

## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	<b>Bouygues</b>	Arrdt	<b>15<sup>eme</sup></b>
Nom de site	LECOURBE	Numéro	T16790
Adresse du site	<b>212, rue Lecourbe</b>	Hauteur	R+9 (32.15 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	<b>Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 2 antennes inactives.</b>		
Complément d'info	4 antennes sur 2 azimuts ; FREE présent		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

#### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	<b>29/09/2016</b>
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	<b>04/01/2021</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	<b>04/03/2021</b>
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 150° et 350°.		
Distance des ouvrants	À 5 m en dessous des antennes	Vis-à-vis (25m)	R+9
Estimation	2G/3G/4G/5G(2100) : 150° < 3V/m - 350° < 1V/m <b>5G (3500) : 150° &lt; 1V/m - 350° &lt; 2V/m</b>		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	<b>32.70 m</b>		

#### Incidence visuelle

Description des antennes	Ce projet comprend : 2 antennes panneaux existantes azimuts 150° et 350° (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 2 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

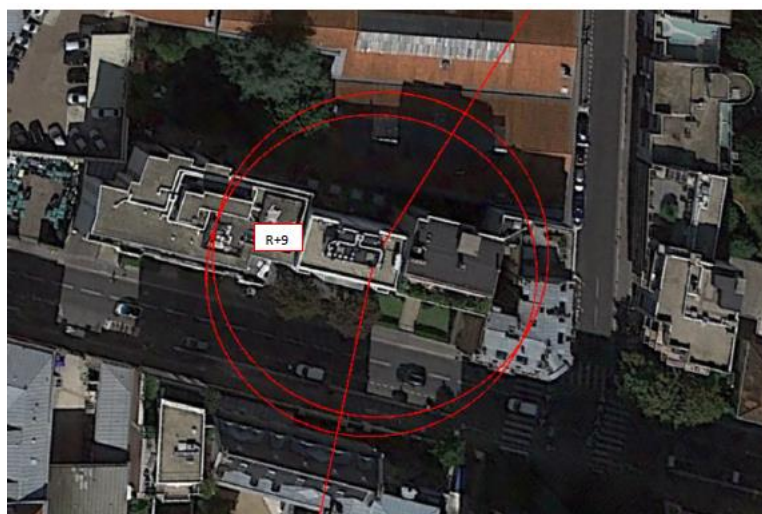


### Estimation des antennes à faisceaux orientables

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 *
Crèche Lecocq-people and baby	19 rue Charles LECOCQ	R+4	non	50m	< 1V/m
Accueil de jeunes enfants					

## 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)

### Résultats de simulation des antennes à faisceaux fixes

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 212 RUE LECOURBE 75015 PARIS-15E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 350°	Azimut 150°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	10.5 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

## Simulation pour la 5G (3500 MHz)

### Résultats de simulation des antennes à faisceaux orientables

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 212 RUE LECOURBE 75015 PARIS-15E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 350°	Azimut 150°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	10.5 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.

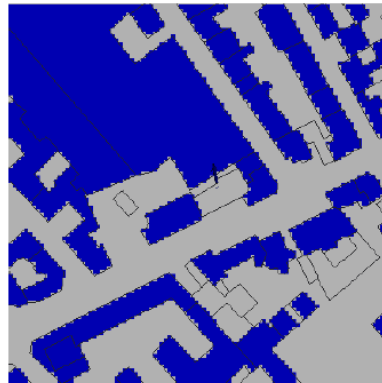
b. Azimut 150°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 150°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5m.



a. Azimut 350°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 350°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 10.5m.



## Vue des Antennes Avant/Après

État projeté : Pas de modifications visuelles



État projeté : Pas de modifications visuelles



AUCUN CHANGEMENT

## Vue des Azimuts

Azimut 350 ° :



Azimut 150 ° :

