

Réseau Radio du Futur : l'heure de la bascule pour les communications mobiles des acteurs de sécurité et de secours



2026 va être une année décisive pour le déploiement du Réseau Radio du Futur (RRF), dans une approche d'amélioration continue de sa couverture, de sa résilience et de ses possibilités de raccordement à des réseaux mobiles privés d'intérêt. Le chantier RRF vise à moderniser et unifier les réseaux de télécommunications des services de sécurité et de secours, de protection des populations et de gestion des crises et des catastrophes. Policiers, gendarmes, sapeurs-pompiers, médecins urgentistes ou encore douaniers sont autant de professions essentielles qui pourront bientôt bénéficier de ce réseau commun de communications critiques très haut débit et dédié à leurs missions. Florence Erpelding, Responsable Marché Mobile chez Axione, revient sur les enjeux du RRF et sur les ambitions d'Axione pour mener ses projets d'aménagement numérique en cohérence avec ce programme national.

Quelle est la raison d'être du Réseau Radio du Futur ?

Couvrir partout, tout le temps ! L'ambition est simple : garantir la continuité de service des missions régaliennes en toutes circonstances. Dès lors qu'il s'agit de sécurité intérieure, cela revêt un caractère éminemment stratégique. Des jalons clés de ce plan national ont été posés au niveau réglementaire en 2024 avec plusieurs arrêtés qui ont fait du RRF le réseau de référence pour les communications critiques et défini les références techniques de continuité radio dans les environnements dits « à risque de zones blanches ». On parle ici des tunnels, des établissements recevant du public (ERP) et des parkings disposant de plus d'un niveau de sous-sol, où l'on a tous déjà fait l'expérience d'un déficit de couverture réseau. Ces arrêtés confient aux gestionnaires et exploitants des emprises précitées la responsabilité d'y assurer la continuité des communications des services de sécurité et de secours. La phase de concrétisation des migrations arrive à grands pas sur le terrain. Les gestionnaires et les exploitants doivent donc anticiper cette bascule en diagnostiquant les infrastructures existantes et en optant pour la solution technologique la plus adaptée à leurs contraintes spécifiques. La mise en œuvre des nouvelles obligations doit respecter le calendrier de déploiement du RRF, défini de manière progressive par plaques départementales jusqu'en 2028.

Pourquoi la couverture mobile indoor est-elle devenue un enjeu majeur de sécurité publique ?

Le Programme RRF vient conférer à la couverture mobile indoor un caractère essentiel. Parallèlement à l'amélioration du confort du grand public pour permettre, par exemple, à tout un chacun de capter dans les centres commerciaux sur son téléphone personnel, son enjeu est de répondre à un impératif de sécurité. Des agents de police doivent pouvoir communiquer sur

une situation d'urgence dans l'enceinte d'un parking souterrain ou au milieu d'un tunnel. Pour les pompiers, le SAMU ou certains opérateurs d'importance vitale des secteurs de l'énergie et du transport, la nécessité d'abandonner les réseaux historiques obsolètes rejoint celle de s'aligner sur de nouveaux usages perfectionnés par de récentes innovations numériques, tels que l'utilisation de la data, la géolocalisation, la vidéo, etc. Techniquement, il s'agit de moderniser les équipements et d'instaurer un socle commun et des systèmes interopérables. Le Programme RRF s'appuie sur un réseau très haut débit (4G puis 5G), multimédia, interopérable, prioritaire, résilient et sécurisé. Ce « *continuum de sécurité et de secours*¹ » devrait bénéficier à 300 000 abonnés à horizon fin 2028. Pour assurer cette transition d'envergure, le ministère de l'Intérieur, qui coordonne le projet via l'ACMOSS², a sélectionné, à l'issue d'une procédure de marché public, les opérateurs qui fourniront l'accès aux infrastructures radio. En outre, l'ACMOSS exprime une volonté forte de s'interconnecter avec les réseaux privés d'opérateurs d'importance vitale ou autres acteurs de la sécurité. Dans ce cadre, Axione constitue un partenaire de choix avec une expertise à 360°.

De l'ambition nationale à l'exécution opérationnelle : quelles sont les solutions adaptées ?

Sur le spectre des solutions mobilisables pour faire du Réseau Radio du Futur une réalité, on trouve non seulement la couverture indoor opérateurs pour ce qui est des bâtiments et emprises complexes (établissements hospitaliers, parkings, tunnels) mais aussi les réseaux 5G privés. Ces derniers sont parfaitement adaptés aux usages des métiers critiques dans des secteurs tels que le transport, l'énergie, l'industrie et les sites sensibles, là où il n'est pas systématiquement envisageable de dépendre d'un réseau public commercial. Le Wi-Fi fait aussi partie des solutions envisageables. Ces contraintes posées, les acteurs aux expertises transversales capables d'intervenir sur l'entièreté du périmètre sont précieux. Prenons un exemple très concret : l'agent de sécurité usant aujourd'hui d'un talkie-walkie pour transmettre des messages vocaux pourra également, demain, transmettre des données et/ou des éléments vidéo. La valeur ajoutée de l'opérateur d'infrastructures numériques impliqué dans le déploiement du RRF va aussi être mesurée à sa capacité à conduire un tel projet de A à Z, des études de faisabilité à la supervision en passant par la conception, les travaux et l'exploitation. À l'aube d'une révolution annoncée, la réussite de ce projet historique pour le numérique français se joue dans l'accompagnement clé en main des acteurs pour assurer la mise en conformité de leurs moyens de télécommunications.

A propos d'Axione :

Acteur majeur de la transformation numérique en France, ancré dans les territoires, Axione s'engage depuis plus de 20 ans auprès des entreprises et des collectivités pour **rendre le numérique accessible à tous**, tout en plaçant la responsabilité sociétale et environnementale au cœur de ses actions.

Axione développe **des services innovants** pour les collectivités et les entreprises, tels que les [Réseaux Multi-Services](#), l'[IoT](#), la [vidéoprotection](#), la [couverture indoor](#), la [5G](#) ou encore l'exploitation des réseaux pour répondre aux besoins croissants du numérique. Son ambition est d'être **un acteur à impact sur chaque territoire et améliorer ainsi le quotidien des citoyens et des entreprises**.

Axione est codétenue par Equans (Groupe Bouygues) et Vauban Infrastructure Partners. Elle compte **2 600 collaborateurs** et **60 sites** répartis sur toute la France,

¹ Arrêté du 26 mars 2024 portant définition des références techniques relatives à la continuité des radiocommunications dans les tunnels pour les services publics qui concourent aux missions de sécurité civile ; arrêté du 28 juin 2024 modifiant l'arrêté du 25 juin 1980 modifié portant approbation des dispositions générales du règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public (ERP).

² Agence des communications mobiles opérationnelles de sécurité et de secours, créée par le décret n°2023-225 du 30 mars 2023.

Contact presse :

Alix Germain – a.germain@axione.fr – 07 64 66 74 36