

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	FREE MOBILE	Arrdt	20 ^{ème}
Nom de site	25_GAMBETTA_75020	Numéro	75120_086_05
Adresse du site	25, avenue Gambetta	Hauteur	R+6 (22,45 m)
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		
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)	03/04/2023
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	03/04/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	03/06/2023

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Free Mobile projette l'installation d'une station relais sur l'immeuble sis 25, avenue Gambetta 75020 PARIS et émettant dans les bandes de fréquences 700/900/1800/2100/2600/3500 MHz 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 3 antennes pour la 3G/4G/5G (fréquences 700/900/1800/2100/2600MHz en faisceaux fixes) et de 3 antennes pour la 5G (fréquence 3500MHz en faisceaux orientables), orientées vers les azimuts 10°, 150° et 270°		
Distance des ouvrants	Lucarne d'accès à la toiture à 6m Lucarnes de puits de lumière à 2m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 10° < 4V/m ; 150° < 1V/m ; 270° < 4V/m 5G : 10° < 3V/m ; 150° < 1V/m ; 270° < 3V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	Dans les azimuts 10° et 270° : 23,70m pour les faisceaux fixes et 24,75m pour les faisceaux orientables Dans l'azimut 150° : 23,70m pour les faisceaux fixes et 23,95m pour les faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes de type panneau seront installées à nu, 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

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.

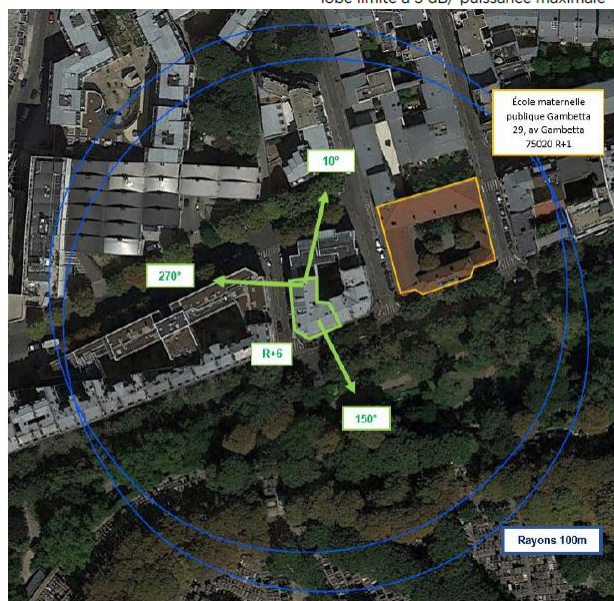
Nom et type	Adresse	Distance estimée, en mètres	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m*	% par rapport au niveau de référence	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non)
École maternelle publique Gambetta	29 AVENUE GAMBETTA 75020 PARIS 20	46 m	<1 V/m	1,1 %	R+1 10 m	Non

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

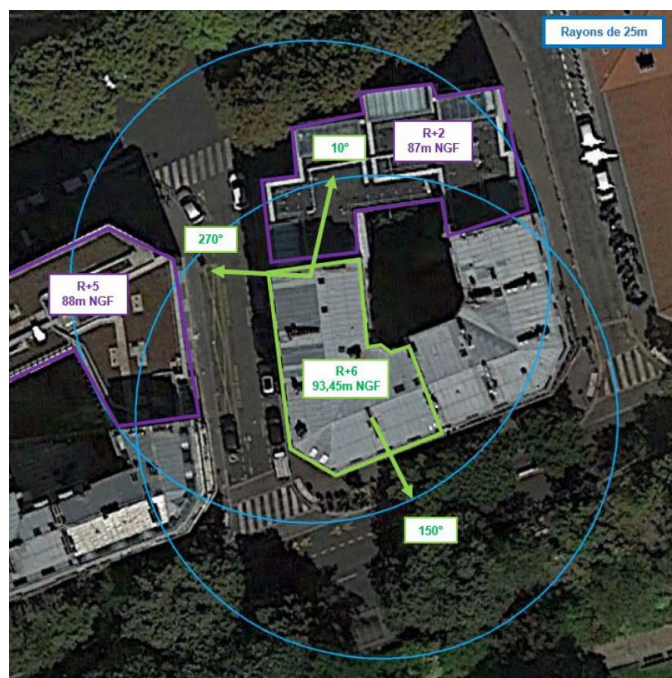
Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux orientables dans chacun d'entre eux.

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)
École maternelle publique Gambetta	29 AVENUE GAMBETTA 75020 PARIS 20	46 m	1 V/m	1,6%	R+1 10m	Non

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale



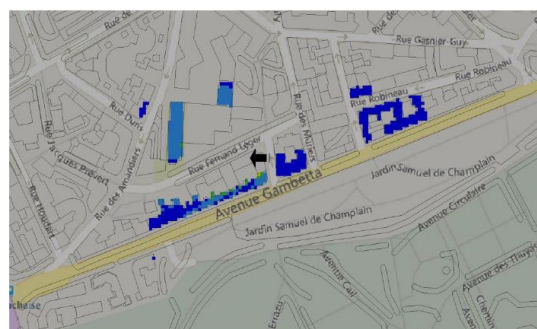
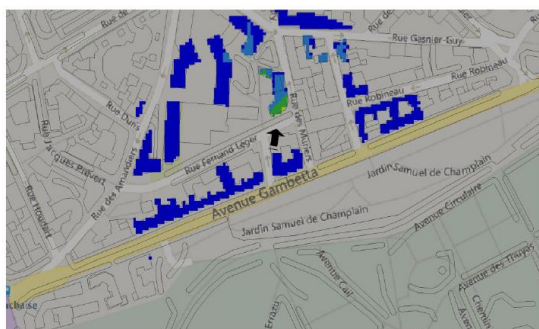
Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



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

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 10°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 16.5 m .

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 270°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 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:

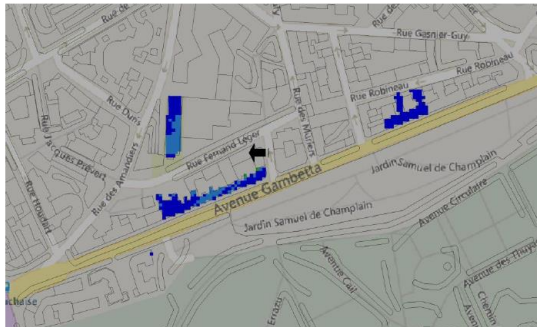
	Azimut 10°	Azimut 150°	Azimut 270°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	16.5 m	25.5 m	22.5 m

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 10°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 16.5 m .

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 270°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 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 10°	Azimut 150°	Azimut 270°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	16.5 m	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

Azimet 10°



Azimet 150°



Azimet 270°

