

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	FREE MOBILE	Arrdt	17 ^{ème}
Nom de site	FRA07500328	Numéro	75117_103_01
Adresse du site	174-176, boulevard Berthier	Hauteur	R+8 (28m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Site neuf 3G/4G/5G (700/900/1800/2100/2600/3500MHz)		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts Partage de la fréquence 700MHz 4G/5G SFR (0°, 120° et 240°) et Orange (30°, 150° et 270°) présents		
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)	28/10/2024
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	28/10/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	28/11/2024

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	FREE MOBILE projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble sis 174-176 boulevard Berthier, 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 75017		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 3 antennes panneau à faisceau fixe pour la 3G/4G/5G (fréquences 700/900/1800/2100/2600MHz) et 3 autres à faisceau orientable pour la 5G 3500MHz, orientées vers les azimuts 120°, 210° et 340°		
Distance des ouvrants	Porte d'accès à la terrasse à 3m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 120° < 2V/m ; 210° < 2V/m ; 340° < 5V/m 5G : 120° < 2V/m ; 210° < 2V/m ; 340° < 3V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	32,40m en faisceau fixe et 34,50m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Seule la toiture est modifiée : 6 antennes panneau 3G/4G/5G seront installées sur mât
Zone technique	

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"/>

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 340°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5 m .



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

	Azimut 120°	Azimut 210°	Azimut 340°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	22.5 m	28.5 m	28.5 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 340°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5 m .



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

	Azimut 120°	Azimut 210°	Azimut 340°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	22.5 m	25.5 m	28.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



Vue des Azimuts

Azimut 120°



Azimut 210°



Azimut 340°

