

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	13ème
Nom de site		Numéro	T41606
Adresse du site	18, rue Fagon	Hauteur	R+6 (21.64m)
Bailleur de l'immeuble	1001 Vies habitat	Destination	Habitations
Type d'installation	Nouveau site 3G/4G/5G (3500MHz) et partage de la fréquence 2100 MHz 4G/5G.		
Complément d'info	5 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)	17/03/2025
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	19/03/2025
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	17/05/2025

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	Installation de 3 antennes à faisceau fixe pour les fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz (3G/4G) et 2100MHz (partage 4G/5G) orientées vers les azimuts 25°, 215° et 295°, et de 2 antennes à faisceau orientable 3500MHz (5G), orientées vers les azimuts 25° et 295°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 3 et 10m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	3G/4G/5G (2100): 25° <4V/m - 215° < 4V/m - 295° < 4V/m 5G (3500): 25° <3V/m - 295° <3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	24.88m pour les antennes à faisceaux fixes 25.42m pour celles à faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à installer 5 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 *
ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	169 BD DE L'HOPITAL	R+4	NON	98 m	<1
ENSEIGNEMENT PRIMAIRE	13 RUE FAGON	R+3	NON	46 m	<1
ENSEIGNEMENT MATERNELLE	28 AVENUE STEPHEN PICHON	R+3	NON	75 m	<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 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 rue FAGON 75013 PARIS-13E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 25°	Azimut 215°	Azimut 295°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	16.5 m	13.5 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 CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 25°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 16.5 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 rue FAGON 75013 PARIS-13E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 25°	Azimut 295°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	16.5 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

a. Azimut 25°

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 25°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 16.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :

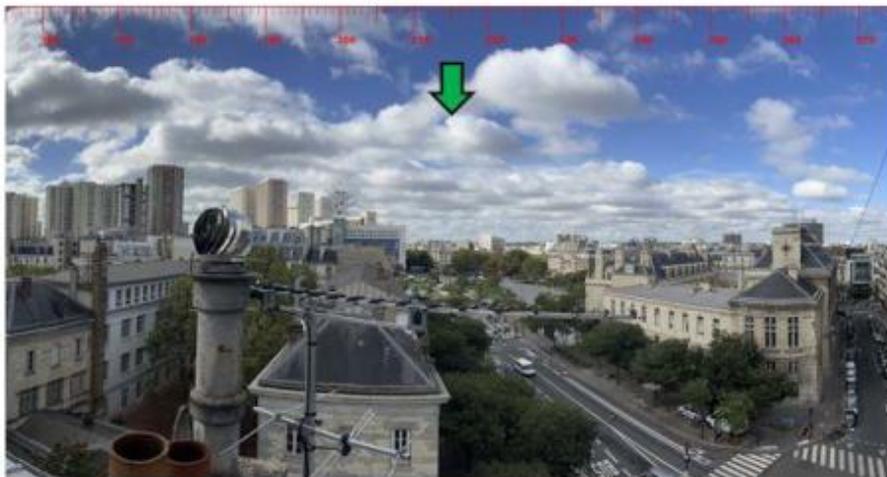


Vue des Azimuts

Azimut 25° :



Azimut 215° :



Azimut 295° :

