



Antennes relais de téléphonie mobile
Compte rendu de la commission de concertation
du 11 juin 2024

Présents :

Elues :
Mme Delphine JAMET

Opérateurs :
Orange : Madame Corinne MARTY
Free Mobile : Monsieur Arnaud HENRI
SFR : Monsieur Jérôme PAGES
Bouygues : Monsieur Pascal ROEHRIG

Ville de Bordeaux/ Bordeaux Métropole :
Madame Celine MALLET (Service une seule santé)
Monsieur Jean Philippe POUX (Service Aménagement Numérique du Territoire)

Excusés :

Ville de Bordeaux/ Bordeaux Métropole :
Madame Sophie LESCURE (Responsable Service une seule santé)
Monsieur Christophe TROUILLET (Service Aménagement Numérique du Territoire)
Monsieur Jean Philippe GARDERE (Directeur de la Proximité)
Monsieur Jérôme PASSICOS (Chef du service Droit des sols, Direction du Développement et de l'aménagement PT de Bordeaux)
Madame Corinne LUTARD (Service Architecture et patrimoine urbain en projet)
Monsieur Marcel SOULETTE représentant « Consommation Logement et Cadre de Vie »
(Représentant d'association de consommateurs)

Elus :
Madame Sylvie JUSTOME
Monsieur Guillaume CHABAN-DELMAS
Monsieur Stéphane GOMOT



Ouverture de la séance par Mme JAMET.

Actualités

Lancement de l'Observatoire de la Qualité des Environnements Intérieurs (OQEI) :

L'ANSES et le CSTB ont lancé le 16 mai 2024 l'OQEI.

Succédant à l'Observatoire de la Qualité de l'air intérieur (OQAI), l'OQEI porte sur un périmètre élargi à l'ensemble des thématiques ayant une incidence sur le confort et la santé des occupants dans les environnements clos : qualité de l'air, poussières, bruit, lumière naturelle et artificielle, **champs électromagnétiques**, confort thermique. L'OQEI se donne ainsi les moyens de mieux comprendre l'impact global réel sur la santé et d'enrichir la connaissance de l'exposome (combinaison de toutes les expositions d'un individu tout au long de sa vie), au bénéfice d'une meilleure protection de la santé des concitoyens. L'OQEI vise à collecter, assembler et produire des données et connaissances fiables et cohérentes à partir de bases ou d'études existantes, ou encore à travers la mise en place de campagnes nationales de mesures spécifiques.

<https://www.anses.fr/fr/content/actu-cp-ansescstb-16-05-2024>

M Pages informe qu'il existe un sujet similaire au sein des habitacles des véhicules connectés (projet ANSES, ANFR ?). Le sujet sera intégré à la veille.

Lancement de la 6G prévu à l'horizon 2030 :

L'Assemblée des radiocommunications de l'UIT a adopté en novembre 2023 la Recommandation UIT-R M.2160 qui définit le cadre et les objectifs du développement de l'IMT-2030, dénomination UIT pour la 6G. Cette recommandation est le résultat du travail de l'UIT-R qui a rassemblé depuis 2021 les propositions des différents acteurs (organismes de recherche ou de normalisation, équipementiers, opérateurs) pour consolider une vision de la 6G.

La 6G améliorera le débit, le nombre d'objets connectables ou la latence et la fiabilité des communications. Elle intégrera aussi de nouveaux cas d'usages fondés sur la capacité de détection de l'environnement, l'intelligence artificielle native et des communications ubiquitaires qui tireront parti des couvertures satellitaires.

Se pose notamment la question du choix de nouvelles bandes de fréquences pour la 6G.

<https://www.anfr.fr/liste-actualites/actualite/preparer-larrivee-de-la-6g-en-2030>

Le sujet n'est actuellement pas en cours chez les opérateurs, les 1^{er} essais en laboratoire sont prévus pour 2028.



Retrait du marché et rappel du téléphone HOTWAV CYBER 7 :

L'Agence nationale des fréquences (ANFR) a demandé de procéder au retrait du marché français et au rappel du téléphone HOTWAV CYBER 7 à la suite d'un dépassement de la limite de débit d'absorption spécifique (DAS) constaté sur ce modèle. Les distributeurs doivent prendre les mesures de retrait et de rappel de leur propre initiative en cas d'inaction du fabricant.

Il a été mesuré un DAS localisé « membre » de 4,246 W/kg, pour 4 W/kg ; et un DAS localisé « tronc » de 2,112 W/kg, pour 2 W/kg limite.

<https://www.anfr.fr/liste-actualites/actualite/retrait-du-marche-et-rappel-du-telephone-hotwav-cyber-7-a-la-suite-dun-depassement-des-valeurs-limites-de-debit-dabsorption-specifique-das>

A noter que les retraits sont rares car les dépassements de DAS peuvent être solutionnés par la mise à jour logicielle des smartphones.



La seconde partie de cette réunion est consacrée à l'examen des projets et à effectuer un point 5 G par opérateur.

Rappel : 3 gammes de fréquences différentes vont être utilisées par les opérateurs pour utiliser la 5G, avec des particularités et des échéances différentes (partage des fréquences utilisées actuellement pour la 4G (antennes fixes actuelles), fréquences autour de 3,5 GHz (antennes orientables), fréquences autour de 26 GHz (mini antennes, horizon 2ans minimum...))

Les opérateurs ont déposé 7 DIM pour cette commission :

- 7 DIM ont été déposés pour des nouvelles installations 2G/3G/4G/5G (5 pour FREE et 1 pour Bouygues et 1 pour SFR), soumis au dépôt d'une DP ;

Les projets de modification ou de création de nouveaux sites situés à proximité de sites particuliers (crèches, écoles...) doivent respecter les prescriptions réglementaires applicables aux antennes en matière de santé publique. Les niveaux de champs estimés par les opérateurs sont précisés pour chaque projet concerné dans les résumés ci-après.

La ville sollicite ensuite auprès de l'ANFR une mesure de champs pour chaque de ces projets proches d'établissements particuliers afin de vérifier les niveaux de champs émis après mise en service des sites.



Projets FREE Commission JUIN 2024

COMMENTAIRES

FREE présente 5 projets d'implantation d'une nouvelle installation radioélectrique.

NOUVELLES INSTALLATIONS

5 projets

DIM33063_191_02 - Résidence Les Buissons, 24 rue Roulet :

- DP nécessaire, couverture 2G, 3G, 4G, 5G
- 6 antennes sur une hauteur de 22m
- Etablissement particulier à proximité :
- MAM les p'tits loups : estimation du niveau maximum de champ reçu de 0.73 V/m
- 1 mesure réalisée à moins de 100m en 2022 dans cartoradio : 13 rue Lafiteau , niveau global d'exposition 0.63 V/m

DIM33063_185_02 - Tribequa 37 place d'Armagnac :

- DP nécessaire, couverture 3G, 4G, 5G
- 6 antennes sur une hauteur de 42 m
- Etablissement particulier à proximité : non

DIM33063_127_03 – Grand Parc Pleyel 42 Rue Robert Schuman :

- DP nécessaire, couverture 3G, 4G, 5G
- 6 antennes sur une hauteur de 42m
- Etablissement particulier à proximité : non
- 1 mesure réalisée à moins de 100m en 2022 dans cartoradio : rue R. Schuman , niveau global d'exposition 1.07 V/m

DIM33063_203_01 – Résidence Diane 91 Avenue du Général Leclerc :

- DP nécessaire, couverture 3G, 4G, 5G
- 6 antennes sur une hauteur de 42m
- Etablissement particulier à proximité : non

DIM33063_137_03 - Cours Jules Ladoumegue :

- DP nécessaire, couverture 3G, 4G, 5G
- 6 antennes sur une hauteur de 20m (pylône monotube)
- Etablissement particulier à proximité : non



Projets BOUYGUES Commission JUIN 2024

COMMENTAIRES

BOUYGUES présente 1 projet d'implantation d'une nouvelle installation radioélectrique.

NOUVELLES INSTALLATIONS

1 projet

T62624 – Bordeaux Belleville 6 cité Mouneyra :

- DP nécessaire, couverture 3G, 4G, 5G
- 6 antennes sur une hauteur de 21m
- Etablissement particulier à proximité :
- Microcrèche Youbee for kids « Les Minots » : estimation du niveau maximum de champ reçu 1.93 V/m



Projets SFR Commission JUIN 2024

COMMENTAIRES

SFR présente 1 projet d'implantation d'une nouvelle installation radioélectrique.

NOUVELLES INSTALLATIONS

1 projet

DIM3310002262 – BORDEAUX ST JEAN BIS BOULEVARD JOLIOT CURIE :

- DP nécessaire (HIVORY), 3G, 4G, 5G
- Antennes sur une hauteur de 52m
- Etablissement particulier à proximité :
 - Lycée professionnel Tregey : estimation de champ reçu en attente