

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

| | | | |
|--|--|-------------|-------------------|
| Opérateur | FREE MOBILE | Arrdt | 11 ^{ème} |
| Nom de site | 95_MONTREUIL_75011 | Numéro | 75111_081_05 |
| Adresse du site | 95, rue de Montreuil | Hauteur | R+7 (24m) |
| Bailleur de l'immeuble | LOGIREP | Destination | Habitations |
| Type d'installation | Site neuf 3G/4G/5G (700/900/1800/2100/2600/3500MHz) | | |
| Complément d'info | 4 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) | 19/09/2023 |
| Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement | 20/09/2023 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois) | 19/11/2023 |

Objet de la demande

| | | | |
|----------------------------|--|-----------------|--|
| Motivation de l'opérateur | FREE MOBILE projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble sis 95 rue de Montreuil, 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 75011 | | |
| Détail du projet | Ce projet concerne l'installation d'une antenne multitechnologie pour la 3G/4G/5G (fréquences 700/900/1800/2100/2600 en faisceau fixe et 3500MHz en faisceau orientable) orientée vers l'azimut 340°, et de 2 antennes pour la 3G/4G/5G (fréquences 700/900/1800/2100/2600/3500MHz en faisceau fixe) orientées vers les azimuts 110° et 220° | | |
| Distance des ouvrants | Lucarne d'accès à la toiture à 2m Lucarnes du dernier étage sous les antennes entre 2m et 6m | Vis-à-vis (25m) | Azimut 110° : R+6 Azimut 220° : R+6 |
| Estimation par azimut | 3G/4G/5G : 110° < 5V/m ; 220° < 3V/m ; 340° < 4V/m 5G : 340° < 3V/m | | |
| Hauteur des antennes (HMA) | Dans les azimuts 110° et 220° : 25,65m pour les faisceaux fixes Dans l'azimut 340° : 25,70m pour les faisceaux fixes et 26,75 pour les faisceaux orientables | | |

Incidence visuelle

| | |
|---|---|
| Description des antennes et intégration paysagère | Les antennes de type panneau sont en retrait des façades. Côté cour, se trouve une antenne multi technologies avec une partie 3G/4G/5G (700MHz) et une partie 5G (3500MHz). Côté rue, 2 antennes 3G/4G/5G seront installées |
| 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) |
|---|--|-----------------------------|---|--------------------------------------|---------|---|
| Apate - Accueil enfants | 27 AVENUE PHILIPPE AUGUSTE 75011 PARIS | 70 m | < 1 V/m | 1,4 % | RDC 3m | Non |
| Crèche Côté Enfant | 33 AVENUE PHILIPPE AUGUSTE 75011 PARIS | 80 m | < 1 V/m | 2,5 % | RDC 3m | Oui |
| Crèche collective municipale Philippe Auguste | 26-30B AVENUE PHILIPPE AUGUSTE 75011 PARIS | 100 m | < 1 V/m | 0,4 % | RDC 3m | Non |
| École pour malentendants | 97 RUE DE MONTREUIL 75011 PARIS | 45 m | < 1 V/m | 1,0 % | R+1 6m | Non |

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

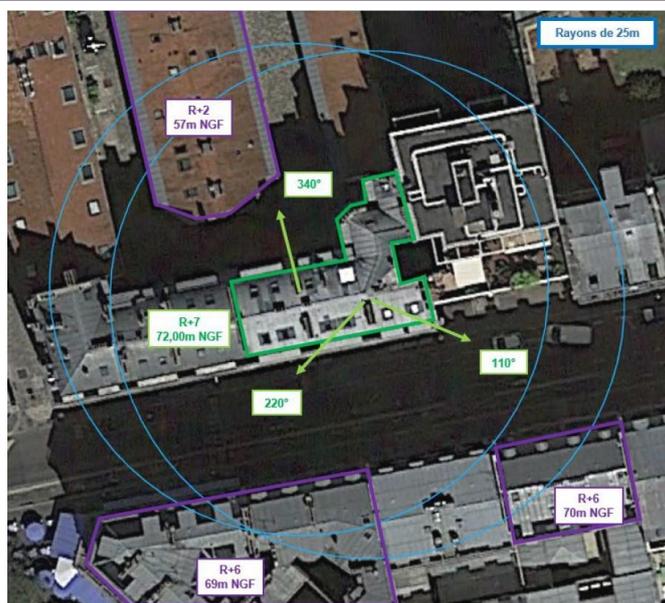
Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux orientables dans chacun d'entre eux.

| 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) |
|---|--|-----------------------------|---|--------------------------------------|---------|---|
| Apate - Accueil enfants | 27 AVENUE PHILIPPE AUGUSTE 75011 PARIS | 70 m | < 1 V/m | 1,5 % | RDC 3m | Non |
| Crèche Côté Enfant | 33 AVENUE PHILIPPE AUGUSTE 75011 PARIS | 80 m | < 1 V/m | 1,6 % | RDC 3m | Non |
| Crèche collective municipale Philippe Auguste | 26-30B AVENUE PHILIPPE AUGUSTE 75011 PARIS | 100 m | < 1 V/m | 0,3 % | RDC 3m | Non |
| École pour malentendants | 97 RUE DE MONTREUIL 75011 PARIS | 45 m | < 1 V/m | 1,2 % | R+1 6m | Non |

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

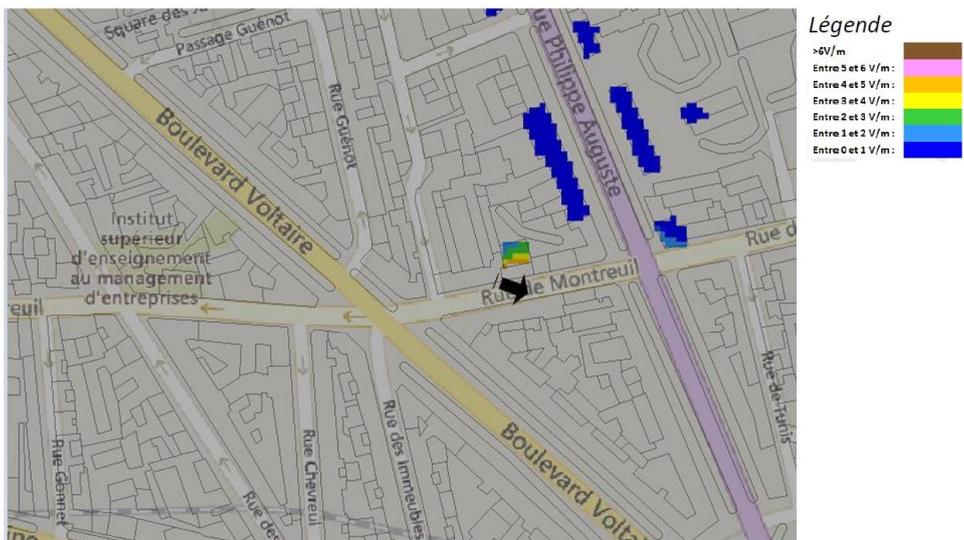


Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



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

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 110°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 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 110° | Azimut 220° | Azimut 340° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 4 et 5 V/m | entre 2 et 3 V/m | entre 3 et 4 V/m |
| Hauteur | 25.5 m | 22.5 m | 25.5 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 340°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 16.5 m .



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

| | Azimut 110° | Azimut 220° | Azimut 340° |
|----------------|-------------|-------------|------------------|
| Niveau Maximal | | | entre 2 et 3 V/m |
| Hauteur | | | 16.5 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



PAS DE CHANGEMENT VISUEL DEPUIS LA RUE

Vue des Azimuts

Azimut 110°



Azimut 220°



Azimut 340°

