

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

|                                                                  |                                                                                                                                                 |             |              |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| Opérateur                                                        | Bouygues                                                                                                                                        | Arrdt       | 14ème        |
| Nom de site                                                      |                                                                                                                                                 | Numéro      | T15866       |
| Adresse du site                                                  | 42-44, rue de Gergovie                                                                                                                          | Hauteur     | R+6 (23.88m) |
| Bailleur de l'immeuble                                           | Privé                                                                                                                                           | Destination | Habitations  |
| Type d'installation                                              | Remplacement des 3 antennes existantes 2G/3G/4G/5G par 3 nouvelles antennes 2G/3G/4G/5G avec le 700MHz (4G) et ajout de 3 antennes 3500MHz (5G) |             |              |
| Complément d'info                                                | 6 antennes sur 3 azimuts<br>Partage du 2100MHz (4G/5G)                                                                                          |             |              |
| 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          | 2021       |
| Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)      | 10/07/2025 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois) | 10/09/2025 |

#### 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              | Remplacement des 3 antennes existantes 2G/3G/4G/5G par 3 nouvelles antennes 2G/3G/4G/5G (800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz et 2100MHz (4G/5G)), avec ajout du 700MHz pour la 4G, et ajout de 3 nouvelles antennes 5G en 3500MHz orientées vers les azimuts 0°, 120° et 240° |                 |       |
| Distance des ouvrants         | 4 à 6m en dessous de l'antenne (Fenêtres)                                                                                                                                                                                                                                  | Vis-à-vis (25m) | néant |
| Estimation                    | 2G/3G/4G/5G (2100): 0° < 4V/m - 120° < 4V/m - 240° < 5V/m<br>5G (3500): 0° < 5V/m - 120° < 4V/m - 240° < 4V/m                                                                                                                                                              |                 |       |
| Hauteur (HMA) des antennes 5G | 28.75m les antennes à faisceaux fixes et 30.50m pour les orientables                                                                                                                                                                                                       |                 |       |

#### Incidence visuelle

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Description des antennes et intégration paysagère | Ce projet comprend : le remplacement des 3 antennes à faisceaux fixes existantes par 3 nouvelles antennes de même gabarit en lieu et place et l'ajout de 3 antennes 5G de même gabarit au-dessus des antennes à faisceaux fixes. |
| 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"/> |
|                                | <input type="checkbox"/> |                          |

**Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes**



**AUCUN ETABLISSEMENT 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 maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 42-44 RUE DE GERGOVIE 75014 PARIS-14E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

|                | Azimut 0°        | Azimut 120°      | Azimut 240°      |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 3 et 4 V/m | entre 3 et 4 V/m | entre 4 et 5 V/m |
| Hauteur        | 22.5 m           | 19.5 m           | 19.5 m           |

Le niveau maximal simulé à une hauteur de 1,50 m par rapport au sol est compris entre 1 et 2 V/m

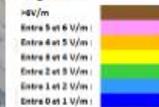
### **SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

c. Azimut 240°

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .



#### Légende



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

### Résultats de simulation des antennes à faisceaux orientables

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 42-44 RUE DE GERGOVIE 75014 PARIS-14E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

|                | Azimut 0°        | Azimut 120°      | Azimut 240°      |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 4 et 5 V/m | entre 3 et 4 V/m | entre 3 et 4 V/m |
| Hauteur        | 22.5 m           | 19.5 m           | 22.5 m           |

Le niveau maximal simulé à une hauteur de 1,50 m par rapport au sol est compris entre 1 et 2 V/m

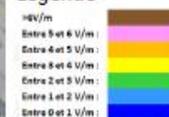
### **SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

a. Azimut 0°

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



#### Légende



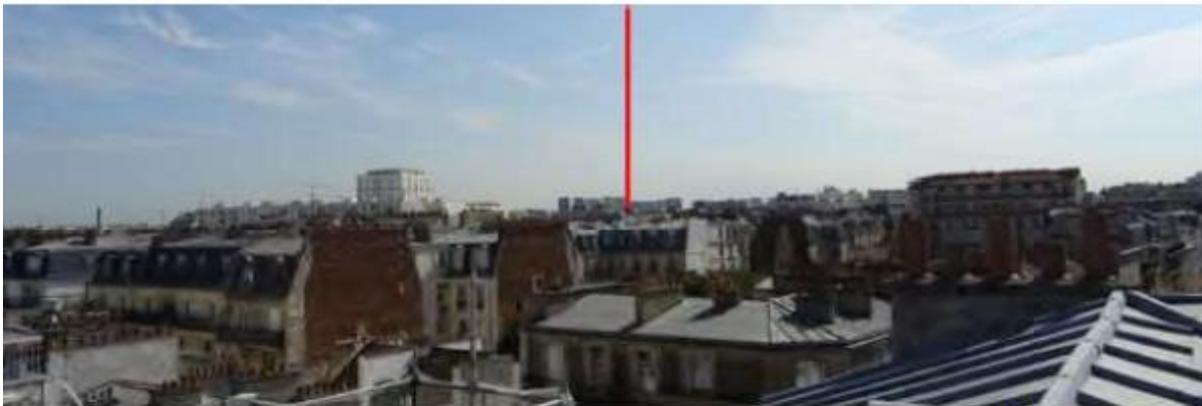
**Vue des Antennes Avant/Après****État de l'existant :****État de l'existant :****État projeté :****État projeté :**

## Vue des Azimuts

Azimut S1 : 0°



Azimut S2 : 120°



Azimut S3 : 240°

