

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

|  |   |             |                   |
|--|---|-------------|-------------------|
| Opérateur  | Bouygues  | Arrdt       | 19 <sup>ème</sup> |
| Nom de site  |   | Numéro      | T41600            |
| Adresse du site  | 15, rue Henri Ribière   | Hauteur     | R+18 (53.47m)     |
| Bailleur de l'immeuble   | Privé   | Destination | Habitations       |
| Type d'installation  | Nouveau site 3G/4G/5G (3500MHz) et partage de la fréquence 2100 MHz 4G/5G.        |             |                   |
| Complément d'info  | 4 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)        | 29/09/2023 |
| Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement | 03/10/2023 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)   | 29/11/2023 |

#### 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 de 2 antennes 5G (3500MHz) orientées vers les azimuts 120° et 220°. |                 |       |
| Distance des ouvrants      | Fenêtres entre 3 et 10m des antennes   | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation                 | 3G/4G/5G (2100): 120° < 2V/m - 220° < 5V/m<br>5G (3500): 120° < 2V/m - 220° < 4V/m   |                 |       |
| Hauteur (HMA) des antennes | 55.40m pour les antennes à faisceau fixe<br>55.95m pour celles à faisceau orientable   |                 |       |

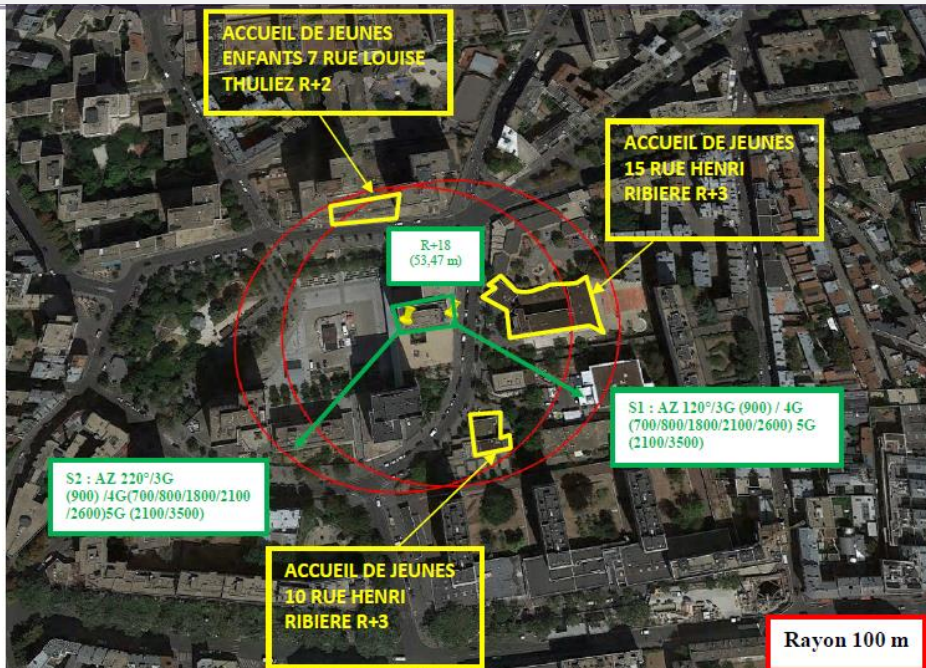
#### Incidence visuelle

|   |   |
|---|---|
| Description des antennes et intégration paysagère | Ce projet consiste à installer 4 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 :

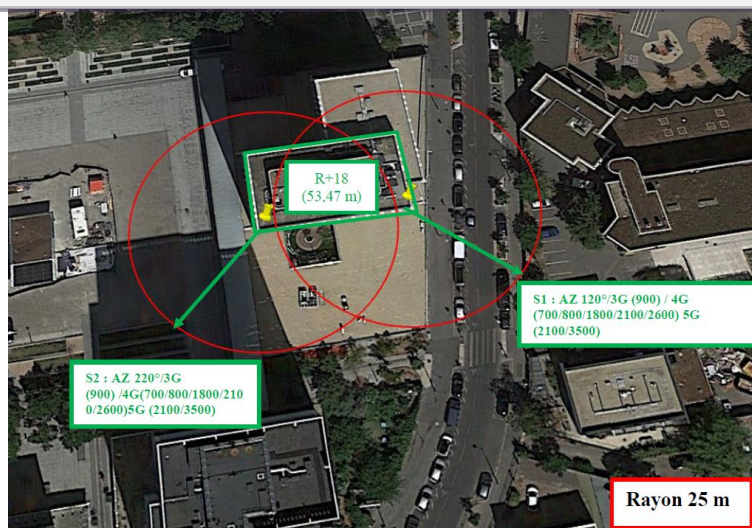
|                                |  |                          |
|--------------------------------|--|--------------------------|
| Avis Mairie d'arrondissement : |  | Favorable                |
|                                |  | <input type="checkbox"/> |
|                                |  | Défavorable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



| Nom et type               | Adresse              | Hauteur | Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non) | Distance / antenne la plus proche | Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m * | Estimation du niveau maximum de champ reçu, en %, pour la 2G/3G/4G |
|---------------------------|----------------------|---------|--|-----------------------------------|--|--|
| ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS | 7 RUE LOUISE THULIEZ | R+2     | Non  | 73,5 m                            | < 1  | < 1  |
| ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS | 10 RUE HENRI RIBIERE | R+3     | Non  | 55,59 m                           | < 2  | < 1  |
| ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS | 15 RUE HENRI RIBIERE | R+3     | Non  | 20,12 m                           | < 1  | < 1  |

**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)

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 15 RUE HENRI RIBIERE 75019 PARIS-19E--ARRONDISSEMENT est comprise entre :

|                | Azimut 120°      | Azimut 220°      |
|----------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 1 et 2 V/m | entre 4 et 5 V/m |
| Hauteur        | 40.5 m           | 52.5 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

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 52.5 m .



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

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 15 RUE HENRI RIBIERE 75019 PARIS-19E--ARRONDISSEMENT est comprise entre :

|                | Azimut 120°      | Azimut 220°      |
|----------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 1 et 2 V/m | entre 3 et 4 V/m |
| Hauteur        | 40.5 m           | 52.5 m           |

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

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

a. Azimut 220°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 220°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 52.5 m .





## Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :



## Vue des Azimuts

Azimut 120° :



Azimut 220° :

