



MOBILITÉ DE RÉSEAU POUR PME

Augmentez les performances
de votre réseau en offrant une
meilleure mobilité aux utilisateurs

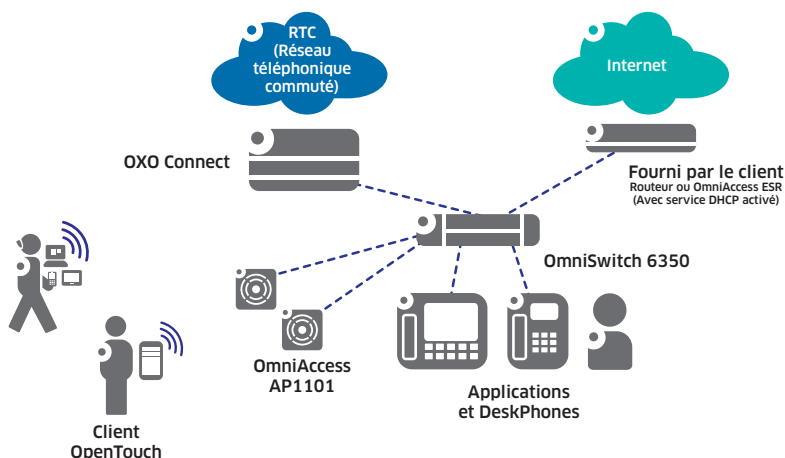
UNE SOLUTION POUR UNE MEILLEURE MOBILITÉ

Une infrastructure réseau intelligente et abordable pour les PME

Le marché des PME peut faire confiance à l'ensemble des solutions Alcatel-Lucent Enterprise pour leur offrir une solution de mobilité complète au travers de deux solutions. La première solution (appelée solution de mobilité réseau) se compose d'un commutateur Gigabit Ethernet OmniSwitch® 6350 pour PME et de points d'accès OmniAccess®, tels que les derniers points d'accès 802.11 ac qui prennent en charge une bande passante agrégée pouvant atteindre 1,2 Gbit/s, et qui offrent un accès au réseau LAN à haut débit filaire et sans-fil (Wi-Fi®). La seconde solution comprend Alcatel-Lucent OXO Connect, qui fournit la téléphonie IP, pour une solution complète voix/données/Wi-Fi.

La combinaison d'OXO connect et d'une solution de mobilité réseau OmniSwitch/OmniAccess est optimisée pour les clients PME nécessitant une solution de téléphonie IP avec un accès Wi-Fi, ou qui souhaiteraient mettre à niveau leur solution OXO Connect existante et y ajouter le Wi-Fi, comme le montre le schéma suivant :

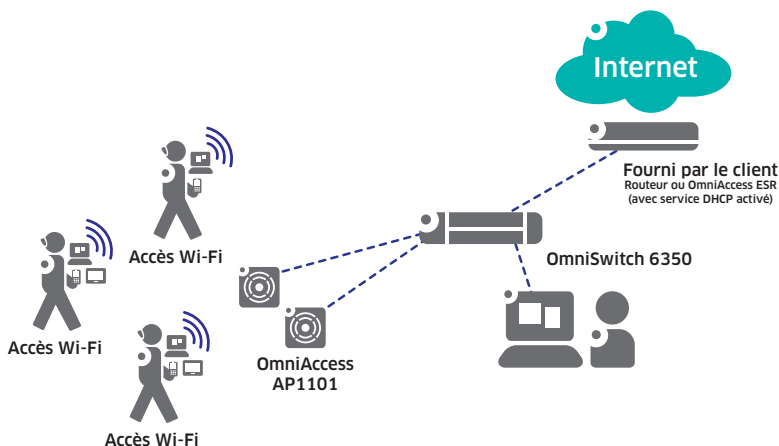
Schéma 1 : Solution de mobilité et téléphonie IP



UNE SOLUTION POUR UNE MEILLEURE MOBILITÉ

La solution de mobilité réseau est idéale pour les clients qui souhaiteraient ajouter un LAN à haut débit filaire et sans fil à leur réseau mais qui possèdent déjà l'OXO Connect ou qui sont soumis à des contraintes budgétaires, comme le montre le schéma suivant :

Schéma 2 : Solution de mobilité



L'avantage de commander la solution de mobilité réseau pour PME d'Alcatel-Lucent Enterprise réside dans sa facilité d'installation et de configuration. Lorsque l'OmniSwitch 6350 et les OmniAccess AP1101 sont utilisés avec l'OXO Connect, la configuration est automatisée. Le commutateur obtient les informations relatives à sa configuration à partir de l'OXO Connect. Lorsque la solution de mobilité réseau est utilisée seule, une configuration minimum est nécessaire pour permettre la mise en route et le fonctionnement de l'OmniSwitch 6350 et des OmniAccess AP1101. Pour simplifier la commande d'une solution de mobilité réseau, un ensemble d'exemples de solution pour 10, 20, 50 et 100 utilisateurs (selon le pays) a été créé, afin de servir de référence. En outre, un guide de configuration décrit l'installation et la mise en route des commutateurs Ethernet PoE/PoE+ OmniSwitch 6350-P10, OmniSwitch 6350-P24 et OmniSwitch 6350-P48, avec OmniAccess AP1101.

Références de solution de mobilité pour PME

**Exemple : 802.11a/b/g/n/ac
10 utilisateurs**

- 1 x OS6350-P10
- 2 x OAW-AP1101

**Exemple : 802.11a/b/g/n/ac
50 utilisateurs**

- 1 x OS6350-P48
- 4 x OAW-AP1101

**Exemple : 802.11a/b/g/n/ac
20 utilisateurs**

- 1 x OS6350-P24
- 2 x OAW-AP1101

**Exemple : 802.11a/b/g/n/ac
100 utilisateurs**

- 2 x OS6350-P48
- 10 x OAW-AP1101

INFRASTRUCTURE LAN

Infrastructure LAN

Réduisez vos coûts grâce à une infrastructure unique pour les services de données Gigabit grâce à la technologie PoE/PoE+ (Power over Ethernet).



OS6350-P10



OmniSwitch 6350-P24



OmniSwitch 6350-P48

Commutateur Gigabit Ethernet 10, 24 et 48 ports

Commutateur Gigabit Ethernet OmniSwitch 6350

Le commutateur Gigabit Ethernet OmniSwitch 6350 d'Alcatel-Lucent offre des configurations fixes avec polyvalence 10/24/48 ports. Chaque commutateur est composé des éléments suivants :

- Un châssis Gigabit Ethernet au format 1U
- 10, 24 ou 48 ports PoE/PoE+ à détection automatique 10/100/1000 Base-T
- Quatre ports de liaison ascendante fixes SFP 1G (deux ports SFP sur l'OS6350-10/P10)
- Les commutateurs OS6350-10, -P10 et -24 garantissent un fonctionnement silencieux

Ces commutateurs fonctionnent avec une faible consommation électrique, ce qui réduit les coûts opérationnels et accélère le retour sur investissement (ROI).

Principales caractéristiques

- Offre une excellente protection en matière d'investissement et une grande flexibilité ainsi qu'une facilité de déploiement, d'exploitation et de maintenance.
- Permet des performances exceptionnelles, prend en charge les applications voix, données et vidéo en temps réel.
- Assure une réduction des dépenses d'exploitation (OPEX) ainsi qu'une diminution du coût total de possession (TCO) grâce à une faible consommation d'énergie et à l'allocation dynamique de PoE (il délivre uniquement la puissance nécessaire à l'équipement connecté).
- Permet une installation et un déploiement économiques en automatisant l'installation et la configuration des commutateurs, ainsi que la configuration de LAN virtuel (VLAN) de bout en bout.

INFRASTRUCTURE WLAN

Infrastructure WLAN

Réduisez vos coûts grâce à une infrastructure unique pour l'accès sans fil (Wi-Fi)



OmniAccess AP1101

Dual radio (MIMO) avec IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)

Des performances remarquables et un déploiement simplifié

L'Alcatel-Lucent OmniAccess® AP1101 est un point d'accès Gigabit haute performances d'entrée de gamme, conçu pour les environnements Wi-Fi de faible et moyenne densités, tout en minimisant les interférences de réseaux cellulaires.

L'OmniAccess AP1101 est un point d'accès qui ne nécessite pas de contrôleur, doté de la technologie 802.11ac, radio double bande de 2.4 GHz et 5 GHz qui offre des vitesses de transmission de données pouvant atteindre 867 Mbit/s vers des appareils de 5 GHz, tout en prenant en charge simultanément des clients 2,4 GHz 802.11n avec des vitesses de transmission de données allant jusqu'à 300 Mbit/s. Chaque point d'accès exploite deux flux spatiaux MIMO (plusieurs entrées et sorties) pour atteindre ces taux de données.

L'OmniAccess AP1101 supporte également le "Zero Touch Provisioning" avec Alcatel-Lucent OXO Connect, un mécanisme par lequel le premier point d'accès connecté au réseau obtient sa configuration à partir de l'OXO. La configuration des autres points d'accès du réseau est ensuite mise à jour automatiquement. Ainsi, quelques minutes suffisent pour que l'intégralité du réseau soit opérationnel.

INFRASTRUCTURE WLAN

Principales caractéristiques

- Technologie RDA(TM) (Radio Dynamic Adjustment) avec sélection dynamique de la fréquence/contrôle de la puissance de transmission afin de fournir d'un accès WLAN fiable et performant.
- Portail captif intégré personnalisable et solution de gestion de comptes invités simplifiée faciles à utiliser pour des personnes ne disposant pas de compétences techniques.
- Prise en charge VoWLAN avec QoS pour chaque application ; itinérance transparente pour les applications temps réel.
- En association avec OXO Connect et Alcatel-Lucent Omniswitch, configuration entièrement intégrée et validée en laboratoire, prête à l'emploi.

Contactez votre revendeur Alcatel-Lucent Enterprise
pour en savoir plus sur l'infrastructure de réseau
pour PME.

enterprise.alcatel-lucent.com

Alcatel-Lucent et le logo Alcatel-Lucent Enterprise sont des marques d'Alcatel-Lucent. Pour en savoir plus sur les marques utilisées par les sociétés affiliées de la Holding ALE, veuillez consulter : enterprise.alcatel-lucent.com/trademarks. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs titulaires respectifs. Ni la Holding ALE ni ses sociétés affiliées ne peuvent être tenues responsables de l'éventuelle inexactitude des informations contenues dans ce document, qui sont sujettes à modification sans préavis. (Septembre 2016)