

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	<b>Bouygues</b>	Arrdt	<b>8<sup>eme</sup></b>
Nom de site	RUE DE ROME	Numéro	T15371
Adresse du site	<b>43-45, rue de Rome</b>	Hauteur	R+7 (29m)
Bailleur de l'immeuble	<b>Privé - Syndicat de copro cabinet Lamy</b>	Destination	Habitation
Type d'installation	<b>Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 3 antennes inactives 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	<b>11/06/2019</b>
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	<b>29/04/2021</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	<b>29/05/2021</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 3 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 2G/3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz), 4G/5G (2100 MHz) orienté vers les azimuts 330°, 130° et 220°.		
Distance des ouvrants	6m en dessous de l'antenne (Fenêtre)	Vis-à-vis (25m)	R+6 (26m)
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100) : 330° < 3V/m - 130° < 4V/m - 220° < 3V/m 5G (3500) : 330° < 3V/m - 130° < 3V/m - 220° < 3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	34.07m		

#### Incidence visuelle

Description des antennes	Ce projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 330°, 130° et 220°. (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 3 nouvelles antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) pour les mêmes azimuts.
Intégration antenne	Ajout de 3 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

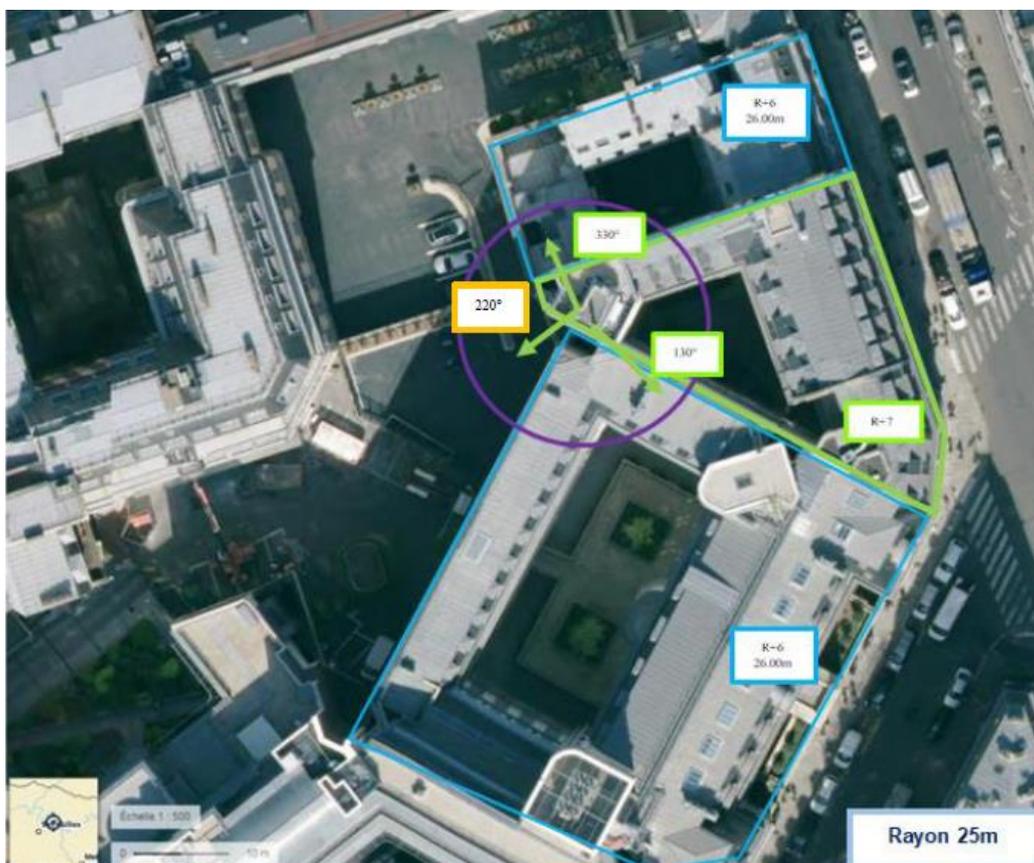
#### **Date :**

#### **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**

Aucun établissement particulier à proximité.

**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 43-45 RUE DE ROME 75008 PARIS est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 130°	Azimut 220°	Azimut 330°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	25.5 m	28.5 m	28.5 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 43-45 RUE DE ROME 75008 PARIS est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 130°	Azimut 220°	Azimut 330°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	25.5 m	28.5 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

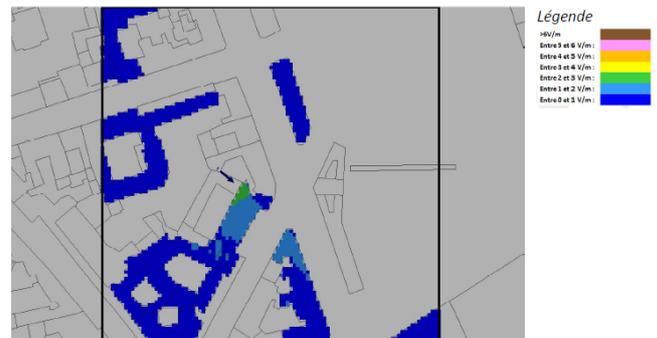
c. Azimut 330°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 330°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 25.5 m.



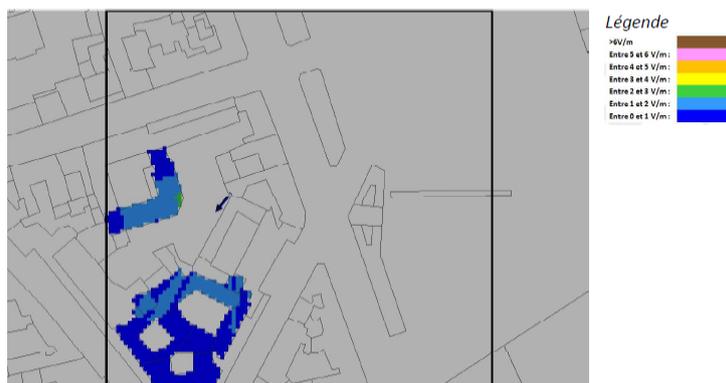
a. Azimut 130°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 130°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 25.5 m.



b. Azimut 220°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 220°, 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

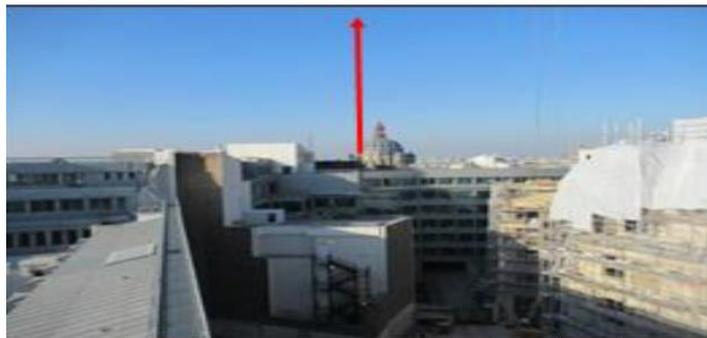
Etat projeté : Non visible depuis la rue



*AVEC CHANGEMENT VISUEL*

## Vue des Azimuts

Azimut 330°



Azimut 130°



Azimut 220°

