

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

| | | | |
|--|---|-------------|--------------|
| Opérateur | Bouygues | Arrdt | 17ème |
| Nom de site | | Numéro | T35921 |
| Adresse du site | 10, boulevard de Courcelles | Hauteur | R+8 (28.04m) |
| 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 | 4 antennes sur 2 azimuts 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) | 13/11/2025 |
| Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement | 17/11/2025 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois) | 13/12/2025 |

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 antennaire pour contribuer à la couverture de votre quartier en 4G,5G. | | |
| Détail du projet | Installation de 2 antennes à faisceau fixe pour les fréquences 700MHz, 800MHz, 1800MHz, 2600MHz (4G) et 2100MHz (partage 4G/5G) et de 2 antennes à faisceau orientable 3500MHz (5G) orientées vers les azimuts 100° et 190°. | | |
| Distance des ouvrants | Fenêtres entre 3 et 10m des antennes | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation | 4G/5G (2100): 100° < 4V/m - 190° < 5V/m 5G (3500): 100° < 3V/m - 190° < 4V/m | | |
| Hauteur (HMA) des antennes | 30.49m (100°) et 31.29m (190°) pour les antennes à faisceau fixe 31.04m (100°) et 31.84m (190°) pour celles à faisceau orientable | | |

Incidence visuelle

| | |
|---|---|
| Description des antennes et intégration paysagère | Ce projet consiste à installer 4 antennes fixées sur 2 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 un rayon de 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

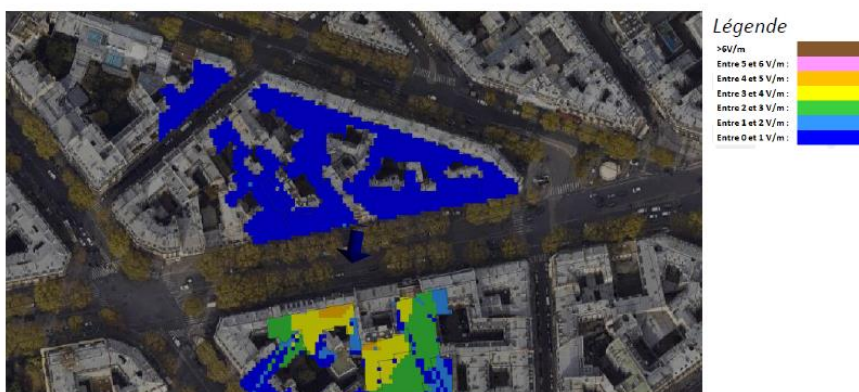
L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 10 Rue de Courcelles 75017 PARIS-17E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

| | Azimut 100° | Azimut 190° |
|--|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 3 et 4 V/m | entre 4 et 5 V/m |
| Hauteur | 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 190°

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 190°, 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 (3500 MHz)

Résultats de simulation des antennes à faisceaux orientables

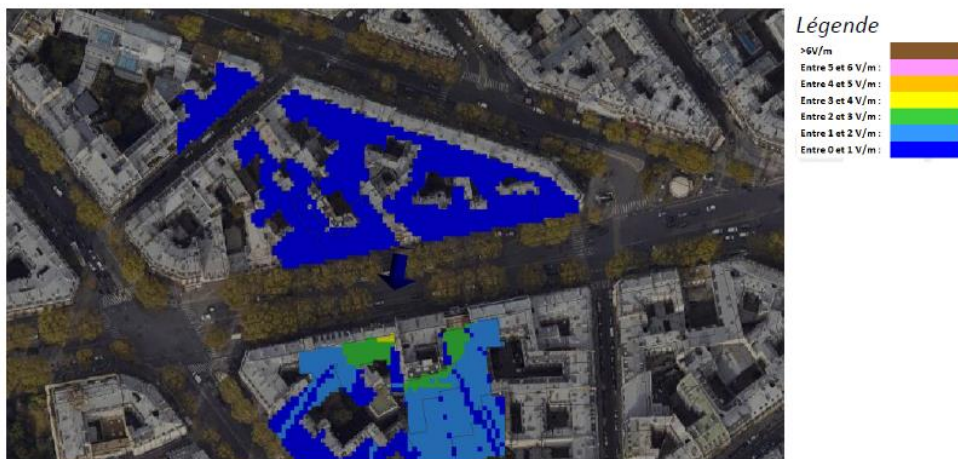
L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 10 Rue de Courcelles 75017 PARIS-17E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

| | Azimut 100° | Azimut 190° |
|--|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 2 et 3 V/m | entre 3 et 4 V/m |
| Hauteur | 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 190°

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 190°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

existant :



projeté :



Vue des Azimuts

Azimut 100° :



Azimut 190° :

