



## UNE ARCHITECTURE PERFORMANTE ET MODULAIRE

Alcatel **OmniPCX Office**



**L'Alcatel OmniPCX Office est un système tout-en-un, pré-configuré à la fois simple et puissant, qui permet d'offrir aux PME un accès à l'Internet, une application de courrier électronique, un réseau local (LAN) et une téléphonie avancée. Faisant intervenir un seul fournisseur, cette solution modulaire s'installe et s'exploite facilement, ses coûts sont entièrement contrôlables et elle est capable d'évoluer au rythme de votre entreprise.**

### e-communication : voix, Internet et données

Alcatel **OmniPCX Office** réunit la voix, l'Internet et les données dans un seul et même système. Parce qu'elle est capable de fonctionner sur n'importe quelle infrastructure voix et/ou données (circuit et/ou paquet), cette solution peut être déployée quel que soit l'environnement existant :

- RNIS T0/T2
- RTC
- ADSL
- Frame Relay, IPVPN
- Réseau privé QSIG/ISVPN

### Un appliance de type "tout en un" :

L'Alcatel **OmniPCX Office** est un "appliance", c'est-à-dire qu'il s'agit d'un serveur unique doté de plusieurs fonctions pré-configurées :

- routage Internet
- firewall
- serveur proxy/cache
- serveur d'appels
- serveurs d'e-mail
- serveur intranet
- serveur de fichiers
- serveur de protocole DHCP
- serveur DNS
- serveur CTI
- LAN

En somme, l'Alcatel **OmniPCX Office** se positionne comme une solution réellement économique puisqu'elle s'appuie sur un système unique pour la voix et les données, autorise un accès partagé et sécurisé à l'Internet et permet une administration de tous les services depuis une seule console de gestion.

### Protocoles normalisés

Alcatel est le premier constructeur dans son domaine à opter pour Linux, un système d'exploitation largement accepté par l'industrie informatique. Outre sa fiabilité, sa stabilité et sa grande puissance, le système d'exploitation Linux est compatible avec de nombreuses applications et, plus particulièrement, avec des services liés à l'Internet (puisque'il en intègre les principaux protocoles). S'appuyant sur des protocoles normalisés CSTA, TAPI et IP, l'Alcatel **OmniPCX Office** est ouvert à un large choix d'applications développées par Alcatel et ses partenaires.

### Modularité et évolutivité

L'offre Alcatel **OmniPCX Office** est complètement évolutive. Afin de pouvoir répondre aux besoins exprimés par l'ensemble des PME, l'Alcatel **OmniPCX Office** se décline en trois modules de tailles différentes pouvant facilement être intégrés dans une baie informatique 19" ou fixés au mur.

# UNE ARCHITECTURE PERFORMANTE ET MODULAIRE

Alcatel **OmniPCX Office**

Alcatel **OmniPCX Office Rack1**



Alcatel **OmniPCX Office Rack2**

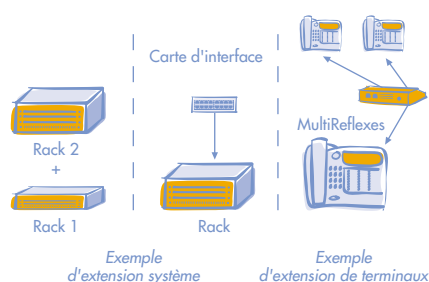


Alcatel **OmniPCX Office Rack3**



Son architecture matérielle modulaire et les slots universels de sa face avant dotent l'Alcatel **OmniPCX Office** d'une grande souplesse non seulement en matière de configuration mais aussi en matière de services. S'appuyant sur la richesse de ses logiciels, l'Alcatel **OmniPCX Office** évolue simplement par l'ajout de modules et de cartes d'interface.

En complément, un principe de clés logicielles permet d'adapter très précisément l'Alcatel **OmniPCX Office** aux attentes de chaque client. Ce dernier achète donc exactement ce dont il a besoin, ni plus, ni moins.



## Cartes

### Unité de traitement

- Système d'exploitation: LINUX 2.4
- Unité de traitement "Business" (CPU-1) pour les applications voix et données
- Unité de traitement "e-Business" (CPUe-1) pour les applications voix, données et l'accès Internet
- Connexion pour modules d'extension

### Unités de traitement annexe

- Unité de traitement annexe (CoCPU-1) pour le Service d'Accès Distant (RAS) sur RNIS ou pour la VoIP avec ajout de cartes filles modulo 4/8 ou 16 pour la gestion des canaux DSP

## Cartes d'interface

### Terminaux

- Interfaces numériques UAI modularité 4, 8 ou 16
- Interfaces analogiques SLI modularité 4, 8 ou 16

### Accès au Réseau Public

- Cartes BRA (T0) modularité 2, 4 ou 8
- Cartes PRA (T2)
- Carte ligne réseau analogique modularité 4 ou 8
- Cartes mixtes T0/UAI/SLI modularité 2/4/4, 4/4/8, 4/8/4, 0/4/4, 0/4/8, 0/8/4

### LAN

- LAN switch Ethernet: LanX modularité 8 ou 16, non géré, 10/100 BaseT avec détection automatique

## Système

Système	Capacités maximum
Rack 1 / Rack 2 / Rack 3	3 slots / 6 slots / 9 slots
Rack 1 (HxLxP)	66 x 440 x 400 mm
Rack 2 (HxLxP)	110 x 440 x 400 mm
Rack 3 (HxLxP)	154 x 440 x 400 mm
Toutes combinaisons jusqu'à 3 racks	Jusqu'à 27 slots
CPU de traitement annexe (CoCPU-1)	6
DSP channels on CoCPU-1	96
Disque dur	1
Capacité du disque dur	10/20 Go
Nb maximum d'utilisateurs	236
Postes UA Reflexes™	236
Mobile Reflexes™	120
Reflexes IP/ PIMphony IP	200
Postes analogiques	196
Clients H323	150

## Ports de communication

Ports de communication	Capacités maximales
Ports utilisateurs (Reflexes™ + analogiques)	200
Interfaces multi-Reflexes™	18
Cartes LANswitch	12
Ports LANswitch libres	168
Lignes réseaux analogiques	72
Accès PRA (T2)	9
Accès BRA (T0)	12
Lignes réseaux IP	96
Lignes réseaux totales	120