



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Paris, le 29 mai 2018

SFR, premier opérateur en France à réaliser une connexion 5G, grandeur nature, dans la bande de fréquence 3.5 Ghz, atteignant un débit supérieur à 1Gbit/s

Aujourd'hui, la 5G devient une réalité dans le labs SFR de Vélizy.

Premier opérateur français à mener une expérimentation en situation réelle, au cœur de son laboratoire de tests, SFR réalise ainsi la première démonstration en France d'un débit 5G supérieur à 1 Gbit/s avec un terminal pré-commercial dans la bande de fréquence 3.5Ghz.

- **Une expérimentation en situation réelle permettant un débit pic de 1.6 Gbit/s**
- **SFR est en route vers la 5G et se prépare à équiper ses premières villes en 2019, avant le lancement commercial en 2020**

Une expérimentation en situation réelle permettant d'atteindre un débit pic de 1.6 Gbit/s
La solution radio 5G grandeur nature mise en place est constituée d'une antenne active et d'un terminal pré-commercial. Cette solution opère dans la bande 3.5 Ghz, sur la base des dernières spécifications 3GPP 5G aussi dénommées NR (New Radio).

L'antenne active 5G repose sur la technologie massive MIMO et est composée de 64 transmetteurs et 64 récepteurs (par opposition à 2 ou 4 transmetteurs/récepteurs en 4G), ce qui permet d'accroître significativement la capacité radio, et de pouvoir offrir un débit élevé à un maximum d'utilisateurs sur un même site radio.

Le terminal pré-commercial 5G de type modem a permis d'atteindre un débit pic de 1.6 Gbit/s et de réaliser du streaming de contenus.

L'infrastructure radio et le terminal ont été fournis par Huawei (cf. visuel ci-dessous)



SFR est en route vers la 5G et se prépare à équiper ses premières villes en 2019, avant le lancement commercial en 2020

Suite au succès de la première connexion 5G réalisée le 3 mai dernier, cette deuxième démonstration, menée par les équipes de SFR, constitue une nouvelle preuve concrète de l'investissement de SFR en matière d'innovation réseau. Avec des débits qui dépassent 1Gbit/s et une latence de l'ordre de la milliseconde, la 5G apporte la vitesse de la Fibre dans le mobile. Faciliter la télémédecine, l'usage des voitures

autonomes, le développement de l'éducation en ligne ou encore le développement de l'agriculture connectée, SFR accompagne les territoires vers les services de demain.

Christophe Delaye, Directeur Exécutif Réseaux et Systèmes d'Information de SFR, a déclaré : « Avec ce nouveau test 5G, SFR franchit ainsi une étape majeure pour préparer son réseau aux futurs déploiements commerciaux 5G et confirme sa position à la pointe de l'innovation. Grâce à la 5G, SFR bénéficiera de l'ultra-haut débit et d'une latence très faible qui permettront de transformer l'expérience mobile de ses abonnés et de proposer de nouveaux moyens de diffusion de nos contenus média. »

A propos de Altice France- altice.net

A travers SFR, 2ème opérateur français, Altice France est un acteur incontournable des télécoms, au service de 22 millions de clients. Doté du premier réseau en fibre optique (FTTB/FTTH) avec plus de 11 millions de prises éligibles, SFR couvre également 96% de la population en 4G et compte le plus grand nombre d'antennes 4G sur le territoire. SFR dispose de positions d'envergure sur l'ensemble du marché, que ce soit auprès du grand public, des entreprises, des collectivités ou des opérateurs.

Altice France est également un groupe médias de premier plan avec 14 chaînes de télévisions, 2 radios, 5 titres de presse, autour de marques emblématiques telles que BFM, RMC, Libération ou encore L'Express.

Que ce soit à travers son kiosque numérique, son portefeuille de droits sportifs, la production, le financement ou l'achat de contenus originaux et exclusifs, Altice France invente de nouveaux modèles d'édition et de distribution ouverts à tous.

En 2017, Altice France a réalisé un chiffre d'affaires de 10,8 milliards d'euros.

Twitter : [@AlticeFrance](https://twitter.com/AlticeFrance)

Contact presse : presse@sfr.com