

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	2 ^{ème}
Nom de site		Numéro	T09212
Adresse du site		Hauteur	R+6 (27.99m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations/Bureaux
Type d'installation	Nouveau site 2G/3G/4G/5G (3500MHz) avec 3 antennes entrelacées 2G/3G/4G/5G (3500MHz) et partage de la fréquence 2100 MHz 4G/5G.		
Complément d'info	3 antennes sur 3 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)	29/08/2023
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	30/08/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	30/09/2023

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 3 antennes entrelacées pour les fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz (2G/3G/4G), 4G/5G (partage de la fréquence 2100 MHz) et 5G (3500MHz) orientées vers les azimuts 70°, 170° et 265°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 3 et 10m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 70° < 5V/m - 170° < 5V/m - 265° < 5V/m 5G (3500): 70° < 3V/m - 170° < 3V/m - 265° < 3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	30.34m (70 et 170°) 29.89m (265°)		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à installer 3 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 :

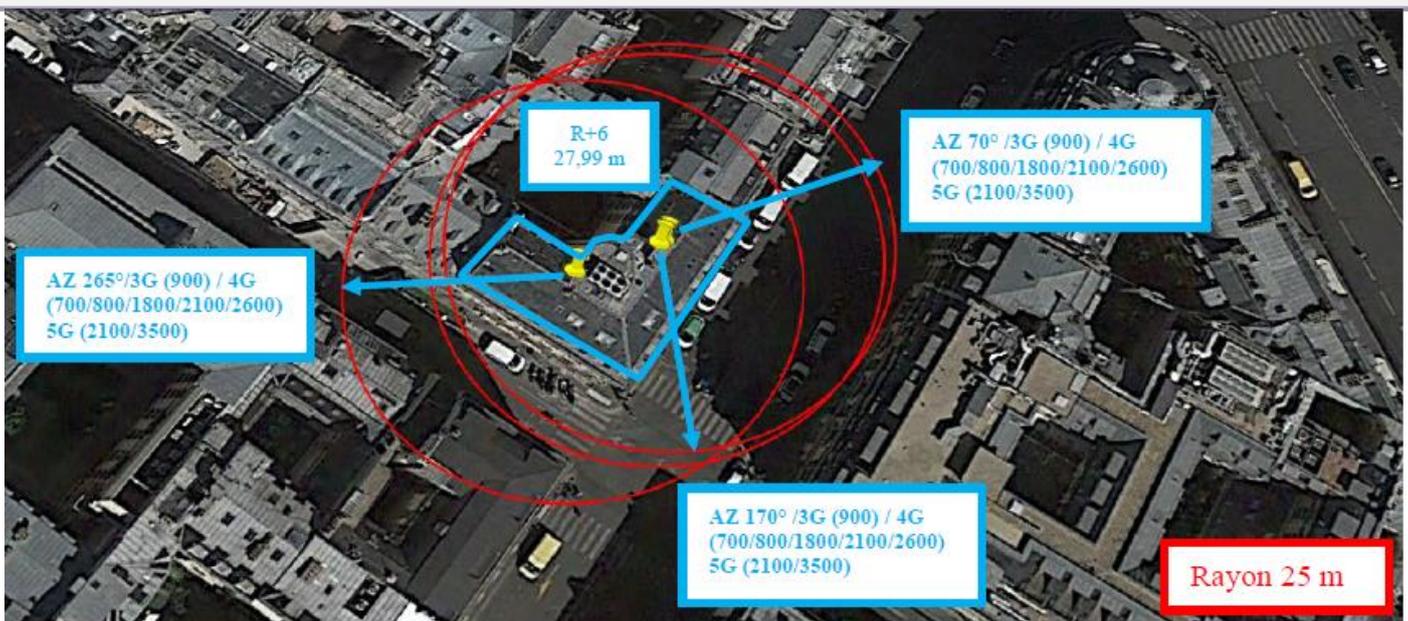
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable
	<input type="checkbox"/>
	Défavorable
	<input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas
	<input type="checkbox"/>

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



Aucun établissement particulier dans les 100m

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 maximal simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 17 RUE DE LA PAIX 75002 PARIS est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimet 70°	Azimet 180°	Azimet 270°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	25.5 m	25.5 m	25.5 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 70°

Pour l'antenne orientée dans l'azimet 70°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



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

Résultats de simulation des antennes à faisceaux orientables

L'exposition maximal simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 17 RUE DE LA PAIX 75002 PARIS est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimet 70°	Azimet 180°	Azimet 270°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 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

a. Azimet 70°

Pour l'antenne orientée dans l'azimet 70°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :



Vue des Azimuts

Azimut 70° :



Azimut 170° :



Azimut 265° :

