

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

| | | | |
|--|---|-------------|-------------------|
| Opérateur | SFR | Arrdt | 11 ^{ème} |
| Nom de site | NATION | Numéro | 7510058395 |
| Adresse du site | 42/46, avenue Philippe Auguste | Hauteur | R+5 (32m) |
| Bailleur de l'immeuble | Privé | 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 ; Orange présent (60/150/240/330°) | | |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? | | | Oui (DP) |

Calendrier de suivi du dossier

| | |
|---|------------|
| Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J) | 14/10/2024 |
| Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement | 17/10/2024 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois) | 14/12/2024 |

Objet de la demande

| | | | |
|-------------------------------|--|-----------------|-------|
| Motivation de l'opérateur | L'opérateur prévoit d'installer un nouveau site antennaire sur ce 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 ses obligations règlementaires. | | |
| Détail du projet | Ajout de 3 antennes pour la fréquence 3500MHz (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 50°, 200° et 310°. | | |
| Distance des ouvrants | Néant | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation | 3G/4G/5G (2100): 50° <2V/m - 200° <2V/m - 310° <2V/m 5G (3500) : 50° <2V/m - 200° <2V/m - 310° <2V/m | | |
| Hauteur (HMA) des antennes 5G | 3G/4G/5G : 38.3m pour les antennes à faisceaux fixes 5G: 40.3m 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, sur un mât. |
| Zone technique | Création de la zone technique sur la terrasse |

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

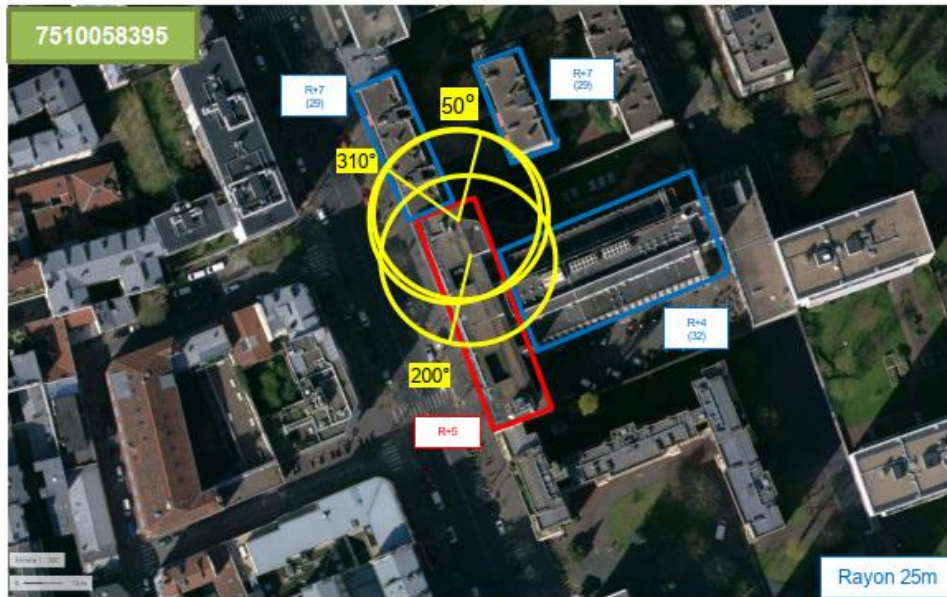
| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Avis Mairie d'arrondissement : | Favorable |
| | <input type="checkbox"/> |
| | Défavorable |
| | <input type="checkbox"/> |
| | Ne se prononce pas |
| | <input type="checkbox"/> |

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 |
|--|---|---------|--|-----------------------------------|--|
| LYCÉE TURQUETIL | 18 passage Turquetil 75011 Paris | 15m | NON | 74m | 0.05 V/m |
| Crèche collective municipale | 30 bis Av, Philippe Auguste, 75011 Paris | 6m | NON | 98m | 0.17 V/m |
| Multi-accueil | 29 Avenue Philippe Auguste 75011 PARIS | 6m | OUI | 96m | 0.05V/m |
| Kangourou Kids - Agence de garde d'enfants | 33 Av, Philippe Auguste, 75011 Paris cedex 11, France | 6m | OUI | 94m | 1.17V/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 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

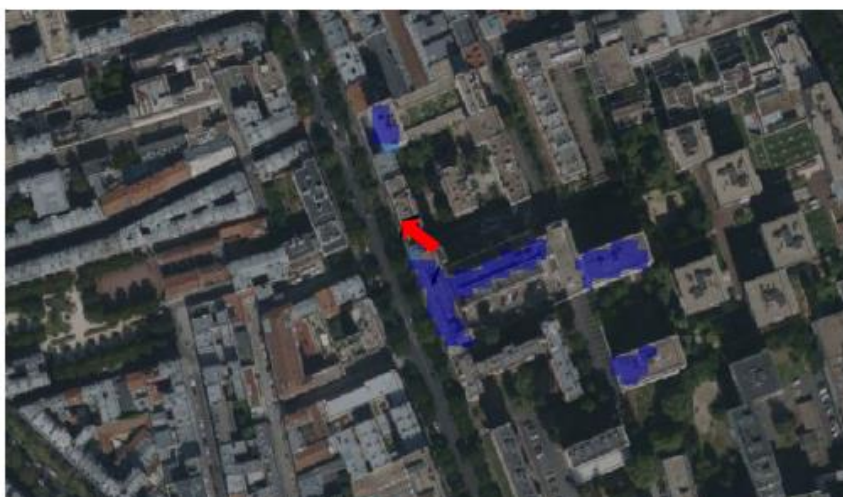
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

| | Azimut 50° | Azimut 200° | Azimut 310° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 1 et 2 V/m | entre 1 et 2 V/m | entre 1 et 2 V/m |
| Hauteur | 32.5 m | 32.5 m | 32.5 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

v. Azimut 310°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 310°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 32.5 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 50° | Azimut 200° | Azimut 310° |
|-----------------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 1 et 2 V/m | entre 1 et 2 V/m | entre 1 et 2 V/m |
| Hauteur | 32.5 m | 32.5 m | 36.5 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

vi. Azimut 310°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 310°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 36.5 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 : | |

Vue des Antennes Avant/Après

Après travaux

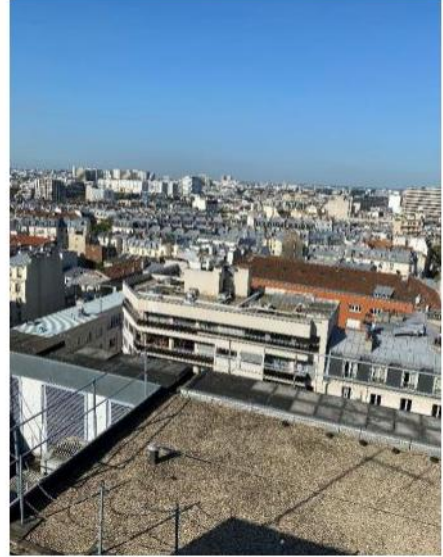


Vue des Azimuts

Secteur 0 Azimut 50° :



Secteur 1 Azimut 200° :



Secteur 2 Azimut 310° :

