

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

| | | | |
|--|---|-------------|-------------------|
| Opérateur | Bouygues | Arrdt | 17 ^{ème} |
| Nom de site | | Numéro | T41633 |
| Adresse du site | 27, rue Jacques Ibert | Hauteur | R+7 (23,48m) |
| Bailleur de l'immeuble | RIVP | Destination | Habitations |
| Type d'installation | Nouveau site 3G/4G/5G (3500MHz) et partage de la fréquence 2100 MHz 4G/5G. | | |
| Complément d'info | 6 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) | 08/04/2024 |
| Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement | 08/04/2024 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois) | 09/05/2024 |

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/2100MHz (partage 4G/5G)/2600MHz pour la 3G/4G/5G en faisceau fixe, et de 3 antennes 5G (3500MHz) en faisceau orientable, orientées vers les azimuts 40°, 190° et 305°. | | |
| Distance des ouvrants | Fenêtres de 3m à 10m en dessous des antennes | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation | 3G/4G/5G (2100): 40° < 4V/m - 190° < 3V/m - 305° < 5V/m 5G (3500) : 40° < 4V/m - 190° < 3V/m - 305° < 5V/m | | |
| Hauteur (HMA) des antennes | Azimut 40° : 23.02m en faisceau fixe et 23.62m en faisceau orientable Azimut 190° : 27.49m en faisceau fixe et 28.09m en faisceau orientable Azimut 305° : 26.53m en faisceau fixe et 27.13m en faisceau orientable | | |

Incidence visuelle

| | |
|---|--|
| Description des antennes et intégration paysagère | Ce projet consiste à installer 6 antennes panneau fixées sur des mâts avec des cache-connecteurs en bas des antennes |
| Zone technique | Les modules techniques de taille réduite seront placés en pied d'antenne, 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

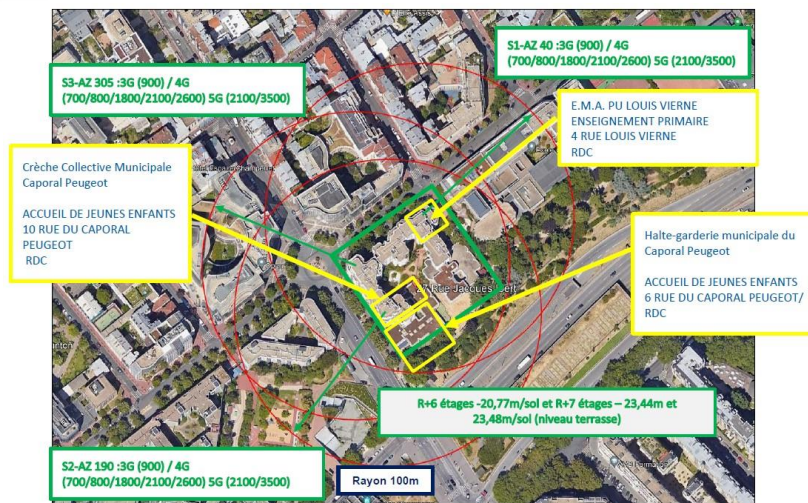
Les estimations réalisées tiennent compte de la contribution de l'ensemble des antennes à faisceaux fixes de Bouygues Telecom présentées dans le présent document.

| 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 * |
|--|---------------------------|---------|--|-----------------------------------|--|
| E.M.A. PU LOUIS VIERNE ENSEIGNEMENT PRIMAIRE | 4 RUE LOUIS VIERNE | 18.94 | NON | 61.09 | <2 |
| Crèche Collective Municipale Caporal Peugeot ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS | 10 RUE DU CAPORAL PEUGEOT | 2.00 | NON | 35.42 | <1 |
| Halte-garderie municipale du Caporal Peugeot ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS | 6 RUE DU CAPORAL PEUGEOT | 2.00 | NON | 13.6 | <1 |

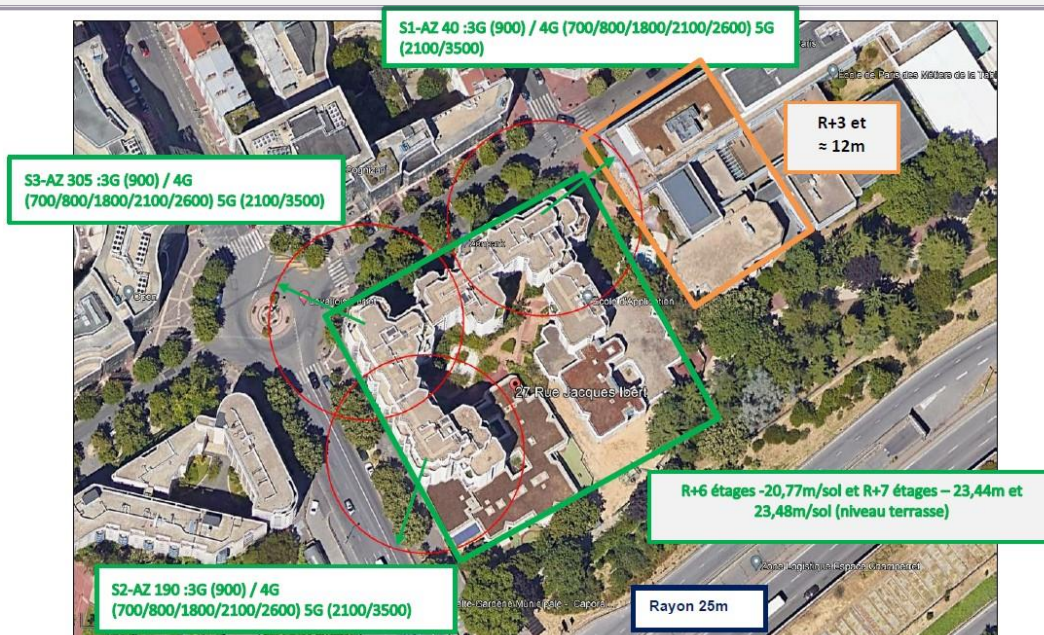
*La valeur renseignée dans les colonnes d'estimations ci-dessous doit correspondre à l'entier naturel arrondi à la borne supérieure avec la notion < x.

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 * |
|--|---------------------------|---------|--|-----------------------------------|--|
| E.M.A. PU LOUIS VIERNE ENSEIGNEMENT PRIMAIRE | 4 RUE LOUIS VIERNE | 18.94 | NON | 61.09 | <1 |
| Crèche Collective Municipale Caporal Peugeot ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS | 10 RUE DU CAPORAL PEUGEOT | 2.00 | NON | 35.42 | <1 |
| Halte-garderie municipale du Caporal Peugeot ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS | 6 RUE DU CAPORAL PEUGEOT | 2.00 | NON | 13.6 | <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 3G/4G/5G (2100 MHz)

Résultats de simulation des antennes à faisceaux fixes

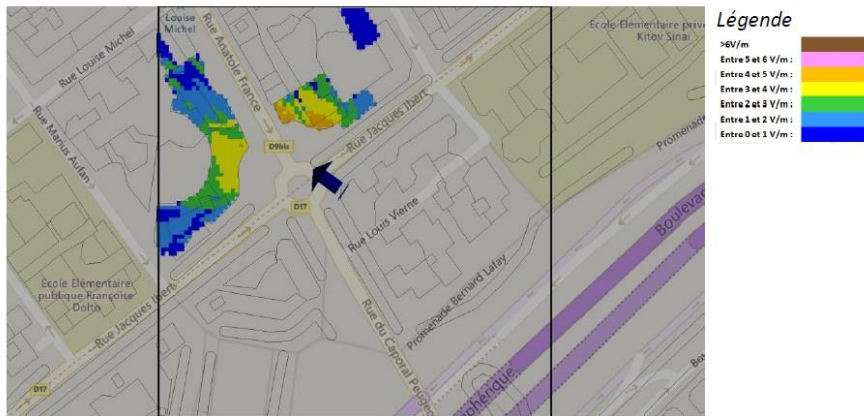
L'exposition maximal simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 27 RUE JACQUES IBERT 75017 PARIS-17E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

| | Azimut 40° | Azimut 190° | Azimut 305° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 3 et 4 V/m | entre 2 et 3 V/m | entre 4 et 5 V/m |
| Hauteur | 13.5 m | 19.5 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

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 305°, 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

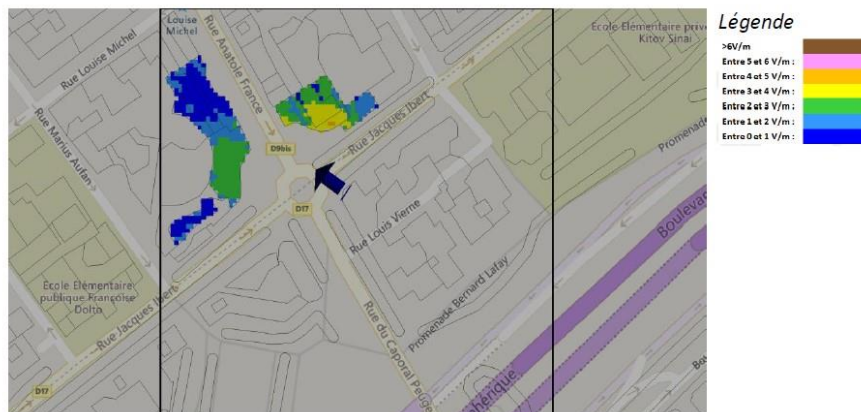
L'exposition maximal simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 27 RUE JACQUES IBERT 75017 PARIS-17E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

| | Azimut 40° | Azimut 190° | Azimut 305° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 3 et 4 V/m | entre 2 et 3 V/m | entre 4 et 5 V/m |
| Hauteur | 16.5 m | 19.5 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

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 305°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

État de l'existant :

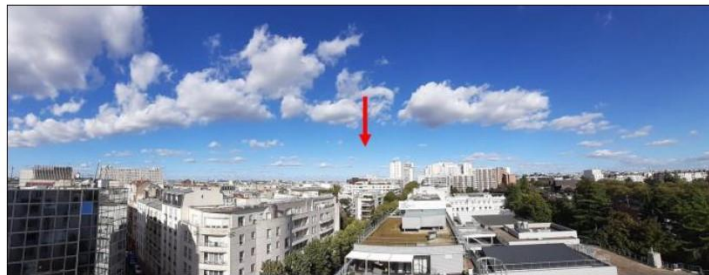


État projeté :



Vue des Azimuts

Azimut 40°



Azimut 190°



Azimut 305°

