

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

|  |  |             |                   |
|--|--|-------------|-------------------|
| Opérateur  | <b>FREE MOBILE</b>   | Arrdt       | 15 <sup>ème</sup> |
| Nom de site  | 7_BOURDELLE_75015  | Numéro      | 75115_131_02      |
| Adresse du site  | 7, rue Antoine Bourdelle   | Hauteur     | R+8 (28,50m)      |
| Bailleur de l'immeuble   | Ville de Paris   | Destination | Bureaux           |
| 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 |             |                   |
| 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>15/01/2024</b> |
| Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement | <b>15/01/2024</b> |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)   | <b>16/03/2024</b> |

#### Objet de la demande

|                            |  |                 |       |
|----------------------------|--|-----------------|-------|
| Motivation de l'opérateur  | FREE MOBILE projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble 7, rue Antoine Bourdelle, émettant sur les bandes de fréquences 700/900/1800/2100/2600/3500MHz pour contribuer à la couverture en internet haut et très haut débit de Paris 75015 |                 |       |
| 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 0°, 90° et 270°  |                 |       |
| Distance des ouvrants      | Pas d'ouvrants situés à moins de 10m   | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation par azimut      | 3G/4G/5G : 0° < 2V/m ; 90° < 2V/m ; 270° < 3V/m<br>5G : 0° < 2V/m ; 90° < 3V/m ; 270° < 3V/m   |                 |       |
| Hauteur des antennes (HMA) | 30,85m pour les faisceaux fixes et <b>31,40m pour les faisceaux orientables</b>  |                 |       |

#### Incidence visuelle

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

#### Date :

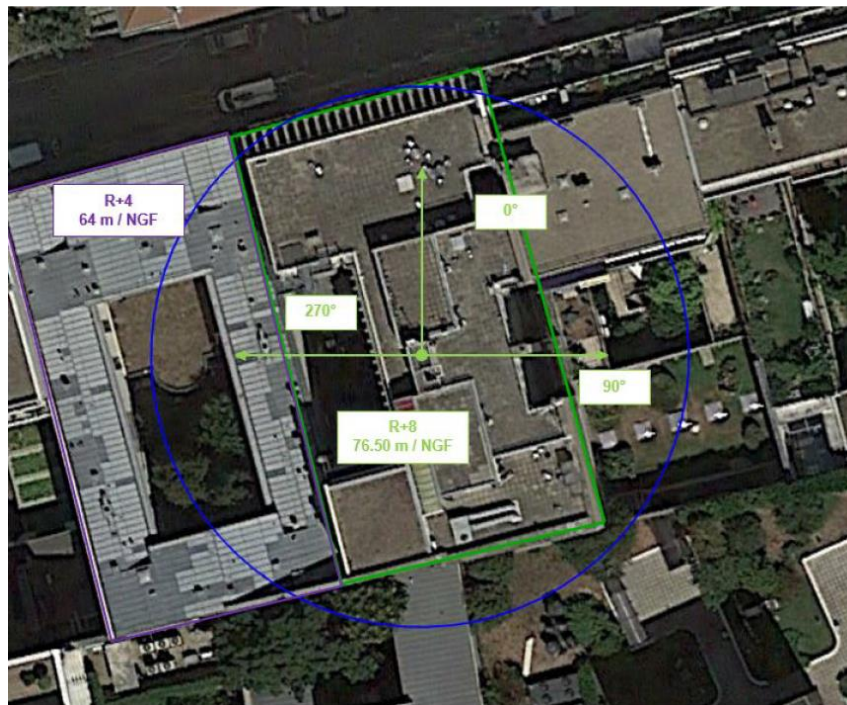
#### Avis de la Mairie d'arrondissement concernée

|                                |  |  |
|--------------------------------|--|--|
| 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 270°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5 m .



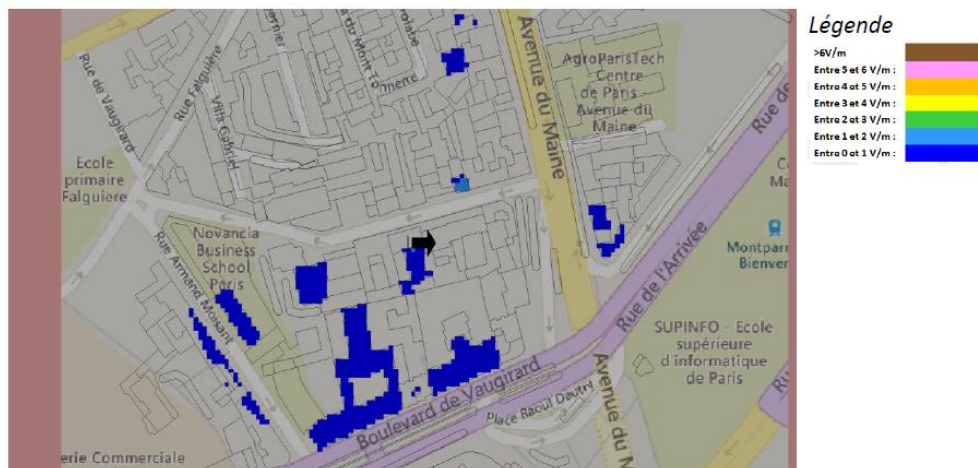
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

|                | Azimut 0°        | Azimut 90°       | Azimut 270°      |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 1 et 2 V/m | entre 1 et 2 V/m | entre 2 et 3 V/m |
| Hauteur        | 25.5 m           | 19.5 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 90°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .*



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

|                | Azimut 0°        | Azimut 90°       | Azimut 270°      |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 1 et 2 V/m | entre 2 et 3 V/m | entre 2 et 3 V/m |
| Hauteur        | 22.5 m           | 25.5 m           | 25.5 m           |

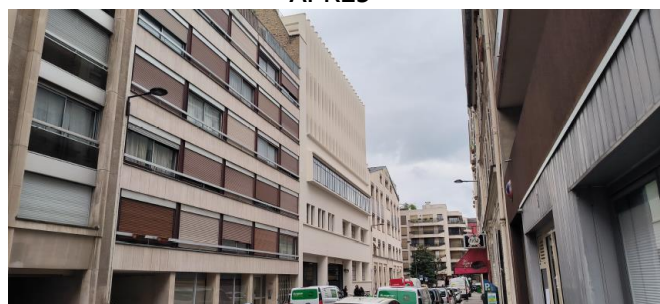
**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

### Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



PAS D'IMPACT VISUEL DEPUIS LA RUE



**Vue des Azimuts**

**Azimut 0°**



**Azimut 90°**



**Azimut 270°**

