

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

| | | | |
|--|--|-------------|------------------|
| Opérateur | SFR | Arrdt | 9 ^{ème} |
| Nom de site | FBG MONTMARTRE | Numéro | 7510000016 |
| Adresse du site | 20, boulevard Poissonnière | Hauteur | R+6 (23m) |
| Bailleur de l'immeuble | Privé | Destination | Habitations |
| Type d'installation | Remplacement des 3 antennes existantes 2G/3G/4G par 3 nouvelles antennes AEQEI entrelacées 2G/3G/4G/5G à faisceaux fixes et orientables avec le partage de la fréquence 2100Mhz (4G/5G). | | |
| Complément d'info | 3 antennes sur 3 azimuts | | |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? | | | Oui |

Calendrier de suivi du dossier

| | |
|---|------------|
| Date de validation de la version précédente du dossier | 21/12/2021 |
| Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J) | 05/07/2022 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois) | 05/08/2022 |

Objet de la demande

| | | | |
|-------------------------------|--|-----------------|-----------------|
| Motivation de l'opérateur | L'opérateur prévoit de faire évoluer ses équipements afin de d'apporter de nouveaux services 5G et de permettre d'utiliser dans les meilleures conditions son réseau de téléphonie mobile conformément à nos obligations réglementaires. | | |
| Détail du projet | Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 2G/3G/4G (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, et 2600MHz) ainsi que le partage de la fréquence 2100MHz (4G/5G) orientées vers les azimuts 0°, 120° et 240° | | |
| Distance des ouvrants | 4.20m des antennes (fenêtres) | Vis-à-vis (25m) | R+6 (24 et 25m) |
| Estimation | 2G/3G/4G/5G: 0° < 5V/m - 120° < 5V/m - 240° < 5V/m 5G (3500): 0° < 5V/m - 120° < 5V/m - 240° < 5V/m | | |
| Hauteur (HMA) des antennes 5G | 24.60m | | |

Incidence visuelle

| | |
|---|---|
| Description des antennes et intégration paysagère | Ce projet consiste à déployer 3 nouvelles antennes à faisceaux fixes et orientables dans les mêmes azimuts et en lieu et place des antennes existantes. |
| Zone technique | Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés en pied d'antennes, 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"/> |
| | <input type="checkbox"/> | |

Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



| Nom et type | Adresse | Hauteur | Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non) | Distance / antenne la plus proche | Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m |
|------------------|---------------------------------|---------|--|-----------------------------------|--|
| Ecole de langues | 14 boulevard Poissonnière 75009 | R + 7 | non | 77 m | 1,9 |

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 2G/3G/4G/5G (2100MHz)

❖ Exposition par antennes à faisceau fixe

Le niveau maximal d'exposition simulé à **1,5 m de hauteur** est compris entre 1 et 2 V/m

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

| | Azimut 0° | Azimut 120° | Azimut 240° |
|-----------------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 4 et 5 V/m | entre 4 et 5 V/m | entre 4 et 5 V/m |
| Hauteur | 25.5 m | 24.5 m | 23.5 m |

i. **Azimut 0°: antennes fixes**

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



Légende



SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

❖ Exposition par antennes à faisceaux orientables

Le niveau maximal d'exposition simulé à **1,5 m de hauteur** est compris entre 1 et 2 V/m .

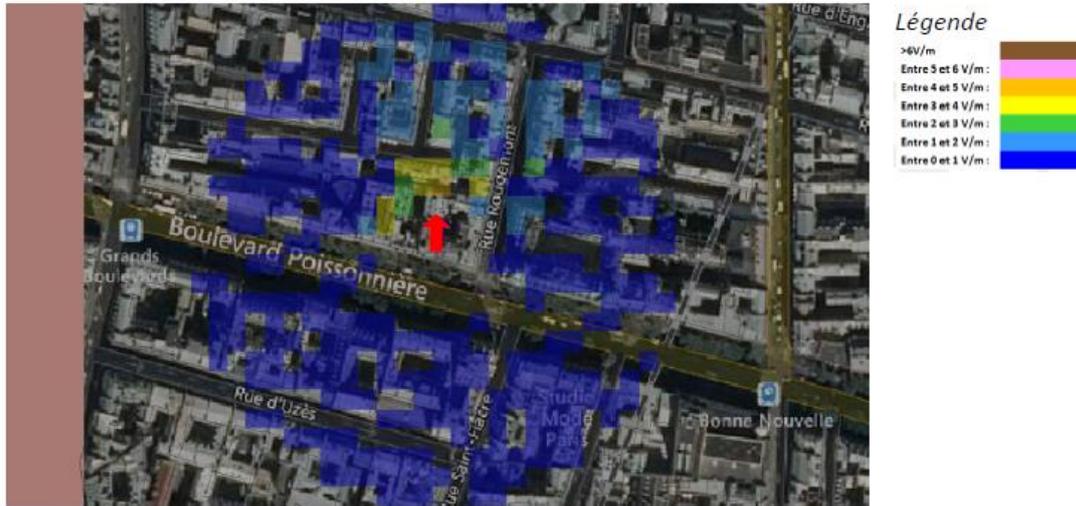
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

| | Azimut 0° | Azimut 120° | Azimut 240° |
|-----------------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 4 et 5 V/m | entre 4 et 5 V/m | entre 4 et 5 V/m |
| Hauteur | 27.5 m | 25.5 m | 24.5 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

ii. Azimut 0°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 27.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après



Etat projeté :



Vue des Azimuts

Azimut 0°



Azimut 120°



Azimut 240°

