

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

|  |   |             |                   |
|--|---|-------------|-------------------|
| Opérateur  | <b>FREE MOBILE</b>  | Arrdt       | 14 <sup>ème</sup> |
| Nom de site  | FRA07500203   | Numéro      | 75114_069_01      |
| Adresse du site  | 121, rue d'Alesia   | Hauteur     | R+8 (30,70m)      |
| Bailleur de l'immeuble   | Privé   | Destination | Habitations       |
| Type d'installation  | Site neuf 3G/4G/5G (700/900/1800/2100/2600/3500MHz)   |             |                   |
| Complément d'info  | 6 antennes sur 3 azimuts<br>Partage de la fréquence 700MHz 4G/5G<br>Orange (113°, 256° et 352°) présent |             |                   |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? |   |             | Oui (DP)          |

#### Calendrier de suivi du dossier

|   |                   |
|---|-------------------|
| Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)  | <b>20/11/2023</b> |
| Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement | <b>21/11/2023</b> |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)   | <b>20/01/2024</b> |

#### Objet de la demande

|                            |   |                 |                   |
|----------------------------|---|-----------------|-------------------|
| Motivation de l'opérateur  | FREE MOBILE projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble sis 121 rue d'Alesia, émettant sur les bandes de fréquences 700/900/1800/2100/2600/3500 MHz pour contribuer à la couverture en internet haut et très haut débit de Paris 75014 |                 |                   |
| Détail du projet           | Ce projet concerne l'installation de 6 antennes panneau pour la 3G/4G/5G (fréquences 700/900/1800/2100/2600MHz en faisceau fixe et 3500MHz en faisceau orientable) orientées vers les azimuts 30°, 180° et 270°                                     |                 |                   |
| Distance des ouvrants      | Accès par l'édicule entre 7m et 10m   | Vis-à-vis (25m) | Azimut 270° : R+8 |
| Estimation par azimut      | 3G/4G/5G : 30° < 3V/m ; 180° < 2V/m ; 270° < 3V/m<br>5G : 30° < 3V/m ; 180° < 2V/m ; 270° < 2V/m  |                 |                   |
| Hauteur des antennes (HMA) | 33,30m pour les faisceaux fixes et <b>34,20m pour les faisceaux orientables</b>   |                 |                   |

#### Incidence visuelle

|   |  |
|---|--|
| Description des antennes et intégration paysagère | Seule la toiture est modifiée : 6 antennes panneaux de couleur gris clair seront installées. Elles seront fixées sur l'édicule du bâtiment en retrait de la façade et derrière un bardage afin de minimiser l'impact depuis la rue |
| Zone technique                                    | Composée de modules techniques, elle sera placée en toiture, à proximité des antennes et invisible depuis la voie publique   |

#### Date :

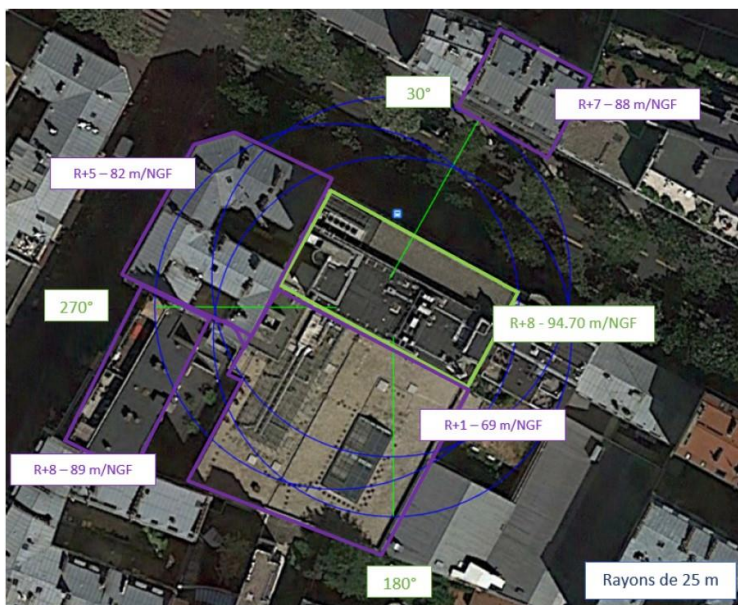
#### Avis de la Mairie d'arrondissement concernée

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

**Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes**

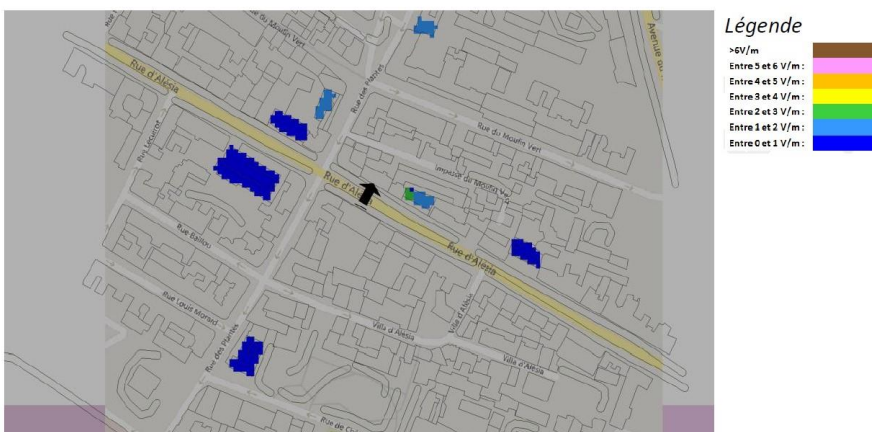
PAS D'ÉTABLISSEMENT PARTICULIER DANS UN RAYON DE 100M

**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 3G/4G/5G Faisceau fixe**

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 30°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5 m .



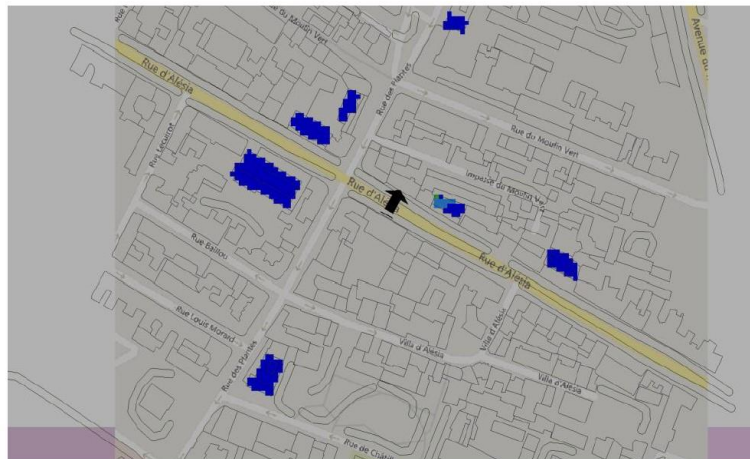
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

|                | Azimut 30°       | Azimut 180°      | Azimut 270°      |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 2 et 3 V/m | entre 1 et 2 V/m | entre 2 et 3 V/m |
| Hauteur        | 28.5 m           | 22.5 m           | 28.5 m           |

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

## Simulation et conformité au Charte pour le 3500MHz (5G) Faisceau orientable

*Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 30°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5 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

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

|                | Azimut 30°       | Azimut 180°      | Azimut 270°      |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 2 et 3 V/m | entre 1 et 2 V/m | entre 1 et 2 V/m |
| Hauteur        | 28.5 m           | 22.5 m           | 28.5 m           |

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

### Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



PAS D'IMPACT VISUEL DEPUIS LA RUE



**Vue des Azimuts**

**Azimut 30°**



**Azimut 180°**



**Azimut 270°**

