

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	9ème
Nom de site		Numéro	T43598
Adresse du site	9, rue Drouot	Hauteur	R+6 (25.45m)
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 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)	26/03/2024
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	28/03/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	26/04/2024

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	Ajout d'une antenne 5G (3500MHz) et d'une antenne 3G/4G/5G pour les fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz (3G/4G) et 4G/5G (partage de la fréquence 2100 MHz) orientées vers l'azimut 250° et de 2 antennes entrelacées 3G/4G/5G (3500MHz) avec partage 4G/5G (2100MHz) orientées vers les azimuts 60° et 145°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 3 et 10m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	3G/4G/5G (2100): 60° < 4V/m - 145° < 5V/m - 250° < 4V/m 5G (3500): 60° < 3V/m - 145° < 4V/m - 250° < 5V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	26.20m (60 et 145°) et 26.16m (250°) pour les antennes à faisceau fixe 26.20m (60 et 145°) et 26.71m (250°) pour celles à faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à installer 4 antennes dans 2 fausses cheminées : une Fausse cheminée comprenant : 1 antenne pour le secteur S1 + 1 antenne pour le secteur S2 et une Fausse cheminée comprenant : 2 antennes pour le secteur S3
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



Les estimations réalisées tiennent compte de la contribution de l'ensemble des antennes à faisceaux fixes de Bouygues Telecom présentées dans le présent document.

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 *
Crèche collective ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	11 RUE DROUOT	2	Non	26,82m	<1
Crèche Crescendo Provence ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	21 RUE DE PROVENCE	2	Non	81,64m	<1

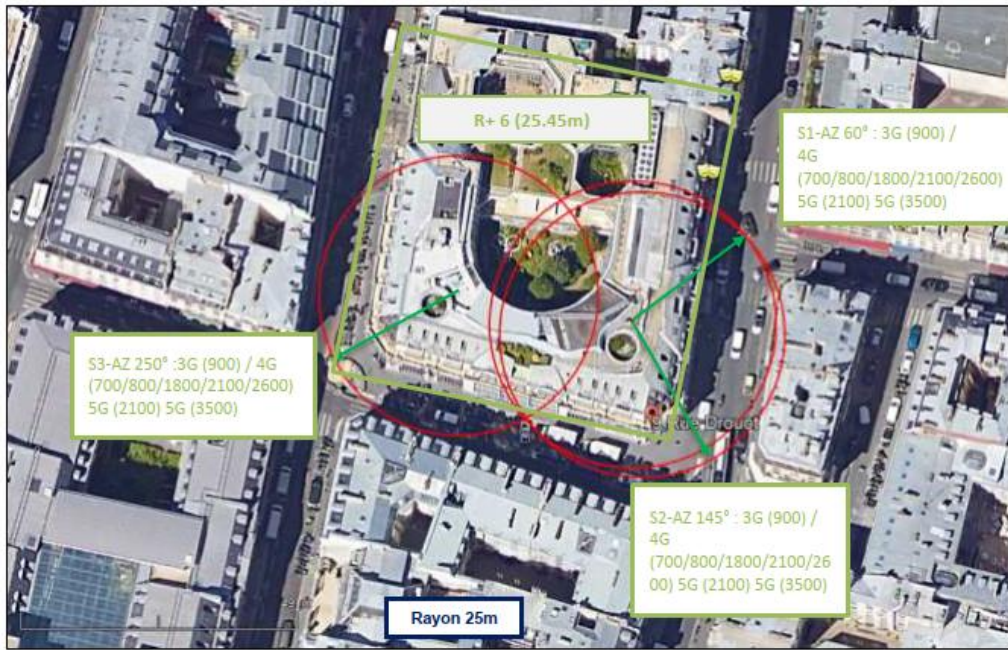
*La valeur renseignée dans les colonnes d'estimations ci-dessous doit correspondre à l'entier naturel arrondi à la borne supérieure avec la notion < x.

Estimation des antennes à faisceaux orientables

Les estimations réalisées tiennent compte de la contribution de l'ensemble des antennes à faisceaux orientables (5G) de Bouygues Telecom présentées dans le présent document.

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 *
Crèche collective ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	11 RUE DROUOT	2	Non	26,82m	<1
Crèche Crescendo Provence ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	21 RUE DE PROVENCE	2	Non	81,64m	<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)

Résultats de simulation des antennes à faisceaux fixes

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 9 RUE DROUOT 75009 PARIS--9E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

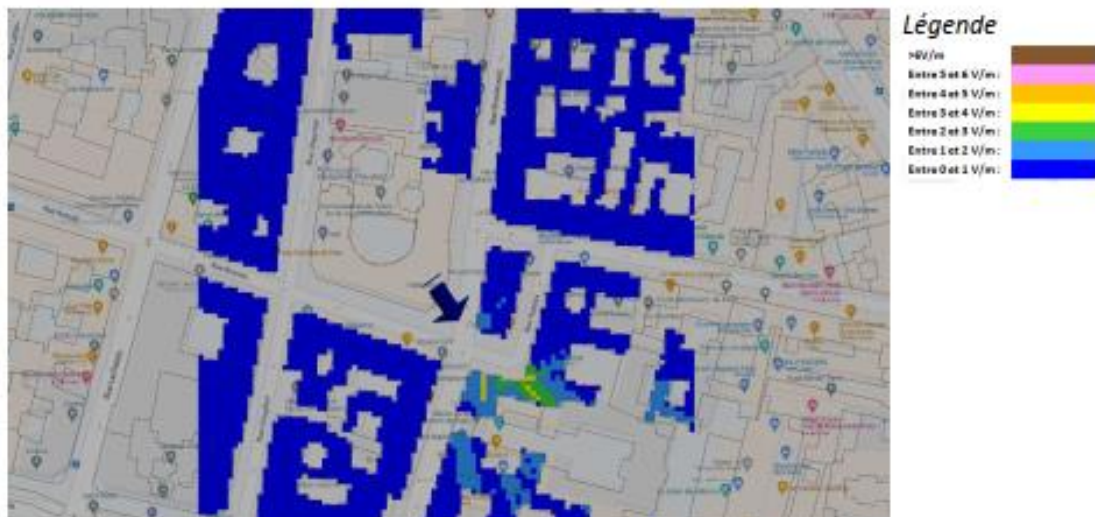
	Azimut 60°	Azimut 145°	Azimut 250°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	22.5 m	19.5 m	22.5 m

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 145°

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 145°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 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 9 RUE DROUOT 75009 PARIS--9E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 60°	Azimut 145°	Azimut 250°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	22.5 m	22.5 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

c. Azimut 250°

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 250°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

État de l'existant :



État projeté :



Vue des Azimuts

Azimut 60°



Azimut 145°



Azimut 250°

