

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

| | | | |
|--|--|-------------|-------------------------|
| Opérateur | SFR | Arrdt | 13^{ème} |
| Nom de site | ALBERT | Numéro | 7510051984 |
| Adresse du site | 109, rue de Patay | Hauteur | R+5 (21.45m) |
| Bailleur de l'immeuble | Social : RIVP | Destination | Habitations |
| Type d'installation | Nouveau site 3G/4G/5G et partage de la fréquence de 2100MHz (4G/5G) | | |
| Complément d'info | 4 antennes sur 2 azimuts | | |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? | | | Oui (DP) |

Calendrier de suivi du dossier

| | |
|---|-------------------|
| Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J) | 23/07/2024 |
| Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement | 24/07/2024 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois) | 24/09/2024 |

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 2 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) et de 2 antennes 3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz), avec partage de la fréquence 2100MHz en 4G/5G orientées vers les azimuts 10° et 180°. | | |
| Distance des ouvrants | Néant | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation | 3G/4G/5G (2100): 10° <5V/m - 180° <4V/m 5G (3500): 10° <5V/m - 180° <4V/m | | |
| Hauteur (HMA) des antennes 5G | 3G/4G/5G : 23.41m pour les antennes à faisceaux fixes 5G : 24.42m pour les antennes à faisceaux orientables | | |

Incidence visuelle

| | |
|---|--|
| Description des antennes et intégration paysagère | Ce projet consiste à déployer 2 antennes à faisceaux fixes pour la 3G/4G/ 5G NR2100 et 2 antennes à faisceaux orientables pour le 5G NR 3500 intégrées dans une fausse cheminée. |
| Zone technique | Création de la zone technique sur la terrasse |

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

| 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 |
|--|--|---------|--|-----------------------------------|--|
| Section d'enseignement professionnel du Lycée polyvalent Jean Lurcat | 121 rue de Patay 75013 Paris | 10m | NON | 80m | 1.99 V/m |
| Lycée technologique privé Ecole Technique Supérieure du Laboratoire | 93 rue du Dessous des Berges, 75013 Paris | 10 m | NON | 120m | 0.66 V/m |
| Clinique de jour Tolbiac | 10 Rue de Reims, 75013 Paris, France | 21m | OUI | 110m | 0.32V/m |



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 1 et 2 V/m

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

| | Azimut 10° | Azimut 180° |
|----------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 4 et 5 V/m | entre 3 et 4 V/m |
| Hauteur | 19.5 m | 18.5 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

i. Azimut 10°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 10°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .



Légende



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 1 et 2 V/m .

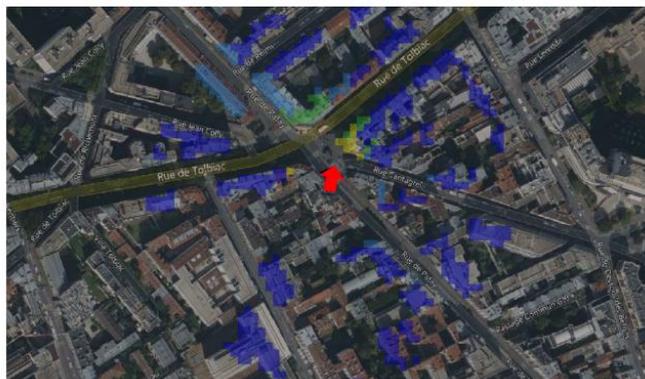
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

| | Azimut 10° | Azimut 180° |
|----------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 4 et 5 V/m | entre 3 et 4 V/m |
| Hauteur | 19.5 m | 23.5 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

ii. Azimut 10°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 10°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .



Légende



Vue des Antennes Avant/Après

Avant travaux



Après travaux



Vue des Azimuts

Secteur 0 Azimut 10° :



Secteur 1 Azimut 180° :

