



NOKIA



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

LA SNCF OUVRE LA VOIE DE LA 5G INDUSTRIELLE EN FRANCE

PARIS, LE 02 JUILLET 2021

Fort du succès d'une première plateforme d'expérimentation 5G à la gare de Rennes depuis 2019, la SNCF et ses partenaires Orange, Nokia et l'Institut Mines-Télécom (IMT), annoncent, avec le Secrétaire d'Etat Cédric O, un « Living Labs 5G » dédié aux pratiques industrielles. Localisées dans deux Technicentres rennais, ces plateformes vont prolonger les expérimentations 5G de la gare de Rennes pour soutenir la modernisation et accélérer le passage au très haut-débit sans fil des entités industrielles du groupe SNCF.

DEPUIS 2019, LE LIVING LABS 5G DE LA GARE DE RENNES

La SNCF, en 2019, s'était déjà associée à l'opérateur Orange et l'équipementier Nokia, dans le cadre d'un appel à plateformes innovantes de l'Arcep. Il s'agissait de tester de nouvelles fréquences 5G, dites millimétriques (la bande de fréquence 26GHz), qui permettraient des débits équivalents à ceux d'une fibre optique, et l'émergence de nouveaux cas d'usage à la fois à destination du grand public et pour les entreprises.

L'ouverture de cette plateforme à des tiers, voulue par l'Arcep, a permis de travailler avec de nombreux partenaires, dont la société Qualcomm Technologies Inc., Sony ou Lenovo, et des PME comme FASTPOINT ou AMA. SNCF, Orange et Nokia ont donc testé pendant 18 mois différents services et cas d'usage qui répondaient à la fois à des problématiques de **voyageurs** (le téléchargement instantané de médias (films, séries, documentaires) avec la société FASTPOINT), de **professionnels** (l'usage de la vidéoconférence sur un ordinateur Lenovo 5G), d'**agents de maintenance** (l'assistance immersive avec des lunettes connectées de l'entreprise rennaise AMA) et même de **journalistes** (captation-diffusion de vidéos 4K en live avec des terminaux Sony).

A PARTIR DE 2021, DANS LE CADRE DU PLAN DE RELANCE, LE LIVING LABS 5G DE RENNES S'ETEND AUX PRATIQUES INDUSTRIELLES

Si la 5G en 26GHz a pu démontrer des usages novateurs pour le grand public, c'est surtout pour les entreprises que cette connectivité fait miroiter un saut considérable pour la performance des services numériques. Après la labellisation de leur plateforme « Living Labs 5G » de la gare de Rennes par le Comité Stratégique de Filière Infrastructures Numériques de la Direction Générale des Entreprises, SNCF, Orange, Nokia et l'Institut Mines-Télécom ont déposé une demande de financement dans le cadre du plan de relance de l'Etat.

Avec ce soutien du gouvernement, le consortium va étendre la plateforme 5G aux deux Technicentres (complexes industriels dédiés à la maintenance) rennais. Le « Technicentre Industriel de Rennes » se concentre sur la maintenance des pièces de freinage de tous les matériels roulants de France. Et près