

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	19 ^{ème}
Nom de site		Numéro	T41600
Adresse du site	15, rue Henri Ribière	Hauteur	R+18 (53.47m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	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

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	29/09/2023
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	03/10/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	29/11/2023

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	Ajout de 2 antennes pour les fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz (3G/4G) et 4G/5G (partage de la fréquence 2100 MHz) et de 2 antennes 5G (3500MHz) orientées vers les azimuts 120° et 220°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 3 et 10m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	3G/4G/5G (2100): 120° < 2V/m - 220° < 5V/m 5G (3500): 120° < 2V/m - 220° < 4V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	55.40m pour les antennes à faisceau fixe 55.95m pour celles à faisceau orientable		

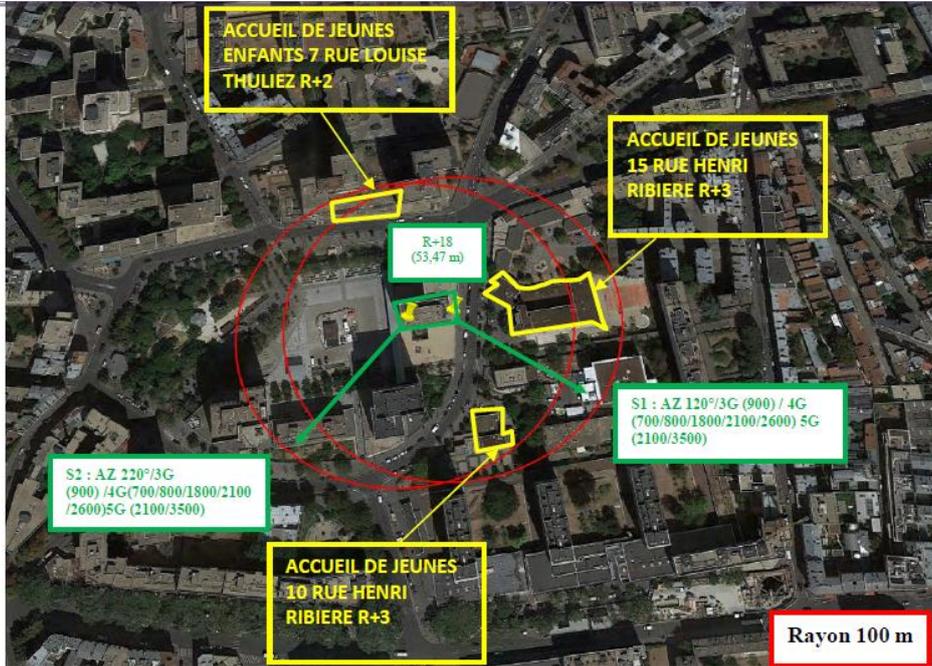
Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à installer 4 antennes fixées sur des mâts
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 :

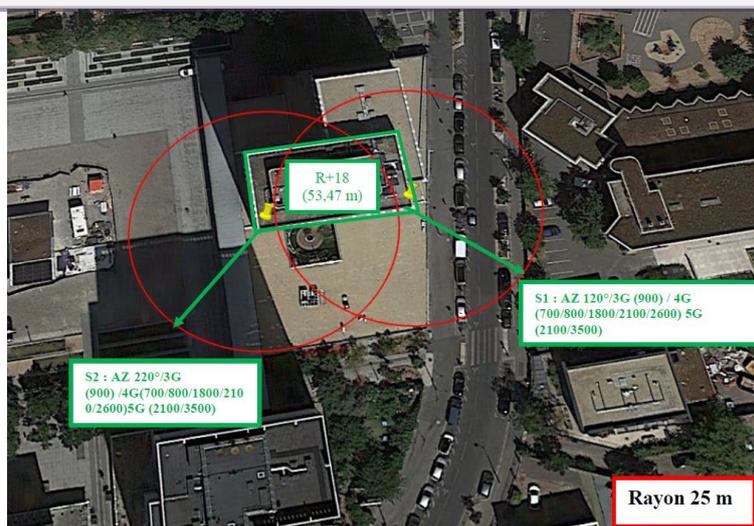
Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable
		<input type="checkbox"/>
		Défavorable
		<input type="checkbox"/>
		Ne se prononce pas
		<input type="checkbox"/>

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 *	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en %, pour la 2G/3G/4G
ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	7 RUE LOUISE THULIEZ	R+2	Non	73,5 m	< 1	< 1
ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	10 RUE HENRI RIBIERE	R+3	Non	55,59 m	< 2	< 1
ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	15 RUE HENRI RIBIERE	R+3	Non	20,12 m	< 1	< 1

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)

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 15 RUE HENRI RIBIERE 75019 PARIS-19E--ARRONDISSEMENT est comprise entre :

	Azimut 120°	Azimut 220°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	40.5 m	52.5 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 220°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 220°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 52.5 m .



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

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 15 RUE HENRI RIBIERE 75019 PARIS-19E--ARRONDISSEMENT est comprise entre :

	Azimut 120°	Azimut 220°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	40.5 m	52.5 m

Le niveau maximal simulé à une hauteur de 1,50 m par rapport au sol est compris entre 0 et 1V/m.

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

a. Azimut 220°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 220°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 52.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :



Vue des Azimuts

Azimut 120° :



Azimut 220° :

