

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	<b>Bouygues</b>	Arrdt	<b>18<sup>ème</sup></b>
Nom de site	MARCEL AYME	Numéro	T10905
Adresse du site	<b>2 Place Marcel Aymé</b>	Hauteur	R+7 (25.22m)
Bailleur de l'immeuble	<b>Privé - Syndicat de copropriété</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>2013</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+1 mois)	<b>26/04/2021</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 350° et 110°.		
Distance des ouvrants	4m en dessous de l'antenne	Vis-à-vis (25m)	R+6
Estimation	<b>2G/3G/4G/5G (2100) : 350° &lt; 3V/m - 110° &lt; 2V/m</b> <b>5G (3500) : 350° &lt; 3V/m - 110° &lt; 2V/m</b>		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	<b>25.075m</b>		

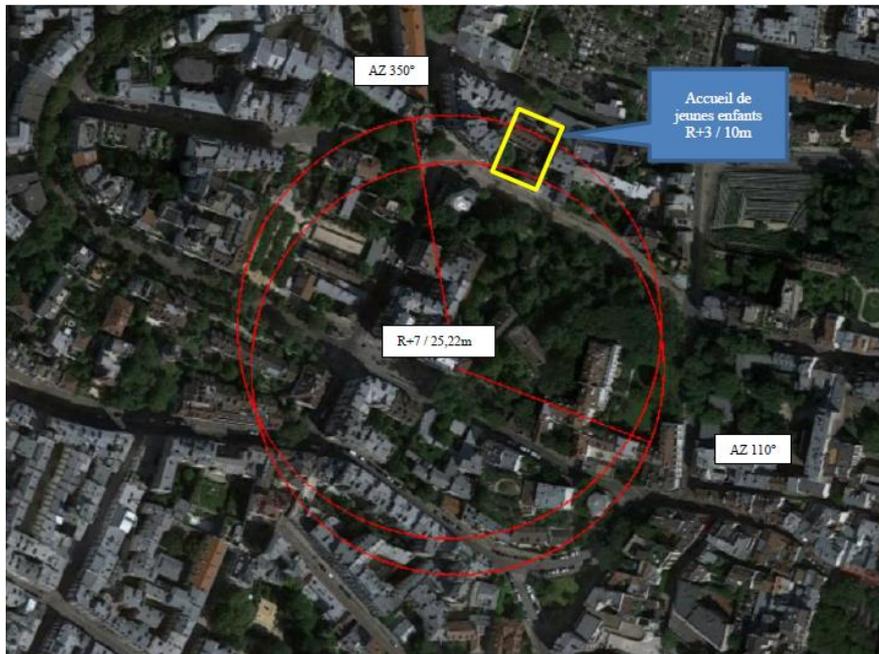
#### Incidence visuelle

Description des antennes	Ce projet comprend : 2 antennes panneaux existantes azimuts 350°, 110°. (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 :	<input type="checkbox"/> Favorable <input type="checkbox"/> Défavorable
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis	<input type="checkbox"/> Ne se prononce pas

## 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 *
Accueil de jeunes enfants	16 rue de l'Abreuvoir 75018 PARIS	R+0	Non	80	< 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.

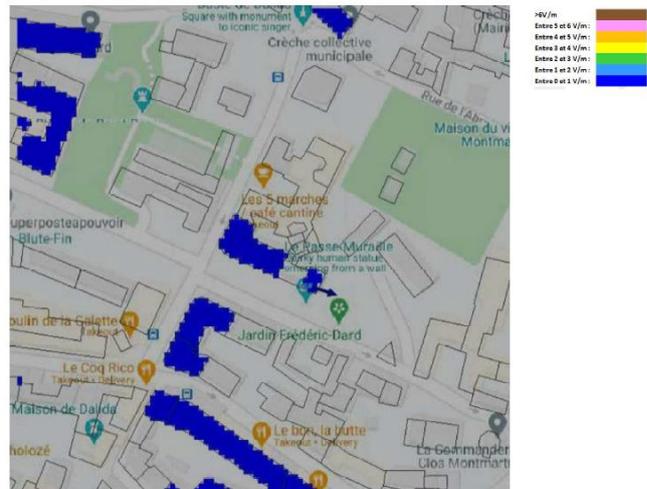
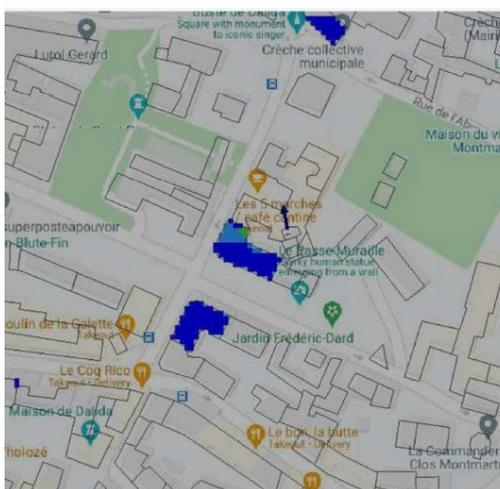
**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

a. Azimut 350°

b. Azimut 110°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 350°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 25.5m.

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 110°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2V/m. La hauteur correspondante est de 19.5m.



## Vue des Antennes Avant/Après

**Etat de l'existant :**



**Etat projeté :** Pas de modification visuelle.



*SANS CHANGEMENT VISUEL*

## Vue des Azimuts

