

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	20ème
Nom de site		Numéro	T41612
Adresse du site	49, rue de l'Ermitage	Hauteur	R+5 (17.99m)
Bailleur de l'immeuble	RIVP	Destination	Habitations
Type d'installation	Nouveau site 3G/4G/5G (3500MHz) et partage de la fréquence 2100 MHz 4G/5G.		
Complément d'info	4 antennes sur 2 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)	03/01/2025
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	07/01/2025
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	03/03/2025

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 3G, 4G,5G.		
Détail du projet	Ajout de 2 antennes à faisceau fixe pour les fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz (3G/4G) et 2100MHz (partage 4G/5G) et de 2 antennes à faisceau orientable 3500MHz (5G) orientées vers les azimuts 315° et 225°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 3 et 10m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	3G/4G/5G (2100): 315° <4V/m - 225° < 3V/m 5G (3500): 315° <3V/m - 225° < 3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	19.67m pour les antennes à faisceau fixe 21.42m pour celles à faisceau orientable		

Incidence visuelle

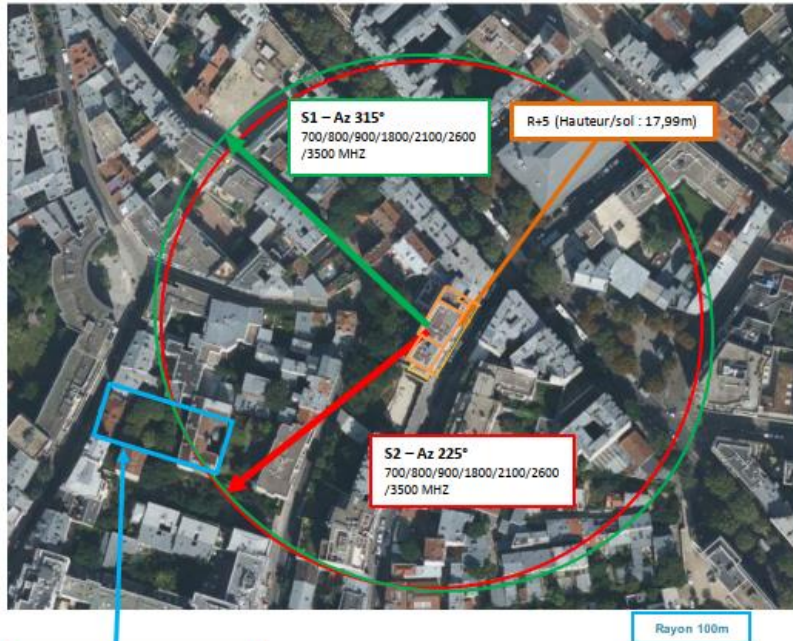
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à installer 4 antennes fixées sur 2 mâts
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés en pied des antennes, et invisibles depuis la rue.

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

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 *
Ecole Élémentaire de la MARE	42 rue de la Mare 75020 Paris	R+1	Non	90m	< 1V/m



Ecole Élémentaire de la MARE
R+1
42, rue de la Mare 75020 Paris

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 3G/4G/5G (2100 MHz)

b. Azimut 315°

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 315°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5 m.



Légende



SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Résultats de simulation des antennes à faisceaux fixes

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 49 RUE DE L'ERMITAGE 75020 PARIS-20E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 315°	Azimut 225°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	22.5 m	16.5 m
Le niveau maximal simulé à une hauteur de 1,50 m par rapport au sol est compris entre 1 et 2 V/m		

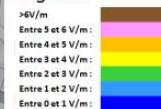
Simulation et conformité au seuil de la Charte en 5G (3500 MHz)

b. Azimut 315°

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 315°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 19.5 m.



Légende



SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Résultats de simulation des antennes à faisceaux orientables

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 49 RUE DE L'ERMITAGE 75020 PARIS-20E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 315°	Azimut 225°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	19.5 m	22.5 m
Le niveau maximal simulé à une hauteur de 1,50 m par rapport au sol est compris entre 1 et 2 V/m		

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat de l'existant :



Etat projeté :



Etat projeté :



Vue des Azimuts

Azimet 315° :



Azimet 225° :



