

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	1 <sup>er</sup>
Nom de site		Numéro	T10974
Adresse du site	252, rue de Rivoli	Hauteur	R+7 (27m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ce projet consiste à remplacer l'antenne existante 2G/3G/4G par une antenne entrelacée à faisceaux fixes et orientables pour la 2G/3G/4G/5G NR2100 et 5G NR3500		
Complément d'info	Une antenne sur 1 azimut, Free et SFR présents Partage de la fréquence 2100MHz 4G/5G (faisceau fixe)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

#### Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	23/01/2024
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	26/01/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	23/02/2024

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de son réseau de radiocommunication, Bouygues envisage d'installer son relais de téléphonie mobile pour accueillir la 5G 3500MHz (et partage en 2100 MHz).		
Détail du projet	Remplacement d'une antenne 2G/3G/4G par une antenne entrelacée pour les fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz (2G/3G/4G) et 4G/5G (partage de la fréquence 2100 MHz) et 3500MHz en 5G orientée vers l'azimut 260°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 3 et 5m de l'antenne	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 260° < 2V/m 5G (3500): 260° < 2Vm		
Hauteur (HMA) des antennes	26.4m		

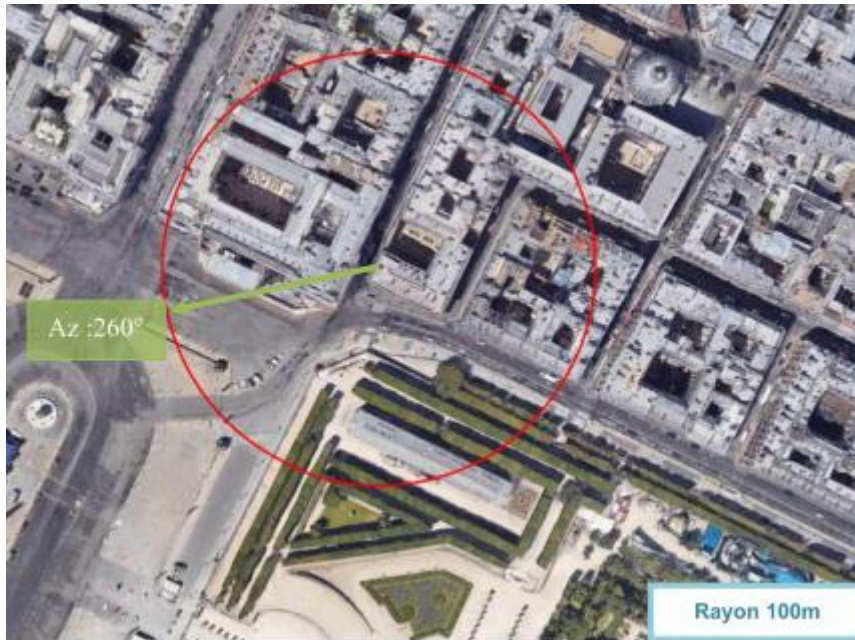
#### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à installer une antenne entrelacée
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



Aucun établissement particulier dans les 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 252 RUE RIVOLI PARIS- 1ER\_ARRONDISSEMENT 75001 est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 260°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	13.5 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 260°

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 260°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 13.5 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 252 RUE RIVOLI PARIS- 1ER\_ARRONDISSEMENT 75001 est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 260°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	13.5 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 260°

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 260°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 13.5 m .



## Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :



## Vue des Azimuts

### Azimut 260° :

