

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	FREE MOBILE	Arrdt	20 ^{ème}
Nom de site	177_BAGNOLET_75020	Numéro	75120_082_09
Adresse du site	177, rue de Bagnolet	Hauteur	R+9 (28m)
Bailleur de l'immeuble	Habitat Social Français	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		
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)	21/10/2024
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	22/10/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	21/12/2024

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	FREE MOBILE projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble sis 177, rue de Bagnolet, 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 75020		
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 80°, 190° et 280°		
Distance des ouvrants	Lucarne d'accès terrasse à 3m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G/5G: 80° < 2V/m ; 190° < 2V/m ; 280° < 2V/m 5G : 80° < 2V/m ; 190° < 2V/m ; 280° < 3V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	Azimut 80° : 30,35m en faisceau fixe et 31,40m en faisceau orientable Azimut 190° et 280° : 30,75m en faisceau fixe et 31,30m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes sont de type panneau, ont des cache-mâts et 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 :

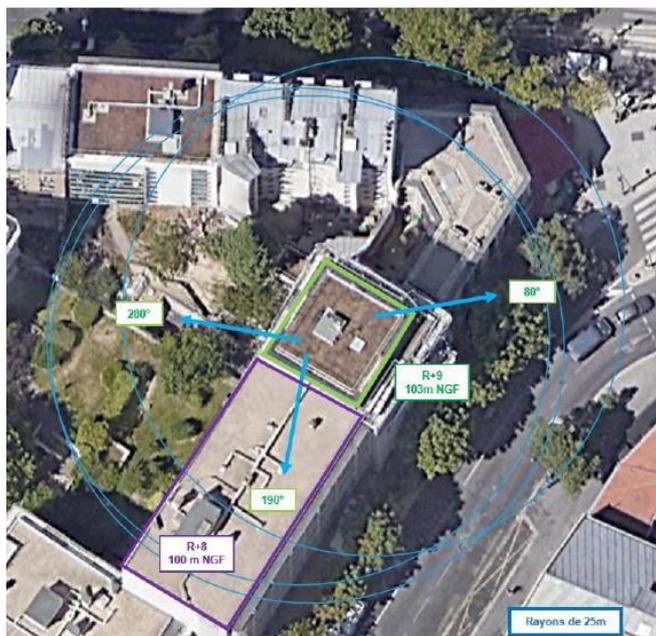
Avis de la Mairie d'arrondissement concernée

Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/> Défavorable <input type="checkbox"/> Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>
--------------------------------	--	--

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

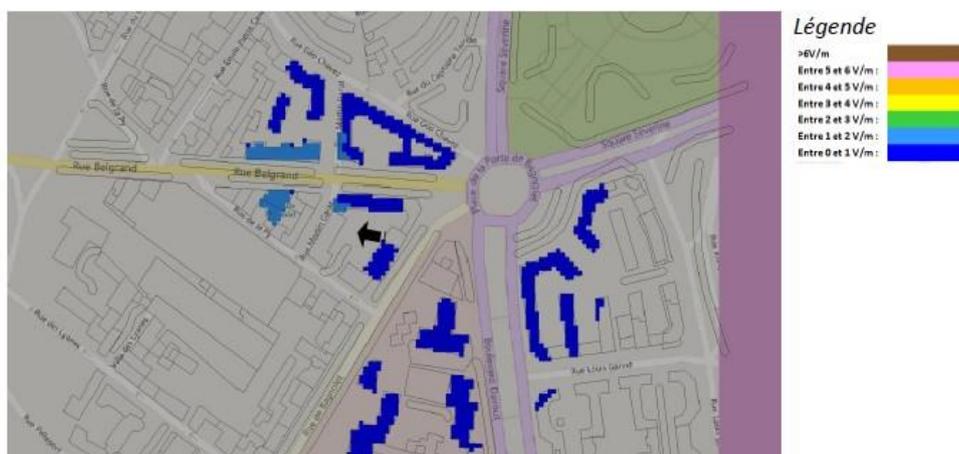
PAS D'ÉTABLISSEMENT PARTICULIER DANS UN RAYON DE 100M

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 280°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 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 190°	Azimut 80°	Azimut 280°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	25.5 m	19.5 m	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 280°, 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 190°	Azimut 80°	Azimut 280°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	25.5 m	22.5 m	22.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT

APRES



Vue des Azimuts

Azimut 80°



Azimut 190°



Azimut 280°

