

Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	15^{eme}
Nom de site	SEBASTIEN MERCIER	Numéro	T10512
Adresse du site	18-20,rue Sébastien Mercier	Hauteur	R+6 (26.37m)
Bailleur de l'immeuble	Social EFIDIS	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	26/11/2015
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	11/01/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	11/03/2021

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 (3500 MHz).		
Détail du projet	Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 2G/3G/4G (fréquences, 800MHz, 900MHz, 1800MHz et 2600MHz) et orienté vers les azimuts 0°, 100° et 220°.		
Distance des ouvrants	6 m en dessous des antennes azimut 0°	Vis-à-vis (25m)	R+6
Estimation	2G/3G/4G : 0° < 5V/m - 100° < 3V/m - 220° < 3V/m 5G (3500) : 0° < 4V/m - 100° < 2V/m - 220° < 3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	29.65 m		

Incidence visuelle

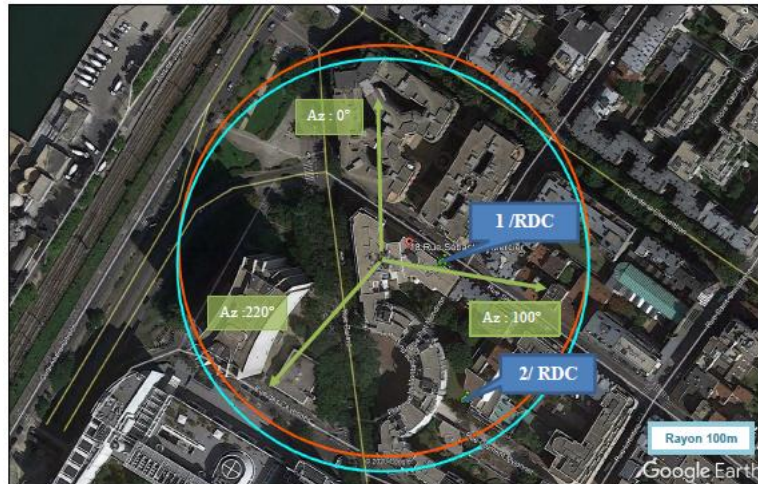
Description des antennes	Ce projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 0°, 100° et 220° (800/900/1800/2600MHz) et 3 antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) pour les mêmes azimuts.
Intégration antennaire	Aucune modification
Zone technique	Aucune modification

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

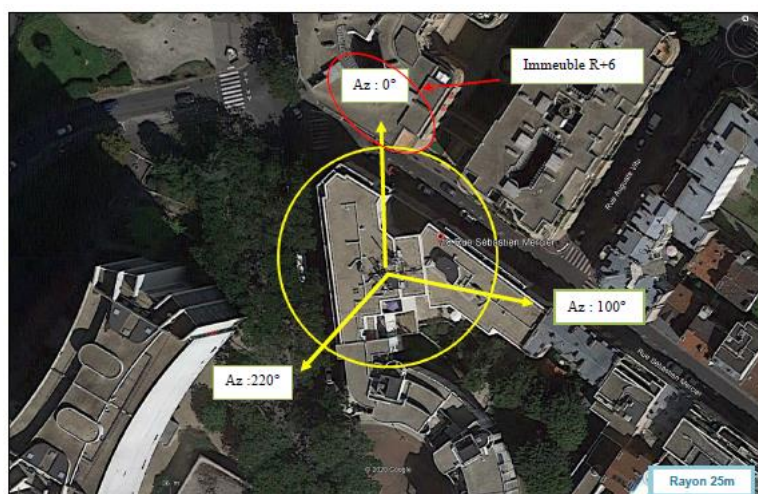


Estimation des antennes à faisceaux orientables

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	ADRESSE	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance/antenne la plus proche (m)	ESTIMATION DE CHAMPS REÇUS (V/m)*
BABILOU JAVEL	18 rue Sebastien mercier 75015 PARIS	RDC	Oui	0 m	< 3 V/m
Accueil de jeunes enfants Clément Myionnet	5 RUE CLEMENT MYIONNE 75015 PARIS	RDC	Non	80 m	< 1 V/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

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 18 - 20 RUE SEBASTIEN MERCIER 75015 PARIS est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimuth 0°	Azimuth 100°	Azimuth 220°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	25.5 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 la 5G (3500MHz)

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 18 - 20 RUE SEBASTIEN MERCIER 75015 PARIS est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimuth 0°	Azimuth 100°	Azimuth 220°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	25.5 m	25.5 m	28.5 m

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

a. Azimut 0°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 25.5m.



b. Azimut 100°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 100°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 25.5m.



c. Azimut 220°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 220°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 28.5m.



Vue des Antennes Avant/Après

Etat projeté : pas de modification visuelle



Etat projeté : pas de modification visuelle



AUCUN CHANGEMENT

Vue des Azimuts

Azimut 0°



Azimut 100°



Azimut 220°

