



# Un Wi-Fi performant pour un secteur des transports dynamique

Solution WLAN OmniAccess Stellar d'Alcatel-Lucent pour les transports

## Un Wi-Fi nouvelle génération pour la transformation numérique des transports

Du rail à la route, de la mer aux airs, l'expérience du voyageur est devenue un facteur important pour les prises de décisions dans le secteur des transports.

Pour assurer le haut niveau de satisfaction exigé, la connectivité sans fil joue un rôle majeur. Elle concerne aussi bien les mises à jour envoyées à l'appareil mobile d'un voyageur que les services automatisés de billetterie, de réservation, de sûreté et de sécurité. Les voyageurs sont habitués à pouvoir se connecter de presque n'importe où, et ce confort doit s'étendre à l'expérience du transport.

Les machines connectées intelligentes, telles que les bornes de billetterie automatiques, sont faites pour maximiser l'efficacité et améliorer l'expérience des voyageurs. Les personnels des transports sont plus mobiles et mieux connectés, tandis que les travailleurs isolés, dans les équipes de maintenance par exemple, peuvent être mieux protégés grâce à la connectivité WLAN étendue.

Mais ces besoins de connectivité accrus surchargent les infrastructures de réseau traditionnelles - et la demande ne fera que croître. Chaque connexion, et chaque machine connectée intelligente, constitue une passerelle pour une cyberattaque potentielle.

C'est pourquoi les réseaux Wi-Fi fiables, sécurisés et haute performance deviennent une priorité pour les transports. Ils doivent offrir la connectivité et la mobilité dont le personnel a besoin, ainsi que la connexion de bout-en-bout que les voyageurs et clients exigent.

La solution WLAN **OmniAccess® Stellar** d'Alcatel-Lucent, qui comprend maintenant des points d'accès Wi-Fi 6, répond à ces exigences et bien plus encore. Ses points d'accès de nouvelle génération offrent une connectivité de niveau professionnel, avec une grande simplicité de gestion opérationnelle - créant ainsi un nouveau modèle de mise en réseau sans fil efficace, sûr, simple et abordable. De plus, notre approche personnalisée de proximité permet des solutions sur mesure pour n'importe quelle régie des transports à la recherche d'un réseau WLAN.

La solution WLAN OmniAccess Stellar propose des points d'accès intérieurs et extérieurs offrant :

- **Simplicité** : Wi-Fi haut débit avec couverture radio optimale, facile à déployer et à dimensionner
- **Performance** : architecture intelligente distribuée assurant performance optimale et haute disponibilité
- **Orientation utilisateur** : connexion facile, expérience utilisateur d'excellente qualité et sécurisée pour les voyageurs et les employés
- **Optimisation pour l'IoT** : technologie de conteneurisation IoT innovante pour une connexion sécurisée et automatique à n'importe quel terminal Wi-Fi
- **Capacité analytique** : Smart Analytics surveille et contrôle les applications pour aider à gérer et piloter les décisions stratégiques
- **Gestion unifiée** : accès unifié au LAN et au WLAN en natif, avec une gestion dans le cloud<sup>1</sup> garantissant une qualité de service optimale
- **Évolution** : solution évolutive basée sur les technologies, innovations et services les plus récents



Point d'accès Wi-Fi 6 extérieur  
OmniAccess Stellar AP1361



## Conçu pour l'efficacité

Avec la solution WLAN OmniAccess Stellar, les voyageurs et les visiteurs peuvent se connecter dès qu'ils se trouvent près de la gare, de l'aéroport ou du port.

Le personnel peut également rester connecté pendant ses déplacements, ce qui garantit sa sécurité et sa productivité. Cette solution de niveau professionnel gère des points d'accès multiples depuis une interface unique. Les réseaux de terminaux intelligents, tels que ceux connectant CCTV ou IP TV, peuvent tous être gérés à partir de la même interface.

- Architecture de contrôle distribuée
- Services UPAM (Unified Policy Authentication Management)
  - Authentification sécurisée des personnels et des clients
  - Accès invité - auto-enregistrement, connexion validée par les personnels, authentification via la connexion aux réseaux sociaux
  - Application de règles fondées sur l'intention
  - Personnalisation étendue du portail captif
- Gestion simplifiée des groupes d'accès
- Jusqu'à 256 points d'accès dans un cluster dans Stellar Express (32 ou 64 pour les clusters gérés par AP1101, AP1201 ou AP1201H) et jusqu'à 4000 points d'accès dans Stellar Enterprise\*

## Conçu pour la sécurité

Les réseaux de transport échangent de gros volumes des données, des systèmes de signalisation à la connectivité et aux applications des voyageurs, en passant par les terminaux du personnel et les machines connectées. Et chaque déploiement d'une nouvelle application, d'un terminal personnel ou d'un IoT crée une nouvelle passerelle pour une cyberattaque potentielle.

Avec la capacité de conteneurisation IoT de la solution WLAN OmniAccess Stellar, les entreprises de transport bénéficient d'un déploiement et d'une configuration simplifiés, mais aussi d'une architecture réseau bien mieux sécurisée pour se protéger contre la cybercriminalité.

Grâce à un environnement sécurisé, simple et distribué, des réseaux distincts et délimités peuvent être créés pour être accessibles uniquement aux terminaux autorisés. Par exemple, les voyageurs et les personnels ont des réseaux distincts. Les machines connectées et les systèmes de sécurité sont également sur des réseaux séparés, en cas de compromission. Les fonctionnalités de sécurité de la solution WLAN OmniAccess Stellar incluent :

- 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



Point d'accès Wi-Fi 6 intérieur  
OmniAccess Stellar AP1321

### Conçu pour la simplicité

La gamme WLAN OmniAccess Stellar est conçue pour permettre une intégration automatique de terminaux intelligents et de terminaux IoT afin d'améliorer l'expérience des voyageurs connectés, où qu'ils se trouvent. Caractéristiques :

- Déploiement automatique et intégré avec **Alcatel-Lucent OmniSwitch®**
- Gestion basée sur des règles Bonjour/UPnP
  - Identification des terminaux en service
  - Règles créées sur la base de :
    - la localisation
    - l'appartenance à un groupe d'utilisateurs
    - l'identité
- Configuration automatique et sécurisée dans le profil réseau approprié
- Disponible sur les terminaux filaires et sans fil (Remarque : seulement en cas d'utilisation avec la solution Alcatel-Lucent Enterprise LAN)

### Conçu pour un prix abordable et un faible coût total de possession (TCO)

La gamme de produits WLAN OmniAccess Stellar est conçue pour être abordable, avec un faible coût total de possession (TCO) grâce à ses fonctionnalités simples de gestion et ses fonctions intelligentes intégrées.

- Portail de gestion web sécurisé
- Assistant de configuration
- Portail captif des voyageurs
- RF distribuée pour une optimisation automatique des fonctions intelligentes
- Équilibrage de charge intelligent - connexion intelligente aux meilleurs points d'accès
- Auto-rétablissement - ajustement dynamique de la couverture pour compenser les défaillances de point d'accès
- Évolutif - gestion automatique de nouveaux points d'accès

Pour en savoir plus sur la solution WLAN OmniAccess Stellar d'Alcatel-Lucent, consultez notre site [www.al-enterprise.com/fr-fr/stellar-mobility-wifi](http://www.al-enterprise.com/fr-fr/stellar-mobility-wifi)

### Transports connectés

Un environnement dans lequel vos clients se connectent pour profiter pleinement de leur voyage. Un environnement dans lequel vous bénéficiez d'une connexion rapide, confortable et sûre. Un environnement dans lequel votre infrastructure de transport est connectée pour améliorer les communications, la sécurité et l'efficacité.

