

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	<b>Bouygues</b>	Arrdt	<b>9<sup>ème</sup></b>
Nom de site	51/SAINT GEORGES	Numéro	T15038
Adresse du site	<b>51, rue Saint Georges</b>	Hauteur	R+7 (26.25 m)
Bailleur de l'immeuble	<b>Privé - SCI du 51 rue Saint Georges</b>	Destination	Habitations
Type d'installation	<b>Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 3 antennes inactives et partage de la fréquence 2100 MHz 4G/5G.</b>		
Complément d'info	6 antennes sur 3 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>12/10/2018</b>
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	<b>07/05/2021</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	<b>07/06/2021</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 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 2°, 119° et 233°.		
Distance des ouvrants	3m et 4m en dessous de l'antenne (Fenêtres)	Vis-à-vis (25m)	R+2, R+5 (20m)
Estimation	<b>2G/3G/4G/5G (2100) : 2° &lt; 1V/m - 119° &lt; 4V/m - 233° &lt; 4V/m</b> <b>5G (3500) : 2° &lt; 2V/m - 119° &lt; 4V/m - 233° &lt; 4V/m</b>		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	<b>27m</b>		

#### Incidence visuelle

Description des antennes	Ce projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 2°, 119° et 233°. (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 3 antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) pour les mêmes azimuts.
Intégration antennaire	Aucune modification
Zone technique	Aucune modification

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

Avis Mairie d'arrondissement :	<b>Favorable</b> <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis	<b>Défavorable</b> <input type="checkbox"/> <b>Ne se prononce pas</b> <input type="checkbox"/>

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



AUCUN ETABLISSEMENTS PARTICULIERS DANS UN RAYON DE 100M

## 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 51 RUE SAINT GEORGES 75009 PARIS- 9E\_\_ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimuth 2°	Azimuth 119°	Azimuth 233°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	22.5 m	22.5 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 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 51 RUE SAINT GEORGES 75009 PARIS- 9E\_\_ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimuth 2°	Azimuth 119°	Azimuth 233°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	22.5 m	19.5 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. Azimut 2°

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



c. Azimut 233°

b. Azimut 119°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 119°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 19.5m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 233°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5m.



## Vue des Antennes Avant/Après

Etat projeté :



Pas de modifications visuelles depuis la rue

*SANS CHANGEMENT VISUEL*

## Vue des Azimuts

Azimut 2 ° :



Azimut 119 ° :



Azimut 233 ° :

