

## Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

### Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	7 <sup>ème</sup>
Nom de site		Numéro	T10558
Adresse du site	6-8, rue du Général Camou	Hauteur	R+10 (36.60m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Remplacement des 3 antennes 2G/3G/4G existantes par 3 antennes entrelacées 2G/3G/4G/5G 3500MHz		
Complément d'info	3 antennes sur 3 azimuts ; Orange et SFR présents		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	2017
Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	06/11/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	06/01/2024

### 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	Remplacement des 3 antennes existantes 2G/3G/4G par 3 nouvelles antennes accueillant le 2100MHz 4G/5G (fréquences, 700, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz) ainsi que la 5G 3500MHz, orientées vers les azimuts 20°, 120 et 270		
Distance des ouvrants	Fenêtres et balcon à 2m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100) : 20° < 4V/m - 120° < 3V/m; 270° < 3V/m 5G (3500) : 20° < 3V/m - 120° < 2V/m ; 270° < 2V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	35.1m (20°) 34.8m (120°) et 33.60m (270°)		

### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet comprend : 3 nouvelles antennes panneaux à faisceaux fixes et orientables activées en 5G (3500MHz)
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés en pied d'antennes, invisibles depuis la rue.

**Date :**

### Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

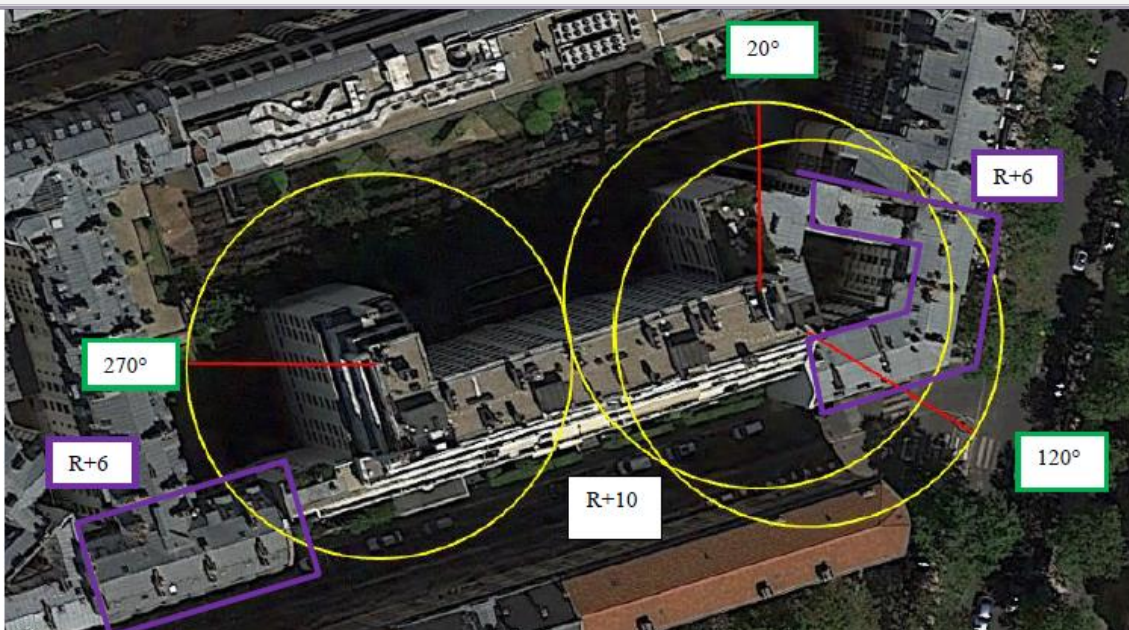
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable	<input type="checkbox"/>
	Défavorable	<input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	

**Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes**



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 *
Lycée Gustave Eiffel / Ecole primaire	1 Rue du Général Camou	R+4	NON	20m	< 1V/m
Ecole maternelle	28 Avenue Rapp	R+2	NON	55m	< 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 6-8 RUE DU GENERAL CAMOU 75007 PARIS- 7E\_ ARRONDISSEMENT est comprise entre :

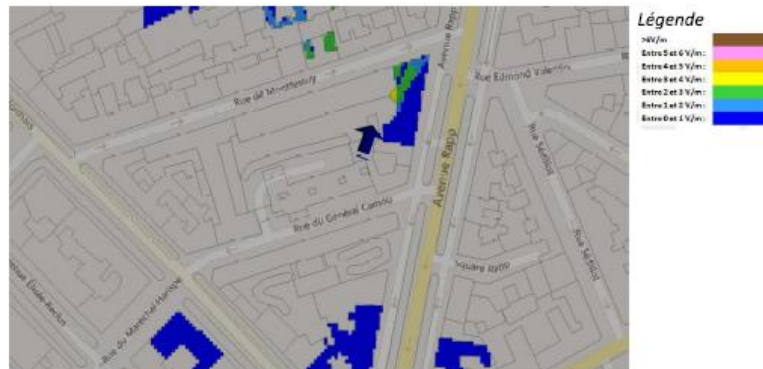
	Azimet 20°	Azimet 120°	Azimet 270°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	28.5 m	25.5 m	22.5 m

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

#### a. Azimet 20°

Pour l'antenne orientée dans l'azimet 20°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5 m .



## Simulation et conformité au seuil de la Charte en 5G (3500MHz)

### Résultats de simulation des antennes à faisceaux fixes

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 6-8 RUE DU GENERAL CAMOU 75007 PARIS- 7E\_ ARRONDISSEMENT est comprise entre :

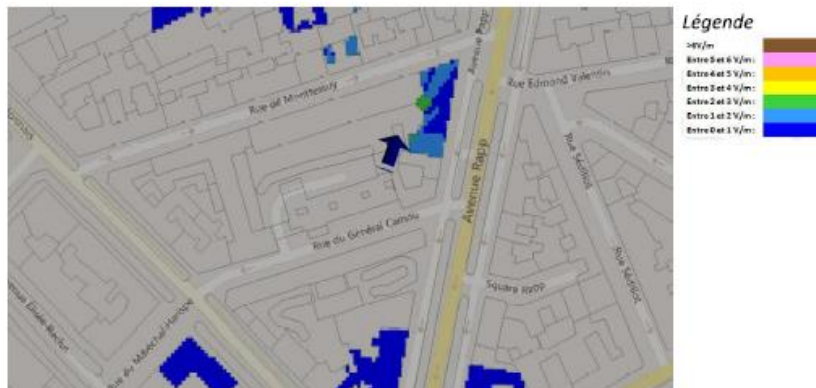
	Azimet 20°	Azimet 120°	Azimet 270°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	28.5 m	25.5 m	22.5 m

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

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

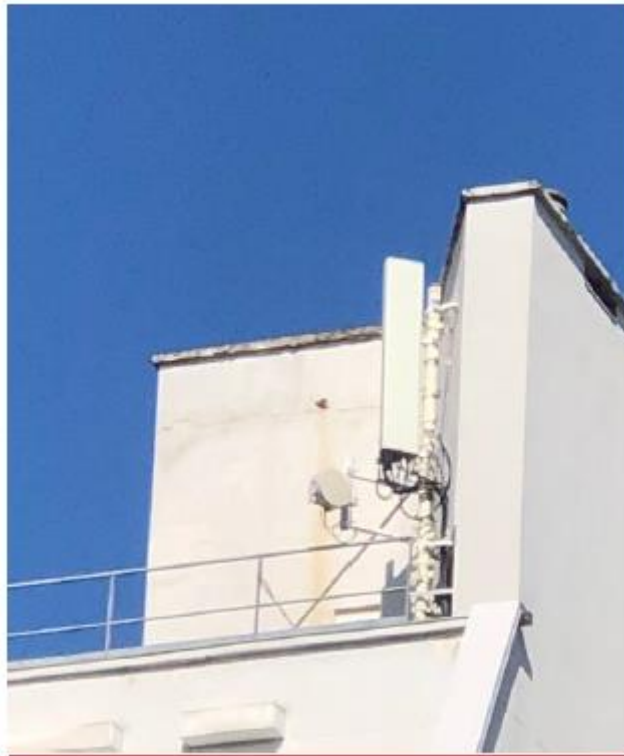
#### a. Azimet 20°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimet 20°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5 m .

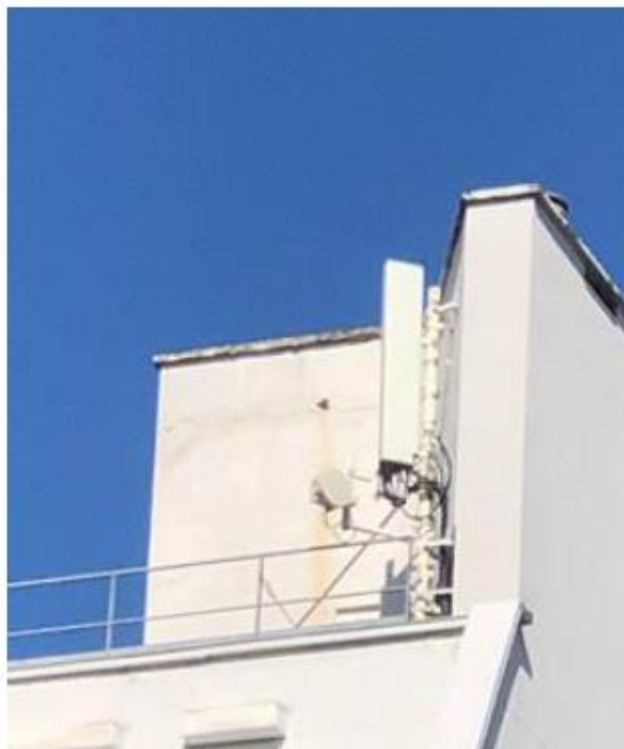


**Vue des Antennes Avant/Après**

Etat de l'existant :



Etat projeté : L'antenne sera remplacée



**Vue des Azimuts**

Azimut 20 °



Azimut 120 °



Azimut 270 °

