

ANNEXE : Format des données

Nom Description	Type
Expérimentateur Nom de la société titulaire de l'autorisation d'utilisation de fréquences	chaîne de caractères
Bande de fréquences Nom de la bande de fréquences retenue pour mener l'expérimentation	chaîne de caractères
Fréquences attribuées (limite basse) La limite basse de la bande de fréquence effectivement attribuée, en MHz	nombre réel
Fréquences attribuées (limite haute) La limite haute de la bande de fréquence effectivement attribuée, en MHz	nombre réel
Numéro de la décision d'autorisation de l'Arcep Numéro de décision, composé de l'année et d'un numéro d'incrémentation	chaîne de caractères
Lien de la décision d'autorisation de l'Arcep Lien hypertexte pointant sur la décision d'autorisation d'utilisation de fréquences délivrée par l'Arcep dans le cadre de l'expérimentation	chaîne de caractères (format url)
Latitude Coordonnée géographique mentionnant la latitude au format degrés décimaux établie sur la base du système géodésique WGS84	nombre réel
Longitude Coordonnée géographique mentionnant la longitude au format degrés décimaux établie sur la base du système géodésique WGS84	nombre réel
Code INSEE À ne pas confondre avec le code postal	chaîne de caractères
Commune Libellé INSEE de la commune	chaîne de caractères
Département Libellé INSEE du département	chaîne de caractères
Région Libellé INSEE de la région	chaîne de caractères
Début Date de début d'autorisation d'utilisation de fréquences	date
Fin Date de fin d'autorisation d'utilisation de fréquences	date
Description Résumé de l'objet de la demande d'expérimentation. Un double espace pourra être interprété comme un nouveau paragraphe dans cette description.	chaîne de caractères
Techno - Massive MIMO La technologie MIMO (Multiple Input Multiple Output) consiste à transmettre simultanément N flux d'informations sur N antennes d'émission (un flux d'information par antenne d'émission) et chaque flux est reçu par M antennes en réception	booléen
Techno - Beamforming/beamtracking La technique du beamforming (filtrage spatiale) consiste à focaliser un signal sans fil vers un dispositif de réception spécifique, au lieu de le diffuser dans toutes les directions à partir d'une antenne radio, comme c'est habituellement le cas. Le beamtracking permet d'orienter les microfaisceaux générés par les antennes vers chaque mobile connecté afin de le suivre dans ses déplacements autour de l'antenne	booléen

Techno - Duplexage temporel (mode TDD) Technique de communication sans fil utilisée dans les systèmes de télécommunications pour permettre la transmission bidirectionnelle des données sur un même canal de communication en partageant le temps d'utilisation du canal entre les transmissions montantes (uplink) et descendantes (downlink)	booléen
Techno - Mode de fonctionnement NSA (Non Stand Alone) Mode de déploiement de la technologie 5G qui s'appuie sur les installations existantes du réseau 4G afin de monter graduellement en puissance pour proposer des débits plus importants	booléen
Techno - Mode de fonctionnement SA (Stand Alone) Réseau 5G qui dispose de ses propres installations	booléen
Techno - Synchronisation de réseaux Essentielle pour la technologie 5G dans le but de fournir des services performants	booléen
Techno - Network slicing Technique qui divise une infrastructure de réseau physique unique en plusieurs réseaux virtuels	booléen
Techno - Small cells Point d'accès à réseau de télécommunications mobiles	booléen
Techno - Accès dynamique au spectre Le partage dynamique du spectre permet le partage vertical (plusieurs utilisateurs se partageant la même bande sur un lieu donné) afin de protéger les utilisateurs de niveau supérieur (en termes de priorité d'accès) des utilisateurs de niveau inférieur	booléen
Usage - Mobilité connectée	booléen
Usage - Internet des objets Réseau d'objets et de terminaux connectés équipés notamment de capteurs leur permettant de transmettre et de recevoir des données entre eux	booléen
Usage - Ville intelligente Concept de développement urbain qui a pour but d'améliorer la qualité de vie des citoyens en s'appuyant sur un réseau radioélectrique avec une technologie 4G/5G	booléen
Usage - Réalité virtuelle Technique simulant un environnement en trois dimensions	booléen
Usage - Télémédecine Médecine pratiquée à distance à l'aide des technologies 4G/5G	booléen
Usage - Industrie du futur L'industrie du futur s'inscrit dans un programme national en faveur de la modernisation des outils de production et de transformation numérique des entreprises industrielles	booléen
Usage - Technique ou R&D L'expérimentation relève de la recherche et du développement dans le domaine de la technologie 4G/5G	booléen
Usage - Autre	booléen