

Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	3 ^{ème}
Nom de site		Numéro	T15256
Adresse du site	59, rue de Bretagne	Hauteur	R+7 (25.30m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur 2 nouvelles antennes et remplacement des 3 antennes 2G/3G/4G existantes avec ajout du 2100MHz		
Complément d'info	5 antennes sur 3 azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	2020
Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	05/12/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	05/02/2023

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de son réseau de radiocommunication, Bouygues envisage de réaménager son relais de téléphonie mobile pour accueillir la 5G (3500 MHz).		
Détail du projet	Ajout de 2 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 2G/3G/4G (fréquences, 700, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz), orientées vers les azimuts 38°, 128 et 218° ainsi que le partage de la fréquence 2100MHz (4G/5G)		
Distance des ouvrants	3/10m en dessous de l'antenne (Fenêtres)	Vis-à-vis (25m)	néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100) : 38° < 4V/m - 128° < 5V/m ; 218° < 5V/m 5G (3500) : 38° < 5V/m - 128° < 4V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	24.75m (38 et 218°) 25.02m (128°) pour les antennes à faisceau fixe 25.295m (38°) 26.775m (128°) pour les antennes à faisceaux orientables		

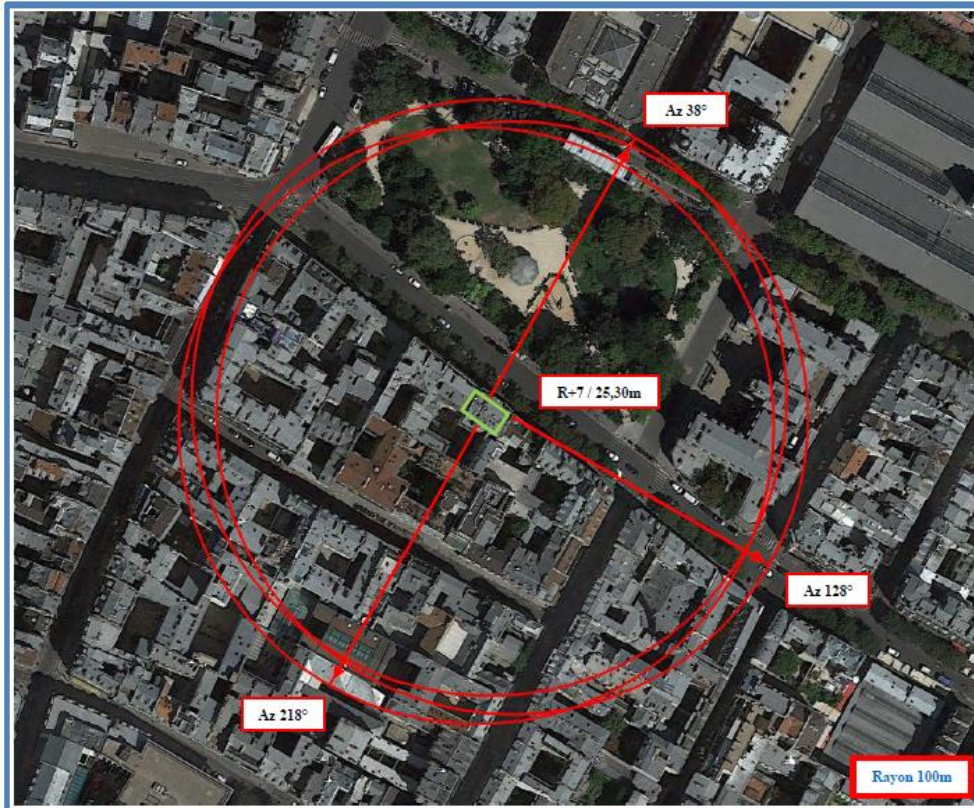
Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet comprend : 3 nouvelles antennes panneaux en remplacement des antennes existantes et 2 nouvelles antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz). Les antennes seront intégrées dans des fausses cheminées.
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"/>
		<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 maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 59 RUE DE BRETAGNE 75003 PARIS--3E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 38°	Azimut 128°	Azimut 218°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	25.5 m	19.5 m	19.5 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 CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

b. Azimut 128°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 128°, 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 (3500MHz)

Résultats de simulation des antennes à faisceaux orientables

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 59 RUE DE BRETAGNE 75003 PARIS--3E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

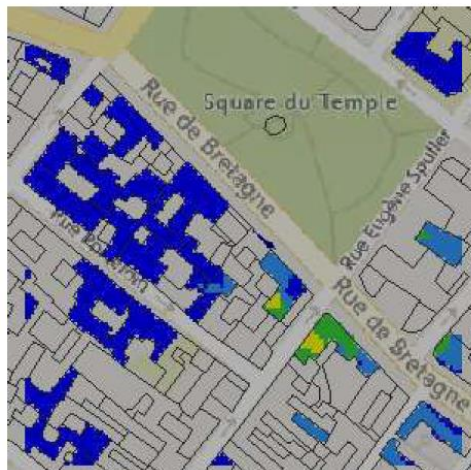
	Azimut 38°	Azimut 128°	Azimut 218°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m	
Hauteur	25.5 m	19.5 m	

Le niveau maximal simulé à une hauteur de 1,50 m par rapport au sol est compris entre 1 et 2 V/m .

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

b. Azimut 128°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 128°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5m .



Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :

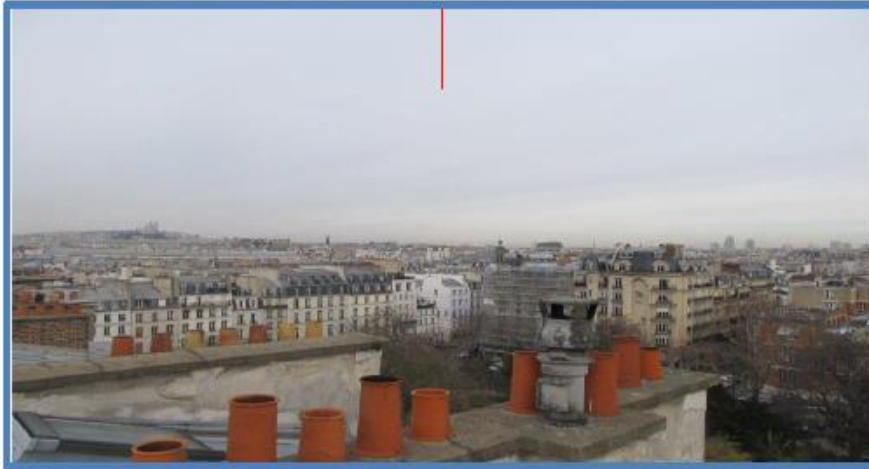


Etat projeté :

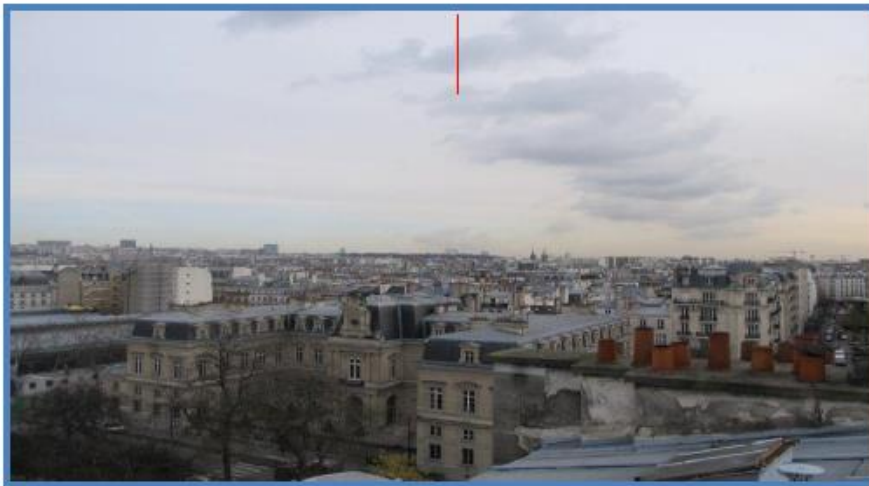


Vue des Azimuts

Azimut 38 °



Azimut 128 °



Azimut 218 °

