

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

| | | | |
|--|---|-------------|-------------------------|
| Opérateur | SFR | Arrdt | 16^{ème} |
| Nom de site | EXELMANS | Numéro | 7510057784 |
| Adresse du site | 13, Boulevard Exelmans | Hauteur | R+7 (23.30m) |
| Bailleur de l'immeuble | Privé | Destination | habitations |
| Type d'installation | Nouveau site 2G/3G/4G/5G et partage de la fréquence de 2100Mhz (4G/5G) | | |
| Complément d'info | 4 antennes sur 2 azimuts ; Free présent | | |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? | | | Oui |

Calendrier de suivi du dossier

| | |
|---|-------------------|
| Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J) | 22/07/2022 |
| Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement | 26/07/2022 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois) | 22/08/2022 |

Objet de la demande

| | | | |
|-------------------------------|---|-----------------|-------|
| Motivation de l'opérateur | L'opérateur prévoit d'installer une nouvelle antenne-relais sur le secteur pour permettre de disposer d'un réseau de qualité sur une zone jusqu'alors mal couverte et/ou permettre de continuer à téléphoner ou naviguer sur internet tout en évitant la saturation des réseaux, conformément à nos obligations réglementaires. | | |
| Détail du projet | Ajout de 3 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) et ajout de 3 antennes 2G/3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz), avec partage de la fréquence 2100MHz en 4G/5G orientées vers les azimuts 40° et 230° | | |
| Distance des ouvrants | Néant | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation | 2G/3G/4G/5G (2100): 40° <4V/m - 230° <5V/m 5G (3500) : 40° <3V/m - 230° <5V/m | | |
| Hauteur (HMA) des antennes 5G | 2G/3G/4G/5G : 26m antennes à faisceaux fixes 5G: 26.50m antennes à faisceaux orientables | | |

Incidence visuelle

| | |
|---|--|
| Description des antennes et intégration paysagère | Ce projet comprend : 3 nouvelles antennes panneaux fixes et 3 nouvelles antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) pour les mêmes azimuts. |
| Zone technique | Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés en 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"/> |
| | <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 |
|--|--|---------|---|-----------------------------------|--|
| Crèche Babilou Paris Exelmans | 5 Boulevard Exelmans, 75016 Paris, France | 27 m | NON | 56 m | 0,678 |
| Crèche bilingue Callisto - people & baby | 1 Boulevard Exelmans 75016 Paris, France | 27 m | NON | 96 m | 0,657 |
| Micro-crèche Les Petits Pachas | 172 Quai Louis Blériot 75016 Paris, France | 27 m | NON | 98 m | 0,021 |
| Lycée professionnel René Cassin | 185 avenue de Versailles 75016 PARIS | 24 m | NON | 147 m | 0,135 |

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 (2100 MHz) - Faisceau fixe

❖ Exposition par antennes à faisceau fixe

Le niveau maximal d'exposition simulé à **1,5 m de hauteur** est compris entre 0 et 1 V/m

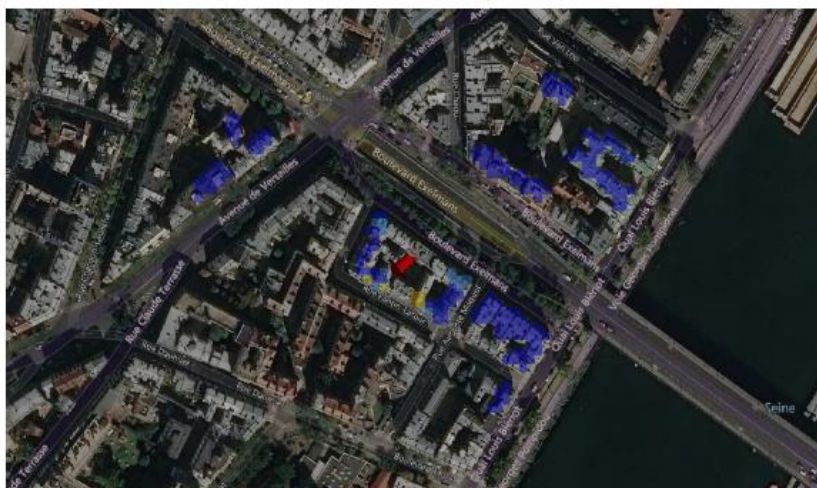
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

| | Azimet 40° | Azimet 230° |
|----------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 3 et 4 V/m | entre 4 et 5 V/m |
| Hauteur | 26.5 m | 25.5 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

iii. Azimet 230°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimet 230°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



Légende

| | |
|--------------------|--|
| >6V/m | |
| Entre 5 et 6 V/m : | |
| Entre 4 et 5 V/m : | |
| Entre 3 et 4 V/m : | |
| Entre 2 et 3 V/m : | |
| Entre 1 et 2 V/m : | |
| Entre 0 et 1 V/m : | |

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

❖ Exposition par antennes à faisceaux orientables

Le niveau maximal d'exposition simulé à **1,5 m de hauteur** est compris entre 0 et 1 V/m .

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

| | Azimut 40° | Azimut 230° |
|----------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 2 et 3 V/m | entre 4 et 5 V/m |
| Hauteur | 23.5 m | 26.5 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

iv. Azimut 230°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 230°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 26.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

Avant travaux



Après travaux



Vue des Azimuts

Azimut 40° :



Azimut 230° :

