

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

| | | | |
|--|---|-------------|-------------------|
| Opérateur | Bouygues | Arrdt | 14 ^{eme} |
| Nom de site | | Numéro | T10957 |
| Adresse du site | 30 Bis Boulevard Jourdan | Hauteur | R+6 (27m) |
| Bailleur de l'immeuble | Privé | Destination | Habitations |
| Type d'installation | Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur 3 nouvelles antennes et partage 2100MHz (4G/5G) | | |
| Complément d'info | 6 antennes sur 3 azimuts ; Free présent | | |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? | | | Oui |

Calendrier de suivi du dossier

| | |
|---|------------|
| Date de validation de la version précédente du dossier | 2018 |
| Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J) | 02/02/2022 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois) | 02/03/2022 |

Objet de la demande

| | | | |
|-------------------------------|--|-----------------|-------|
| Motivation de l'opérateur | Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de son réseau de radiocommunication, Bouygues envisage de réaménager son relais de téléphonie mobile pour accueillir la 5G (3500 MHz). | | |
| Détail du projet | Ajout de 3 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 2G/3G/4G (fréquences, 700, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz), orientées vers les azimuts 0°, 120 et 195° ainsi que le partage de la fréquence 2100MHz (4G/5G) | | |
| Distance des ouvrants | De 3 à 4m en dessous de l'antenne (Fenêtres) | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation | 2G/3G/4G/5G (2100) : 0° < 3V/m - 120° < 2V/m ; 195° < 4V/m 5G (3500) : 0° < 3V/m - 120° < 2V/m ; 195° < 2V/m | | |
| Hauteur (HMA) des antennes 5G | 26m (0°) 27.65m (120°) et 27.15m (195°) pour les antennes à faisceau fixe 26.60m (0°) 28.25m (120°) et 27.75m (195°) pour les antennes à faisceaux orientables | | |

Incidence visuelle

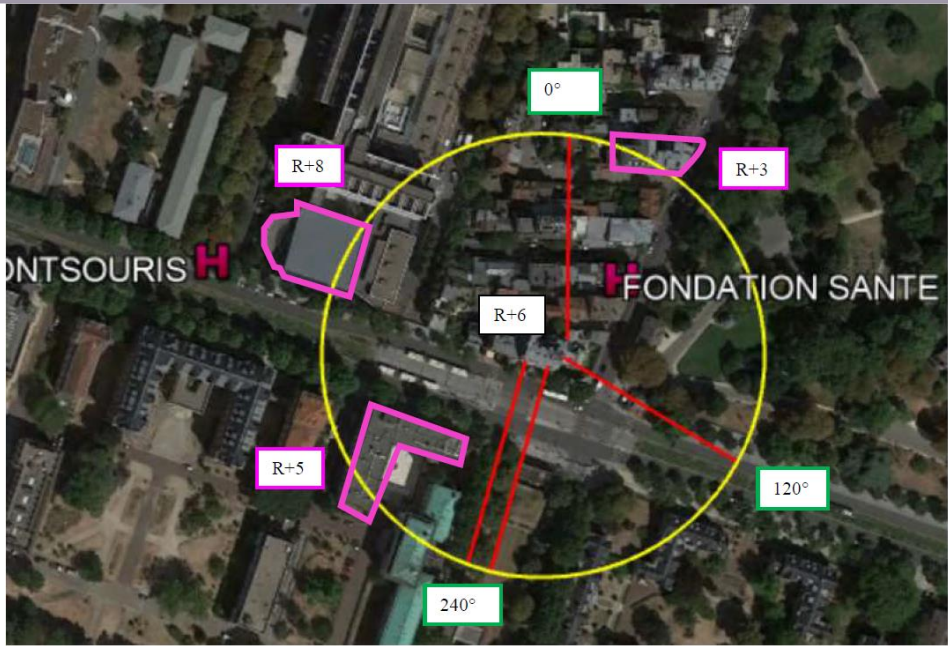
| | |
|---|--|
| Description des antennes et intégration paysagère | Ce projet comprend : 3 antennes panneaux existantes et 3 nouvelles antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz). |
| Zone technique | Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés 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"/> |
| Conformité de l'AEU en l'absence d'avis | Ne se prononce pas <input type="checkbox"/> |

Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



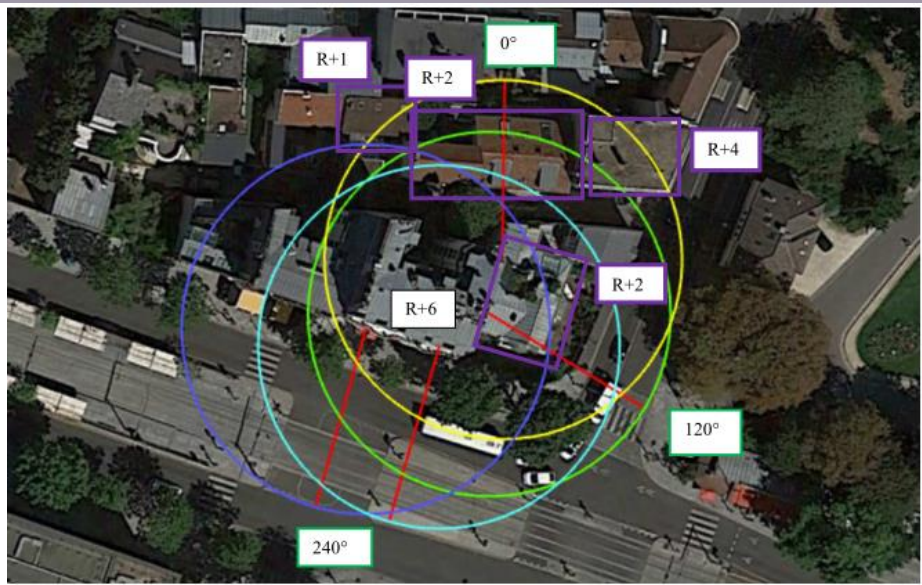
Estimation des antennes à faisceaux orientables

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 * |
|--|-----------------------------|---------|--|-----------------------------------|--|
| Institut Montsouris, Service médico psychologique | Boulevard Jourdan | R+8 | NON | 85m | Inférieur à 1V/m |
| Accueil de Jeunes Enfants | 45 Bd Jourdan | R+5N | NON | 70m | Inférieur à 1V/m |
| Fondation santé des étudiants, activités hospitalières | 8 Rue Deutsch de la Meurthe | R+3 | NON | 50m | Inférieur à 2V/m |

ESTIMATION DANS LES ÉTABLISSEMENTS PARTICULIERS <2V/M

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 maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 30 BIS BOULEVARD JOURDAN 75014 PARIS-14E__ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

| | Azimut 0° | Azimut 120° | Azimut 195° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 2 et 3 V/m | entre 1 et 2 V/m | entre 3 et 4 V/m |
| Hauteur | 19.5 m | 10.5 m | 16.5 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

Simulation et conformité au seuil de la Charte en 5G (3500MHz)

Résultats de simulation des antennes à faisceaux orientables

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 30 BIS BOULEVARD JOURDAN 75014 PARIS-14E__ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

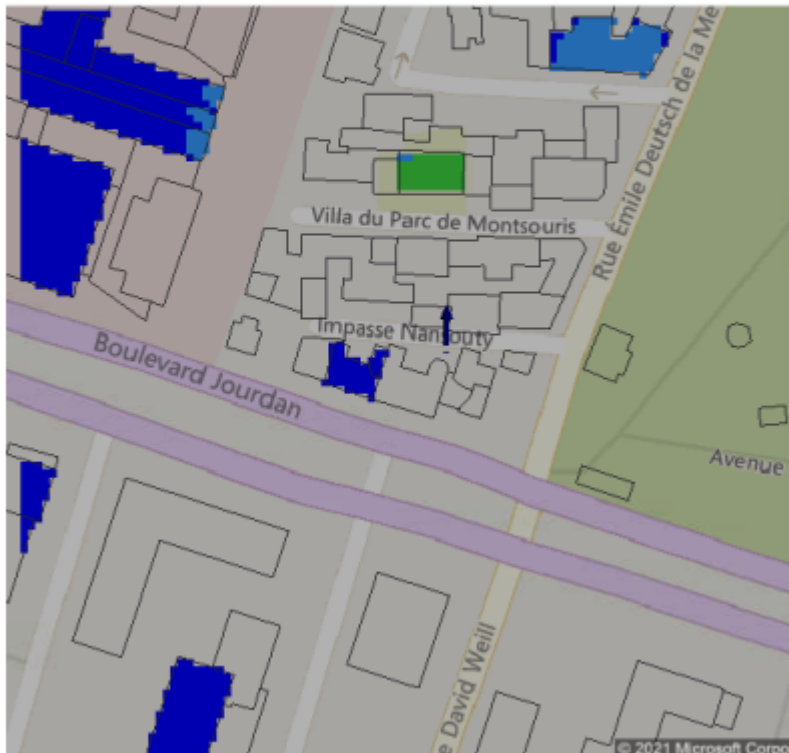
| | Azimut 0° | Azimut 120° | Azimut 195° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 2 et 3 V/m | entre 1 et 2 V/m | entre 1 et 2 V/m |
| Hauteur | 19.5 m | 13.5 m | 16.5 m |

Le niveau maximal simulé à une hauteur de 1,50 m par rapport au sol est compris entre 1 et 2 V/m.

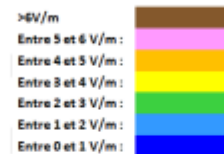
SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

a. Azimut 0°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 19.5m.



Légende



Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :



Vue des Azimuts

Azimut 0° :



Azimut 120° :



Azimut 195° :

