

## Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

### Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	14ème
Nom de site		Numéro	T10923
Adresse du site	122, avenue du Général Leclerc	Hauteur	R+10 (36.20m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations/ Bureaux
Type d'installation	Remplacement des 3 antennes existantes par 3 nouvelles antennes 2G/3G/4G/5G avec ajout du 700MHz (4G), ainsi que l'ajout de 3 nouvelles antennes 5G 3500MHz		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts ; Free présent (60/180/300°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	2021
Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	07/10/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	07/12/2024

### 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/5G par 3 nouvelles antennes (fréquences 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz et 2100MHz en partage 4G/5G) accueillant le 700MHz (4G), ainsi que l'ajout de 3 antennes 3500MHz 5G, orientées vers les azimuts 0°, 120° et 240°		
Distance des ouvrants	3 à 7m en dessous de l'antenne (Fenêtres) 3m en dessous de l'antenne (balcons)	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100) : 0° < 4V/m - 120° < 3V/m ; 240° < 2V/m 5G (3500) : 0° < 4V/m - 120° < 3V/m ; 240° < 2V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	39.70m (0°), 38.09m (120°) et 37.70m (240°) pour les antennes à faisceau fixe 39.99m (0°), 38.095m (120°) et 37.995m (240°) pour les antennes à faisceau orientable		

### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet comprend : 3 nouvelles antennes panneaux à faisceaux fixes et 3 à faisceaux 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

### Estimation des antennes à faisceaux fixes

Les estimations réalisées tiennent compte de la contribution de l'ensemble des antennes à faisceaux fixes de Bouygues Telecom présentées dans le présent document.

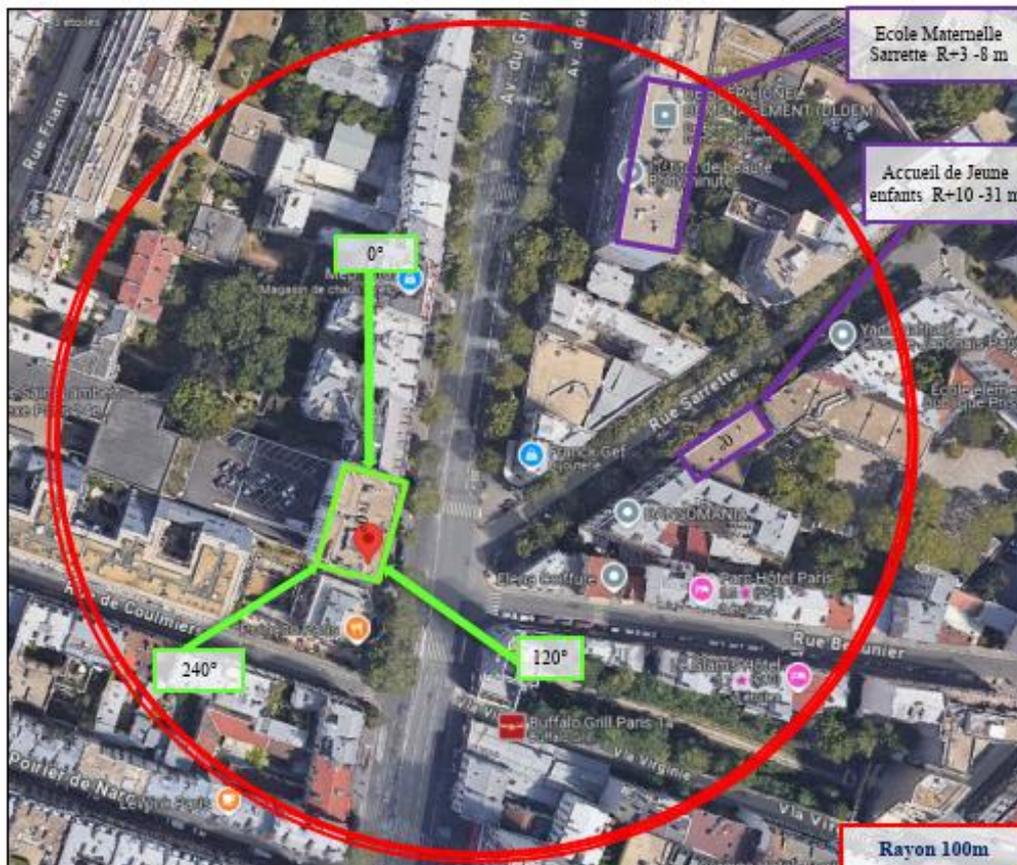
Nom et type	Adresse	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m *
Ecole Maternelle Sarrette – Ecole Maternelle	55 rue Sarrette 75014 Paris	R+1	Non	97.451 m	Inferieur à 1V/m
Accueil de Jeune enfants	101 avenue du Général Leclerc 75014 Paris	R+1	Non	90 m	Inferieur à 1V/m

\*La valeur renseignée dans les colonnes d'estimations ci-dessous doit correspondre à l'entier naturel arrondi à la borne supérieure avec la notion < x.

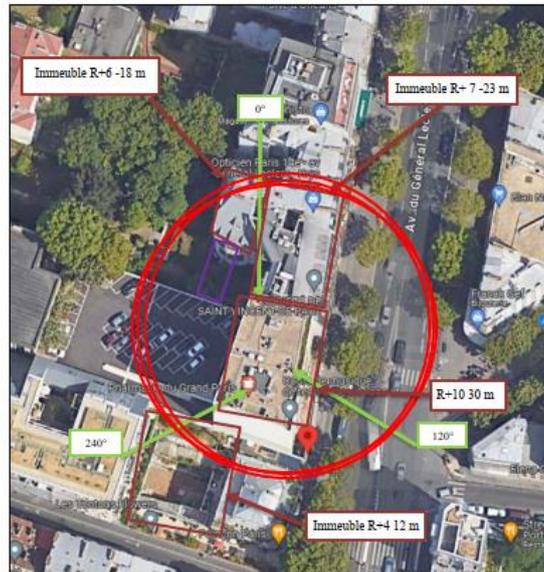
### Estimation des antennes à faisceaux orientables

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 Maternelle Sarrette – Ecole Maternelle	55 rue Sarrette 75014 Paris	R+1	Non	97.451 m	Inferieur à 1V/m
Accueil de Jeune enfants	101 avenue du Général Leclerc 75014 Paris	R+1	Non	90 m	Inferieur à 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 (2100MHz)**

Resultats de simulation des antennes a faisceaux fixes

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 122 AVENUE DU GENERAL LECLERC 75014 PARIS-14E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimet 0°	Azimet 120°	Azimet 240°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	34.5 m	25.5 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**

a. Azimet 0°

**Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimet 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 34.5 m .**



**Légende**



## 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 122 AVENUE DU GENERAL LECLERC 75014 PARIS-14E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	34.5 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. Azimut 0°

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 34.5 m .



## Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :



## Vue des Azimuts

Azimut 0° :



Azimut 120° :



Azimut 240°

