



Montrouge, le 13 décembre 2018

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

TDF POURSUIT LES EXPÉRIMENTATIONS DE DIFFUSION EN UHD SUR LA TNT AVEC L'OUVERTURE D'UNE TROISIÈME CHAÎNE PILOTE

Le CSA a autorisé TDF à exploiter une troisième chaîne pilote pour diffuser des expérimentations en Ultra Haute Définition (UHD) en Île-de-France, à Nantes et à Toulouse. La chaîne 83 s'ajoute aux chaînes 81 et 82, déjà en service depuis 2014, respectivement diffusées sur les canaux de fréquences 26, 35 ou 29 de la TNT.

Ce nouveau projet confirme que le mouvement de migration vers l'UHD est désormais bien engagé sur le plan industriel. Cette évolution est un élément central de la modernisation de la TNT annoncée par le CSA et soutenue par TDF, d'ici aux Jeux Olympiques de Paris 2024.

En route vers l'Ultra Haute Définition

Depuis cinq ans, TDF mène des tests via ses installations de la tour Eiffel. Les chaînes 81, 82 et maintenant 83, de la TNT sont des chaînes pilotes diffusées en qualité UHD. En mai 2018, ce mode expérimental a été étendu en Île-de-France ainsi qu'à Nantes et Toulouse. Plusieurs expérimentations « multi-villes » ont été menées sur la TNT pour les téléspectateurs équipés d'un téléviseur UHD et DVB-T2/HEVC. En partenariat avec les industriels du secteur audiovisuel, les chaînes de télévision et d'autres partenaires tels que la Fédération Française de Tennis, TDF diffuse ainsi des signaux intégrant les dernières technologies d'améliorations - que ce soit le WCG (Wide Color Gamut pour la palette de couleurs), le HDR (High Dynamic Range pour les contrastes) et bientôt le HFR (High Frame Rate pour la restitution des mouvements).

En parallèle, les téléspectateurs renouvellent progressivement leur poste de réception. Le CSA constate, dans le cadre de sa consultation, que le mouvement de migration vers l'UHD est désormais bien engagé sur le plan industriel. En 2017, 31 % des ventes de téléviseurs en France étaient des modèles UHD. Le parc de téléviseurs, qui s'est fortement renouvelé de 2011 à 2016 à la suite du passage de la télévision analogique à la TNT puis à la HD, est aujourd'hui entré dans une nouvelle phase de renouvellement.

Une nouvelle expérience pour le téléspectateur

La diffusion d'images au format UHD, dit également 4K, offre au téléspectateur une nouvelle expérience et une immersion sans précédent : quatre fois plus de définition que l'actuelle télévision haute définition, une fidélité des couleurs, de la luminance et deux fois plus d'images par seconde.

Dans le cadre des expérimentations de diffusion UHD, la société ATEME, partenaire de TDF, gère la compression numérique améliorée des images. Les gains de compression réalisés grâce aux améliorations de l'implémentation de la norme HEVC ont permis d'envisager le lancement d'une troisième chaîne UHD (réduction du débit nécessaire pour le multiplex UHD de 40 Mbit/s à 33 Mbits/s et encodage des chaînes à débit variable).

Les images UHD de ces expérimentations, filmées en SDR (Standard dynamique Range), ont été fournies par The Explorer, l'INA et St Thomas Production. Un travail de conversion et d'optimisation de ces images au format HDR10, a été réalisé en amont grâce à la technologie développée par l'Institut de Recherche Technologique B<>COM, démontrant ainsi la maturité de ce nouveau format.

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 radio et TNT, la couverture Très Haut Débit mobile ou le déploiement de la fibre, TDF, leader avec 13 900 sites, 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 plus de quatre décennies, aux télécoms et aux médias, de relier partout, plus vite, les territoires et les Français.

Contact presse TDF

Pauline Mauger

Tél. : 01 55 95 11 07 / 07 70 01 18 27 - Courriel : pauline.mauger@tdf.fr

