

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	FREE MOBILE	Arrdt	13 ^{ème}
Nom de site	67_FRANCE_75013	Numéro	75113_088_01
Adresse du site	67, avenue Pierre Mendès France	Hauteur	R+7 (30,60 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Bureaux
Type d'installation	Site neuf 3G/4G/5G (700/900/1800/2100/2600/3500MHz)		
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)	10/07/2023
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	11/07/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	09/09/2023

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Free Mobile projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble sis 67, Avenue Pierre Mendès France émettant sur les bandes de fréquences 700/900/1800/2100/2600/3500 MHz pour contribuer à la couverture en Internet haut et très haut débit de Paris 75013		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 2 antennes pour la 3G/4G/5G (fréquences 700/900/1800/2100/2600MHz en faisceaux fixes) et de 2 antennes pour la 5G (fréquence 3500MHz en faisceaux orientables), orientées vers les azimuts 200° et 290°		
Distance des ouvrants	Pas d'ouvrants à moins de 10m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 200° < 2V/m ; 290° < 1V/m 5G : 200° < 2V/m ; 290° < 1V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	36,45m pour les faisceaux fixes et 36,70m pour les faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Seule la toiture est modifiée : 4 antennes panneaux de couleur gris clair seront installées. Elles seront placées en retrait de la façade afin de minimiser l'impact depuis la rue
Zone technique	Composée de modules techniques, elle sera placée en toiture, à proximité des antennes et invisible depuis la voie publique

Date :

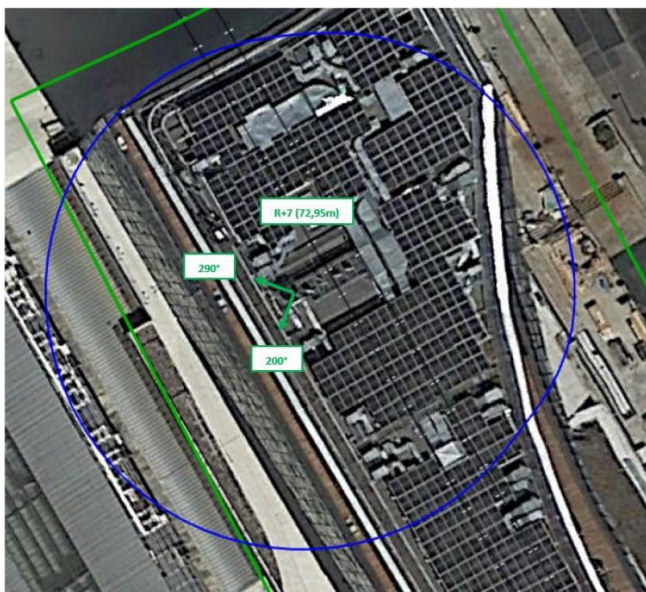
Avis de la Mairie d'arrondissement concernée

Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable <input type="checkbox"/>
	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

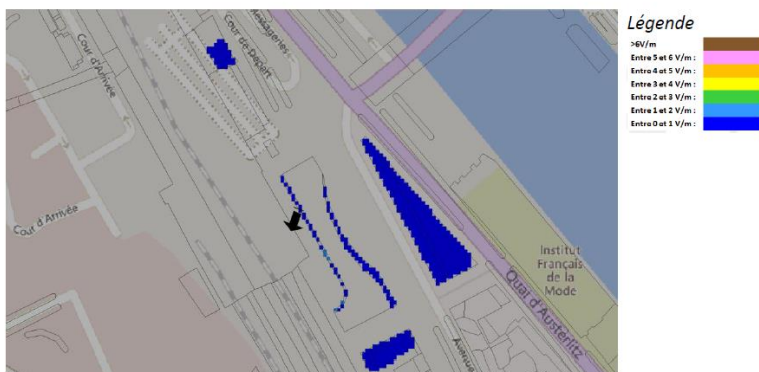
PAS D'ÉTABLISSEMENT PARTICULIER DANS UN RAYON DE 100M

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 200°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



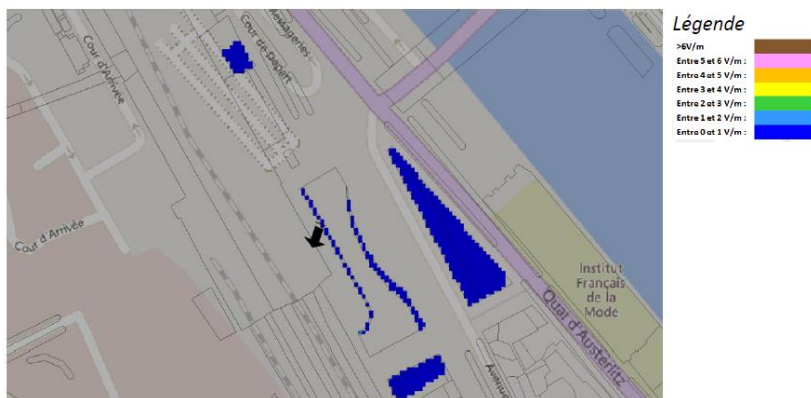
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 200°	Azimut 290°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	25.5 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 200°, 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 200°	Azimut 290°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	25.5 m	25.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



PAS D'IMPACT VISUEL DEPUIS LA RUE

Vue des Azimuts

Azimut 200°



Azimut 290°

