

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

| | | | |
|--|---|-------------|------------------|
| Opérateur | Bouygues | Arrdt | 5 ^{ème} |
| Nom de site | | Numéro | T02217 |
| Adresse du site | 25, boulevard Saint Germain | Hauteur | R+6 (23.86m) |
| Bailleur de l'immeuble | Privé | Destination | Habitations |
| Type d'installation | Nouveau site 3G/4G/5G (3500MHz) avec partage de la fréquence 2100 MHz 4G/5G. | | |
| Complément d'info | 4 antennes sur 3 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) | 30/09/2024 |
| Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement | 01/10/2024 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois) | 30/10/2024 |

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 ce quartier en 3G, 4G,5G. | | |
| Détail du projet | Ajout de 2 antennes 3G/4G/5G à faisceau fixe et orientables pour les fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz (3G/4G), 2100MHz (partage 4G/5G) et 3500MHz (5G) orientées vers les azimuts 35 et 135°. Une antenne 3G/4G/5G pour les fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz (3G/4G) et 2100MHz (partage 4G/5G) et une antenne 3500MHz (5G) seront installées vers l'azimut 305°. | | |
| Distance des ouvrants | Fenêtres entre 3 et 10m sous les antennes | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation | 3G/4G/5G (2100): 35° < 5V/m; 135° < 4V/m - 305° < 5V/m 5G (3500): 35° < 4V/m; 135° < 4V/m - 305° < 4V/m | | |
| Hauteur (HMA) des antennes | 26.55m pour les azimuts 35 et 135° 26.55m en faisceau fixe et 27.10m en faisceau orientable pour l'azimut 305° | | |

Incidence visuelle

| | |
|---|--|
| Description des antennes et intégration paysagère | Ce projet consiste à installer 4 antennes fixées sur des cheminées existantes |
| Zone technique | Les modules techniques de taille réduite et de couleur blanche seront placés en pied d'antennes, invisibles depuis la rue. Une zone technique sera également installée dans la cour de l'immeuble entourée par une grille. |

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



1 : École Maternelle Poissy
Adresse : 27 Rue de Poissy, 75005 Paris
R + 3 Hauteur : 12m

2 : École élémentaire publique Pontoise
Adresse : 21 Rue de Pontoise, 75005 Paris
R + 3 Hauteur : 12m

3 : Collège Rognoni
Adresse : 24 Rue du Cardinal Lemoine, 75005 Paris
R + 2 Hauteur : 9m

Estimation des antennes à faisceaux fixes

Les estimations réalisées tiennent compte de la contribution de l'ensemble des antennes à faisceaux fixes de Bouygues Telecom présentées dans le présent document.

| 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 * |
|-------------------------------------|---|---------|--|-----------------------------------|--|
| Ecole Maternelle Poissy | 27 Rue de Poissy, 75005 Paris | 2m | NON | 84m | <1 |
| École élémentaire publique Pontoise | 21 Rue de Pontoise, 75005 Paris | 2m | NON | 116m | <1 |
| Collège Rognoni | 24 Rue du Cardinal Lemoine, 75005 Paris | 2m | OUI | 125m | <1 |

*La valeur renseignée dans les colonnes d'estimations ci-dessous doit correspondre à l'entier naturel arrondi à la borne supérieure avec la notion < x.

Estimation des antennes à faisceaux orientables

Les estimations réalisées tiennent compte de la contribution de l'ensemble des antennes à faisceaux orientables (5G) de Bouygues Telecom présentées dans le présent document.

| 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 * |
|-------------------------------------|---|---------|--|-----------------------------------|--|
| Ecole Maternelle Poissy | 27 Rue de Poissy, 75005 Paris | 2m | NON | 84m | <1 |
| École élémentaire publique Pontoise | 21 Rue de Pontoise, 75005 Paris | 2m | NON | 116m | <1 |
| Collège Rognoni | 24 Rue du Cardinal Lemoine, 75005 Paris | 2m | OUI | 125m | <1 |

Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



| N° | Type de bâtiment | Etages |
|----|------------------------------------|-----------|
| 1 | Immeuble d'habitation et commerces | R+5 (22m) |
| 2 | Immeuble d'habitation et commerces | R+5 (22m) |
| 3 | Immeuble d'habitation et commerces | R+5 (22m) |

Pas de vis-à-vis dans les 25m

Simulation et conformité au seuil de la Charte en 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 25 BOULEVARD SAINT GERMAIN 75005 PARIS--SE--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

| | Azimut 35° | Azimut 135° | Azimut 305° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 4 et 5 V/m | entre 3 et 4 V/m | entre 4 et 5 V/m |
| Hauteur | 22.5 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

a. Azimut 35°

c. Azimut 305°

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 35°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m . Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 305°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



Légende



Légende



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 25 BOULEVARD SAINT GERMAIN 75005 PARIS--5E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

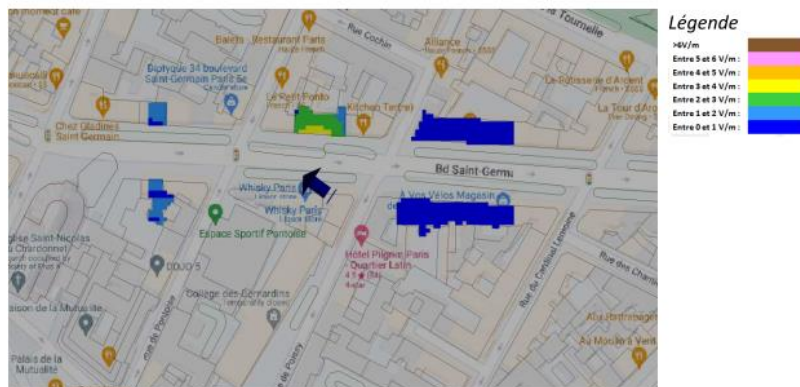
| | Azimut 35° | Azimut 135° | Azimut 305° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 3 et 4 V/m | entre 3 et 4 V/m | entre 3 et 4 V/m |
| Hauteur | 22.5 m | 22.5 m | 25.5 m |

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

c. Azimut 305°

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 305°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



a. Azimut 35°

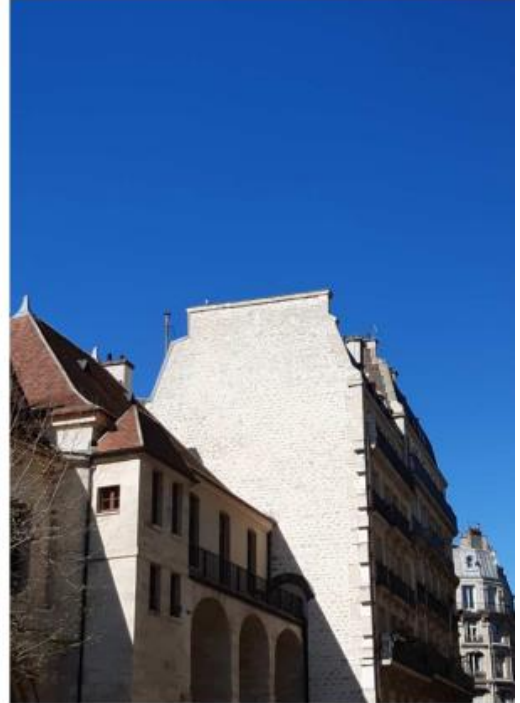
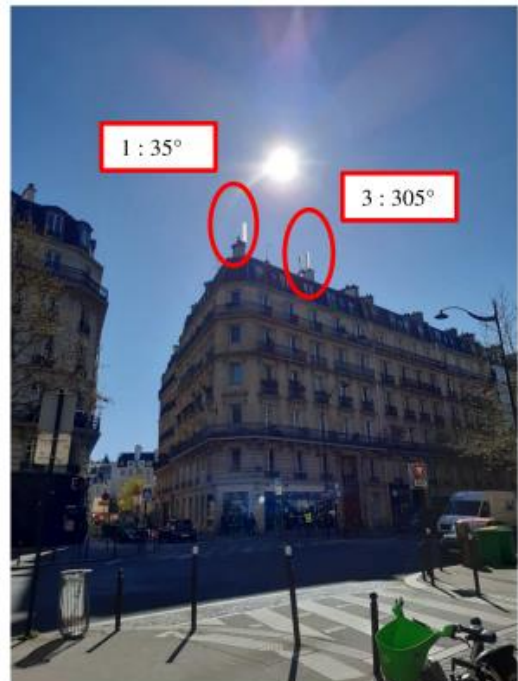
Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 35°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



b. Azimut 135°

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 135°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



Vue des Antennes Avant/AprèsEtat de l'existant :Etat projeté :

Vue des Azimuts

Azimut 35°



Azimut 135°



Azimut 305°

