



Montrouge, le 27 octobre 2017

## **TDF CONTRIBUE A LA COUVERTURE MOBILE DU NOUVEL AXE LGV RENNES - LE MANS**



### **51 nouveaux pylônes TDF installés**

**TDF annonce avoir finalisé la construction de 51 nouveaux pylônes sur la Ligne à Grande Vitesse (LGV) Rennes - Le Mans. Ces pylônes ont été proposés aux opérateurs mobiles pour compléter leur réseau et améliorer leur couverture de cet axe.**

Ces déploiements s'inscrivent dans un plan ambitieux de construction de nouveaux pylônes, lancé par TDF le long des axes de transport, dans l'optique d'accompagner les opérateurs et les collectivités dans l'amélioration de la couverture Très Haut Débit mobile du territoire.

Les résultats de l'enquête ARCEP de juin 2017 montrent que la couverture mobile des axes de transport (train, routes) reste aujourd'hui encore imparfaite, ce qui est source d'insatisfaction des clients. L'ARCEP et le Gouvernement viennent d'annoncer leur intention de renforcer les obligations de couverture le long de ces axes.

Au-delà de la couverture de l'axe LGV Rennes - le Mans, TDF porte différents autres projets de couverture d'axes de transport qui seront proposés aux opérateurs mobiles : des lignes LGV comme la LGV Paris - Tours - Bordeaux ou la LGV de contournement Nîmes - Montpellier, mais également d'autres types d'axes, ferroviaires ou routiers.

Les contraintes techniques liées à la construction de pylônes le long d'une Ligne à Grande Vitesse sont particulièrement fortes. Pour offrir une connectivité sans coupure à bord d'un train roulant à 300 km/h, il faut pouvoir ériger une infrastructure tous les 2,5 km, ce qui correspond à un changement de cellule toutes les 30 secondes. Par comparaison, pour un train classique, des pylônes équipés d'antennes tous les 5 km suffisent à assurer une qualité de service satisfaisante.

Ces infrastructures sont conçues et déployées par des équipes TDF implantées au cœur des territoires régionaux. Cette proximité permet à la fois une grande réactivité et une compréhension optimale des spécificités locales.

Dans le cadre de ces projets, TDF réalise les études radioélectriques pour l'implantation des ouvrages, la recherche des terrains et la construction des pylônes. Ces pylônes permettent ensuite d'héberger les équipements des opérateurs mobiles 3G / 4G ainsi que ceux des opérateurs déployant des réseaux mobiles bas débit pour l'internet des objets. Cette mutualisation offre l'avantage de rationaliser le nombre de pylônes déployés, représentant ainsi un véritable atout en termes de coût et de vitesse de déploiement pour les opérateurs, et aussi en termes d'impact environnemental.

« *Par sa connaissance approfondie du territoire et son anticipation des besoins grandissants de ses clients opérateurs, TDF contribue à un aménagement numérique du territoire français plus rapide et plus efficace, en cohérence avec son engagement : relier partout, plus vite* » indique Christine Landrevot, Directeur Général de la Division Télécom.

\*\*\*\*\*

## A 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 11 850 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.

 [www.tdf.fr](http://www.tdf.fr)  

\*\*\*\*\*

## Contact presse :

Lauriane Guillemet - mail : [Contact\\_presseTDF@tdf.fr](mailto:Contact_presseTDF@tdf.fr)