

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

| | | | |
|--|--|-------------|------------------|
| Opérateur | Free Mobile | Arrdt | 2 ^{ème} |
| Nom de site | 10_BACHAUMONT_75002 | Numéro | 75102_006_01 |
| Adresse du site | 10, rue Bachaumont | Hauteur | R+6 (24.25m) |
| Bailleur de l'immeuble | Privé | Destination | Habitation |
| Type d'installation | Ajout de la fréquence 3500MHz pour la 5G | | |
| Complément d'info | 6 antennes sur 3 azimuts ; Bouygues présent (site micro) | | |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? | | | Oui (DP) |

Calendrier de suivi du dossier

| | |
|--|------------|
| Date de validation de la version précédente du dossier | 2018 |
| Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J) | 02/10/2023 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois) | 02/11/2023 |

Objet de la demande

| | | | |
|----------------------------|--|-----------------|-------|
| Motivation de l'opérateur | Free Mobile projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble sis 10, rue Bachaumont émettant sur les bandes de fréquences 3500MHz pour contribuer à la couverture de Paris 75002 en très haut Débit Mobile | | |
| Détail du projet | Ajout de 3 nouvelles antennes à faisceau orientable émettant sur 3500MHz (5G) sur un site existant 3G/4G/5G qui comprend 3 antennes panneau à faisceau fixe émettant sur les fréquences 700MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz, orientées vers les azimuts 0°, 120° et 240° | | |
| Distance des ouvrants | Skydôme à 6m des antennes | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation par azimut | 3G/4G/5G : 0° < 4V/m ; 120° < 5V/m ; 240° < 5V/m 5G : 0° < 4V/m ; 120° < 4V/m ; 240° < 4V/m | | |
| Hauteur des antennes (HMA) | 27.30m en faisceau fixe et 28.35m en faisceau orientable | | |

Incidence visuelle

| | |
|---|---|
| Description des antennes et intégration paysagère | Est prévu le remplacement, sans changement visuel, des antennes existantes par de nouvelles antennes reprenant les teintes et aspects du matériel présent. Les antennes sont maintenues de teinte gris clair type RAL 7035, dito la façade de l'immeuble. Les antennes seront installées dans une fausse cheminée afin de minimiser leur impact visuel depuis la rue. |
| Zone technique | Les modules techniques, de taille réduite, et de couleurs grise et beige, seront placés en retrait sur la toiture, invisibles depuis 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) |
|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|---|--------------------------------------|---------|---|
| HALTE GARDERIE MUNICIPALE MONTMARTRE | 54/56 RUE MONTMARTRE 75002 PARIS 2 | 90 m | < 1 V/m | 0.27 % | RDC | 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) |
|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|---|--------------------------------------|---------|---|
| HALTE GARDERIE MUNICIPALE MONTMARTRE | 54/56 RUE MONTMARTRE 75002 PARIS 2 | 90 m | < 1 V/m | 0.16 % | RDC | 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

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

| | Azimut 0° | Azimut 120° | Azimut 240° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 3 et 4 V/m | entre 4 et 5 V/m | entre 4 et 5 V/m |
| Hauteur | 22.5 m | 25.5 m | 25.5 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

e. Azimut 240°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G) Faisceau orientable

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

| | Azimut 0° | Azimut 120° | Azimut 240° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 3 et 4 V/m | entre 3 et 4 V/m | entre 3 et 4 V/m |
| Hauteur | 22.5 m | 25.5 m | 25.5 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

f. Azimut 240°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

Etat avant :



Etat après :



Vue des Azimuts

