

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	14 ^{ème}
Nom de site	226_MAINE_75014	Numéro	75114_011_01
Adresse du site	226, avenue du Maine , 75014 Paris	Hauteur	R + 12 (37.4 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout 5G 3500 MHz + antennes		
Complément d'info	Ajout de 3 antennes à faisceaux orientables (5G 3500 MHz) OF SFR et Bouygues présents		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	11/12/2020
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	24/12/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	24/01/2022

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 Free est engagé dans un programme de déploiement du très haut débit Mobile dans l'ensemble des territoires.		
Détail du projet	Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 3G/4G/5G (fréquences 700MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz). Antennes orientées vers les azimuts 60°, 170° et 300°.		
Distance des ouvrants	Porte accès terrasse à 4.5 m et skydome à 1.5m	Vis-à-vis (25m)	néant
Estimation	3G/4G/5G : 60° <3V/m ; 170° <2V/m ; 300° <2V/m 5G : 60° <2V/m ; 170° <1V/m ; 300° <1V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	41.45 m pour az 60° ; 39.2 m pour az 170° ; 41.45 pour az 300° faisceaux fixes 41.95 m pour az 60° ; 39.78 m pour az 170° ; 42.20 pour az 300° faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description et intégrations des antennes	Les antennes existantes seront modifiées et trois antennes en complément, à panneaux à faisceau orientables (3500 MHz 5G), seront ajoutées.
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur grise restent invisibles depuis la rue.

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable ☐
		Défavorable ☐
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis		Ne se prononce pas ☐

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 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 ¹)*	% par rapport au niveau de référence	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non)
Halte Garderie	5 rue du Moulin Vert 75014 Paris 14	52 m	<1 V/m	0.49 %	R+1	Non
Collège Alphonse Daudet	93, rue d'Alésia 75014 Paris 14	53 m	<1 V/m	0.90 %	R+3	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



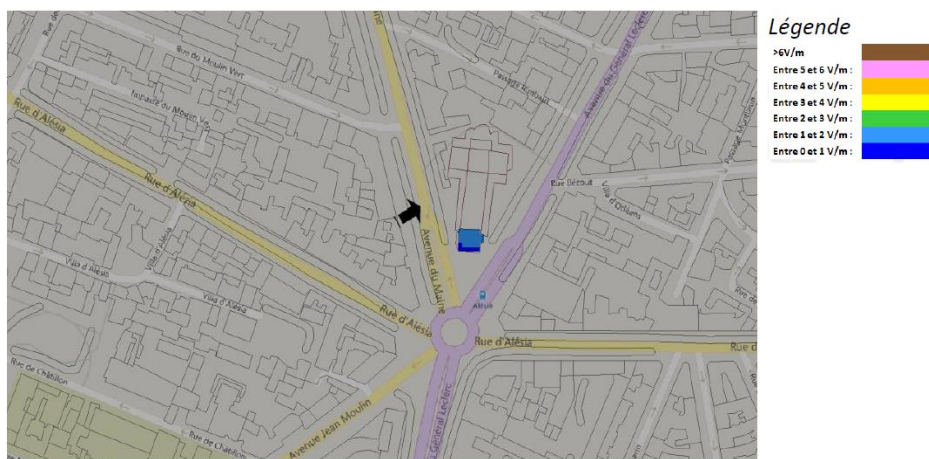
Simulation et conformité au seuil de la Charte en 3G/4G/5G Faisceau fixe

	Azimut 60°	Azimut 170°	Azimut 300°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	31.5 m	34.5 m	22.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 60°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 40.5 m .



	Azimut 60°	Azimut 170°	Azimut 300°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	40.5 m	31.5 m	22.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après



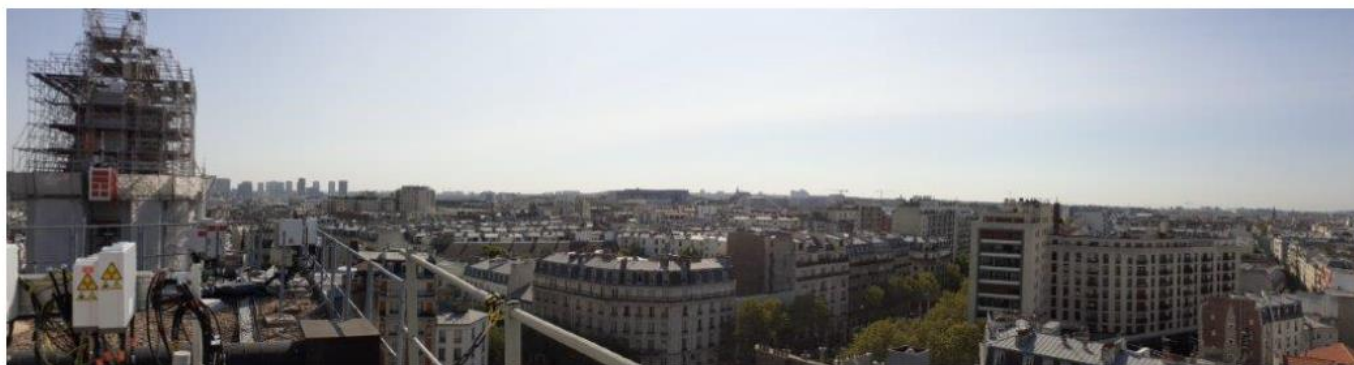
ABSENCE DE MODIFICATION VISUELLE DEPUIS LA RUE

Vue des Azimuts

Azimut 60°



Azimut 170°



Azimut 300°

