

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	<b>Bouygues</b>	Arrdt	<b>14<sup>eme</sup></b>
Nom de site	67 AVENUE DU MAINE	Numéro	T15321
Adresse du site	<b>67, avenue du Maine</b>	Hauteur	R+7+C (29.33m)
Bailleur de l'immeuble	<b>Privé - Citadines</b>	Destination	Habitation
Type d'installation	<b>Nouveau site 2G/3G/4G/5G (3500MHz) et partage de la fréquence 2100 MHz 4G/5G.</b>		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts ;		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

#### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	/
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	<b>07/06/2021</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	<b>07/07/2021</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 d'installer son relais de téléphonie mobile pour accueillir la 5G (partage 2100 MHz) et la 5G en 3500MHz.		
Détail du projet	Ajout de 6 antennes pour les fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz, 4G/5G (2100 MHz) et 5G (3500MHz) orientées vers les azimuts 0°, 90° et 180°.		
Distance des ouvrants	3.75m en dessous de l'antenne (Fenêtre du haut)	Vis-à-vis (25m)	R+4, R+5 (18m)
Estimation	<b>2G/3G/4G/5G (2100) :</b> 0° < 4V/m - 90° < 4V/m - 180° < 5V/m <b>5G (3500) :</b> 0° < 4V/m - 90° < 3V/m - 180° < 4V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	<b>2G/3G/4G/5G (2100) :</b> 27.56m (azimut 0° et 90°) / 27.29m (azimut 180°) <b>5G (3500) :</b> 29.26m (azimut 0° et 90°) / 28.99m (azimut 180°)		

#### Incidence visuelle

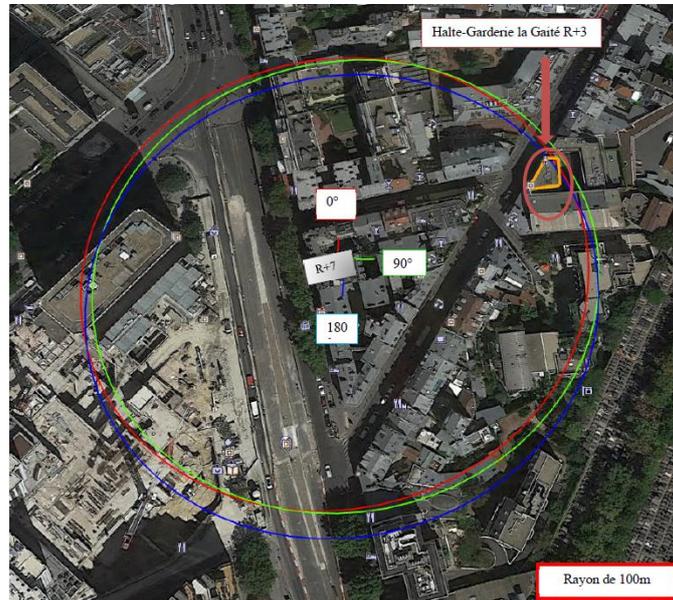
Description des antennes	Ce projet comprend : 3 antennes panneaux fixes azimuts 0°, 90° et 180°. (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 3 antennes à panneaux orientables 3500MHz 5G pour les mêmes azimuts.
Intégration antenne	Ajout de 6 nouvelles antennes
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite 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"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis	Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>

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



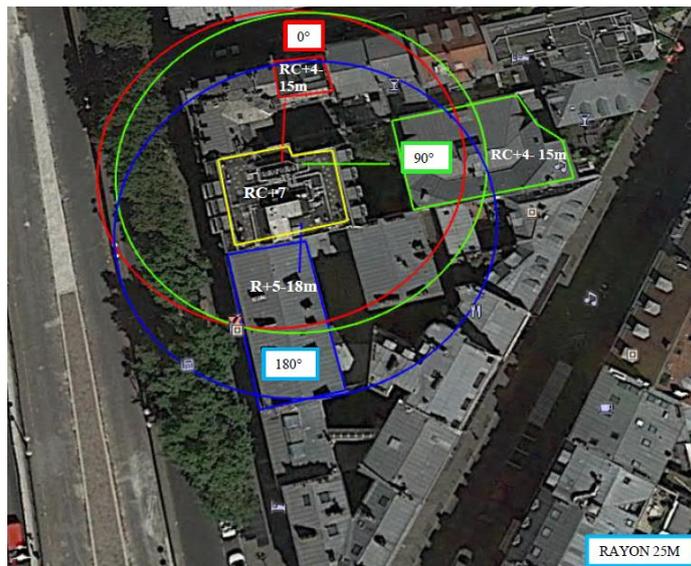
### Estimation des antennes à faisceaux orientables

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 *
Halte-garderie de la gaité	25 RUE DE LA GAITE 75014 PARIS	7.5	R+3	93.87m	Entre 3 et 4 V/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.

## 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 maximal simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 67 AVENUE DU MAINE 75014 PARIS-14E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

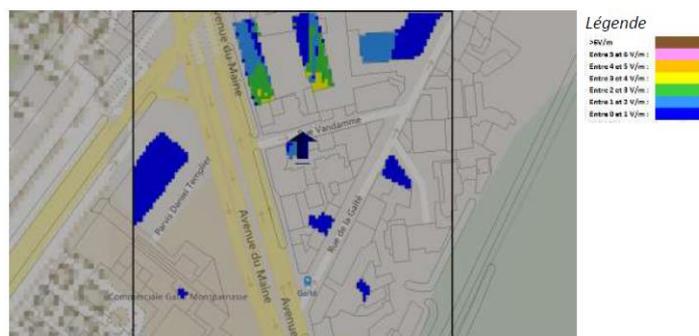
	Azimut 0°	Azimut 90°	Azimut 180°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	22.5 m	22.5 m	25.5 m

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 l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



b. Azimut 90°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 90°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5 m.



c. Azimut 180°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 180°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 25.5 m.



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

### Résultats de simulation des antennes à faisceaux orientables

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 67 AVENUE DU MAINE 75014 PARIS-14E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

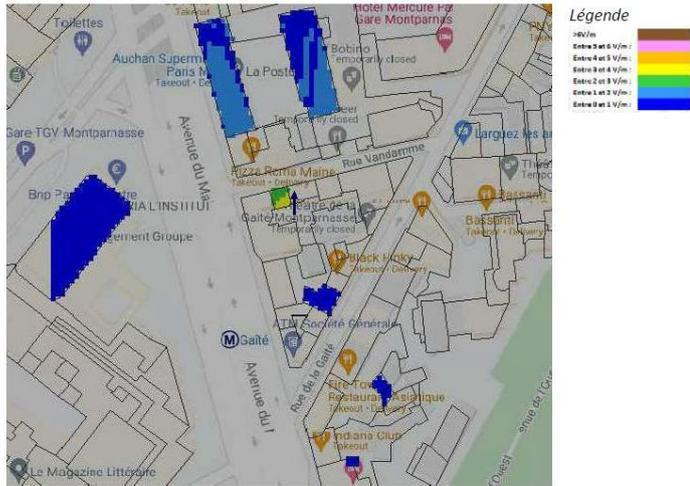
	Azimut 0°	Azimut 90°	Azimut 180°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	25.5 m	16.5 m	25.5 m

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**

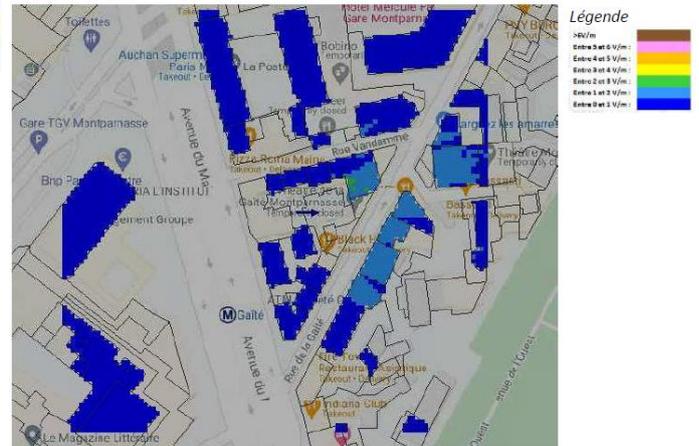
a. Azimut 0°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 25.5 m.



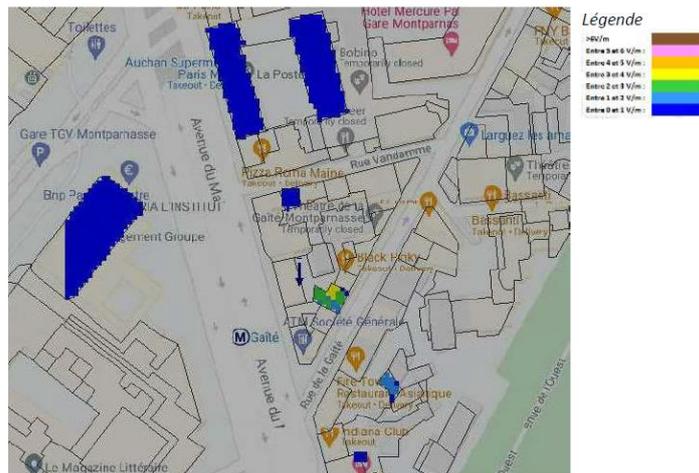
b. Azimut 90°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 90°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 16.5 m.



c. Azimut 180°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 180°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 25.5 m.



**Vue des Antennes Avant/Après**

Etat projeté



Etat projeté



*SANS CHANGEMENT VISUEL*

## Vue des Azimuts

Secteur 1 - 0°



Secteur 2 - 90°



Secteur 3 - 180°

