

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	FREE MOBILE	Arrdt	6 ^{ème}
Nom de site	5_MAZET_PARIS 06	Numéro	75106_045_04
Adresse du site	5bis, rue André Mazet	Hauteur	R+5 (20,20 m)
Bailleur de l'immeuble	L'Habitation confortable (Paris Habitat)	Destination	Résidence étudiante
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)	11/02/2025
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	13/02/2025
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	14/03/2025

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Free Mobile projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble sis 5 bis rue André Mazet et 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 75006		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 2 antennes panneau pour la 3G/4G/5G (fréquences 700/900/1800/2100/2600MHz en faisceau fixe) et de 2 antennes panneau 5G (3500MHz en faisceau orientable) orientées vers les azimuts 40° et 190°		
Distance des ouvrants	Pas d'ouvrants situés à moins de 10m	Vis-à-vis (25m)	Azimut 190° : R+5
Estimation par azimut	3G/4G/5G: 40° < 4V/m ; 190° < 4V/m 5G 3500MHz: 40° < 3V/m ; 190° < 4V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	23,75m en faisceau fixe et 24,30m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Seule la toiture est modifiée : des antennes Free Mobile seront installées sur des mâts à nu. Les antennes sont en résine de teinte gris clair et seront installées en retrait de la façade afin de minimiser l'impact depuis la rue
Zone technique	Les modules techniques sont de taille réduite, de couleur grise et invisibles depuis 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

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.

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.

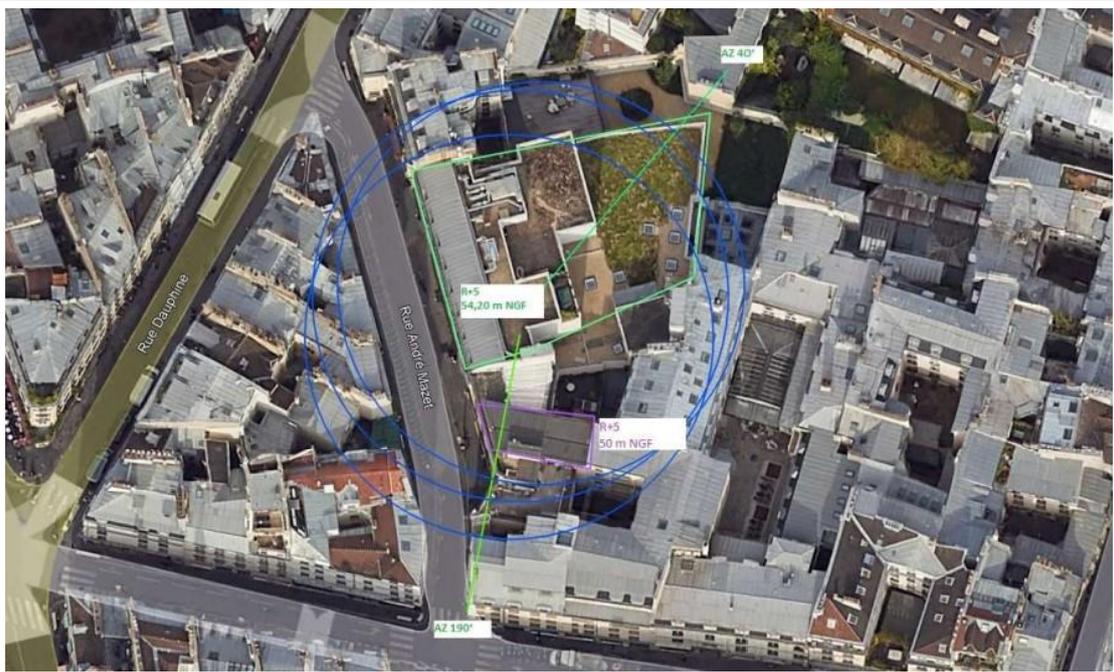
Nom et type	Adresse	Distance estimée, en mètres	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m*	% par rapport au niveau de référence	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non)
1/ Crèche Les Artistes en Herbe	La Maison Bleue 60-64 Rue Saint-André des Arts, 75006 Paris	42 m	<1 V/m	0,41 %	Rdc	Non
2/ LYCEE GENERAL FENELON	2 RUE DE L EPERON 75006 PARIS 6	90 m	<1 V/m	1,16 %	R+4 (20m)	Non

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)
1/ Crèche Les Artistes en Herbe	La Maison Bleue 60-64 Rue Saint-André des Arts, 75006 Paris	42 m	<1 V/m	0,50 %	Rdc	Non
2/ LYCEE GENERAL FENELON	2 RUE DE L EPERON 75006 PARIS 6	90 m	<1 V/m	0,16 %	R+4 (20 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 190°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .



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

	Azimut 40°	Azimut 190°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	19.5 m	19.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation et conformité au seuil de la Charte en 5G Faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 190°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .



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

	Azimut 40°	Azimut 190°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	19.5 m	19.5 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 40°



Azimut 190°

