

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

| | | | |
|--|--|-------------|-------------------|
| Opérateur | FREE MOBILE | Arrdt | 17 ^{ème} |
| Nom de site | 151_WAGRAM_75017 | Numéro | 75117_105_01 |
| Adresse du site | 151, avenue de Wagram | Hauteur | R+8 (30,10m) |
| 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) | 17/07/2023 |
| Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement | 20/07/2023 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois) | 16/09/2023 |

Objet de la demande

| | | | |
|----------------------------|--|-----------------|-------|
| Motivation de l'opérateur | FREE MOBILE projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble sis 151 avenue de Wagram 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 75017 | | |
| 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 70°, 160° et 250° | | |
| Distance des ouvrants | Porte d'accès à la toiture à 3,5m | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation par azimut | 3G/4G/5G : 70° < 3V/m ; 160° < 3V/m ; 250° < 3V/m 5G : 70° < 2V/m ; 160° < 2V/m ; 250° < 2V/m | | |
| Hauteur des antennes (HMA) | Dans les azimuts 70° et 160° : 32m pour les faisceaux fixes et 32,60m pour les faisceaux orientables Dans l'azimut 250° : 32,35m pour les faisceaux fixes et 32,95m pour les faisceaux orientables | | |

Incidence visuelle

| | |
|---|--|
| Description des antennes et intégration paysagère | Seule la toiture est modifiée : 6 antennes panneaux de couleur gris clair seront installées. Elles seront fixées contre les cheminées 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, à proximité des antennes 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) |
|----------------------------|---|-----------------------------|---|--------------------------------------|---------|---|
| LES EXPLORATEURS DE WAGRAM | 2 RUE ALPHONSE DE NEUVILLE 75017 PARIS 17 | 6 m | <1V/m | 0.15 % | RDC | Non |
| LES MALICIEUX D AMPERE | 37 RUE AMPERE 75017 PARIS 17 | 68 m | <1V/m | 0.06 % | RDC | Oui |
| COLLEGE PIERRE DE RONSARD | 140 AVENUE DE WAGRAM 75017 PARIS 17 | 24 m | <1V/m | 0.22 % | 22m | Oui |
| ECOLE MATERNELLE | 18 RUE AMPERE 75017 PARIS 17 | 91 m | <1V/m | 0.1 % | 20m | Non |
| ECOLE MATERNELLE | 3 RUE GUSTAVE DORE 75017 PARIS 17 | 36 m | <1V/m | 0.04 % | 8m | 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) |
|----------------------------|---|-----------------------------|---|--------------------------------------|---------|---|
| LES EXPLORATEURS DE WAGRAM | 2 RUE ALPHONSE DE NEUVILLE 75017 PARIS 17 | 6 m | <1V/m | 0.22 % | RDC | Non |
| LES MALICIEUX D AMPERE | 37 RUE AMPERE 75017 PARIS 17 | 68 m | <1V/m | 0.14 % | RDC | Non |
| COLLEGE PIERRE DE RONSARD | 140 AVENUE DE WAGRAM 75017 PARIS 17 | 24 m | <1V/m | 0.50 % | 22m | Non |
| ECOLE MATERNELLE | 18 RUE AMPERE 75017 PARIS 17 | 91 m | <1V/m | 0.30 % | 20m | Non |
| ECOLE MATERNELLE | 3 RUE GUSTAVE DORE 75017 PARIS 17 | 36 m | <1V/m | 0.06 % | 8m | 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 160°, 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 160° | Azimut 250° | Azimut 70° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 2 et 3 V/m | entre 2 et 3 V/m | entre 2 et 3 V/m |
| Hauteur | 25.5 m | 28.5 m | 28.5 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 160°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 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 160° | Azimut 250° | Azimut 70° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 1 et 2 V/m | entre 1 et 2 V/m | entre 1 et 2 V/m |
| Hauteur | 25.5 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 70°



Azimet 160°



Azimet 250°

