

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	1 <sup>er</sup>
Nom de site		Numéro	T15524
Adresse du site	47, rue de Richelieu	Hauteur	R+7 (29.23m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Nouveau site 4G/5G (3500MHz) et partage de la fréquence 2100 MHz 4G/5G.		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts Partage de la fréquence 2100MHz 4G/5G (faisceau fixe)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

#### Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	15/12/2025
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	16/12/2025
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	15/01/2026

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre du projet décrit dans ce dossier, Bouygues Telecom projette l'installation d'un site antenneur pour contribuer à la couverture de votre quartier en 4G,5G.		
Détail du projet	Installation de 3 antennes à faisceau fixe pour les fréquences 700MHz, 800MHz, 1800MHz, 2600MHz (4G) et 2100MHz (partage 4G/5G) et de 3 antennes à faisceau orientable 3500MHz (5G), orientées vers les azimuts 65°, 155° et 245°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 3 et 10m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	4G/5G (2100): 65° < 5V/m - 155° < 5V/m - 245° < 5V/m 5G (3500): 65° < 4V/m - 155° < 4V/m - 245° < 3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	31.68m pour les antennes à faisceau fixe 33.63m pour celles à faisceau orientable		

#### Incidences visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à installer 6 antennes fixées sur 3 mâts dotées chacune d'un garde-corps en bardage ajouré noir d'une hauteur de 1,5m
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite seront installés sur plots à proximité des antennes

**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"/>

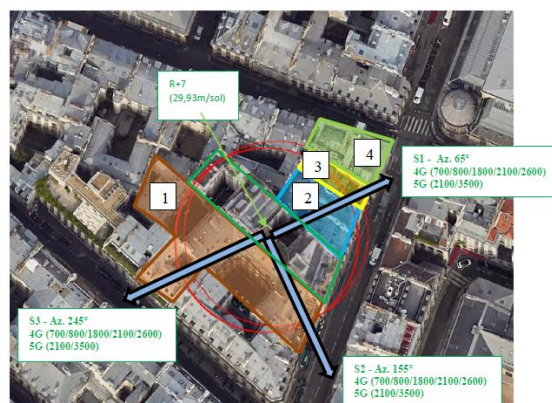
## Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes

Aucun établissement particulier dans les 100m

## Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes

Rayon 25m

N°	Type de bâtiment	Etages
1	Immeuble d'habitation et commerces	R+5 (16m)
2	Immeuble d'habitation et commerces	R+5 (16m)
3	Immeuble d'habitation et commerces	R+5 (16m)
4	Immeuble d'habitation et commerces	R+5 (16m)



## Simulation et conformité au seuil de la Charte en 4G/5G (2100MHz)

Résultats de simulation des antennes à faisceaux fixes

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 47 RUE DE RICHELIEU 75001 PARIS--1ER-ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

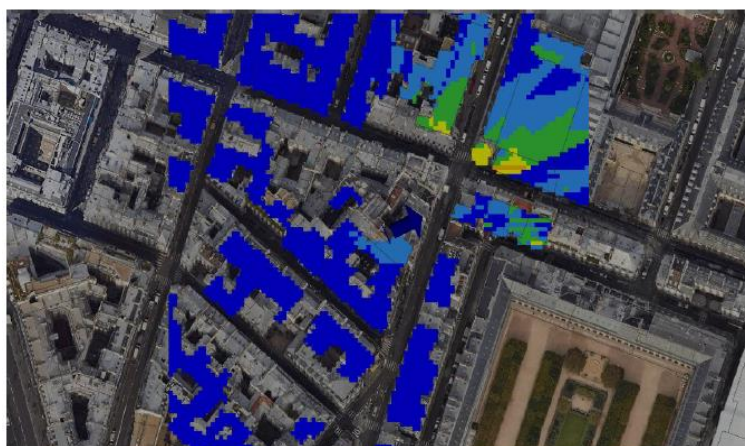
	Azimet 65°	Azimet 155°	Azimet 245°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	22.5 m	25.5 m	22.5 m

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. Azimet 65°

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimet 65°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 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 47 RUE DE RICHELIEU 75001 PARIS--1ER-ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 65°	Azimut 155°	Azimut 245°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	25.5 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

#### b. Azimut 155°

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 155°, 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

### existant :



### Etat projeté :





## Vue des Azimuts

Azimut 65°



Azimut 155°



Azimut 245°

