



Solution 5G privée avancée garantissant la connectivité pour les opérations essentielles des entreprises

La solution sans fil privée de pointe d'ALE est conçue pour fournir une connectivité sécurisée et performante. Conçue pour des environnements vastes et complexes, cette solution répond aux besoins dynamiques des entreprises modernes, en garantissant la fiabilité, l'évolutivité et l'intégration fluide à l'infrastructure de réseau.

La solution 5G privée d'ALE offre une connectivité LTE/5G sécurisée et à faible latence pour les systèmes stratégiques et résout les problèmes de couverture, de mobilité et de qualité de service dans les grands espaces, ce qui favorise l'agilité et la fiabilité.

Solution 5G privée offrant une connectivité sans faille pour les opérations essentielles



Couverture extérieure étendue

La solution convient particulièrement aux grands espaces extérieurs, offrant une couverture et une connectivité étendues pour les sites industriels, les campus et autres vastes espaces.

Environnements intérieurs complexes

Pour les déploiements non couverts et exposés à de fortes interférences, tels que les entrepôts ou les grandes installations de production, la solution 5G privée peut répondre aux besoins de couverture et de performance.

Déploiements sans contrôleur

Le déploiement uniquement avec des points d'accès (AP) élimine le besoin de serveurs, de baies ou de câblage spécifique. Grâce à une gestion basée sur le cloud et une sortie locale des données, aucun personnel IT sur site n'est requis, permettant des déploiements plus rapides, flexibles et économiques.

Connectivité pour les appareils essentiels

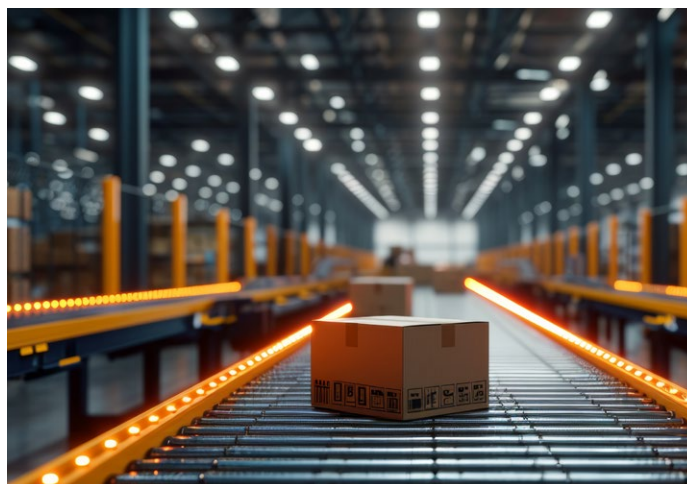
La solution 5G privée assure une connectivité sans faille pour les appareils stratégiques, tels que les robots, les véhicules à guidage automatique ou les outils de communication des travailleurs, en offrant une fiabilité inégalée et une faible latence.

Prise en charge d'applications pilotées par l'IA

Un réseau 5G privé peut gérer les énormes besoins en données des applications d'IA, offrant les performances et la fiabilité nécessaires au traitement et à la prise de décision en temps réel dans le cadre d'opérations avancées basées sur l'IA.

Limitation des réseaux cellulaires publics

Contrairement aux réseaux cellulaires publics, la 5G privée allie qualité, couverture et sécurité pour une connectivité fiable dans vos locaux, en particulier dans les zones où le réseau public pourrait tomber en panne.





Spectre sans interférences

Garantit **des performances constantes et sans interruption** dans des environnements à forte congestion sans fil.

Latence faible

Permet une **réactivité en temps réel**, essentielle pour les applications industrielles et commerciales.

Connectivité déterministe

Garantit **un comportement prévisible et fiable du réseau** pour un fonctionnement sans faille des systèmes stratégiques.



Sécurité renforcée

Offre une **authentification avancée basée sur la carte SIM et complète les capacités d'accès au réseau Zero Trust du portefeuille LAN et WLAN d'ALE**, garantissant ainsi un cadre de sécurité unifié.

Répond aux besoins des entreprises

Conçue exclusivement pour les entreprises, la solution 5G privée d'ALE offre des fonctionnalités spécifiques au secteur et procure la **flexibilité nécessaire pour s'adapter** à la taille et aux besoins de l'entreprise.

Pionniers des réseaux sans fil privés du futur

Le partenariat entre ALE et Celona réunit deux leaders innovants pour transformer la manière dont les entreprises exploitent les solutions sans fil privées à l'ère du numérique.

En combinant l'expertise d'ALE en matière de réseau avec la technologie 5G de pointe de Celona, cette collaboration permet aux entreprises d'adopter l'Industrie 4.0 en toute confiance.



Quelques cas d'usage



Applications de points de vente (PoS) dans **les lieux publics** tels que les **magasins ou les stades**



Véhicules à **guidage automatique** (AGV)



Dispositifs de **communication** et de sécurité des travailleurs



Capteurs **IoT** et **jumeaux numériques**



Robotique dans les environnements dangereux



Caméras de sécurité sans fil pour la surveillance et la **sécurité**



Automatisation dans les usines

L'offre 5G privée d'ALE est une solution clé en main offrant simplicité et flexibilité

Points d'accès (AP) et cartes SIM 5G : un portefeuille complet de radios 4G (LTE) et 5G conçu pour fournir une connectivité sans fil haute performance.

Appareils Edge : sert de cœur de réseau privé LTE/5G, fournissant les fonctions de réseau essentielles pour prendre en charge les appareils et les applications de l'entreprise, notamment les capacités de découpage du réseau pour donner la priorité aux applications stratégiques.

Orchestrateur : plateforme de gestion native dans le cloud qui simplifie le déploiement, la surveillance et l'exploitation du réseau 5G privé.