

UNE AUTOROUTE 100% CONNECTEE DUPLEX A86

LE PROJET

Depuis juin 2023, Axione équipe le tunnel de l'A86 en couverture indoor pour permettre aux automobilistes de conserver une connectivité radio dans le tunnel mais également une solution TETRA pour permettre aux employés d'avoir un moyen de connexion.



COUVERTURE
INDOOR



ILE DE FRANCE



50
ANTENNES
INSTALLÉES

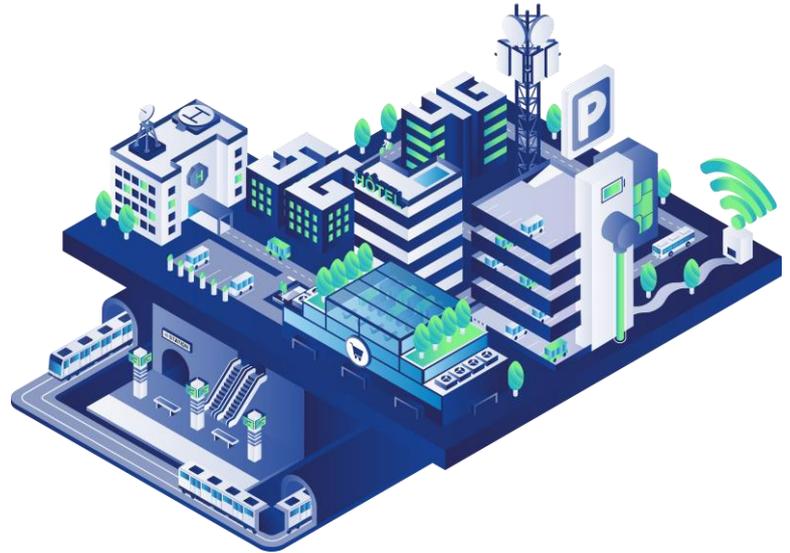
LES BÉNÉFICIAIRES CLIENTS

 Une solution sur mesure qui s'adapte aux contraintes d'un tunnel

BÉNÉFICIAIRES USAGERS

 Grâce à ces équipements, les utilisateurs du tunnel auront accès à un réseau 3G, 4G et 5G de la part de tous les opérateurs.

 Les équipes techniques exploitantes auront également accès à un réseau privé pour communiquer entre eux et superviser le tunnel



LE DÉFI :

En juin 2023, Axione a été mandatée par le Duplex de l'A86 pour entreprendre un déploiement crucial de 6 km de fibre. L'objectif était de relier chaque zone technique à un coffret d'alimentation ainsi qu'à des antennes radios. Les techniciens d'Axione ont été confrontés à un environnement exceptionnel, caractérisé par une circulation incessante de véhicules, des zones d'accès difficile, un câble d'une densité de 3,5 kg par mètre, et la nécessité d'intervenir en nocturne. En effet, aucune opération n'avait été réalisée dans le tunnel de l'A86 depuis plus de 10 ans. Les équipes ont accompli avec succès le tirage du câble à la mi-octobre, et la mise en service a été réalisée le 15 novembre. Grâce à ces installations, les utilisateurs du tunnel bénéficieront désormais d'un accès aux réseaux 3G, 4G et 5G., fournis par l'ensemble des opérateurs. De plus, les équipes techniques exploitantes auront la possibilité d'utiliser un réseau privé, exploité par la technologie TETRA, facilitant ainsi les communications internes et la supervision du tunnel. Ce déploiement représente une avancée significative dans la modernisation des infrastructures, apportant des améliorations notables à la connectivité et à la sécurité du tunnel de l'A86.

LE AXIONE

- Acteur neutre
- Expertise fibre optique et radio
- Maîtriser l'installation et la configuration d'antennes radio
- Des équipes qui s'adaptent à un environnement difficile
- Proposer une solution clé en main intégrant les composants réseau, système, travaux

50
ANTENNES
INSTALLÉES

6km
DE FIBRE
DÉPLOYÉE

La prestation **Axione**

Nous avons fourni à notre client
la prestation suivante :

- ✓ **Déployer de la fibre optique** sur 6km de tunnel afin d'alimenter les zones techniques
- ✓ **Déployer des équipements radio** dans 15 niches de secours
- ✓ **Installer stratégiquement 50 antennes** dans le tunnel



Une métropole



connecté

Pour installer la fibre, nos équipes ont fait preuve d'une grande expertise dans des conditions de travail exceptionnelles : nous avons installé, de nuit, des câbles de 3,5 kg au mètre dans une zone d'aération d'une hauteur de 1m40, située sous la route. Grâce aux efforts des collaborateurs Axione, les services radio seront ouverts prochainement à tous les opérateurs, et la connectivité du tunnel est ainsi améliorée

Stiva TEKO-OLYMPIO,
Responsable d'activités déploiement FTTx pour Axione

INFORMATIONS CLES

Couverture indoor d'un tunnel



Maître d'ouvrage
Axione



Client
Duplex A86



Début des travaux
2023