

**Téléphonie Mobile**  
**Fiche de synthèse Charte 2021**

**Informations générales :**

|  |   |             |                         |
|--|---|-------------|-------------------------|
| Opérateur  | <b>Bouygues</b>   | Arrdt       | <b>16<sup>eme</sup></b> |
| Nom de site  |   | Numéro      | T15060                  |
| Adresse du site  | <b>3, rue de la Pompe</b>   | Hauteur     | R+8 (27m)               |
| Bailleur de l'immeuble   | <b>Privé</b>  | Destination | Hôtel                   |
| Type d'installation  | <b>Mise en service de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur 3 antennes existantes et le remplacement des antennes 2G/3G/4G/5G 2100MHz par de nouvelles antennes accueillant le 700MHz et léger réazimutage 120° =&gt; 140°</b> |             |                         |
| Complément d'info  | 6 antennes sur 3 azimuts  |             |                         |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? |   |             | Oui                     |

**Calendrier de suivi du dossier**

|   |                   |
|---|-------------------|
| Date de validation de la version précédente du dossier          | <b>2020</b>       |
| Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)         | <b>05/05/2022</b> |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois) | <b>05/06/2022</b> |

**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              | Mise en service de 3 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) et remplacement des antennes existantes en 2G/3G/4G (fréquences 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz (4G/5G), 2600MHz), par des antennes accueillant le 700MHz orientées vers les azimuts 0°, 140° et 250° ainsi que le partage de la fréquence 2100MHz (4G/5G) |                 |       |
| Distance des ouvrants         | 4m en dessous de l'antenne (Fenêtres)   | Vis-à-vis (25m) | néant |
| Estimation                    | <b>2G/3G/4G/5G (2100) : 0° &lt; 4V/m - 140° &lt; 5V/m ; 250° &lt; 4V/m</b><br><b>5G (3500) : 0° &lt; 4V/m - 140° &lt; 5V/m - 250° &lt; 4V/m</b>   |                 |       |
| Hauteur (HMA) des antennes 5G | 29.96m (0 et 250°) 29m (140°) pour les antennes à faisceau fixe<br><b>30.51m (0° et 250°) 29.55m (140°) pour les antennes à faisceaux orientables</b>   |                 |       |

**Incidence visuelle**

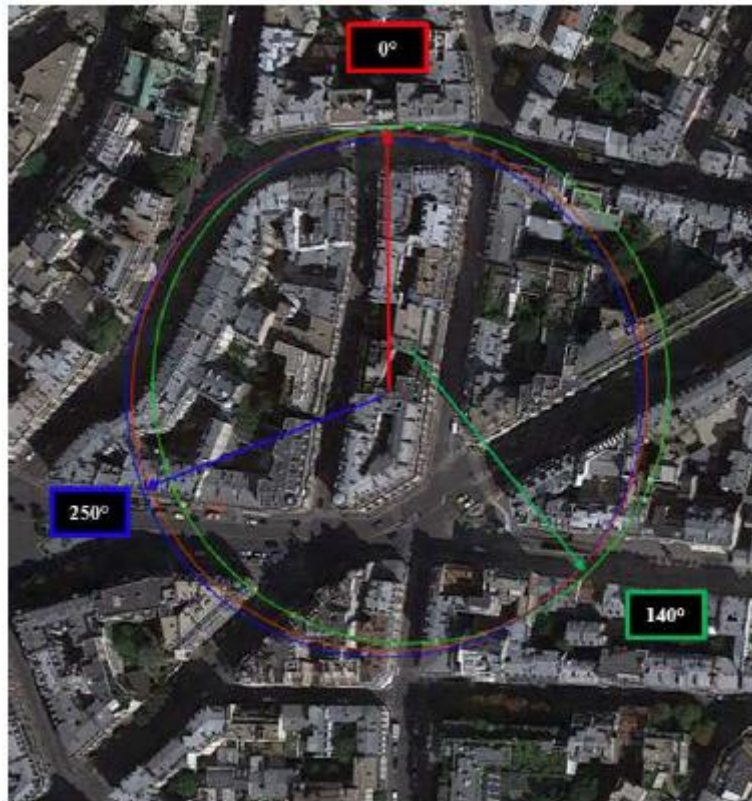
|   |   |
|---|---|
| Description des antennes et intégration paysagère | Ce projet comprend : 3 antennes panneaux existantes et 3 antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz).  |
| Zone technique                                    | Les modules techniques de taille réduite et de 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



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 3 RUE DE LA POMPE 75016 PARIS-16E-ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

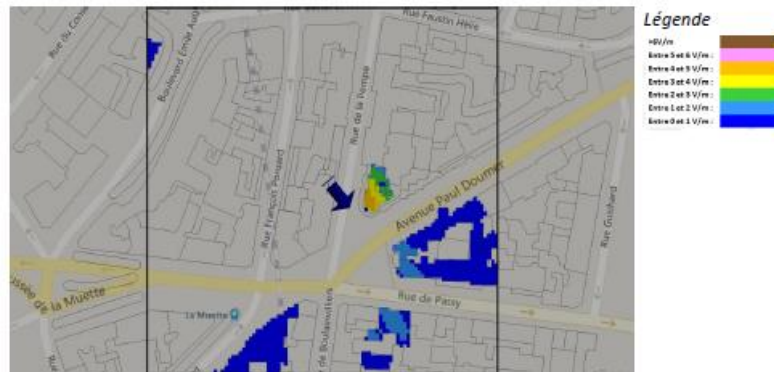
|                | Azimut 0°        | Azimut 140°      | Azimut 250°      |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 3 et 4 V/m | entre 4 et 5 V/m | entre 3 et 4 V/m |
| Hauteur        | 22.5 m           | 28.5 m           | 25.5 m           |

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

#### b. Azimut 140°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 140°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5 m .



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

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 3 RUE DE LA POMPE 75016 PARIS-16E-ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

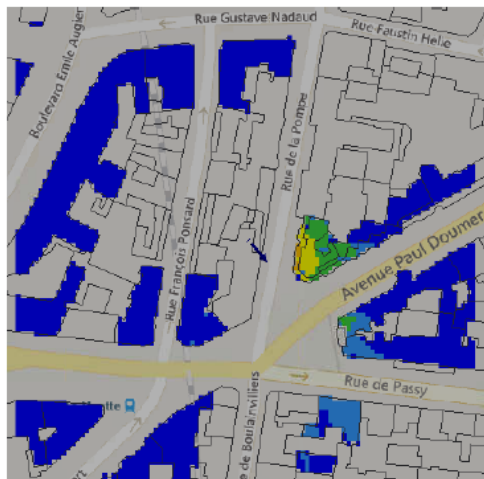
|                | Azimut 0°        | Azimut 140°      | Azimut 250°      |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 3 et 4 V/m | entre 4 et 5 V/m | entre 3 et 4 V/m |
| Hauteur        | 22.5 m           | 25.5 m           | 25.5 m           |

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

#### b. Azimut 140°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 140°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5m.



## Vue des Antennes Avant/Après

Etat projeté : Aucune modification à prévoir depuis ce point de vue



## Vue des Azimuts

Azimet 0°



Azimet 140°



Azimet 250°

