

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

**Informations générales :**

|  |   |             |              |
|--|---|-------------|--------------|
| Opérateur  | Bouygues  | Arrdt       | 16ème        |
| Nom de site  |   | Numéro      | T15768       |
| Adresse du site  | 8, avenue de Lamballe   | Hauteur     | R+7 (26.63m) |
| Bailleur de l'immeuble   | Privé   | Destination | Habitations  |
| Type d'installation  | Remplacement des 3 antennes existantes par 3 nouvelles antennes (une antenne entrelacée 2G/3G/4G/5G 3500MHz et 2 antennes 2G/3G/4G/5G avec partage du 2100MHz (4G/5G)). |             |              |
| Complément d'info  | 3 antennes sur 3 azimuts ; SFR présent (120/240°)   |             |              |
| 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)      | 27/03/2025 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois) | 27/04/2025 |

**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 (3500MHz).  |                 |       |
| Détail du projet              | Remplacement des 3 antennes existantes 2G/3G/4G par une nouvelle antenne entrelacée 2G/3G/4G/5G avec partage du 2100MHz en 4G/5G (700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz) et avec le 3500MHz en 5G orientée vers l'azimut 140°, et 2 autres antennes 2G/3G/4G/5G avec partage du 2100MHz en 4G/5G (700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz), orientées vers les azimuts 40° et 240° |                 |       |
| Distance des ouvrants         | Pas d'ouvrants à moins de 10m  | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation                    | 2G/3G/4G/5G (2100): 40° < 5V/m - 140° < 4V/m - 240° < 5V/m<br>5G (3500): 140° < 3V/m   |                 |       |
| Hauteur (HMA) des antennes 5G | 26.79m pour l'antenne entrelacée (140°) 26.84m pour les 2 autres antennes (40/240°)  |                 |       |

**Incidence visuelle**

|   |   |
|---|---|
| Description des antennes et intégration paysagère | Ce projet comprend : 3 nouvelles antennes dont une entrelacée sur 3 nouveaux 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 :**

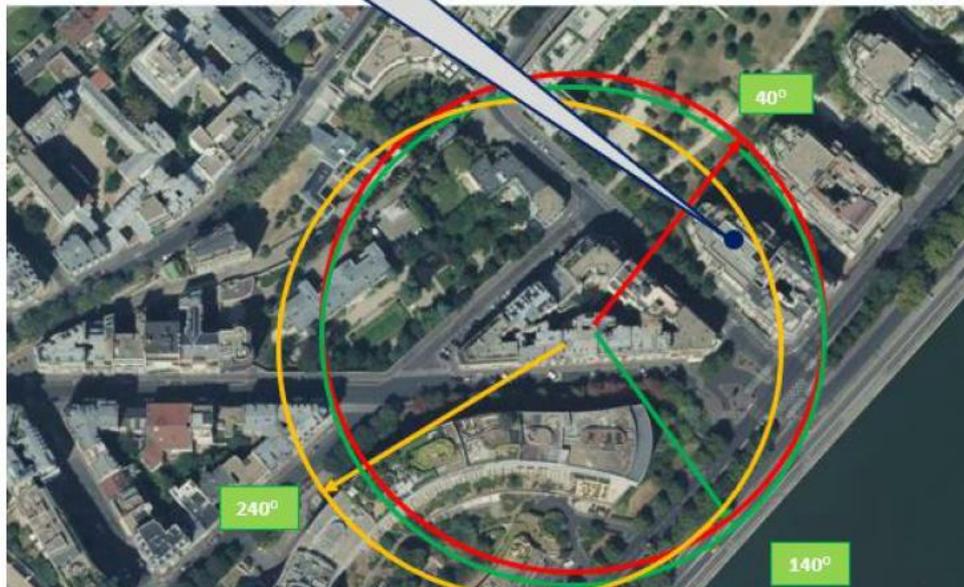
**Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :**

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| 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 * |
|-------------------|--------------------------------|---------|--|-----------------------------------|--|
| Crèche collective | 8, rue d'Ankara<br>75016 Paris | R+6     | Non  | 69m                               | <1V/m  |

Crèche collective  
R+6  
8, rue d'Ankara 75016 Paris



**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)**

**1. Synthèse**

Résultats de simulation des antennes à faisceaux fixes

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 8 AVENUE DE LAMBALLE 75016 PARIS-16E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

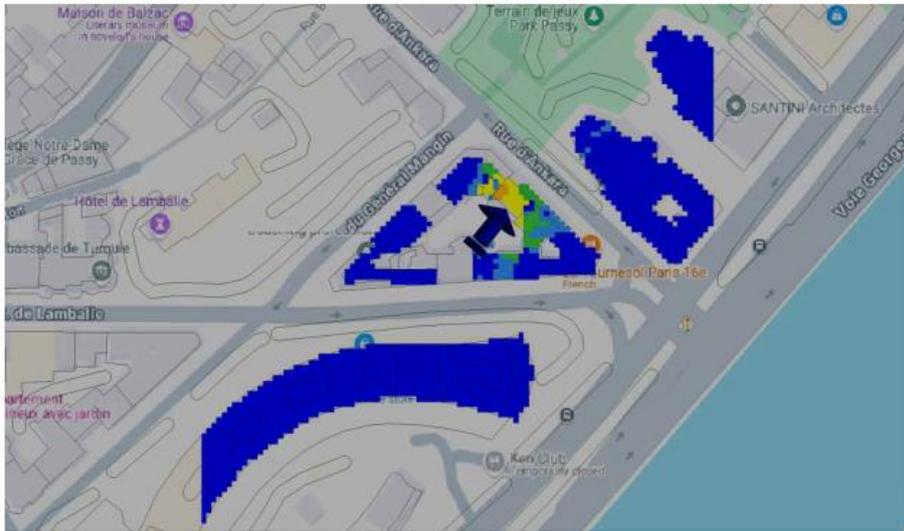
|                | Azimut 40°       | Azimut 140°      | Azimut 240°      |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 4 et 5 V/m | entre 3 et 4 V/m | entre 4 et 5 V/m |
| Hauteur        | 22.5 m           | 28.5 m           | 25.5 m           |

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

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

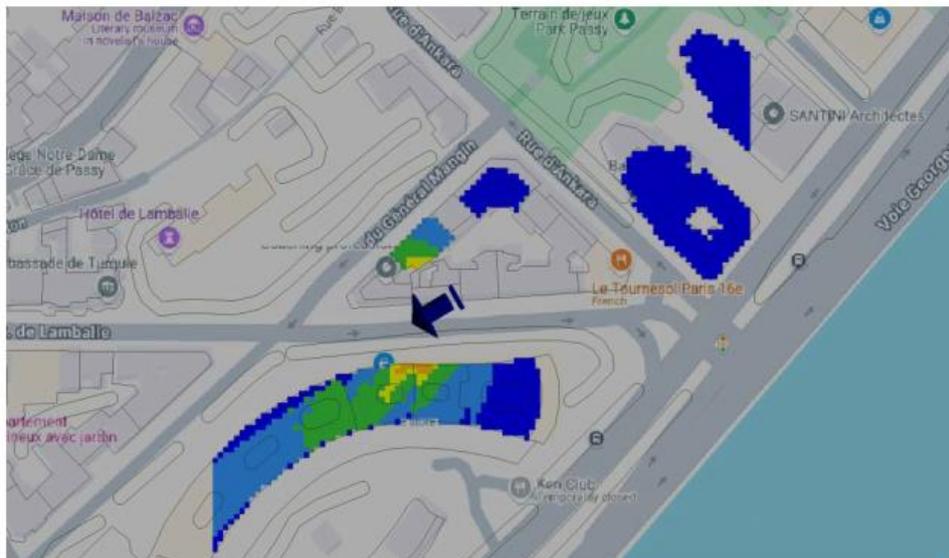
a. Azimut 40°

**Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 40°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .**



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 25.5 m .**



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

Résultats de simulation des antennes à faisceaux orientables

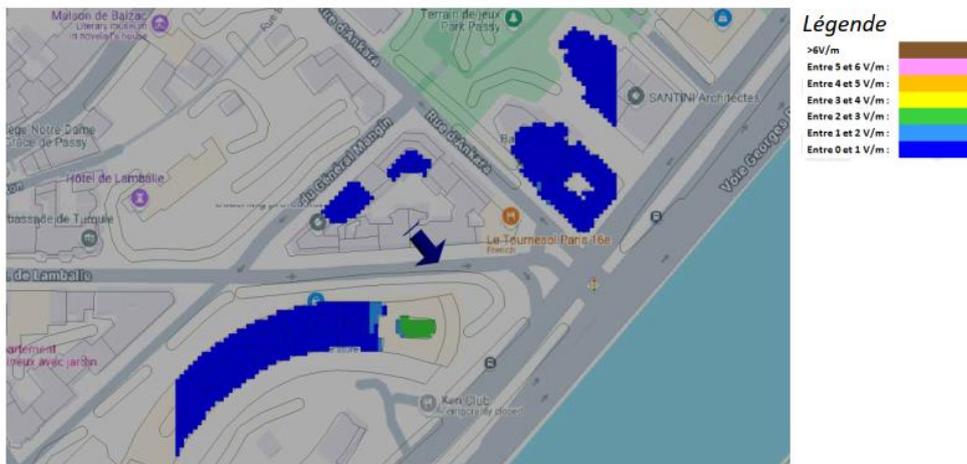
L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 8 AVENUE DE LAMBALLE 75016 PARIS-16E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

|  | Azimut 40° | Azimut 140°      | Azimut 240° |
|--|------------|------------------|-------------|
| Niveau Maximal   |            | entre 2 et 3 V/m |             |
| Hauteur  |            | 28.5 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 140°

*Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 140°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5 m .*



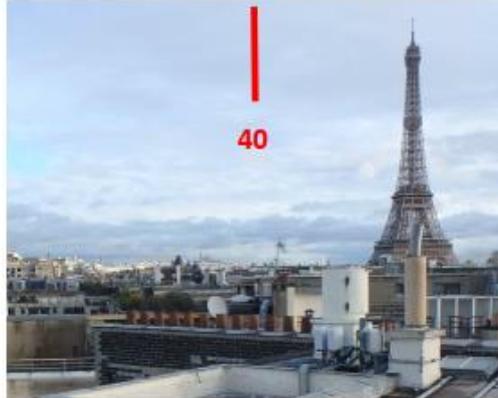
## Vue des Antennes Avant/Après

**État projeté :** Les antennes ne sont pas visibles depuis l'espace public



**Vue des Azimuts**

**Azimut S1 :**



**Azimut S2 :**



**Azimut S3 :**

