

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

|  |  |             |                  |
|--|--|-------------|------------------|
| Opérateur  | Bouygues   | Arrdt       | 8 <sup>ème</sup> |
| Nom de site  |  | Numéro      | T40489           |
| Adresse du site  | 6, avenue George V   | Hauteur     | R+6 (27.34m)     |
| Bailleur de l'immeuble   | Privé  | Destination | Habitations      |
| Type d'installation  | Nouveau site avec des antennes entrelacées 3G/4G/5G (3500MHz) et partage de la fréquence 2100 MHz 4G/5G. |             |                  |
| Complément d'info  | 2 antennes sur 2 azimuts<br>Partage de la fréquence 2100MHz 4G/5G (faisceau fixe)                        |             |                  |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? |  |             | Oui              |

#### Calendrier de suivi du dossier

|   |            |
|---|------------|
| Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)        | 09/11/2023 |
| Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement | 14/11/2023 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)   | 09/12/2023 |

#### Objet de la demande

|                            |  |                 |       |
|----------------------------|--|-----------------|-------|
| Motivation de l'opérateur  | Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de son réseau de radiocommunication, Bouygues envisage d'installer son relais de téléphonie mobile pour accueillir la 5G 3500MHz (et partage en 2100 MHz). |                 |       |
| Détail du projet           | Ajout de 2 antennes pour les fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz (3G/4G) et 4G/5G (partage de la fréquence 2100 MHz) et 5G (3500MHz) orientées vers les azimuts 310° et 220°.           |                 |       |
| Distance des ouvrants      | Fenêtres entre 3 et 10m des antennes   | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation                 | 3G/4G/5G (2100): 310° <5V/m - 220° < 5V/m<br>5G (3500): 310° <3V/m - 220° < 3V/m   |                 |       |
| Hauteur (HMA) des antennes | 28.39m   |                 |       |

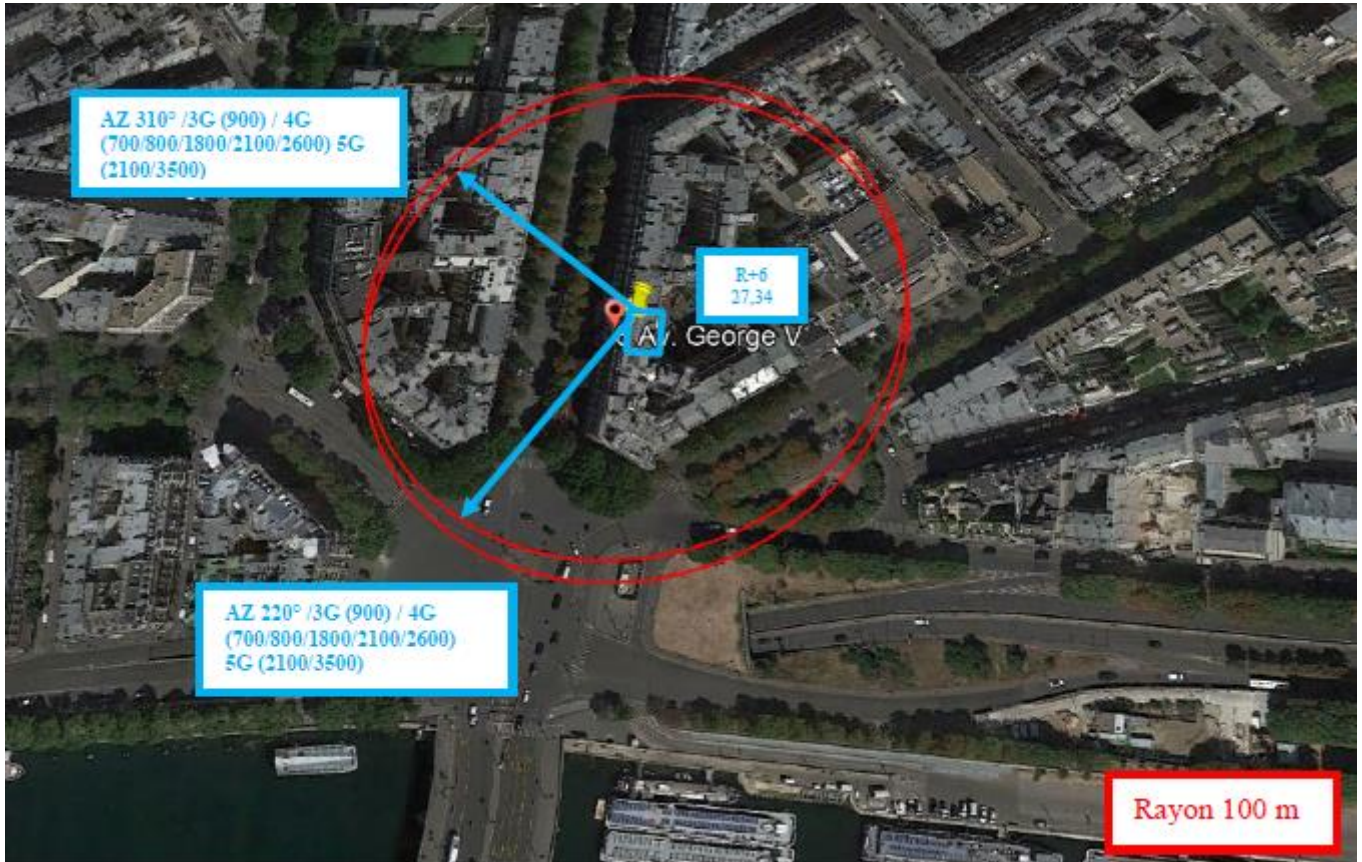
#### Incidence visuelle

|   |   |
|---|---|
| Description des antennes et intégration paysagère | Ce projet consiste à installer 2 antennes fixées sur des mâts   |
| 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 :

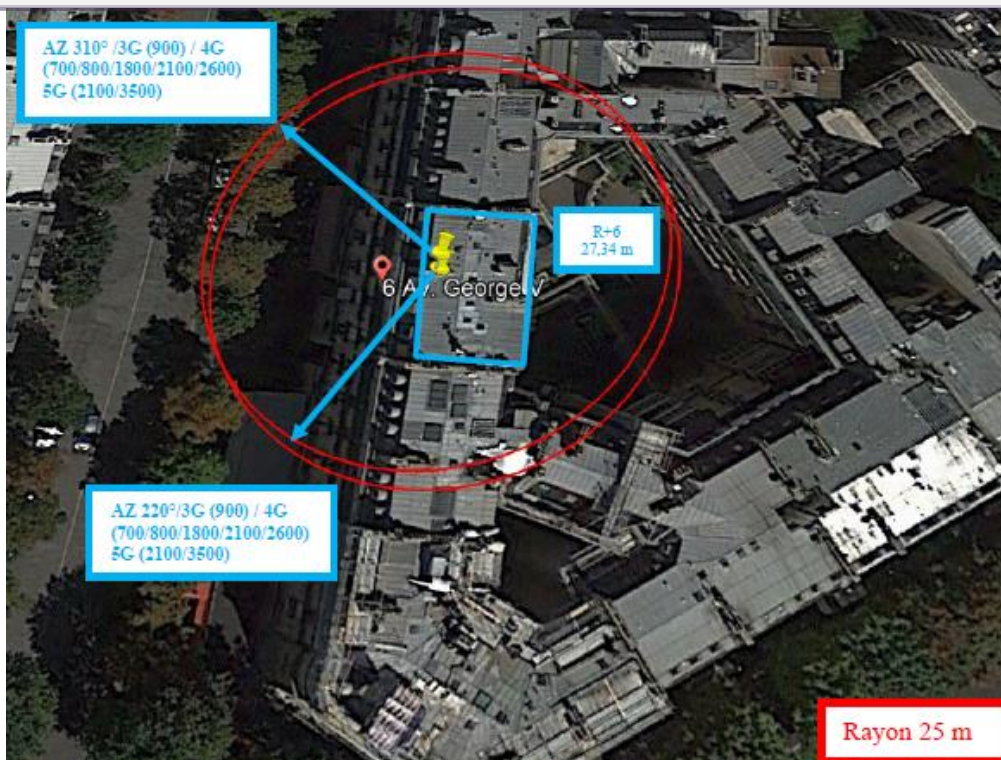
|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Avis Mairie d'arrondissement : | Favorable                |
|                                | <input type="checkbox"/> |
|                                | Défavorable      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



aucun établissement particulier dans les 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 2G/3G/4G/5G (2100 MHz)**

Résultats de simulation des antennes à faisceaux fixes

L'exposition maximal simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 6 AVENUE GEORGE V 75008 PARIS--8E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

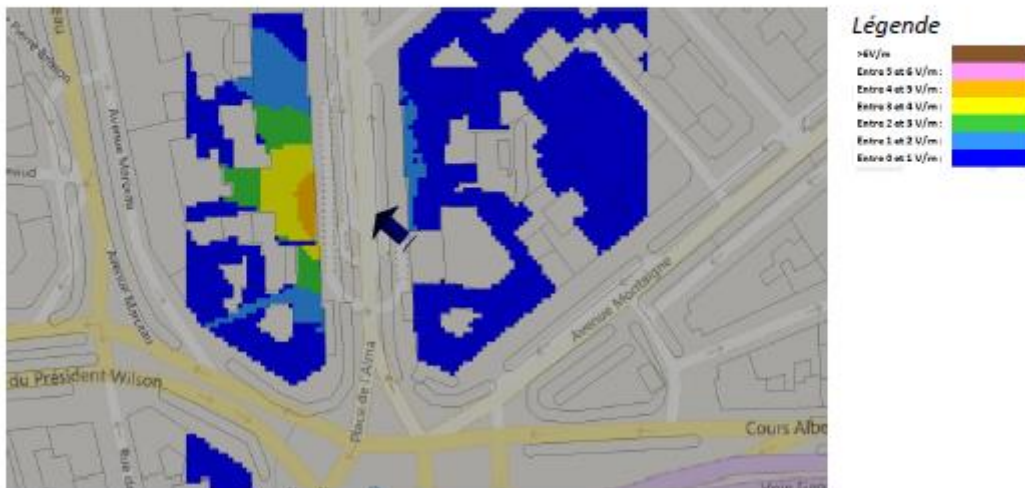
|                | Azimut 310°      | Azimut 220°      |
|----------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 4 et 5 V/m | entre 4 et 5 V/m |
| Hauteur        | 22.5 m           | 22.5 m           |

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 310°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 310°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



b. Azimut 220°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 220°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



**Simulation et conformité au seuil de la Charte en 5G (3500 MHz)**

Résultats de simulation des antennes à faisceaux orientables

L'exposition maximal simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 6 AVENUE GEORGE V 75008 PARIS--8E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

|                | Azimut 310°      | Azimut 220°      |
|----------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 2 et 3 V/m | entre 2 et 3 V/m |
| Hauteur        | 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 310°

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 310°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



b. Azimut 220°

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 220°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



## Vue des Antennes Avant/Après

existant :



projeté :



## Vue des Azimuts

Azimut 310° :



Azimut 220° :

