



# La sécurité réseau à l'ère de la transformation numérique

Transformation numérique accélérée ? Utilisation démultipliée des objets connectés ? Croissance des applications et des données situées au-delà du périmètre du réseau ?

Avec l'accélération des changements numériques, les méthodes pour sécuriser le réseau doivent évoluer et pouvoir s'appuyer sur une infrastructure intelligente & de dernière génération.

Alcatel·Lucent  
Enterprise



# La sécurité réseau : accélérateur des changements numériques

La transformation numérique modifie davantage **les exigences en matière de cybersécurité** pour toutes les entreprises et organisations. Cela se traduit par une plus grande complexité, une utilisation accrue des objets connectés, un périmètre qui s'estompe, et tout cela à un rythme accéléré.

**Les réseaux deviennent plus stratégiques que jamais.** L'infrastructure réseau étant de plus en plus sollicitée, il est essentiel d'automatiser autant de processus que possible afin de réduire la charge de travail des équipes IT, d'améliorer la productivité, de diminuer les erreurs humaines et d'augmenter le niveau de sécurité.

Avec le **Digital Age Networking** d'Alcatel-Lucent Enterprise, les organisations entrent de plain-pied dans l'ère de la **transformation numérique**.



**OmniSwitch**  
LAN Connectivity



**OmniAccess Stellar**  
WLAN Connectivity



**OmniVista**  
Network management



## Réseau autonome

Un réseau autonome qui connecte facilement, automatiquement et en toute sécurité les personnes, les processus, les objets et les applications.



## Intégration des objets connectés

Une infrastructure intelligente qui intègre de manière efficace et sécurisée une multitude d'objets connectés.



## Innovation métier

Des flux de travail automatisés qui permettent d'améliorer la productivité & de simplifier les tâches du personnel.



## Un réseau autonome

- Avec la technologie **Short Path Bridging** pour un meilleur débit et une redondance supérieure
- **Automatisation** des modifications du réseau

## Réduction de la surface d'attaque grâce à la conteneurisation des objets connectés

- **Segmentation virtuelle** du réseau pour les objets connectés
- **Mise en quarantaine** automatique lorsqu'un comportement inhabituel est détecté

## Reporting & visibilité sur l'intégrité & les performances du réseau

- **Visibilité** sur tout votre parc d'objets connectés
- **Analyse en temps réel** des données critiques et applications de votre infrastructure

## Gestion intelligente des politiques d'accès

- Gestion unifiée et simplifiée des **politiques d'accès et des règles de sécurité** via notre système de gestion réseau - disponible on-premise ou dans le Cloud.

## Des analyses avancées qui améliorent la confiance & facilitent le monitoring réseau

- Identification de modèles de comportements habituels et **détection de tendances anormales**
- Système de **notification des anomalies**

## Securisation du trafic grâce au chiffrement MACsec

- **Chiffrement des échanges MACSec** - IEEE 802.1AE - de bout en bout

Des équipements & solutions réseau développées dans le respect le plus strict des **normes de sécurité mondiales les plus exigeantes**

- **Système d'exploitation durci**, code source sécurisé et diversifié - régulièrement audité

- **Compilation aléatoire des zones mémoire** (ALE Software Layout Randomization) - Fonction de sécurité unique sur le marché

- Protection intégrée **contre les attaques Dos**

ISO/IEC 27001

ISO/IEC 9001

Common Criteria ISO/IEC 15408 - EAL2+ (2020)



## Une meilleure connectivité pour une expérience utilisateur optimale avec **OmniAccess Stellar Wi-Fi 6**

La gamme de points d'accès OmniAccess Stellar dispose de fonctionnalités WLAN de dernière génération. Les points d'accès offrent une **efficacité supérieure pour les applications gourmandes en bande passante et sensibles à la latence.**

Le nouveau standard **Wi-Fi 6** offre une **meilleure connectivité pour une mobilité optimale en intérieur comme en extérieur**, dans les environnements denses en objets connectés. La technologie offre une connectivité supérieure à **un plus grand nombre d'utilisateurs et d'objets connectés.**

## Optimiser les processus opérationnels avec la solution de **géolocalisation en temps réel OmniAccess Stellar Asset Tracking.**

Avec les solutions WLAN d'Alcatel-Lucent Enterprise vos équipes sont en mesure de **savoir en temps réel où se trouvent les équipements critiques et les personnes.**

La localisation en temps réel du matériel essentiel à votre activité offre un **gain de temps substantiel** et participe à **l'optimisation de vos processus métier.**

En **s'interconnectant avec des applications tierces** - via des APIs - OmniAccess Stellar Asset Tracking constitue un élément clé pour l'innovation des flux opérationnels.

