



Montrouge, le 4 mars 2025

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

TDF LANCE UNE PLATEFORME DE CERTIFICATION 5G BROADCAST : UNE ÉTAPE CLÉ POUR STRUCTURER L'ÉCOSYSTÈME DE LA TÉLÉVISION GRATUITE EN MOBILITÉ

TDF, acteur de référence en matière d'innovation technologique au service de la diffusion et de la connectivité, annonce le lancement d'une plateforme de certification 5G Broadcast. Conçue pour tester, valider et structurer l'écosystème de cette technologie de diffusion révolutionnaire, cette plateforme vise à garantir l'interopérabilité des équipements et à accélérer leur adoption sur le marché. Ce dispositif unique en Europe, déployé sur le campus de TDF, situé aux Lilas (93), permettra de réunir éditeurs, constructeurs et fabricants de composants.

La 5G Broadcast permet aux smartphones, tablettes et autres terminaux compatibles de recevoir des programmes linéaires sans connexion Wi-Fi ni consommation de données mobiles, offrant ainsi une alternative performante et éco-responsable, quelle que soit l'affluence ou la saturation des réseaux cellulaires.

La plateforme TDF de certification et 5G Broadcast : une infrastructure physique et des outils numériques avancés

Quelques mois après le succès du [live test 5G Broadcast réalisé pendant les Jeux Olympiques de Paris 2024](#) – première expérimentation mondiale à grande échelle de cette technologie – TDF poursuit son engagement en mettant en place un dispositif unique pour accompagner son déploiement progressif en France, au service des acteurs de l'audiovisuel et de l'industrie.

Cette plateforme TDF de certification 5G Broadcast s'appuie sur un centre d'expertise, basé au sein du campus technologique TDF des Lilas, intégrant des infrastructures de test avancées, et sur un ensemble d'outils logiciels et de protocoles standardisés qui permettront une validation rigoureuse des équipements et technologies associés.

Elle offrira notamment la possibilité de tester une large gamme d'équipements :

- Smartphones et tablettes compatibles (évaluation de la sensibilité, réception et compatibilité logicielle).
- Systèmes logiciels intermédiaires et autonomes (Middlewares).
- Équipements d'infrastructure.
- Technologies de monétisation (publicité individualisée, interactivité).
- Applications mobiles.

Un processus de certification structurant pour le marché audiovisuel français

TDF se positionne comme acteur de référence pour la validation et la certification des équipements 5G Broadcast, en s'appuyant sur des référentiels technologiques internationaux (3GPP, DVB) et sur les retours d'expérience des premiers déploiements pilotes.

Le processus repose sur :

- Des protocoles de test modulaires et rigoureux assurant la conformité aux standards techniques.
- L'évaluation de critères clés : robustesse du signal, sensibilité de réception, efficacité énergétique et impact environnemental.
- L'attribution d'un label de conformité, garantissant aux industriels et aux éditeurs une interopérabilité optimale pour leurs services et équipements.

De la R&D vers le marché : une accélération du déploiement commercial

Cette plateforme ne se limitera pas à une validation technique : elle vise à accompagner également les acteurs vers une industrialisation progressive des équipements, en vue d'un déploiement à grande échelle et d'une adoption croissante par le marché.

Grâce à cette initiative, TDF et ses partenaires vont ainsi pouvoir explorer des cas d'usages concrets et de bout-en-bout, répondant aux attentes des éditeurs et des nouvelles habitudes de consommation, notamment chez les publics jeunes et urbains, plus enclins à regarder du contenu sur smartphone et en mobilité.

Karim El Naggar, Directeur Général Audiovisuel et Réseaux de TDF, déclare :

« Nous sommes fiers d'annoncer que la plateforme 5G Broadcast est opérationnelle sur notre site des Lilas. Cette avancée marque une étape cruciale dans notre engagement à fournir des solutions de pointe qui répondent aux besoins de nos clients et partenaires. Avec cette initiative, en tant qu'opérateur de réseau de diffusion, TDF confirme son rôle de pionnier dans l'évolution des technologies de diffusion et réaffirme sa contribution à construire l'avenir de la télévision en mobilité, en fédérant les efforts de l'industrie : constructeurs d'équipements de diffusion, de chipsets, de terminaux et fournisseurs de solutions logicielles. »

À propos du Groupe TDF

Opérateur d'infrastructures neutre et ouvert, TDF accompagne les acteurs du numérique dans leurs enjeux stratégiques de connectivité en Métropole comme en Outre-Mer. Que ce soit pour la diffusion audiovisuelle, la couverture Très Haut Débit mobile et les réseaux, TDF apporte à ses clients une expertise métier, un mix technologique unique et innovant ainsi qu'une proximité territoriale de premier plan. Dans un univers chaque jour plus connecté, TDF permet depuis cinquante ans, aux télécoms et aux médias, grâce à son parc de 8 600 sites commercialisés, de relier partout, plus vite, les territoires et les Français. www.tdf.fr

Contact presse TDF - Pauline Mauger

Tél. : 07 70 01 18 27 - Courriel : pauline.mauger@tdf.fr