

Tour Alto Paris : une connectivité mobile multi-opérateurs fluide et continue, jusque dans les étages les plus hauts



La connectivité indoor mobile prend de la hauteur

Située à La Défense, la Tour Alto compte 40 étages, 4 sous-sols et plus de 59 000 m² de bureaux et accueille jusqu'à 4 700 utilisateurs quotidiens.

Véritable prouesse architecturale, la Tour Alto doit aussi répondre à un besoin opérationnel : **garantir une connectivité mobile multi-opérateurs fluide et performante** sur l'ensemble du bâtiment à l'ensemble de ses utilisateurs où qu'ils se trouvent dans le bâtiment, malgré des contraintes techniques fortes (hauteur, structure complexe, matériaux HQE).

Le gestionnaire souhaitait **anticiper les besoins croissants des usagers mobiles, réduire les zones blanches indoor** et valoriser le bâtiment dans une logique de "bureaux serviciels".



Une solution de connectivité mobile indoor DAS sur-mesure

Cellnex a déployé une solution sur-mesure, Mobile Inside, basée sur un système DAS (Distributed Antenna System) de nouvelle génération conçue pour répondre aux exigences techniques, esthétiques et opérationnelles du site.

Une interconnexion complète de tous les niveaux (sous-sols inclus), avec un local technique principal situé au 4e étage.

Un local dédié offrant prochainement l'accueil d'infrastructure mutualisée pour permettre à d'autres bâtiments du quartier d'être à leur tour connectés.

Une solution robuste, supervisée en continu (24h/24), avec une conception prête pour la 5G

- 236 radios à faible puissance
- 192 antennes intégrées + 42 antennes externes (plafonds & design intégrés)
- 3 MNO (Orange, SFR, Bouygues)
- Couverture 3G/4G sur les bandes 900/1800/2100/2600 MHz en MIMO
- Supervision 24/7 via notre NOC
- Étude préparatoire à l'arrivée de la 5G indoor
- Contrat d'exploitation et maintenance sur 9 ans

" Grâce à Cellnex, la Tour Alto devient un exemple de connectivité mobile indoor dans l'immobilier tertiaire, alliant performance technique, confort digital et valeur d'usage."

Nicolas JeanJacques,
Expert Cellnex Connectivité mobile Indoor



Le résultat :

- ✓ Une couverture mobile indoor complète **sur 100 % des zones** de vie, de travail et de circulation
- ✓ Une **expérience utilisateur optimisée** pour les occupants : appels fluides, navigation stable, outils collaboratifs sans rupture
- ✓ Une **valorisation du bâtiment** auprès des utilisateurs et locataires exigeants
- ✓ Une **gestion simplifiée** grâce à un modèle "as-a-service" neutre et multi-opérateurs
- ✓ Un bâtiment **prêt pour les usages numériques de demain** avec un socle évolutif vers la 5G

