

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

| | | | |
|--|---|-------------|-------------------|
| Opérateur | Bouygues | Arrdt | 18 ^{ème} |
| Nom de site | | Numéro | T41291 |
| Adresse du site | 16, rue Marx Dormoy | Hauteur | R+6 (24m) |
| Bailleur de l'immeuble | Privé | Destination | bureaux |
| Type d'installation | Nouveau site 2G/3G/4G/5G (3500MHz) et partage de la fréquence 2100 MHz 4G/5G. | | |
| Complément d'info | Six antennes sur trois 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) | 23/04/2024 |
| Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement | 25/04/2024 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois) | 23/06/2024 |

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 2100MHz). | | |
| Détail du projet | Ajout de 3 antennes à faisceau fixe pour les fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz (2G/3G/4G) et 2100MHz (partage 4G/5G) et de 3 antennes à faisceau orientable pour la 5G (3500MHz), orientées vers les azimuts 70°, 200° et 340°. | | |
| Distance des ouvrants | Entre 3m et 10m en dessous des antennes (Fenêtres) | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation | 2G/3G/4G/5G (2100): 70° < V/m - 200° < V/m - 340° < V/m 5G (3500): 70° < V/m - 200° < V/m - 340° < V/m | | |
| Hauteur (HMA) des antennes | 26,05m pour les faisceaux fixes et orientables | | |

Incidence visuelle

| | |
|---|---|
| Description des antennes et intégration paysagère | Ce projet consiste à installer 3 antennes fixées sur des 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

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

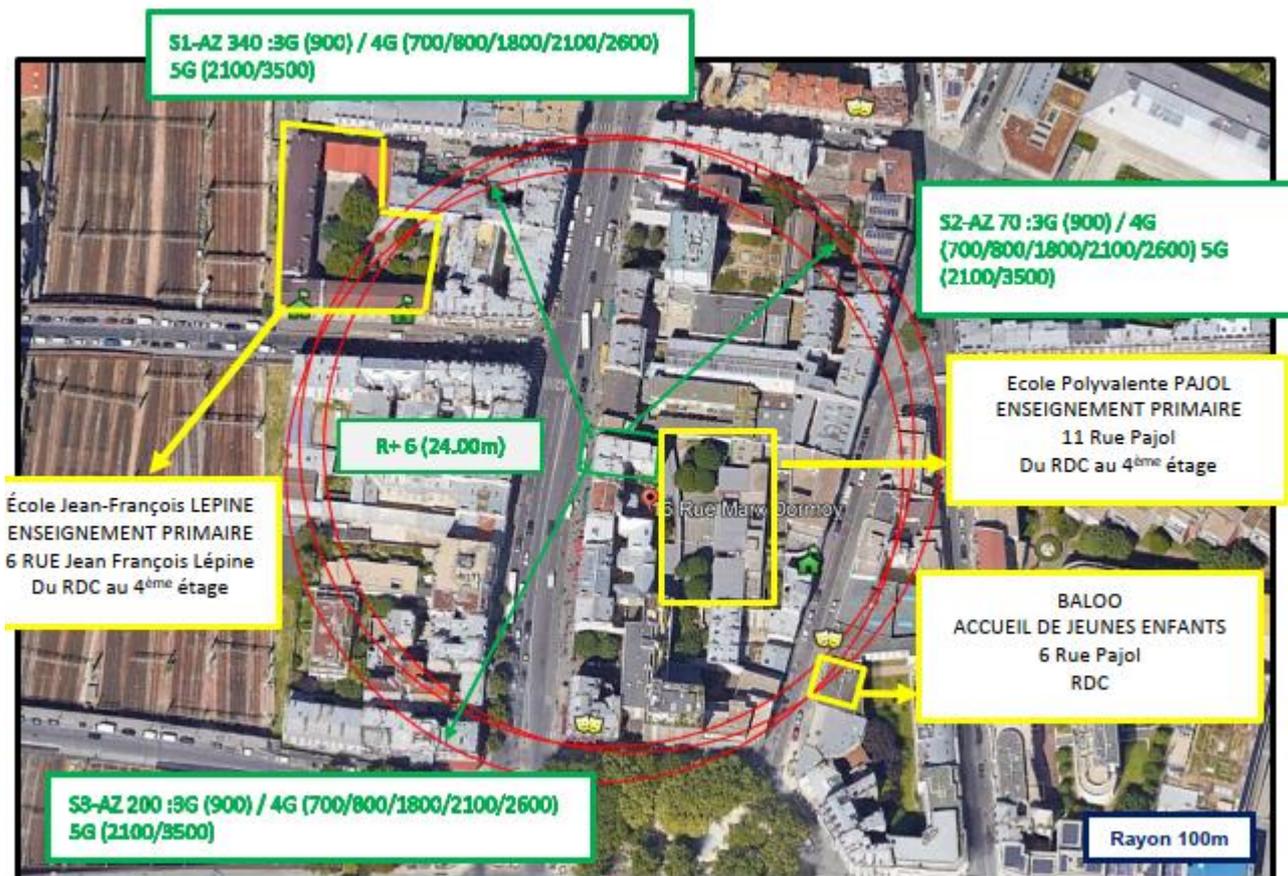
| Nom et type | Adresse | Hauteur | Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non) | Distance / antenne la plus proche | Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m * |
|---|----------------------------|---------|--|-----------------------------------|--|
| École Jean-François LEPINE ENSEIGNEMENT PRIMAIRE | 6 Rue Jean François Lépine | 22.5 | Non | 79.86 | <1 |
| BALOO ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS | 6 Rue Pajol | 10.5 | Non | 98.15 | <1 |
| Ecole Polyvalente PAJOL ENSEIGNEMENT PRIMAIRE | 11 Rue Pajol | 1.5 | Non | 70.00 | <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 * |
|---|----------------------------|---------|--|-----------------------------------|--|
| École Jean-François LEPINE ENSEIGNEMENT PRIMAIRE | 6 RUE Jean François Lépine | 22.5 | Non | 79.86 | <1 |
| BALOO ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS | 6 Rue Pajol | 10.5 | Non | 98.15 | <1 |
| Ecole Polyvalente PAJOL ENSEIGNEMENT PRIMAIRE | 11 Rue Pajol | 1.5 | Non | 70.00 | <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 16 RUE MARX DORMOY 75018 PARIS-18E-- ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

| | Azimut 340° | Azimut 70° | Azimut 200° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 4 et 5 V/m | entre 3 et 4 V/m | entre 4 et 5 V/m |
| Hauteur | 22.5 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 0 et 1 V/m .

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 340°, 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 16 RUE MARX DORMOY 75018 PARIS-18E-- ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

| | Azimut 340° | Azimut 70° | Azimut 200° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 2 et 3 V/m | entre 1 et 2 V/m | entre 2 et 3 V/m |
| Hauteur | 22.5 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 0 et 1 V/m.

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

a. Azimut 340°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 340°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES

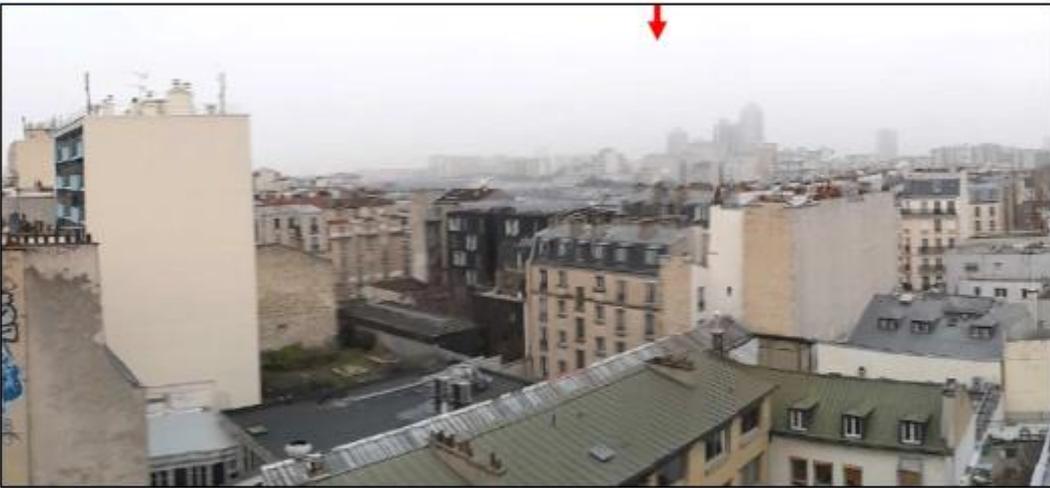


Vue des Azimuts

Azimut 340°



Azimut 70°



Azimut 200°

