

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	1 ^{er}
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 antennaire 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		

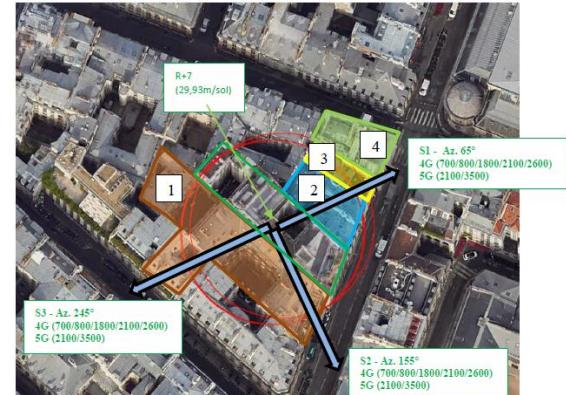
Incidence visuelle

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



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 :

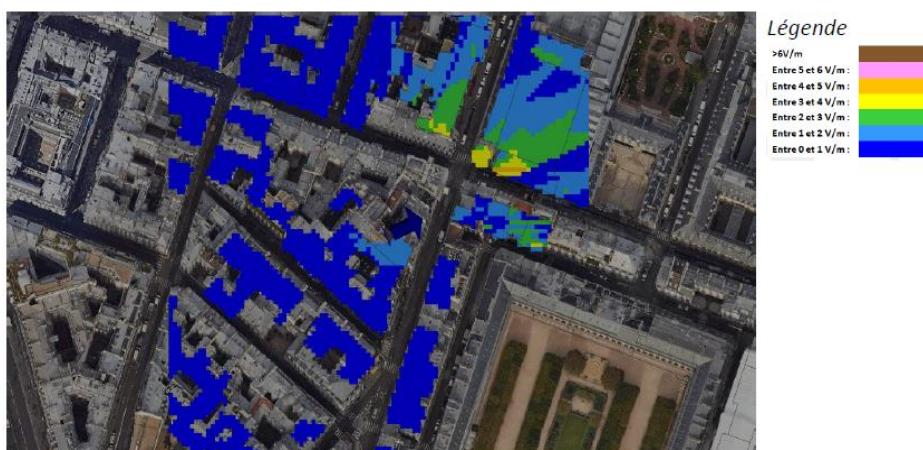
	Azimut 65°	Azimut 155°	Azimut 245°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	22.5 m	25.5 m	22.5 m

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. Azimut 65°

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 65°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 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 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°