

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse d'un ajout de la 5G sur un site existant

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	17^{eme}
Nom de site	RUE DE CHAZELLES	Numéro	T10537
Adresse du site	5, rue de Chazelles	Hauteur	R+6 (26 m)
Bailleur de l'immeuble	privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 3 antennes inactives.		
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	22/09/2018
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	15/01/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	15/03/2021

Historique et contexte

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 dans le 3500 MHz.		
Détail du projet	Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 2G/3G/4G (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz et 2600MHz) et 4G/5G (2100 MHz) et orientées vers les azimuts 0°, 120° et 260°.		
Distance des ouvrants	5m et 10m en dessous de l'antenne	Vis-à-vis (25m)	R+5 et R+6
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100) : 0° < 4V/m - 120° < 3V/m - 260° < 5V/m 5G (3500) : 0° < 2V/m - 120° < 4V/m - 260° < 4V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	31.43 m (azimut 0°) et 31.6 m (azimuts 120 et 260°)		

Incidence visuelle

Description des antennes	Ce projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 0°, 120° et 260° (700/800/900/1800/2100/2600MHz), 3 antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500 MHz) pour les mêmes azimuts.
Intégration antennaire	Aucune modification
Zone technique	Aucune modification

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

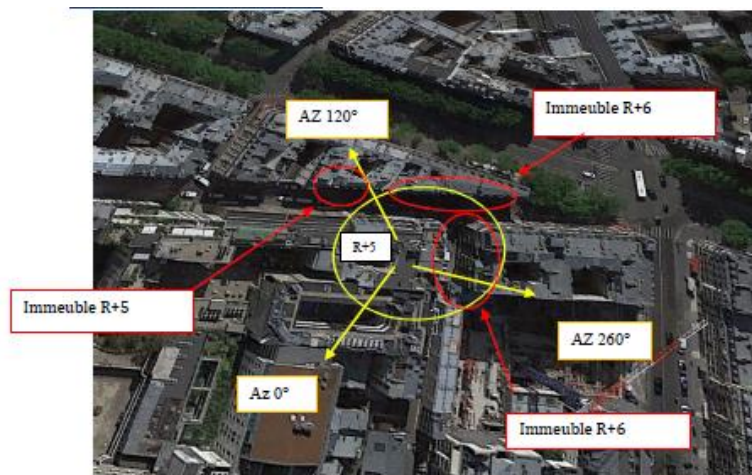


Estimation des antennes à faisceaux orientables

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 *
1 Clinique internationale du Parc Monceau	8 RUE DE CHAZELLES 75017 PARIS	R+0	non	45 m	inférieur à 1V/m
2 Clinique Internat du PARC MONCEAU	21 RUE DE CHAZELLES 75017 PARIS	R+0	non	30 m	inférieur à 1V/m
3 École Médéric Paris-Rungis	20 RUE MEDERIC 75017 PARIS	R+0	non	100m	inférieur à 1V/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)

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 5 RUE DE CHAZELLES 75017 PARIS est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 260°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	28.5 m	22.5 m	25.5 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

Simulation pour le 5G (3500MHz)

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 5 RUE DE CHAZELLES 75017 PARIS est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 260°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	22.5 m	25.5 m	25.5 m

Le niveau maximal simulé à une hauteur de 1,50 m par rapport au sol est compris entre 0 et 1 V/m.

a. Azimut 0°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5m.



b. Azimut 120°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 25.5m.



c. Azimut 260°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 260°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 25.5m.



Vue des Antennes Avant/Après

Etat projeté : pas de modifications visibles



AUCUN CHANGEMENT

Vue des Azimuts

Azimut 0° :



Azimut 120° :



Azimut 260° :

