

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

|                                                                  |                                                                                   |             |              |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| Opérateur                                                        | Bouygues                                                                          | Arrdt       | 17ème        |
| Nom de site                                                      |                                                                                   | Numéro      | T16809       |
| Adresse du site                                                  | 29, rue des Apennins                                                              | Hauteur     | R+7 (23.28m) |
| Bailleur de l'immeuble                                           | Privé                                                                             | Destination | Habitations  |
| Type d'installation                                              | Nouveau site 4G/5G (3500MHz) et partage de la fréquence 2100MHz 4G/5G.            |             |              |
| Complément d'info                                                | 6 antennes sur 3 azimuts<br>Partage de la fréquence 2100MHz 4G/5G (faisceau fixe) |             |              |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? |                                                                                   |             | Oui (DP)     |

#### Calendrier de suivi du dossier

|                                                                   |            |
|-------------------------------------------------------------------|------------|
| Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)        | 15/06/2026 |
| Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement | 19/06/2026 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)   | 15/08/2026 |

#### Objet de la demande

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|
| Motivation de l'opérateur  | Dans le cadre du projet décrit dans ce dossier, Bouygues Telecom projette l'installation d'un site antenne pour contribuer à la couverture de votre quartier en 4G,5G.                                                                              |                 |       |
| Détail du projet           | Installation de 3 antennes à faisceau fixe pour les fréquences 700MHz, 800MHz, 1800MHz, 2600MHz (4G) et 2100MHz (partage 4G/5G) et de 3 antennes à faisceau orientable pour la fréquence 3500MHz (5G) orientées vers les azimuts 340°, 70° et 250°. |                 |       |
| Distance des ouvrants      | Néant                                                                                                                                                                                                                                               | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation                 | 4G/5G (2100): 340° < 5V/m - 70° < 5V/m - 250° < 5V/m<br>5G (3500): 340° < 4V/m - 70° < 4V/m - 250° < 3V/m                                                                                                                                           |                 |       |
| Hauteur (HMA) des antennes | 25.98 (340/250°) et 26.48m (70°) pour les antennes à faisceau fixe<br>26.98 (340/250°) et 27.48m (70°) pour celles à faisceau orientable                                                                                                            |                 |       |

#### Incidence visuelle

|                                                   |                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Description des antennes et intégration paysagère | Ce projet consiste à installer 6 antennes fixées sur 3 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 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 29 rue des Apennins 75017 PARIS-17E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

|                                                                                                  | Azimut 340°      | Azimut 70°       | Azimut 250°      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal                                                                                   | entre 4 et 5 V/m | entre 4 et 5 V/m | entre 4 et 5 V/m |
| Hauteur                                                                                          | 19.5 m           | 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**

#### b. Azimut 70°

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 70°, 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 maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 29 rue des Apennins 75017 PARIS-17E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

|                                                                                                  | Azimut 340°      | Azimut 70°       | Azimut 250°      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal                                                                                   | entre 3 et 4 V/m | entre 3 et 4 V/m | entre 2 et 3 V/m |
| Hauteur                                                                                          | 19.5 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 340°

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 340°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .





## Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté vue n°1 :



## Vue des Azimuts

Azimut 340° :



Azimut 70° :



Azimut 250° :

