

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

| | | | |
|--|---|-------------|------------------------|
| Opérateur | Bouygues | Arrdt | 2^{eme} |
| Nom de site | 8 RUE DU PORT-MAHON | Numéro | T10565 |
| Adresse du site | 8, rue du Port-Mahon | Hauteur | R+8 (27.96 m) |
| Bailleur de l'immeuble | Privé - FONCIERE ADP | Destination | Bureau |
| Type d'installation | Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur 3 antennes à faisceaux orientables | | |
| Complément d'info | 6 antennes sur 3 azimuts ; | | |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? | | | Non |

Calendrier de suivi du dossier

| | |
|---|-------------------|
| Date de validation de la version précédente du dossier | 2013 |
| Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J) | 29/04/2021 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois) | 29/05/2021 |

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, 2600MHz) orienté vers les azimuts 0°, 120° et 240°. | | |
| Distance des ouvrants | 4m et 7m en dessous de l'antenne (Fenêtres) | Vis-à-vis (25m) | R+8 (27m) |
| Estimation | 2G/3G/4G : 0° < 5V/m - 120° < 4V/m - 240° < 2V/m 5G (3500) : 0° < 3V/m - 120° < 3V/m - 240° < 3V/m | | |
| Hauteur (HMA) des antennes 5G | 31.59m | | |

Incidence visuelle

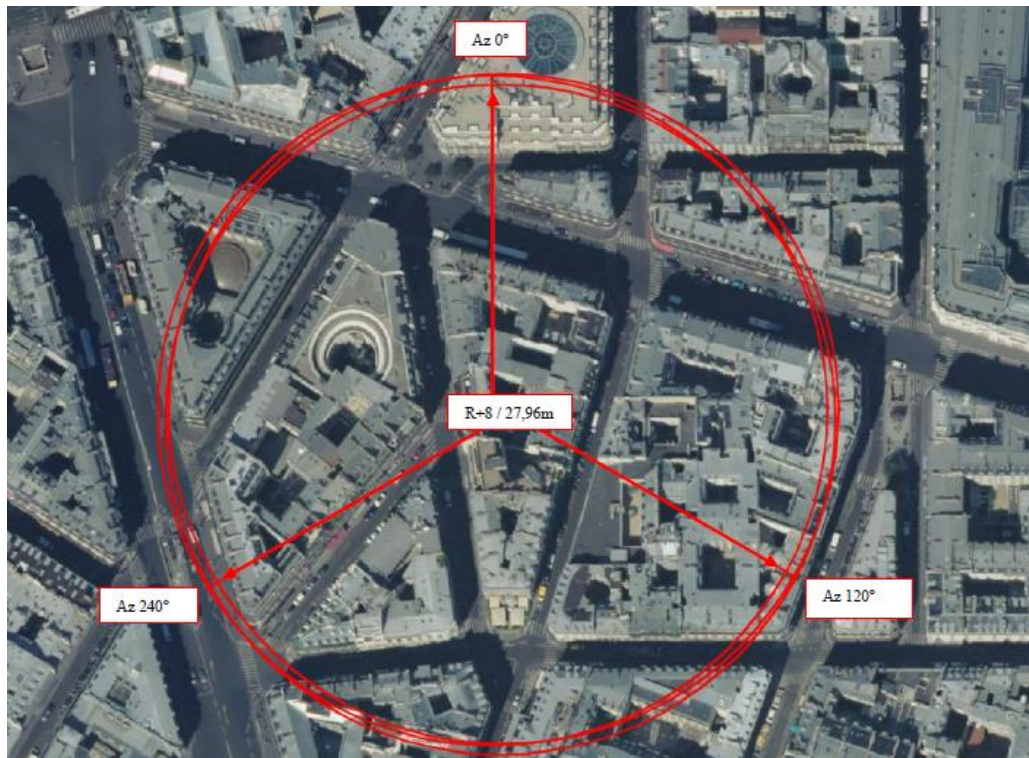
| | |
|--------------------------|--|
| Description des antennes | Ce projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 0°, 120° et 240°. (700/800/900/1800/2600MHz) et 3 nouvelles antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) pour les mêmes azimuts. |
| Intégration antenne | Ajout de 3 nouvelles antennes |
| 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 :

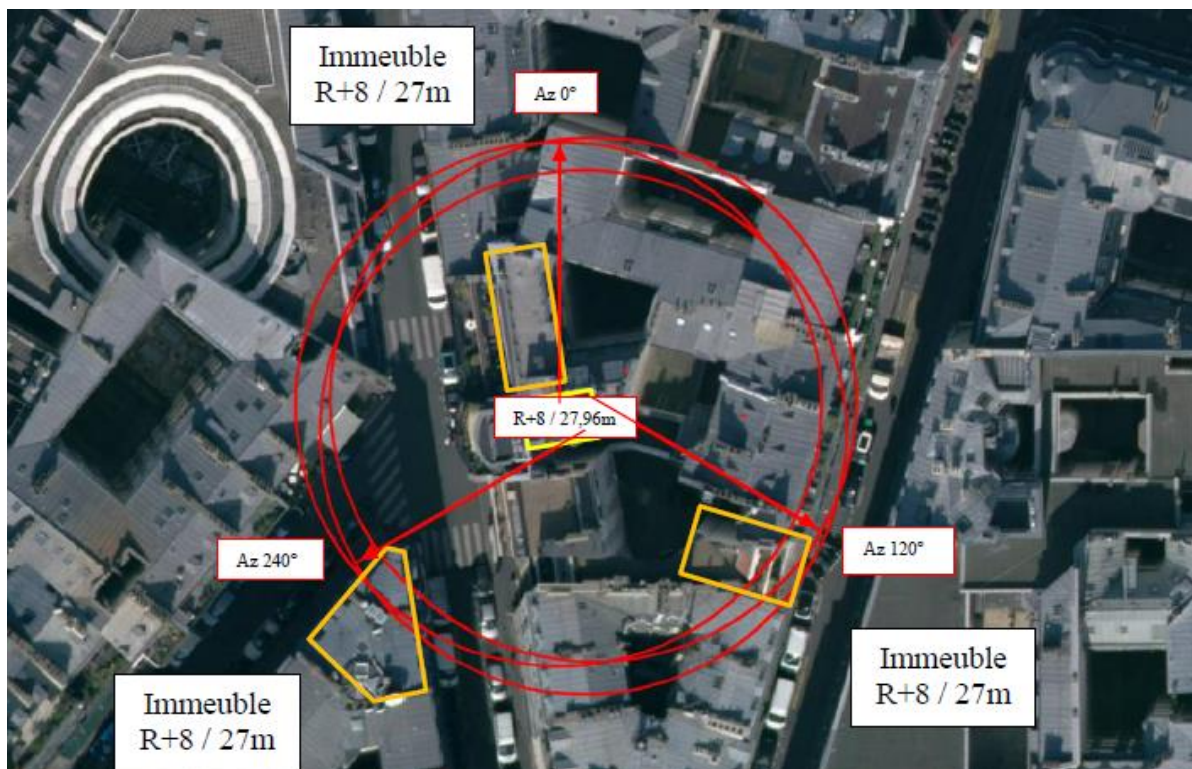
| | |
|---|---|
| Avis Mairie d'arrondissement : | Favorable <input type="checkbox"/> |
| Conformité de l'AEU en l'absence d'avis | Défavorable <input type="checkbox"/> Ne se prononce pas <input type="checkbox"/> |

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



AUCUN EP A MOINS DE 100 METRES

**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

Résultats de simulation des antennes à faisceaux fixes

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 8 RUE PORT MAHON 75002 PARIS est comprise pour les azimuts suivants :

| | Azimuth 0° | Azimuth 120° | Azimuth 240° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 4 et 5 V/m | entre 3 et 4 V/m | entre 1 et 2 V/m |
| Hauteur | 25.5 m | 22.5 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

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 8 RUE PORT MAHON 75002 PARIS est comprise pour les azimuts suivants :

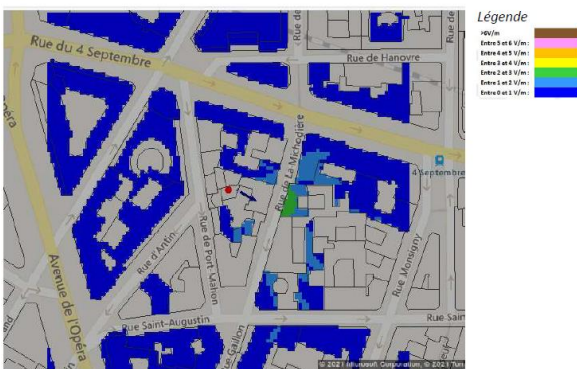
| | Azimuth 0° | Azimuth 120° | Azimuth 240° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 2 et 3 V/m | entre 2 et 3 V/m | entre 2 et 3 V/m |
| Hauteur | 25.5 m | 22.5 m | 22.5 m |

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

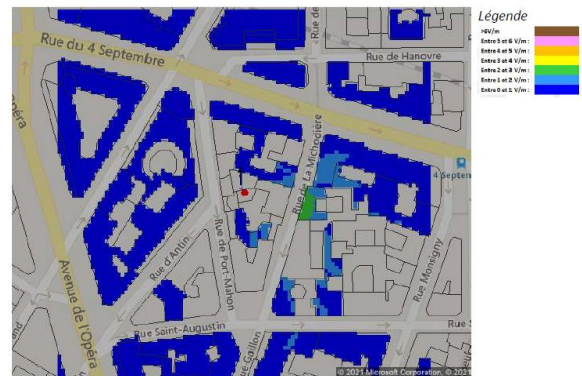
a. Azimut 0°

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 25.5 m.



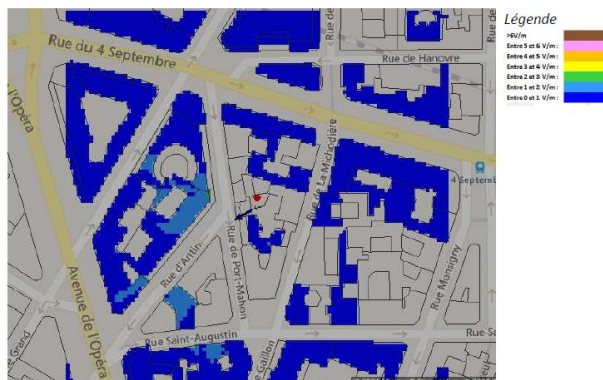
b. Azimut 120°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5 m.



c. Azimut 240°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5 m.

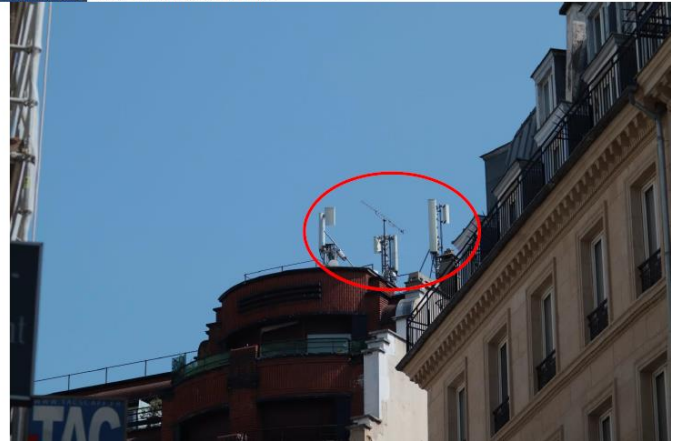


Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté : Pas de modification visible.



AVEC CHANGEMENT VISUEL

Vue des Azimuts

Azimut 0° :



Azimut 120° :



Azimut 240° :

