

## Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

### Informations générales :

|  |   |             |                   |
|--|---|-------------|-------------------|
| Opérateur  | SFR   | Arrdt       | 16 <sup>ème</sup> |
| Nom de site  | 15 avenue Mozart  | Numéro      | T15901            |
| Adresse du site  | 15, avenue Mozart   | Hauteur     | R+7 (28.50m)      |
| Bailleur de l'immeuble   | Privé   | Destination | Habitations       |
| Type d'installation  | Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 3 antennes inactives ainsi que le partage de la Fréquence 2100MHz (4G/5G) |             |                   |
| Complément d'info  | 6 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          | 2017       |
| Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)         | 15/09/2021 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois) | 15/10/2021 |

### Objet de la demande

|                               |   |                 |       |
|-------------------------------|---|-----------------|-------|
| Motivation de l'opérateur     | Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de son réseau de radiocommunication, Bouygues envisage de réaménager son relais de téléphonie mobile pour accueillir la 5G (3500 MHz).    |                 |       |
| Détail du projet              | Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 2G/3G/4G (fréquences 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz (4G/5G) et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 340, 160 et 240°. |                 |       |
| Distance des ouvrants         | Fenêtres à 1m des antennes  | Vis-à-vis (25m) | néant |
| Estimation                    | 2G/3G/4G/5G: 340° < 5V/m - 160° < 5V/m - 240° < 4V/m<br>5G (3500) : 340° < 4V/m - 160° < 5V/m - 240° < 3V/m   |                 |       |
| Hauteur (HMA) des antennes 5G | 31.25m  |                 |       |

### Incidence visuelle

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Description des antennes | Ce projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 340, 160 et 240°. (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 3 nouvelles antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) pour les mêmes azimuts. |
| Intégration antennaire   | Ajout de 3 nouvelles antennes en remplacement des antennes inactives  |
| 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 :          | <input type="checkbox"/> Favorable<br><input type="checkbox"/> Défavorable |
| Conformité de l'AEU en l'absence d'avis | <input type="checkbox"/> Ne se prononce pas<br><input type="checkbox"/>    |



## Simulation et conformité au seuil de la Charte en 2G/3G/4G/5G (2100MHz)

### Résultats de simulation des antennes à faisceaux fixes

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 15 AVENUE MOZART 75016 PARIS-16E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

|                | Azimut 340°      | Azimut 160°      | Azimut 240°      |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 4 et 5 V/m | entre 4 et 5 V/m | entre 3 et 4 V/m |
| Hauteur        | 22.5 m           | 22.5 m           | 25.5 m           |

Le niveau maximal simulé à une hauteur de 1,50 m par rapport au sol est compris entre 0 et 1 V/m .

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

## Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G)

### Résultats de simulation des antennes à faisceaux orientables

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 15 AVENUE MOZART 75016 PARIS-16E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

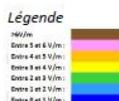
|                | Azimut 340°      | Azimut 160°      | Azimut 240°      |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 3 et 4 V/m | entre 4 et 5 V/m | entre 2 et 3 V/m |
| Hauteur        | 22.5 m           | 22.5 m           | 25.5 m           |

Le niveau maximal simulé à une hauteur de 1,50 m par rapport au sol est compris entre 0 et 1 V/m.

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

#### a. Azimut 340°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 340°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5m.



#### b. Azimut 160°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 160°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5m.



## Vue des Antennes Avant/Après

### Etat de l'existant :



Etat projeté :



## Vue des Azimuts

Azimuth 340°:



Azimuth 160°:



Azimuth 240°:

