

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

|                                                                  |                                                                                                        |             |                   |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|
| Opérateur                                                        | Free Mobile                                                                                            | Arrdt       | 12 <sup>ème</sup> |
| Nom de site                                                      | 7_RAMBOUILLET_75012                                                                                    | Numéro      | 75112_016_04      |
| Adresse du site                                                  | 7, rue de Rambouillet                                                                                  | Hauteur     | R+6 (24,66m)      |
| Bailleur de l'immeuble                                           | Privé                                                                                                  | Destination | Habitations       |
| Type d'installation                                              | Ajout de la fréquence 3500MHz pour la 5G                                                               |             |                   |
| Complément d'info                                                | 3 antennes sur 3 azimuts<br>Partage de la fréquence 700MHz 4G/5G<br>La 5G 3500MHz est en faisceau fixe |             |                   |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? |                                                                                                        |             | Oui (DP)          |

#### Calendrier de suivi du dossier

|                                                                  |            |
|------------------------------------------------------------------|------------|
| Date de validation de la version précédente du dossier           | 2016       |
| Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J) | 01/07/2026 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)  | 31/08/2026 |

#### Objet de la demande

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |       |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|
| Motivation de l'opérateur  | Free Mobile projette d'une part, l'installation d'antennes relais sur l'immeuble situé au 7 rue de Rambouillet émettant sur les bandes de fréquences 3500MHz, et d'autre part, le partage dynamique de la bande 700MHz 4G existante en 700MHz 4G/5G pour contribuer à la couverture de Paris 75012 en très haut Débit Mobile                               |                 |       |
| Détail du projet           | Remplacement des 3 antennes existantes à faisceau fixe émettant sur les fréquences 700MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz (4G) par 3 nouvelles antennes à faisceau fixe émettant sur ces mêmes fréquences avec ajout de la fréquence 3500MHz (5G) sur chacune et partage de la fréquence 700MHz (4G/5G), orientées vers les azimuts 90°, 210° et 330° |                 |       |
| Distance des ouvrants      | Skydôme à 5m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation par azimut      | 4G/5G: 90° < 4V/m ; 210° < 3V/m ; 330° < 3V/m                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |       |
| Hauteur des antennes (HMA) | 28,03m en faisceau fixe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |       |

#### Incidence visuelle

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Description des antennes et intégration paysagère | Ce projet consiste à remplacer le tube existant par l'installation d'un nouveau tube de couleur blanche en lieu et place de l'ancien sur une nouvelle structure métallique galvanisée. Le tube contient les 3 nouvelles antennes à faisceau fixe |  |  |
| Zone technique                                    |                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |

**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

**Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux fixes dans chacun d'entre eux.**

Les estimations réalisées tiennent compte de la contribution de l'ensemble des antennes à faisceaux fixes de Free Mobile présentées dans le présent document.

| Nom et type               | Adresse                               | Distance estimée, en mètres | Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m* | % par rapport au niveau de référence | Hauteur | Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non) |
|---------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------|
| Groupe scolaire Daumesnil | 70-72 avenue Daumesnil<br>75012 Paris | 5 m                         | <1 V/m                                              | 2.41 %                               | R+2     | Non                                                             |

\*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

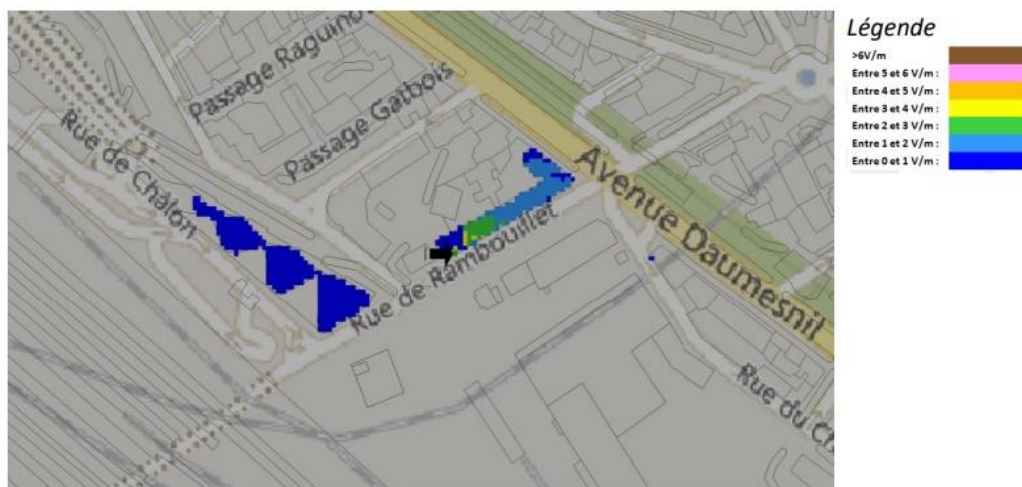


## Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



## Simulation et conformité au seuil de la Charte en 4G/5G Faisceau fixe

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 90°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



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

|                | Azimut 90°       | Azimut 210°      | Azimut 330°      |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 3 et 4 V/m | entre 2 et 3 V/m | entre 2 et 3 V/m |
| Hauteur        | 22.5 m           | 22.5 m           | 16.5 m           |

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

## Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRÈS



**Vue des Azimuts****Azimut 90°****Azimut 210°****Azimut 330°**