

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

| | | | |
|--|--|-------------|-------------------|
| Opérateur | FREE MOBILE | Arrdt | 19 ^{ème} |
| Nom de site | 213_BELLEVILLE_75019 | Numéro | 75120_088_01 |
| Adresse du site | 213, rue de Belleville | Hauteur | R+7 (25,40m) |
| Bailleur de l'immeuble | PARIS HABITAT | 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) | 14/03/2023 |
| Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement | 16/03/2023 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois) | 14/05/2023 |

Objet de la demande

| | | | |
|----------------------------|---|-----------------|-------|
| Motivation de l'opérateur | Free Mobile projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble sis 213, rue de Belleville, 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 75019 | | |
| 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 120°, 220° et 350° | | |
| Distance des ouvrants | Porte d'accès à la terrasse entre 5m et 6m Passadomes de désenfumage entre 2m et 6m | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation par azimut | 3G/4G/5G : 120° < 3V/m ; 220° < 3V/m ; 350° < 3V/m 5G : 120° < 2V/m ; 220° < 3V/m ; 350° < 2V/m | | |
| Hauteur des antennes (HMA) | 29,20m pour les faisceaux fixes et 29,25m pour les faisceaux orientables | | |

Incidence visuelle

| | |
|---|---|
| Description des antennes et intégration paysagère | Seule la toiture terrasse est modifiée : 6 antennes panneaux couleur gris clair seront installées. Elles seront fixées contre les 2 édicules du bâtiment en retrait de la façade afin de minimiser l'impact depuis la rue |
| Zone technique | Composée de modules techniques, elle sera placée en toiture terrasse, au milieu de celle-ci et invisible depuis la voie publique |

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.

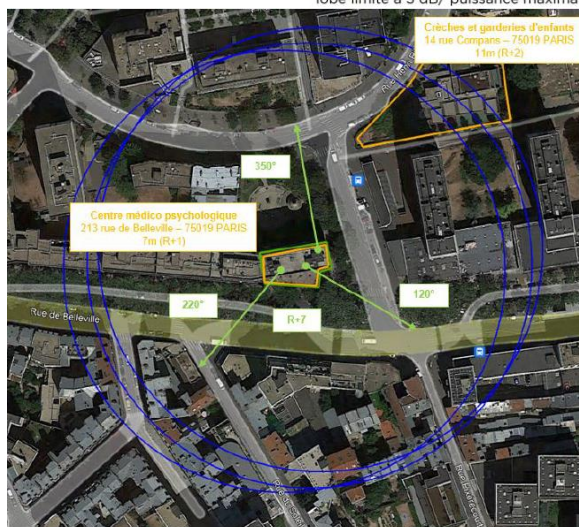
| Nom et type | Adresse | Distance estimée, en mètres | Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m* | % par rapport au niveau de référence | Hauteur | Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non) |
|--|--------------------------------------|-----------------------------|---|--------------------------------------|---------|---|
| Crèches et garderies d'enfants | 14 Rue Compans 75019 PARIS | 95 m | <1 V/m | 1,38 % | 11m | Non |
| Centre Médico Psychologique Adultes Belleville | 213 Rue de Belleville 75019 PARIS 19 | 0 m | <1 V/m | 1,11 % | 7m | Non |

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

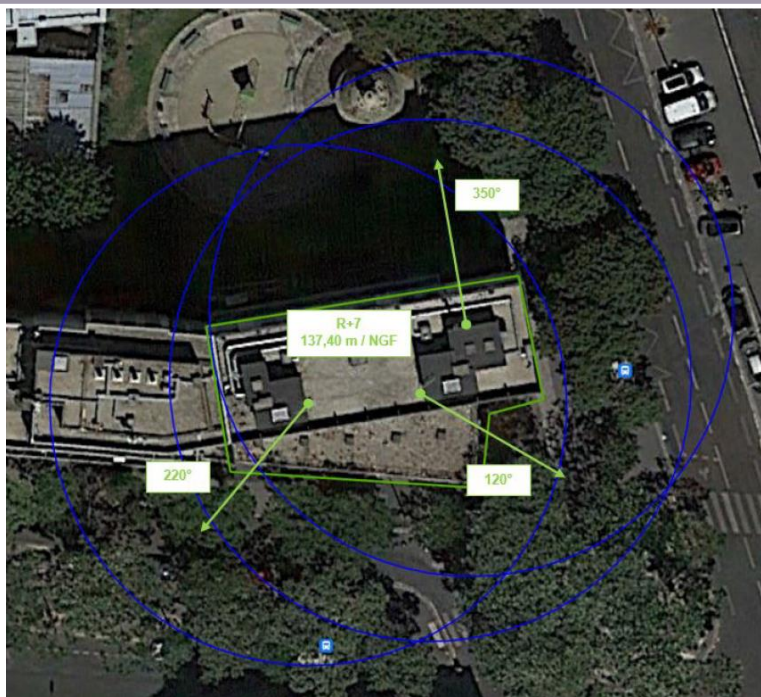
Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux orientables dans chacun d'entre eux.

| 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) |
|--|--------------------------------------|-----------------------------|---|--------------------------------------|---------|---|
| Crèches et garderies d'enfants | 14 Rue Compans 75019 PARIS | 95 m | <1 V/m | 0,81 % | 11m | Non |
| Centre Médico Psychologique Adultes Belleville | 213 Rue de Belleville 75019 PARIS 19 | 0 m | <1 V/m | 0,65 % | 7m | 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 220°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



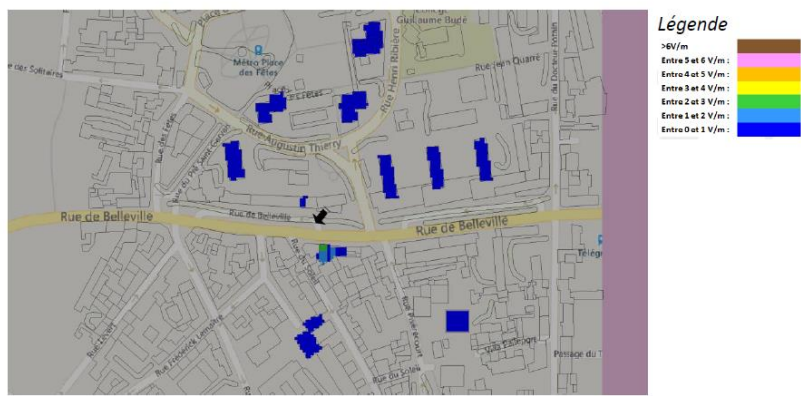
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

| | Azimut 120° | Azimut 220° | Azimut 350° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 2 et 3 V/m | entre 2 et 3 V/m | entre 2 et 3 V/m |
| Hauteur | 16.5 m | 25.5 m | 19.5 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 220°, 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 220° | Azimut 350° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 1 et 2 V/m | entre 2 et 3 V/m | entre 1 et 2 V/m |
| Hauteur | 22.5 m | 28.5 m | 22.5 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



Vue des Azimuts

Azimet 120°



Azimet 220°



Azimet 350°

