

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

| | | | |
|--|---|-------------|-------------------|
| Opérateur | SFR | Arrdt | 20 ^{ème} |
| Nom de site | PIAF | Numéro | 7510058529 |
| Adresse du site | 67-69, rue de Bagnolet | Hauteur | R+7 (22.20m) |
| 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 | 6 antennes sur 3 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) | 23/09/2024 |

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 3 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) et ajout de 3 antennes 3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz), avec partage de la fréquence 2100MHz en 4G/5G orientées vers les azimuts 80°, 190° et 320°. | | |
| Distance des ouvrants | Skydôme à 4m, Fenêtres entre 1 et 8m des antennes, porte entre 4 et 8m | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation | 3G/4G/5G (2100): 80° <5V/m - 190° <5V/m - 320° <5V/m 5G (3500): 80° <5V/m - 190° <5V/m - 320° <5V/m | | |
| Hauteur (HMA) des antennes 5G | 3G/4G/5G : 25.50m (80/190°), 24.20m (320°) pour les antennes à faisceaux fixes 5G : 26.12m (80/190°) 24.82m (320°) pour les antennes à faisceaux orientables | | |

Incidence visuelle

| | |
|---|--|
| Description des antennes et intégration paysagère | Ce projet consiste à déployer 3 antennes à faisceaux fixes pour la 3G/4G/5G NR2100 et 3 antennes à faisceaux orientables pour la 5G NR3500 intégrées dans une fausse cheminée. |
| Zone technique | Création de la zone technique au niveau de la terrasse. |

Date :

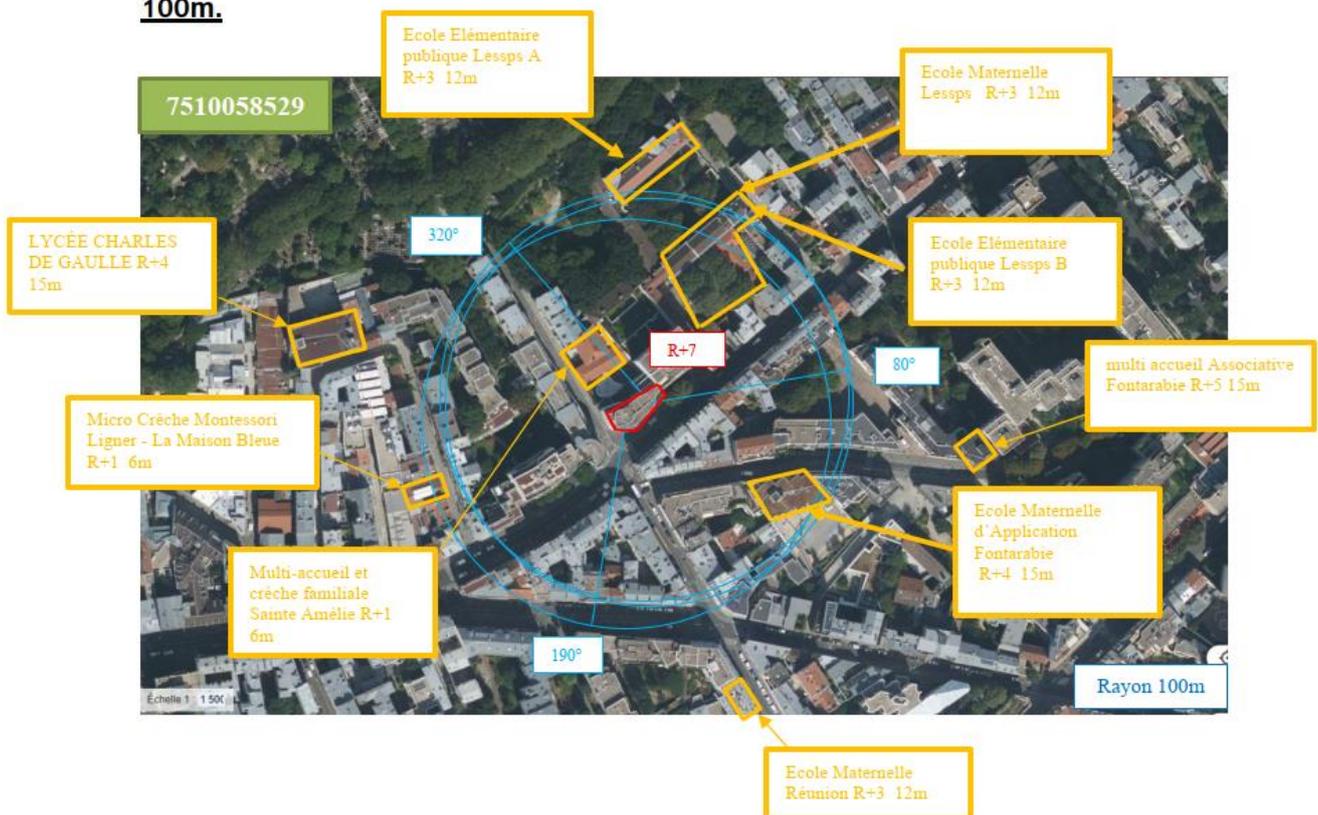
Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| 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 |
|--|--------------------------------------|---------|---|-----------------------------------|--|
| Ecole Elémentaire publique Lesps B | 9 Rue de Lesseps ,75020 Paris | 12m | NON | 65.00 | 0.098 |
| ÉCOLE MATERNELLE LESSEPS | 9 Rue de Lesseps, 75020 Paris | 12m | NON | 65.00 | 0.19 |
| Ecole Maternelle d'Application Fontarabie | 12 Rue de Fontarabie 75020 Paris | 15m | NON | 67.00 | 0.63 |
| Ecole Maternelle Réunion | 91 Rue de la Réunion 75020 Paris | 12m | NON | 160.00 | 2.04 |
| Multi-accueil et crèche familiale Sainte Amélie | 106 Rue de la Réunion, 75020 Paris | 6m | OUI | 65m | 0.84 |
| E.E,PU ÉCOLE ÉLÉMENTAIRE LESSEPS A | 11 RUE DE LESSEPS 75020 PARIS | 12m | OUI | 65m | 0.074 |
| LYCÉE CHARLES DE GAULLE | 17 rue Ligner 75020 Paris | 15m | NON | 130m | 1.82 |
| multi accueil Associative Fontarabie | 19-21 Rue de Fontarabie, 75020 Paris | 18m | NON | 170m | 0.53 |
| Micro Crèche Montessori Ligner - La Maison Bleue | 30 Rue Ligner, 75020 Paris | 6m | NON | 94m | 0.075 |

Localisation des établissements particuliers dont l'emprise est située dans un rayon de 100m.



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 2 et 3 V/m

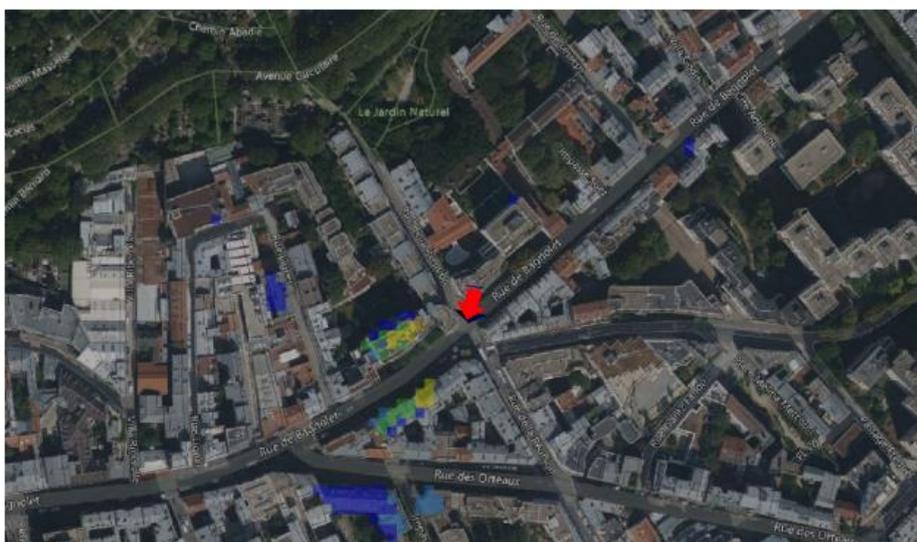
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

| | Azimut 80° | Azimut 190° | Azimut 320° |
|-----------------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 4 et 5 V/m | entre 4 et 5 V/m | entre 4 et 5 V/m |
| Hauteur | 21.5 m | 22.5 m | 18.5 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

iii. **Azimut 190°: antennes fixes**

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 190°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 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 .

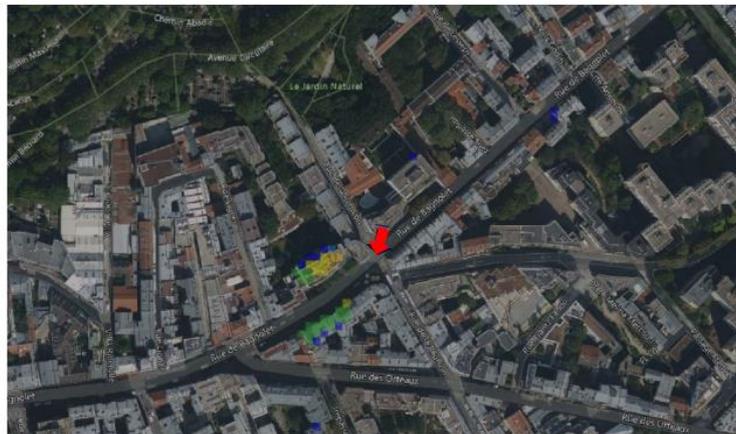
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

| | Azimut 80° | Azimut 190° | Azimut 320° |
|-----------------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 4 et 5 V/m | entre 4 et 5 V/m | entre 4 et 5 V/m |
| Hauteur | 18.5 m | 23.5 m | 23.5 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

iv. Azimut 190°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 190°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 23.5 m .



Légende



Vue des Antennes Avant/Après

Avant travaux



Après travaux



Vue des Azimuts**Azimut 80° :****Azimut 190° :****Azimut 320° :**