

## Communiqué de presse

Le 10 avril 2025

### **Réseau de transport Tisséo à Toulouse**

## **Axione repense la connectivité pour une mobilité durable avec un projet innovant de couverture 4G et WiFi**

Axione, opérateur d'infrastructures de télécommunications spécialisé dans le très haut débit fixe et mobile, annonce son implication dans un projet innovant visant à assurer la connectivité des infrastructures du réseau de transport métropolitain Tisséo, avec un déploiement de solutions avancées sur la future ligne C (3<sup>ème</sup> ligne du métro toulousain). D'une valeur de 10 millions d'euros, ce projet de connectivité radio fait partie intégrante de l'extension du réseau Tisséo d'ici 2028, en réponse aux enjeux de mobilité et de connectivité des territoires.

### **Une solution de radiocommunication innovante pour la ligne C**

Dans le cadre de ce projet, Axione a été sélectionnée pour réaliser la conception de l'ensemble du réseau radio privé 4G et WiFi destiné à assurer une connectivité avancée tout au long de la ligne C ainsi que dans les stations et ouvrages annexes. Le déploiement de cette infrastructure permettra de garantir une couverture optimale pour la transmission de donnée Sol-Bord et les communications entre les équipes d'exploitation, de maintenance et de sécurité.

Ce système avancé de radiocommunication repose sur plusieurs technologies clés pour garantir une connectivité continue et sécurisée :

- **Cœur de réseau** : colonne vertébrale de la solution car il apporte toutes les fonctions centrales, ce système est redondé géographiquement pour assurer une disponibilité élevée de la solution.
- **Radio LTE** : ce réseau radio privé permet aux équipes terrain Tisséo d'assurer leurs usages professionnels en termes de connectivité.
- **SD-WAN** (Software-Defined Wide Area Network) : ce système permet d'optimiser la réparation des flux de communication LTE, améliorant ainsi la performance globale.
- **MCPTT (Mission Critical Push-To-Talk)** : Ce système permet des communications critiques prioritaires et sécurisée entre les équipes terrain Tisséo.
- **TETRA (Terrestrial Trunked Radio)** : Ce système permet l'interconnexion entre les réseaux LTE et TETRA, assurant ainsi l'interopérabilité des réseaux professionnels existants (ligne A et B) avec celui de la nouvelle ligne C.
- **INPT (Infrastructure Nationale Partagée des Transmissions)** : réseau radio utilisé par les forces de sécurité et de secours, Axione déploie une extension de ce réseau, au



moyen notamment de système d'antennes distribuées (DAS), garantissant ainsi une couverture radio complète sur la nouvelle ligne C.

### **Axione et Eviden, une collaboration stratégique au service de l'innovation**

Avec près de 200 millions de déplacements annuels, le réseau Tisséo représente l'un des plus grands réseaux de transport en France. Ce projet ambitionne de moderniser les infrastructures du réseau, tout en renforçant la sécurité et l'efficacité opérationnelle des équipes en charge de l'exploitation.

Ce projet repose sur une collaboration étroite entre Axione et **Eviden**, co-traitant en charge des équipements embarqués des nouvelles rames. Les équipes locales et nationales d'Axione et d'Eviden travailleront ensemble pour garantir la réussite de ce projet ambitieux.

« Ce projet illustre parfaitement l'engagement d'Axione à développer des solutions technologiques innovantes pour soutenir les territoires et leurs habitants. Nous sommes fiers de contribuer à la modernisation du réseau Tisséo, un acteur essentiel de la mobilité dans la région toulousaine », souligne **Eric Jammaron**, président d'Axione.

### **Axione, un acteur clé dans la transformation des territoires**

Avec ce projet, Axione confirme son rôle central dans la transformation des infrastructures de transport en France. Ce déploiement s'inscrit dans une stratégie plus large visant à répondre aux attentes croissantes en matière de mobilité connectée, tout en soutenant les objectifs de développement durable de la région toulousaine.

Grâce à des solutions de connectivité de pointe, Axione contribue à une mobilité plus fluide, plus durable et adaptée aux défis contemporains. La transformation du réseau Tisséo incarne une ambition commune : celle d'offrir des infrastructures de transport innovantes, connectées et résilientes.

#### **À propos d'Axione**

Créé en 2003, Axione est un acteur multirégional des infrastructures et services numérique qui accompagne le développement des territoires et la transformation des entreprises. Expert dans la mise en place d'infrastructures de connectivité et de services associés, Axione propose des solutions innovantes telles que les **réseaux multiservices**, l'**IoT**, la **vidéoprotection**, la **couverture indoor**, la **5G** ou encore l'**exploitation des réseaux** pour répondre aux besoins croissants du numérique. À l'écoute de ses clients, partenaires et collaborateurs, Axione s'engage à relever les défis sociétaux, environnementaux et économiques des nouveaux usages numériques pour construire une société plus équitable.

Avec 2 900 collaborateurs et 51 sites répartis sur toute la France, Axione a réalisé en 2023 un chiffre d'affaires consolidé de 708 millions d'euros. Axione est codétenue par Equans (Groupe Bouygues) et Vauban Infrastructure Partners (Groupe BPCE).

[www.axione.com](http://www.axione.com) – Suivez-nous sur @AxioneOfficiel

**Contacts presse Axione :**

Pia Shahabuddin –  
Audrey Pizard – [audrey.p@oxygen-rp.com](mailto:audrey.p@oxygen-rp.com) – 06 35 54 45 96

[p.shahabuddin@axione.fr](mailto:p.shahabuddin@axione.fr)