

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

| | | | |
|--|--|-------------|------------------|
| Opérateur | SFR | Arrdt | 8 ^{ème} |
| Nom de site | RUE BAYARD | Numéro | 7510041090 |
| Adresse du site | 25, avenue Montaigne | Hauteur | R+7 (30.80m) |
| Bailleur de l'immeuble | Privé | Destination | Hôtel |
| Type d'installation | Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur 3 nouvelles antennes à faisceaux orientables ainsi que le partage de la fréquence 2100Mhz (4G/5G). | | |
| Complément d'info | 6 antennes sur 3 azimuts ; Orange présent | | |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? | | | Oui |

Calendrier de suivi du dossier

| | |
|---|------------|
| Date de validation de la version précédente du dossier | 2019 |
| Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J) | 11/04/2023 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois) | 11/05/2023 |

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 10°, 130° et 250° | | |
| Distance des ouvrants | Fenêtres entre 3 et 4 m des antennes | Vis-à-vis (25m) | R+7 (Az 240°) |
| Estimation | 2G/3G/4G/5G: 0° < 5V/m -120° < 5V/m -240° < 5V/m 5G (3500) : 0° < 5V/m -120° < 4V/m - 240° < 5V/m | | |
| Hauteur (HMA) des antennes 5G | 36m | | |

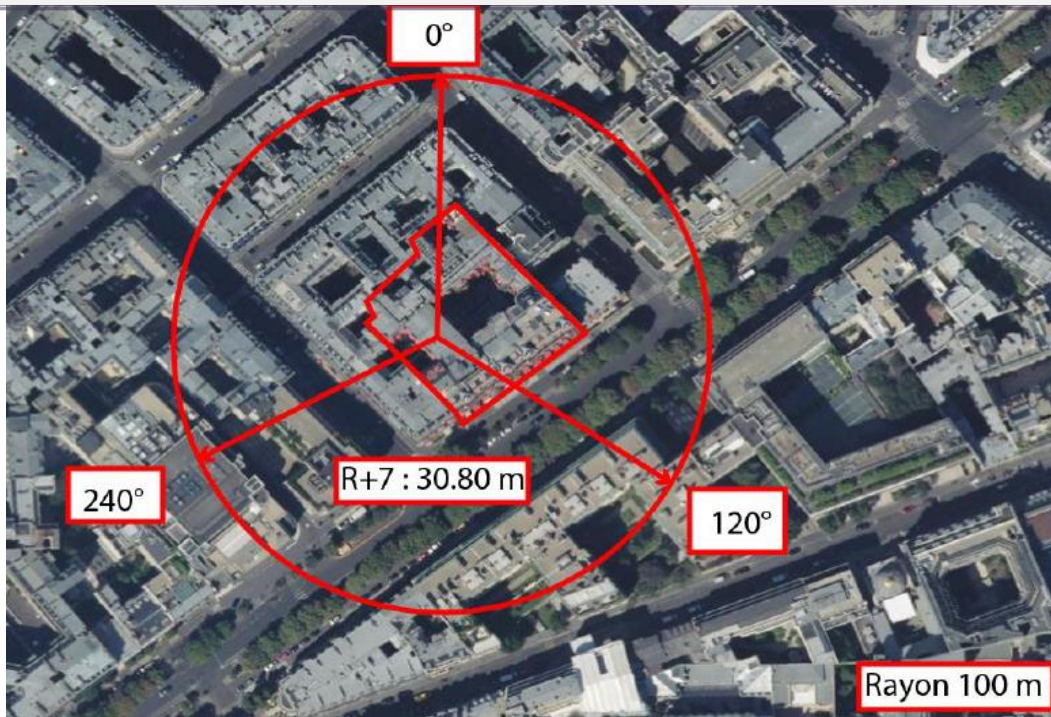
Incidence visuelle

| | |
|---|--|
| Description des antennes et intégration paysagère | Ce projet consiste à déployer une nouvelle antenne à faisceau orientable par secteur dans les mêmes azimuts que les 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**

Aucun établissement particulier dans les 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 (2100MHz)

❖ 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 0° | Azimut 120° | Azimut 240° |
|-----------------------|------------------|------------------|------------------|
| <i>Niveau Maximal</i> | entre 4 et 5 V/m | entre 4 et 5 V/m | entre 4 et 5 V/m |
| <i>Hauteur</i> | 29.5 m | 29.5 m | 33.5 m |

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 0 et 1 V/m .

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

| | Azimut 0° | Azimut 120° | Azimut 240° |
|-----------------------|------------------|------------------|------------------|
| <i>Niveau Maximal</i> | entre 4 et 5 V/m | entre 3 et 4 V/m | entre 4 et 5 V/m |
| <i>Hauteur</i> | 31.5 m | 29.5 m | 33.5 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

vi. Azimut 240°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 33.5 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

Photo du site vue depuis la rue avant travaux



Photo du site vue depuis la rue après travaux
inchangé

Vue des Azimuts

Azimet 0 : 0°



Azimet 1 : 120°



Azimet 2 : 240°

