

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	<b>Bouygues</b>	Arrdt	<b>19<sup>ème</sup></b>
Nom de site	EMILE BOLLAERT	Numéro	T15505
Adresse du site	<b>57, Rue Emile Bollaert</b>	Hauteur	R+7 (26.8m)
Bailleur de l'immeuble	<b>Social - RIVP</b>	Destination	Habitation
Type d'installation	<b>Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 2 antennes inactives et partage de la fréquence 2100 MHz 4G/5G.</b>		
Complément d'info	4 antennes sur 2 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	<b>18/03/2019</b>
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	<b>26/03/2021</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	<b>26/05/2021</b>

#### 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, 700, 800MHz, 900MHz, 1800MHz et 2600MHz) et 4G/5G (2100 MHz) et orienté vers les azimuts 0° et 250°.		
Distance des ouvrants	5m en dessous de l'antenne	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	<b>2G/3G/4G/5G (2100) : 0° &lt; 1V/m - 250° &lt; 3V/m</b> <b>5G (3500) : 0° &lt; 1V/m - 250° &lt; 3V/m</b>		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	<b>29.90m</b>		

#### Incidence visuelle

Description des antennes	Ce projet comprend : 2 antennes panneaux existantes azimuts 0°, 250°. (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 2 antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) pour les mêmes azimuts.		
Intégration antenne	Aucune modification		
Zone technique	Aucune modification		

**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



### 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
Ecole	53 rue Émile BOLLAERT 75019 Paris	R+0	Non	60m	<1V/m
Crèche	202 boulevard MACDONALD 75019 Paris	R+0	Non	77m	<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 MHz)

### Résultats de simulation des antennes à faisceaux fixes

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 2 PLACE MARCEL AYME 75018 PARIS est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 350°	Azimut 110°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	22.5 m	19.5 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 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 2 PLACE MARCEL AYME 75018 PARIS est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 350°	Azimut 110°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	25.5 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.

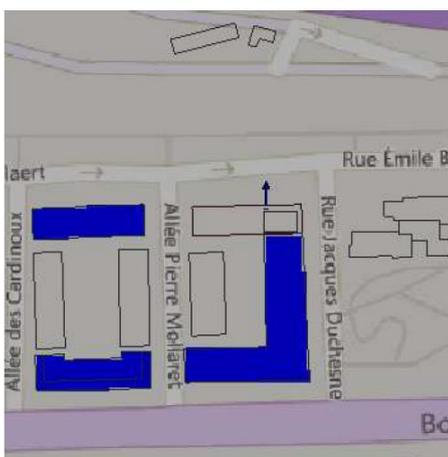
**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

a. Azimut 0°

b. Azimut 250°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 19.5m.

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 250°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 19.5m.



## Vue des Antennes Avant/Après

Etat projeté : Pas de modification visuelle.



Etat projeté : Antennes non visibles depuis ce point de vue.



SANS CHANGEMENT VISUEL

## Vue des Azimuts

Azimut 0° :



Azimut 250° :

