

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"/> |
| | <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.

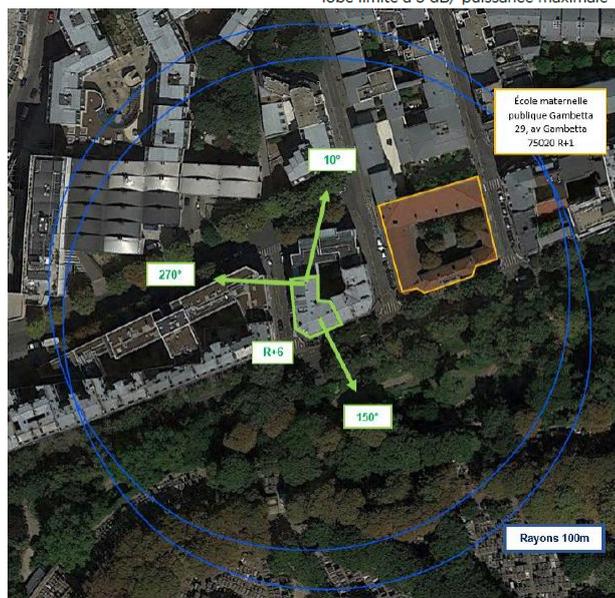
| Nom et type | Adresse | Distance estimée, en mètres | Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m* | % par rapport au niveau de référence | Hauteur | Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non) |
|------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|---|--------------------------------------|-------------|---|
| 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



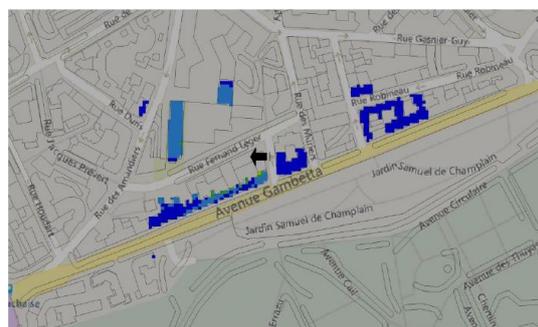
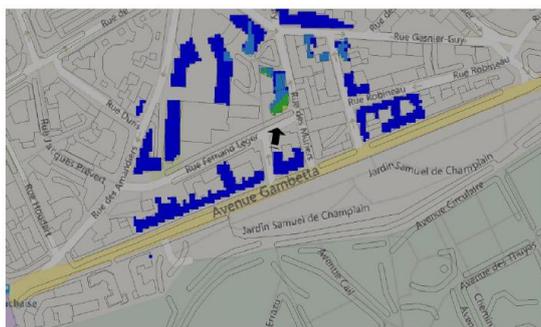
Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



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:

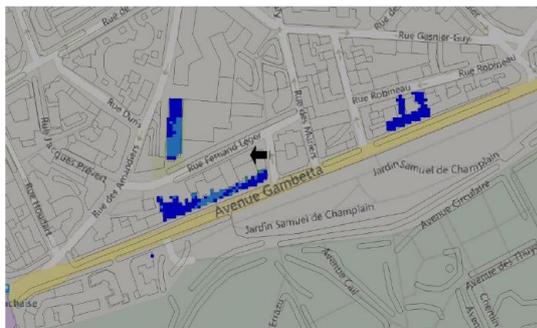
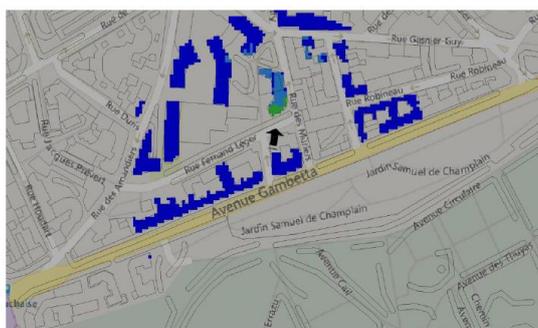
| | Azimut 10° | Azimut 150° | Azimut 270° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 3 et 4 V/m | entre 0 et 1 V/m | entre 3 et 4 V/m |
| Hauteur | 16.5 m | 25.5 m | 22.5 m |

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°

