



## La solution parfaite pour les entreprises

WLAN sans fil pour les entreprises : fiabilité et simplicité opérationnelle

### Le Wi-Fi des entreprises de nouvelle génération

Dans le domaine des réseaux les solutions sans fil offrant à la fois des performances de niveau professionnel et la simplicité opérationnelle sont en passe de devenir la nouvelle norme pour les réseaux d'entreprise.

Pour quelles raisons ? Puisque le Wi-Fi devient omniprésent dans la vie quotidienne, les attentes en termes de performances et d'adaptabilité à la mobilité, sont en train de changer radicalement. Naguère, déployer un réseau LAN sans fil au sein d'une entreprise semblait un projet long, difficile, complexe et potentiellement coûteux. Désormais, l'objectif consiste à rendre le processus aussi simple et transparent que la mise en place d'une connexion Wi-Fi à la maison.

La solution WLAN Alcatel-Lucent OmniAccess® Stellar répond à cet objectif, en fournissant un réseau Wi-Fi performant parfaitement adapté aux besoins. Le réseau ne vous rend pas prisonnier de systèmes propriétaires et répond aux besoins particuliers de votre entreprise.

Il illustre parfaitement la transition actuellement en cours dans les réseaux sans fil et offre les caractéristiques suivantes :

- **Simplicité** : Wi-Fi haut débit avec une couverture radio optimale, mais simple à déployer et évolutif
- **Performances** : architecture intelligente distribuée pour de meilleures performances et une disponibilité maximale
- **Orienté utilisateur** : connexion facile, excellente qualité et accès sécurisé pour les utilisateurs, qu'ils soient collaborateurs ou clients
- **Prêt pour l'IoT** : nouvelle technologie de confinement IoT permettant de connecter automatiquement n'importe quel terminal Wi-Fi pour vous permettre d'utiliser et de déployer vos propres solutions IoT en toute confiance
- **Capacité analytique** : Smart Analytics permet la surveillance et le contrôle des applications pour vous aider à gérer et à améliorer les décisions commerciales stratégiques
- **Gestion unifiée** : accès unifié aux réseaux LAN et WLAN avec une gestion dans le Cloud, garantissant une qualité de service optimale
- **Évolution** : solution évolutive basée sur les technologies les plus avancées en innovations et services



OmniAccess Stellar AP1222 point d'accès sans fil intérieur

#### Nos solutions en bref

OmniAccess Stellar WLAN d'Alcatel-Lucent  
Novembre 2018



## Conçu pour l'efficacité

Parmi les facteurs qui distinguent cette nouvelle solution de wireless LAN de niveau professionnel, l'un des plus importants est la prise en charge de points d'accès multiples, gérés depuis une interface unique. La solution WLAN OmniAccess Stellar offre ces fonctionnalités avec :

- Architecture de contrôle distribuée
- Gestionnaire d'authentification de politique unique (UPAM)
  - Authentification sécurisée des personnels et des clients
  - Accès invité - auto-enregistrement, connexion validé par les personnels, authentification via la connexion aux réseaux sociaux
  - Applications de politiques renforcées pour l'entreprise
  - Personnalisation complète du portail captif
- Gestion simplifiée des groupes d'accès
- Jusqu'à 4000 points d'accès répartis sur un ou plusieurs groupes \*

## Conçu pour la sécurité

Pour une entreprise, les données représentent l'un des actifs les plus précieux, mais un actif particulièrement vulnérable lors de la transmission entre réseaux. C'est pour cette raison que la solution WLAN OmniAccess Stellar offre un niveau de sécurité exceptionnel incluant notamment les fonctionnalités suivantes :

- Contrôle d'accès réseau sécurisé (NAC) avec la technologie d'accès unifié
- Surveillance et contrôle des applications par Smart Analytics
- Partage de service UPnP/Bonjour
- Confinement IoT pour une connexion facile et sécurisée de n'importe quel équipement

## Les fonctions de sécurité en BYOD

- Authentification de domaine et enregistrement de terminaux
- Identification des empreintes numériques de terminaux
- Support externe d'une base de données pour authentifier les employés

## Conçu pour la productivité et la collaboration

La gamme de produits WLAN OmniAccess Stellar est conçue pour accroître la productivité en permettant à un plus grand nombre de personnes de collaborer plus efficacement, tout en assurant la sécurité des réseaux. Cela signifie en particulier, des fonctionnalités destinées à optimiser le réseau pour les clients, avec la possibilité de se connecter non seulement avec un simple mot de passe, mais aussi avec des phrases de passe à durée limitée ou des jetons, et permettant de mettre en place un accès client payant (à l'hôtel, par exemple). Autrement dit, un Wi-Fi performant pour des collaborateurs performants.

## Conçu pour accompagner la croissance de votre entreprise

La gamme de produits WLAN OmniAccess Stellar propose des points d'accès entrée de gamme, gamme moyenne et haut de gamme, afin que votre LAN sans fil se développe en fonction des besoins de votre entreprise.

Entrée de gamme AP1101	Entrée de gamme AP1201	Boîtier mural AP1201H	Gamme moyenne Gamme AP1220	Haut de gamme Gamme AP1230	Durci pour l'extérieur AP1251
Bibande, 802.11ac	Bibande, 802.11ac	Bibande, 802.11ac	Bibande, 802.11ac	Tribande, 802.11ac	Bibande, 802.11ac
2x2:2SS VHT40	2x2:2SS VHT80 et BLE intégrée	2x2:2SS VHT80	4x4:4SS VHT160	4x4:4SS VHT160 et BLE intégrée	2x2:2SS VHT80
Support de bande 2,4 GHz et 5 GHz	Radio 5 GHz : 1 733 Mb/s (avec des clients 4SS/VHT80 ou 2SS/VHT160)	Radio 5 GHz : 867 Mb/s (avec des clients 2SS/VHT80)	Radio 5 GHz : 1 733 Mb/s (avec des clients 4SS/VHT80 ou 2SS/VHT160)	Première Radio 5 GHz : 1 733 Mb/s (avec des clients 4SS/VHT80 ou 2SS/VHT160)	Radio 5 GHz : 867 Mb/s (avec des clients 2SS/VHT80)
Jusqu'à 867 Mb/s 5 GHz	Radio 2,4 GHz : 400 Mb/s 2,4 GHz (clients 2SS/VHT40)	Radio 2,4 GHz : 300 Mb/s 2,4 GHz (clients 2SS/VHT40)	Radio 2,4 GHz : 400 Mb/s 2,4 GHz (clients 2SS/VHT40)	Deuxième radio multibande : 1 733 Mb/s (avec des clients 4SS/VHT80 ou 2SS/VHT160) ou radio de surveillance  Troisième radio 2,4 GHz : 800 Mb/s 2,4 GHz (4SS/VHT40)	Radio 2,4 GHz : 400 Mb/s 2,4 GHz (2SS/VHT40)
Jusqu'à 300 Mb/s 2,4 GHz	MU-MIMO	MU-MIMO	MU-MIMO	MU-MIMO	MU-MIMO
Jusqu'à 16 SSID (8 SSID par radio)	Radio BLE intégrée	Radio BLE en option via le port USB	Radio BLE en option via le port USB	Radio BLE intégrée	
Interface de réseau 1x GbE, console RJ-45, réinitialisation 802.3af PoE/48 v CC	Interfaces de réseau 1x GbE, console RJ-45, port USB, réinitialisation 802.3at conforme PoE/48 v CC	Interface montante de réseau 1x GbE, 3x GbE interfaces descendantes de réseau, RJ45 traversant pour le téléphone, port USB, réinitialisation 802.3af conforme PoE/48 V CC	Interfaces de réseau 1x GbE, console RJ-45, port USB, réinitialisation 802.3at conforme PoE/48 v CC	Interfaces de réseau 1x GbE + 1x2,5 GbE, console RJ-45, port USB, réinitialisation 802.3at conforme PoE (60W)/48 v CC	Interfaces de réseau 2x GbE, port console micro USB, réinitialisation 802.3af conforme PoE/48 V CC
Plage de températures niveau entreprises, Plenum Rated (norme antifeu américaine)	Plage de températures niveau entreprises, Plenum Rated (norme antifeu américaine)	Plage de températures niveau entreprises, Plenum Rated (norme antifeu américaine)	Plage de températures niveau entreprises, Plenum Rated (norme antifeu américaine)	Plage de températures niveau entreprises, Plenum Rated (norme antifeu américaine)	Plage de température entre -40°C et 65°C, certification IP67
Antenne intégrée	Antenne intégrée	Antenne intégrée	Antenne intégrée (OAW-AP1221)	Antenne intégrée (OAW-AP1231)	Antenne intégrée
			Connecteurs d'antenne externe (OAW-AP1222)	Connecteurs d'antenne externe (OAW-AP1232)	

Pour en savoir plus sur la solution Alcatel-Lucent WLAN  
OmniAccess Stellar, visitez le site

<http://conversation.alcatel-lucent.com/fr-stellar-mobility-wifi>

## Nos solutions en bref

OmniAccess Stellar WLAN d'Alcatel-Lucent

Novembre 2018



ALE : qui sommes nous ?

ALE vous connecte partout grâce à des technologies performantes et personnalisées.

Notre dimension mondiale et nos implantations locales, nous permettent de vous fournir les solutions de réseau et de communication dont vous avez besoin.

Sur sites. Hybrides. Dans le Cloud.

**ALE** | **Where  
Everything  
Connects**