



Montrouge, le 26 septembre 2018

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

## **RENNES MÉTROPOLE ET TDF DONNENT LE COUP D'ENVOI DE LA COUVERTURE MOBILE 3G / 4G DANS LE MÉTRO DE RENNES**

Dès lundi 1<sup>er</sup> octobre 2018, les utilisateurs du métro de Rennes pourront bénéficier d'un accès très haut débit mobile dans l'intégralité des quinze stations et tunnels de la ligne a. Le service sera par la suite étendu à la ligne b actuellement en construction.

TDF et Rennes Métropole ont signé en janvier 2017 une convention d'occupation du domaine public autorisant TDF à porter la conception technique et à déployer l'infrastructure antennaire pour la couverture très haut débit mobile du métro de Rennes. Après un an de travaux, TDF a finalisé l'installation des équipements qui vont permettre de relayer la couverture des opérateurs de téléphonie mobile et d'apporter un service 3G/4G de qualité, qui pourra ultérieurement évoluer vers la 5G.

Avec l'arrivée de la 4G dans le métro, Rennes est l'une des rares métropoles françaises, après Toulouse et Lille, à proposer ce service aux habitants et aux professionnels qui transitent chaque jour via le réseau souterrain.

### **Une solution « clé en main » proposée par TDF**

En cohérence avec son positionnement d'opérateur d'infrastructures « neutre et ouvert », TDF apporte une solution « clé en main » pour l'ensemble des opérateurs de téléphonie mobile. La mutualisation de l'infrastructure technique minimise le nombre d'équipements à installer dans les emprises du métro et optimise les coûts de déploiement. Par ailleurs, les équipements des opérateurs de téléphonie mobile sont hébergés sur le site TDF de Cesson-Sévigné, permettant un gain de place en souterrain dans le métro et une diminution des interventions sur le fonctionnement habituel du métro.

Les équipes de TDF sont basées sur le site de Cesson-Sévigné, au plus près du projet. Par ailleurs, grâce à son centre de supervision national, TDF reste en alerte 24/24 heures et 7/7 jours pour assurer la qualité du service.

### **L'expertise TDF sur les lieux de vie « indoor »**

L'amélioration de la couverture mobile des lieux de vie (métros, centres commerciaux, bureaux...) représente aujourd'hui un véritable enjeu pour les opérateurs. La croissance exponentielle de la consommation de données mobiles, confrontée aux nouvelles normes de construction des bâtiments « HQE » (Haute Qualité Environnementale) dont les matériaux font obstacle aux fréquences mobiles, rendent nécessaire le déploiement de solutions techniques spécifiques. TDF a développé une expertise reconnue dans la conception de solutions de couverture « indoor » et accompagne aujourd'hui les opérateurs mobiles dans le déploiement de ces réseaux.

### **L'ancrage local de TDF à Rennes**

TDF confirme à cette occasion son engagement fort auprès du territoire rennais, à travers son datacenter de proximité ou sa contribution à la couverture mobile de la ligne à grande vitesse Rennes - Le Mans. L'accord récent entre TDF et SNCF Gares & Connexions portant sur la

couverture mobile des gares SNCF représente une nouvelle opportunité pour TDF d'investir à Rennes pour améliorer la qualité des services mobiles pour ses habitants.

« TDF est fier de jouer pleinement son rôle d'aménageur numérique et de contribuer, avec Rennes Métropole et les quatre opérateurs, au développement de la connectivité du métro de Rennes. Très implanté à Rennes depuis plusieurs décennies, TDF entend porter pleinement son engagement de « relier partout, plus vite » et répondre ainsi aux besoins en connectivité qui croissent de façon exponentielle » indique Christine Landrevot, Directeur Général de la Division Telecom de TDF.

### Chiffres clés sur le projet

135 km de fibre optique entre les stations et Cesson Sévigné  
 4 km de câble coaxial pour câbler les antennes des 13 stations et des 2 puits  
 Presque une centaine d'antennes installées  
 Plus de 6 mois de travaux in situ  
 Plus de 50 personnes impliquées sur ce projet appartenant à 10 entreprises

### Chiffres clés sur le métro de Rennes

Ligne a : longue de 9,4 km  
 15 stations  
 130 000 passagers par jour  
 Automne 2020 : ouverture de la ligne b du métro (14 km, 15 stations)

\*\*\*\*\*

### 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](mailto:pauline.mauger@tdf.fr)

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



### À propos de Rennes Métropole

Portée par son essor démographique et son dynamisme économique, la capitale de la Bretagne se positionne comme une locomotive à l'échelle régionale. Son aire urbaine recense près de 700 000 habitants et couvre un bassin de 300 000 emplois. Première métropole "business friendly" (classement L'Entreprise-L'Expansion 2016), elle attire de nombreux talents dans plusieurs secteurs clefs de l'économie : numérique, cybersécurité, santé, agro-alimentaire, environnement. Ouverte sur l'international, Rennes est le premier pôle d'enseignement supérieur du Grand Ouest avec 68 000 étudiants. En relation étroite avec le tissu des entreprises, cet écosystème alimente une activité de recherche et d'innovation de haut niveau, avec près de 6 000 chercheurs et 1 900 doctorants.

Depuis juillet 2017, Rennes est reliée à Paris en 1h25 grâce à la ligne à grande vitesse (LGV). Autour d'une nouvelle gare, le quartier EuroRennes devient un pôle tertiaire majeur de centre-ville, accueillant les sièges sociaux de grandes entreprises françaises. Installé dans un site patrimonial d'exception, le centre des congrès du Couvent



des Jacobins accueille depuis janvier 2018 des rencontres professionnelles à forte valeur ajoutée. En 2020, une seconde ligne de métro achèvera de rendre accessibles tous les quartiers de la ville. Tous ces chantiers structurants contribuent à faire de Rennes une métropole européenne attractive et attentive à la qualité de vie de ses habitants.

Classée 1ère ville française pour sa qualité de vie (classement L'Express 2018), Rennes est appréciée pour son marché de l'emploi (taux de chômage à 7,1%, deux points sous la moyenne nationale), son dynamisme culturel et associatif, sa politique de logement solidaire et l'effervescence de sa vie étudiante.

#### Contact presse

Servane Piron

Tél. 06 21 68 51 59 - Courriel : [s.piron@rennesmetropole.fr](mailto:s.piron@rennesmetropole.fr)

