Communiqué de presse
Le 26 septembre 2025

Ville connectée :
Limoges Métropole, la Ville de Limoges et Axione déploient le projet 5G-SMILE, un réseau privé au service de l'innovation territoriale

Limoges Métropole, la Ville de Limoges et Axione, opérateur d'infrastructures de télécommunications spécialisé dans le très haut débit fixe et mobile, annoncent officiellement le lancement du projet 5G-SMILE, une expérimentation ambitieuse de réseau 5G privé territorial. Cette initiative inédite, soutenue par la Commission Européenne dans le cadre du programme *« 5G for Smart Communities»*, marque une étape majeure pour le développement de territoires connectés, innovants et durables.

5G-SMILE : un projet innovant au service des territoires

Le projet 5G-SMILE vise à déployer un réseau 5G privé, souverain et performant, dédié aux besoins des collectivités locales, des acteurs publics et privés. L'expérimentation, d'une durée de trois ans, permettra de tester et valider des usages innovants dans divers secteurs, de la tranquillité publique à la santé, en passant par la gestion des équipements publics, la smart city et la mobilité.

Le projet 5G-SMILE a été sélectionné dans le cadre de l'appel à projets européen *« 5G for Smart Communities »*, après évaluation rigoureuse par la Commission européenne. La convention de subventionnement a été validée en mars 2025, permettant le lancement officiel de cette expérimentation.

Chiffres clés du projet :

- Coût total du projet : 5 millions d'euros,
- Financement de l'Europe : 3,7 millions d'euros,
- Le reste ayant été pris en charge par Axione à hauteur d'1 million d'euros, par Limoges Métropole à hauteur de 215 000 € et par la Ville de Limoges à hauteur de 21 450 €,
- 6 sites radio outdoor seront déployés sur le parc d'ESTER Technopole et à proximité du CHU.

"Axione se réjouit du lancement officiel du projet 5G-SMILE, une initiative ambitieuse qui illustre parfaitement notre engagement pour le développement de territoires connectés et innovants. Je tiens à remercier chaleureusement toutes les équipes mobilisées, dont le professionnalisme et l'expertise rendent possible cette expérimentation. Le succès de 5G-SMILE représente bien plus qu'un projet technique : il constitue un véritable levier pour démontrer comment les réseaux 5G privés peuvent devenir des moteurs d'innovation, de compétitivité et de développement économique au service des collectivités, des entreprises et des citoyens. Nous sommes fiers de contribuer à construire aujourd'hui les infrastructures qui façonneront les villes et les territoires de demain." - **Eric Jammaron - PDG d'Axione.**

Des usages innovants pour tous les acteurs du territoire

Le réseau 5G privé de Limoges Métropole a pour objectif de soutenir des usages concrets et variés :

- **Tranquillité publique** : communication voix, données et vidéos pour les forces de police et de secours, coordination optimisée entre acteurs municipaux, nationaux et gendarmerie.
- **Santé** : facilitation des communications et services connectés au bénéfice du personnel hospitalier, des patients et visiteurs.
- **Smart city et mobilité** : IoT à haut débit, vidéoprotection, gestion et optimisation des transports en commun.

Dans le cadre du **Programme Réseau Radio du Futur (RRF)**, 5G-SMILE prévoit également l'interconnexion avec le cœur du réseau national, garantissant la continuité des communications critiques dans les lieux ouverts au public et les infrastructures couvertes.

"Avec 5G-SMILE, Limoges entre dans une nouvelle ère numérique. Ce réseau 5G privé offrira des usages innovants pour nos citoyens, le secteur de la santé et la tranquillité publique. C'est une formidable opportunité pour renforcer l'attractivité et la compétitivité de notre ville. Nous remercions Axione et tous les partenaires mobilisés pour rendre ce projet ambitieux possible." - **Émile Roger LOMBERTIE, Maire de Limoges.**

Une ambition européenne et territoriale

Axione, acteur majeur des infrastructures numériques, assure la conception, le déploiement, l'exploitation et la maintenance du réseau. Grâce à cette expérimentation, ses équipes renforcent leur expertise sur les technologies 5G privées et préparent le déploiement d'un réseau pérenne capable de multiplier les cas d'usage sur l'ensemble du territoire limousin.

L'objectif de 5G-SMILE est double : démontrer la viabilité technique et économique d'un réseau 5G privé territorial et inspirer d'autres collectivités françaises et européennes dans leur transition vers des territoires connectés, intelligents et durables.

Une initiative au service de l'attractivité et de la compétitivité

Ce projet s'inscrit dans une logique de création de valeur pour le territoire et d'amélioration de l'attractivité économique. Il contribue au développement de cas d'usage 5G dans des secteurs variés comme l'industrie, la santé, l'énergie ou la logistique, en cohérence avec les ambitions du Gouvernement et de la Commission européenne.

"Le projet 5G-SMILE marque une étape majeure pour Limoges Métropole. Il nous permet de déployer un réseau 5G privé au service de l'innovation, de la sécurité et du développement économique sur notre territoire. Cette expérimentation positionne notre métropole comme un acteur pionnier dans les villes intelligentes et connectées. Nous sommes fiers de collaborer avec Axione pour concrétiser cette ambition." - **Guillaume Guérin, Président de Limoges Métropole**

→ Document joint au communiqué de presse : le courrier de l'Agence exécutive européenne pour la santé et le numérique (HADEA).

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 2 600 collaborateurs et 60 sites répartis sur toute la France, l'activité d'AXIONE en 2024 est de 632 millions d'euros. AXIONE est codétenue par Equans (Groupe Bouygues) et Vauban Infrastructure Partners.

En savoir plus : https://www.axione.com/

Contacts presse

AXIONE
Pia Shahabuddin - p.shahabuddin@axione.fr

OXYGEN RP
Audrey Pizard - audrey.p@oxygen-rp.com - 06 35 54 45 96

LIMOGES MÉTROPOLE
Manon Cassegrain – manon.cassegrain@limoges-metropole.fr – 06 62 89 77 71