

**Téléphonie Mobile**  
**Fiche de synthèse Charte 2021**

**Informations générales :**

Opérateur	Bouygues	Arrdt	16 <sup>ème</sup>
Nom de site		Numéro	T10955
Adresse du site	4 Villa Eugène Manuel	Hauteur	R+8 (31.70m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout des fréquences 700MHz 4G, 2600MHz 4G et 3500 MHz dans la 5G sur 3 nouvelles antennes entrelacées en remplacement des 3 antennes 2G/3G/4G/5G existantes.		
Complément d'info	3 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	2021
Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	22/11/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	21/12/2023

**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/5 2100MHz par 3 nouvelles antennes accueillant le 700MHz et le 2600MHz 4G et le 3500MHz 5G (fréquences, 700, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 3500MHz), orientées vers les azimuts 0°, 120 et 240°		
Distance des ouvrants	Néant	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100) : 0° < 4V/m - 120° < 3V/m; 240° < 4V/m 5G (3500) : 0° < 2/m - 120° < 2V/m ; 240° < 2V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	35.95m		

**Incidence visuelle**

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet comprend 3 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"/>

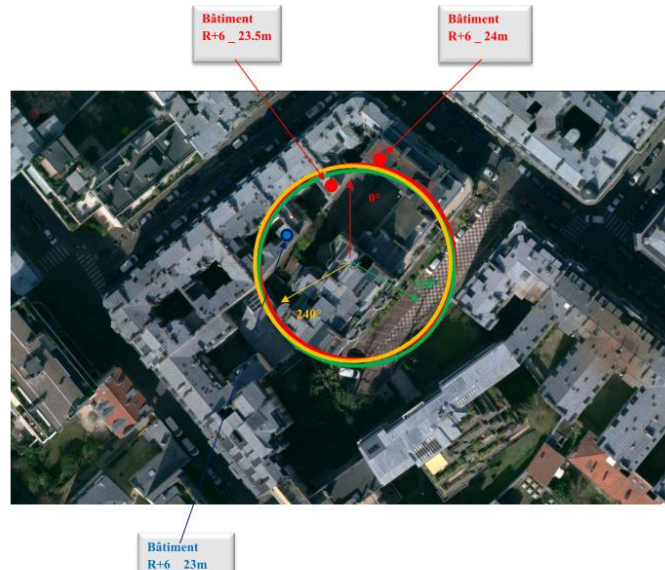
**Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes**

Micro Crèche  
Les Malicieux de Nicolo  
R+5  
4 rue Paul Saunière  
75016 Paris



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 *
Micro Crèche Les Malicieux de Nicolo	4 rue Paul Saunière 75016 Paris	R+5	Non	47m	< 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 4 IMPASSE VILLA EUGENE MANUEL 75016 PARIS-16E\_\_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 3 et 4 V/m
Hauteur	22.5 m	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

#### 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 .



## 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 4 IMPASSE VILLA EUGENE MANUEL 75016 PARIS-16E\_\_ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	22.5 m	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**

a. Azimut 0°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



Légende



Vue des Antennes Avant/Après

État de l'existant / projeté :



Pas de modification visuelle :

- Les antennes ne sont pas visibles depuis ce point de vu

**Vue des Azimuts**

Azimut S1 :



Azimut S2 :



Azimut S3 :

