

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

| | | | |
|--|--|-------------|-------------------|
| Opérateur | Bouygues | Arrdt | 12 ^{ème} |
| Nom de site | | Numéro | T19463 |
| Adresse du site | 60-62, rue de Wattignies | Hauteur | R+6 (29.61m) |
| Bailleur de l'immeuble | Privé | Destination | Habitations |
| Type d'installation | Nouveau site 2G/3G/4G/5G (3500MHz) et partage de la fréquence 2100 MHz 4G/5G. | | |
| Complément d'info | 6 antennes sur 3 azimuts - Free présent Partage de la fréquence 2100MHz 4G/5G (faisceau fixe) | | |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? | | | Oui |

Calendrier de suivi du dossier

| | |
|---|------------|
| Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J) | 29/03/2023 |
| Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement | 30/03/2023 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois) | 29/04/2023 |

Objet de la demande

| | | | |
|----------------------------|--|-----------------|-------|
| Motivation de l'opérateur | Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de son réseau de radiocommunication, Bouygues envisage d'installer son relais de téléphonie mobile pour accueillir la 5G 3500MHz (et partage en 2100 MHz). | | |
| Détail du projet | Ajout de 3 antennes pour les fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz (2G/3G/4G) et 4G/5G (partage de la fréquence 2100 MHz) et de 3 antennes 5G (3500MHz) orientées vers les azimuts 80°, 170° et 260°. | | |
| Distance des ouvrants | Fenêtres entre 3 et 10m des antennes | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation | 2G/3G/4G/5G (2100): 80° < 5V/m - 170° < 5V/m - 260° < 4V/m 5G (3500): 80° < 4V/m - 170° < 3V/m - 260° < 3V/m | | |
| Hauteur (HMA) des antennes | 29.41m (80°) et 30.23m (170 et 360°) pour les antennes à faisceau fixe 30.01m (80°) et 31.93m (170 et 360°) pour celles à faisceau orientable | | |

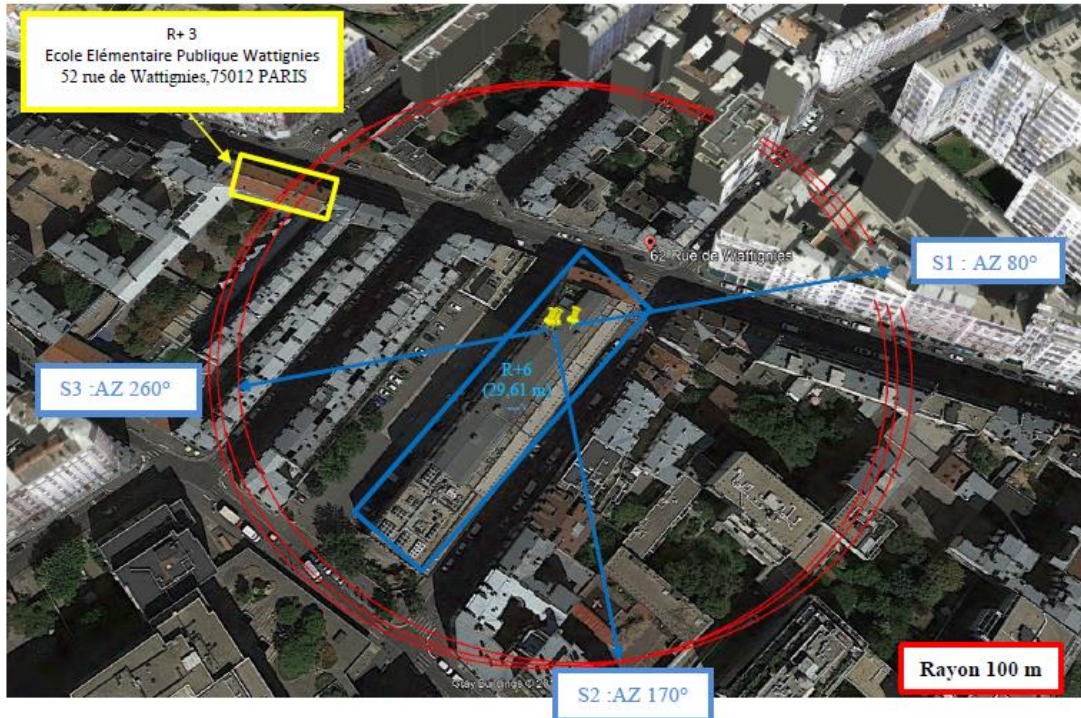
Incidence visuelle

| | |
|---|---|
| Description des antennes et intégration paysagère | Ce projet consiste à installer 6 antennes, intégrées dans des fausses cheminées |
| 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 * |
|---------------------------------------|-----------------------------------|---------|--|-----------------------------------|--|
| Ecole Élémentaire Publique Wattignies | 52 rue de Wattignies, 75012 PARIS | R+3 | Non | 89,65m | < 1 |

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 maximal simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 60 rue de Wattignies 75012 PARIS-12E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

| | Azimut 80° | Azimut 170° | Azimut 260° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 4 et 5 V/m | entre 4 et 5 V/m | entre 3 et 4 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 1 et 2 V/m .

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

a. Azimut 80°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 80°, 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 maximal simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 60 rue de Wattignies 75012 PARIS-12E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

| | Azimut 80° | Azimut 170° | Azimut 260° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 3 et 4 V/m | entre 2 et 3 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

a. Azimut 80°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 80°, 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 des Azimuts

Azimut 80° :



Azimut 170° :



Azimut 260° :

