

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	17 ^{ème}
Nom de site	11_FERMIERS_75017	Numéro	75117_092_01
Adresse du site	11, rue des Fermiers	Hauteur	R+6 (22,45 m)
Bailleur de l'immeuble	France Habitation	Destination	Habitations
Type d'installation	Site neuf 3G/4G/5G (700/900/1800/2100/2600/3500 MHz)		
Complément d'info	Deux antennes sur un azimut Partage de la fréquence 700MHz 4G/5G (faisceau fixe)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	31/01/2022
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	07/02/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	03/03/2022

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Conformément à ses obligations réglementaires, et pour contribuer à l'aménagement numérique des territoires auquel il est attaché et répondre aux attentes de ses abonnés, l'opérateur s'est engagé dans un programme soutenu de déploiement du très haut débit mobile (5G)		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de deux antennes : une antenne 3G/4G/5G (fréquences 700/900/1800/2100/2600 MHz) et une antenne 5G à faisceaux orientables (fréquence 3500 MHz) orientées vers l'azimut 110°		
Distance des ouvrants	Pas d'ouvrant dans les 10 m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 110° <4V/m 5G : 110° <3V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	24,35m pour les antennes à faisceaux fixes 24,85m pour les antennes à faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Seule la toiture est modifiée, deux antennes panneaux seront installées et intégrées dans de fausses cheminées de même teinte que celles qui sont existantes. Elles seront installées en retrait de la façade afin de minimiser l'impact depuis la rue
Zone technique	La zone technique, composée de modules techniques sera placée également en toiture, à proximité des antennes et invisible depuis la voie publique.

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis		Défavorable <input type="checkbox"/> Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>

Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes

Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux fixes dans chacun d'entre eux.

Les estimations réalisées tiennent compte de la contribution de l'ensemble des antennes à faisceaux fixes de Free Mobile présentées dans le présent document.

Nom et type	Adresse	Distance estimée, en mètres	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m*	% par rapport au niveau de référence	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non)
Gourpe scolaire Jouffroy d'Abbans (maternelle et élémentaire)	20, Rue Jouffroy d'Abbans 75017 Paris	15m	<1V/m	0,12%	15m	NON
Ecole Élémentaire Saussure	101, Rue de Saussure 75017 Paris	15m	<1V/m	2%	15m	NON

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux orientables dans chacun d'entre eux.

Nom et type	Adresse	Distance estimée, en mètres	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m (base ANFR)*	% par rapport au niveau de référence	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non)
Gourpe scolaire Jouffroy d'Abbans (maternelle et élémentaire)	20, Rue Jouffroy d'Abbans 75017 Paris	15m	<1V/m	0,05%	15m	NON
Ecole Élémentaire Saussure	101, Rue de Saussure 75017 Paris	15m	<1V/m	0,8%	15m	NON

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale



Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



Simulation et conformité au seuil de la Charte en 3G/4G/5G Faisceau fixe

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 110°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 110°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	22.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation et conformité au Charte pour le 3500MHz (5G) Faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 110°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimut 110°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	22.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



Vue des Azimuts

Azimut 110°

