

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	FREE MOBILE	Arrdt	8 ^{ème}
Nom de site	107_HAUSSMANN_75008	Numéro	75108_086_01
Adresse du site	107, boulevard Haussmann	Hauteur	R+6 (24,60m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Site neuf 3G/4G/5G (700/900/1800/2100/2600/3500 MHz)		
Complément d'info	4 antennes sur 2 azimuts Partage de la fréquence 700MHz 4G/5G		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	31/10/2022
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	02/11/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	01/12/2022

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Free Mobile projette l'installation d'une station relais sur l'immeuble sis 107, boulevard Haussmann 75008 PARIS et émettant dans les bandes de fréquences 700/900/1800/2100/2600/3500MHz pour contribuer à la couverture en Internet haut et très haut débit de votre commune en 3G/4G/5G		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 2 antennes pour la 3G/4G/5G (fréquences 700/900/1800/2100/2600MHz pour les faisceaux fixes) et 2 autres pour la 5G (fréquence 3500MHz pour les faisceaux orientables), orientées vers les azimuts 60° et 180°		
Distance des ouvrants	Lucarne d'accès à la toiture à 6m Lucarnes de toit à 3m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 60° < 4V/m ; 180° < 4V/m 5G : 60° < 2V/m ; 180° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	26,15m pour les antennes à faisceaux fixes et 27,25m pour les antennes à faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes de type panneau sont en retrait des façades
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite, seront installés sur la toiture de l'immeuble, non visibles de la rue

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée

Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable <input type="checkbox"/>
	Défavorable <input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>
	<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)
Maison de retraite médicalisée AREFO	103 BOULEVARD HAUSSMANN 75008 PARIS	25 m	3,2 V/m	8,9 %	28,5 m	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)
Maison de retraite médicalisée AREFO	103 BOULEVARD HAUSSMANN 75008 PARIS	25 m	1,9 V/m	3,1 %	28,5 m	NON

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale



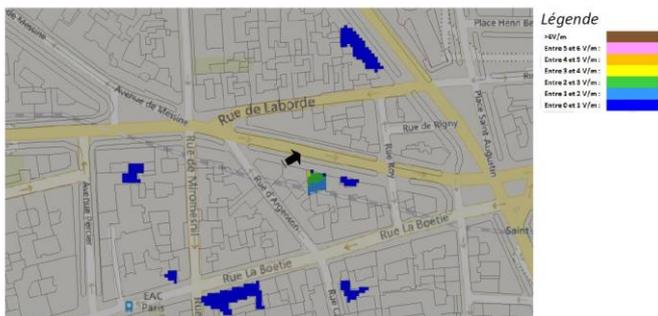
Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



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

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 60°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5 m .

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 180°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



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

	Azimut 60°	Azimut 180°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	28.5 m	25.5 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 60°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5 m .

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 180°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



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

	Azimut 60°	Azimut 180°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	28.5 m	25.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



PAS DE CHANGEMENT VISUEL DEPUIS LA RUE

Vue des Azimuts

Azimut 60°



Azimut 180°

