, ALE DeskPhones, nouvelles générations Om

2. VOIX — Plateformes & terminaux

Les plateformes OXO/OmniPCX constituent le cœur historique du portefeuille Alcatel-Lucent de téléphonie d'entreprise. OXO Connect est présenté par ALE comme une plateforme convergée voix + données pour les PME, tandis qu'OmniPCX Enterprise cible les environnements moyens à très grands.

OmniPCX Enterprise / OXE



Photo produit — source publique/archives produit.

Période	2008-2026
Référence / famille	OmniPCX Enterprise Communication Server
Fonction	IPBX/PBX d'entreprise pour moyennes, grandes et très grandes organisations.
Caractéristiques principales	Architecture IP/digitale/analogique/SIP selon génération ; haute disponibilité ; multi-site ; téléphones IP, DECT/WLAN et applications UC/centre de contact.

OmniPCX Office / OXO



Photo représentative de la famille OmniPCX Office/OXO.

Période	2008-2015+
Référence / famille	OmniPCX Office / RCE / OXO
Fonction	Plateforme hybride PME, ancêtre direct d'OXO Connect.
Caractéristiques principales	Châssis tout-en-un ; extensions analogiques/digitales/IP ; services téléphoniques PME ; intégration LAN et applications.

IP Touch 4029



Photo produit — source publique/archives produit.

Période	≈ 2008-2015
Référence / famille	4029 / Série 8/9
Fonction	Téléphone professionnel numérique de la génération IP Touch / Premium.
Caractéristiques principales	Écran, touches programmables, navigation et services téléphoniques OmniPCX.

8028S Premium DeskPhone



Photo produit — source publique/archives produit.

Période	2015-2020+
Référence / famille	8028S
Fonction	Téléphone IP professionnel de la série Premium.
Caractéristiques principales	Écran rétroéclairé, touches programmables, double Ethernet Gigabit, PoE, audio HD, SIP/NOE selon plateforme.

8058S Premium DeskPhone



Photo produit — source publique/archives produit.

Période	2015-2020+
Référence / famille	8058S
Fonction	Téléphone IP Premium avec écran couleur.
Caractéristiques principales	Audio HD, écran couleur, touches programmables, double Gigabit Ethernet, PoE, USB et accessoires.

8068S Premium DeskPhone



Photo produit — source publique/archives produit.

Période	2015-2020+
Référence / famille	8068S
Fonction	Téléphone IP Premium haut de gamme.
Caractéristiques principales	Écran couleur, Bluetooth, audio HD, double Gigabit Ethernet, PoE, SIP/NOE et fonctions de sécurité.

OmniTouch 8082



Photo produit — source publique/archives produit.

Période	≈ 2012-2017
Référence / famille	8082 My IC Phone
Fonction	Smart deskphone à écran tactile pour communications riches.
Caractéristiques principales	Grand écran tactile couleur, applications web, services UC et audio large bande.

DECT / IP-DECT 8232

PHOTO À AJOUTER

Cette fiche reste incluse pour couvrir la famille produit.

Période	2008-2020+
Référence / famille	8232 / 8232S
Fonction	Mobilité DECT professionnelle.
Caractéristiques principales	DECT/AGAP selon infrastructure, mobilité/handover, écran couleur, mains-libres, autonomie adaptée à l'usage professionnel.

3. DATA — Commutation LAN

Le portefeuille OmniSwitch couvre l'accès, la distribution et le cœur de réseau, avec des fonctions de VLAN, QoS, routage L3, PoE, empilage et liaisons montantes selon les familles.

OmniSwitch 6250

PHOTO À AJOUTER

Cette fiche reste incluse pour couvrir la famille produit.

Période	≈ 2009-2015+
Référence / famille	OS6250-8M / 24M / 24MD
Fonction	Switch d'accès Ethernet empilable.
Caractéristiques principales	Gamme compacte orientée accès LAN ; versions cuivre et uplinks ; administration AOS ; adaptée aux réseaux convergés voix/data.

OmniSwitch 6400

PHOTO À AJOUTER

Cette fiche reste incluse pour couvrir la famille produit.

Période	2008-2015+
Référence / famille	OS6400-24 / 48 / P24 / P48 / U24
Fonction	Switch LAN Gigabit empilable de niveau accès.
Caractéristiques principales	Modèles cuivre, PoE et fibre ; ports combo SFP/RJ45 ; empilage 10G ; QoS et sécurité multicouche.

OmniSwitch 6450



Photo produit — source publique/archives produit.

Période	2010-2020+
Référence / famille	OS6450-24 / 48 / P24 / P48 / U24
Fonction	Switch Gigabit d'accès et d'entreprise.
Caractéristiques principales	24/48 ports selon modèle ; PoE selon référence ; uplinks SFP+ ; empilage/extension ; routage et sécurité AOS.

OmniSwitch 6850 / 6850E



Photo produit — source publique/archives produit.

Période	2008-2018+
Référence / famille	OS6850-24 / 48 et variantes
Fonction	Switch d'accès/distribution pour réseaux d'entreprise.
Caractéristiques principales	1U, ports Gigabit cuivre/fibre selon modèle, uplinks et empilage ; adapté aux architectures convergées.

OmniSwitch 6860



Photo produit — source publique/archives produit.

Période	2014-2020+
Référence / famille	OS6860-24 / 48 et variantes
Fonction	Switch haute performance pour accès/distribution.
Caractéristiques principales	Gigabit/10G selon modèle, PoE selon référence, Virtual Chassis/empilage et fonctions avancées de sécurité/QoS.

OmniSwitch 6900



Photo produit — source publique/archives produit.

Période	2013-2020+
Référence / famille	OS6900
Fonction	Plateforme d’agrégation / cœur de réseau.
Caractéristiques principales	Châssis 1U selon modèle, interfaces 10G/40G et plus selon génération, alimentation redondante et forte capacité.

4. WLAN & MANAGEMENT

Le portefeuille Alcatel-Lucent Enterprise associe la commutation OmniSwitch à des solutions WLAN OmniAccess / OmniAccess Stellar et à des outils de management comme OmniVista.

Famille	Rôle	Éléments à connaître
OmniAccess / OmniAccess Stellar	WLAN entreprise	Points d'accès, mobilité, authentification, segmentation, WLAN convergé avec la voix.
OmniVista	Management réseau	Inventaire, topologie, alarmes, configuration, supervision, rapports et gestion des équipements.
OmniVista 2500	Gestion LAN/WLAN	Administration des équipements réseau et WLAN selon génération.
OmniVista 8770	Management communications	Gestion OXE/OXO Connect, inventaire, alarmes, sauvegardes, performances et rapports VoIP.

5. CONVERGENCE VOIX + DATA

Une architecture type Alcatel-Lucent/ALE peut réunir le serveur de communication, les téléphones IP/DECT, les switches PoE, le WLAN et la supervision. OXO Connect est explicitement présenté par ALE comme une solution utilisant une infrastructure réseau unique pour la voix et les données ; OXO Connect Evolution ajoute une connectivité 100 % IP.

Couche	Exemples	Fonctions
Téléphonie	OXE / OXO Connect	Appels, SIP, numérotation, mobilité, applications
Terminaux	4029, 8028S, 8058S, 8068S, DECT	Postes IP/digitaux, mobilité et services utilisateurs
Accès LAN	OS6250 / 6400 / 6450 / 6850	VLAN, PoE, QoS, accès utilisateurs
Distribution/Core	OS6860 / OS6900	Agrégation, 10G, résilience, routage
WLAN	OmniAccess / Stellar	Wi-Fi, mobilité, voix sur WLAN
Management	OmniVista	Supervision, inventaire, alarmes, configuration

6. DOMAINES D'EXPERTISE À METTRE EN AVANT

Ce portfolio peut être utilisé comme support de présentation pour des prestations de maintenance, migration, installation, mise en service et diagnostic.

- Installation et mise en service OXO / OmniPCX Enterprise
- Configuration téléphones IP, postes digitaux et DECT
- SIP / VoIP, trunks et interconnexion
- LAN Alcatel-Lucent : VLAN, trunk, STP, LACP, QoS, PoE
- OmniSwitch : accès, distribution, redondance et empilage
- WLAN / VoWLAN et mobilité
- OmniVista : supervision et administration
- Backup / restore, migration et documentation technique
- Diagnostic voix/data et analyse de topologie

7. SOURCES ET NOTE PHOTOGRAPHIQUE

Les informations techniques ont été vérifiées à partir de documents et pages de référence Alcatel-Lucent Enterprise/ALE, notamment les pages OXO Connect, OmniPCX Enterprise et OmniVista 8770, ainsi que des fiches techniques historiques. Les photographies sont des images produites issues de sources publiques/archives et servent à l'identification visuelle des familles ; les références exactes peuvent varier selon la génération et la configuration.

Références principales consultées :

- Alcatel-Lucent Enterprise — Portfolio Cloud, Communications & Networks.
- Alcatel-Lucent Enterprise — OXO Connect / OXO Connect Evolution.
- Alcatel-Lucent Enterprise — OmniPCX Enterprise Communication Server.
- Alcatel-Lucent Enterprise — OmniVista 8770 Network Management System.
- Documentation historique et archives produits pour OmniSwitch 6250/6400/6450/6850/6860/6900 et téléphones IP/DECT.