

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

| | | | |
|--|---|-------------|-------------------|
| Opérateur | SFR | Arrdt | 17 ^{ème} |
| Nom de site | PL T BERNARD | Numéro | 753637 |
| Adresse du site | 11, rue Villaret de Joyeuse | Hauteur | R+6 (23m) |
| Bailleur de l'immeuble | Privé | Destination | Habitations |
| Type d'installation | Ajout des fréquences 700, 800 et 900MHz sur un site existant en 4G (1800/2100/2600MHz) ainsi que le partage du 21000MHz (4G/5G) | | |
| Complément d'info | 3 antennes sur 3 azimuts ; | | |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? | | | Non |

Calendrier de suivi du dossier

| | |
|---|------------|
| Date de validation de la version précédente du dossier | 2013 |
| Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J) | 08/02/2022 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois) | 08/03/2022 |

Objet de la demande

| | | | |
|-------------------------------|---|-----------------|----------------|
| Motivation de l'opérateur | L'opérateur prévoit de faire évoluer ses équipements afin de d'apporter de nouveaux services 3G, 4G et 4G+ et de permettre d'utiliser dans les meilleures conditions son réseau de téléphonie mobile conformément à ses obligations réglementaires. | | |
| Détail du projet | Ajout des fréquences 700MHz (4G), 800MHz (4G) et 900MHz (2G/3G) sur un site existant en 3G/4G (fréquences 1800MHz, 2100, 2600MHz) ainsi que le partage du 21000MHz (4G/5G) orientées vers les azimuts 10°, 130° et 240° | | |
| Distance des ouvrants | Fenêtres à 6.20m des antennes | Vis-à-vis (25m) | R+6 (23m) 130° |
| Estimation | 2G/3G/4G/5G: 10° < 4V/m - 130° < 5V/m - 240° < 5V/m | | |
| Hauteur (HMA) des antennes 5G | 26.20 | | |

Incidence visuelle

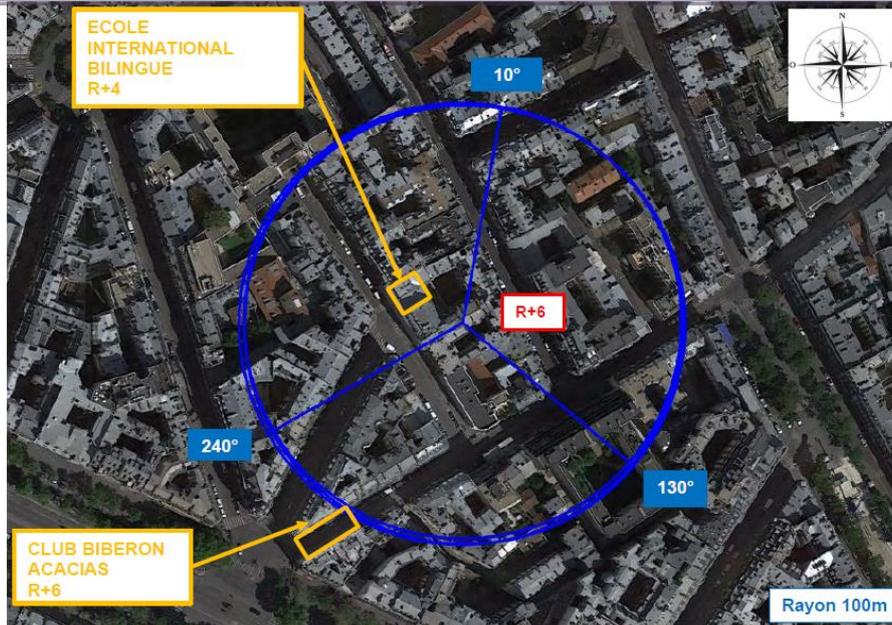
| | |
|---|--|
| Description des antennes et intégration paysagère | Les 3 antennes existantes seront remplacées par 3 antennes d'aspect et de dimensions équivalentes toujours intégrées dans un tube |
| Zone technique | Ce projet consiste à rajouter des modules radio, ces modules de taille réduite seront placés sur la terrasse au niveau de la zone technique à proximité des antennes sans impact visuel. |

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

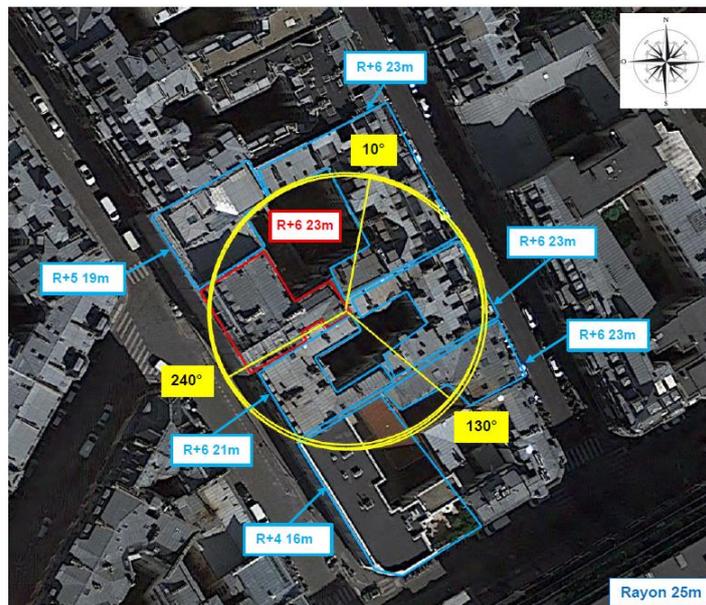
| | | |
|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Avis Mairie d'arrondissement : | Favorable | <input type="checkbox"/> |
| | Défavorable | <input type="checkbox"/> |
| | Ne se prononce pas | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | |

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 |
|-------------------------------|--|---------|--|-----------------------------------|--|
| CLUB BIBERON ACACIAS | 1 Rue des Acacias 75017 Paris | 28m | Oui | 97m (Az :240°) | 2.69 V/m |
| ECOLE INTERNATIONALE BILINGUE | 9 Rue Villaret de Joyeuse 75017 Paris | 22m | Oui | 21m (Az :10°) | 1.43 V/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 (2100MHz)

❖ 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*.

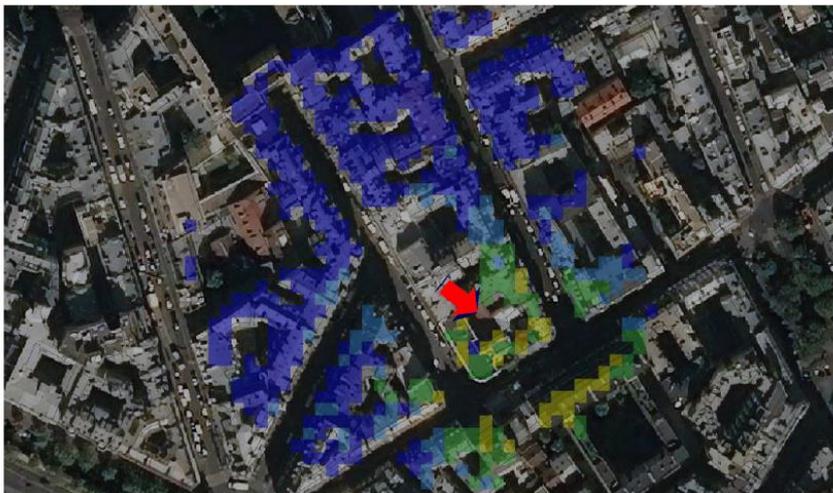
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

| | <i>Azimut 10°</i> | <i>Azimut 130°</i> | <i>Azimut 240°</i> |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <i>Niveau Maximal</i> | <i>entre 3 et 4 V/m</i> | <i>entre 4 et 5 V/m</i> | <i>entre 4 et 5 V/m</i> |
| <i>Hauteur</i> | <i>25.5 m</i> | <i>22.5 m</i> | <i>24.5 m</i> |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

ii. Azimut 130°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 130°, le niveau maximal calculé est compris *entre 4 et 5 V/m*. La hauteur correspondante est de **22.5 m**.



Légende



iii. Azimut 240°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris *entre 4 et 5 V/m*. La hauteur correspondante est de **24.5 m**.



Légende



Vue des Antennes Avant/Après



Etat projeté :



- Pas de modification de l'aspect extérieur de l'installation.

Vue des Azimuts

- Azimut 0 :10°

PAS DE PHOTO DISPONIBLE BESOIN NACELLE

- Azimut 1 :130°

PAS DE PHOTO DISPONIBLE BESOIN NACELLE

- Azimut 2 :240°

PAS DE PHOTO DISPONIBLE BESOIN NACELLE

- Azimut 0 :0°



- Azimut 1 :120°



- Azimut 2 :240°

