

# COUVERTURE INDOOR TRAMWAY DE NICE BOUYGUES TELECOM

RÉFÉRENCE



# COUVERTURE INDOOR TRAMWAY DE NICE



## BOUYGUES TELECOM

### LE PROJET

En partenariat avec Bouygues Telecom, Axione s'est vu confier la conception et l'installation de l'ensemble de la couverture réseau mobile 2G, 3G et 4G de la ligne 2 du tramway niçois pour la Métropole Nice Côte d'Azur.

**14**

ZONES RADIOS INSTALLÉES

**2000**ML DE CÂBLE COAXIAL  
DÉPLOYÉ**3**

KM DE TUNNEL COUVERT

#### Le défi :

Débutés en mars 2019, ces travaux s'inscrivent dans le cadre du projet d'extension de la ligne 2 du tramway de Nice reliant la ville d'Est en Ouest. Un tunnel de 3km permet de desservir efficacement le centre-ville tout en préservant le patrimoine architectural. La Métropole Nice Côte d'Azur cherchait des partenaires capables de fournir des infrastructures télécoms multi-opérateurs hautement efficaces et performantes. Les travaux, ont été réalisés en 2 phases avec l'inauguration du 1<sup>er</sup> tronçon de la ligne le 28 juin 2019. La ligne 2, dans sa réalisation finale a été inaugurée le 14 décembre 2019. En tant que maître d'œuvre nous devons assurer le suivi des travaux en coordination avec différents corps de métier.

### LA PRESTATION AXIONE

Nous avons fourni à notre client une prestation globale :

#### Conception de l'ingénierie indoor

- Réalisation d'étude de conception et ingénierie pour couvrir un tunnel de 3 km

#### Déploiement

- Aménagement du local technique excentré du tunnel accueillant les équipements des 4 opérateurs (Orange, Bouygues Telecom, SFR et Free Mobile)
- Implantation d'un système de distribution du signal radio incluant 50 antennes
- Installation de 14 zones radio 4G dont 4 stations enterrées

La mise en service a eu lieu après avoir réalisé des tests de fonctionnement concluants.

# COUVERTURE INDOOR TRAMWAY DE NICE

## BOUYGUES TELECOM



### Le Axione

- Etre une interface neutre
- Maitriser la réalisation de travaux au séquençement complexe
- Réaliser des travaux de nuit
- Intervenir en co-activité sur le chantier
- Livrer un chantier dans le respect des délais et de la qualité exigée

## LES BÉNÉFICES CLIENTS

Une métropole...  
 **connectée  
performante**

- Un réseau fiable assurant une meilleure qualité de connectivité du territoire
- Une couverture indoor multi-opérateurs conforme aux exigences des opérateurs

### Bénéfices usagers

- Un accès aux réseaux 2G, 3G, 4G tout au long de leur trajet pour plus de confort
- Les services d'urgence et les exploitants du tunnel peuvent au besoin utiliser ce réseau pour communiquer avec l'extérieur



## INFORMATIONS CLÉS

Couverture indoor réseaux 2G,3G, 4G// Maître d'ouvrage : **Axione** //  
 Client : **Bouygues Telecom** Client final : **Métropole Nice Côte d'Azur** //  
 Début des travaux : **Mars 2019** // Fin des travaux : **décembre 2019**