

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	11ème
Nom de site		Numéro	T0DA7F
Adresse du site	16, rue de la Fontaine au Roi	Hauteur	R+5 (20,32m)
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	6 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)	12/11/2024
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	25/11/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	12/01/2025

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre du projet décrit dans ce dossier, Bouygues Telecom projette l'installation d'une antenne relais pour contribuer à la couverture de ce quartier en 3G, 4G,5G.		
Détail du projet	Ajout de 3 antennes à faisceau fixe pour les fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz (3G/4G) et 2100MHz (partage 4G/5G) et de 3 antennes à faisceau orientable 3500MHz (5G) orientées vers les azimuts 60°, 165° et 255°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 3m et 10m sous les antennes	Vis-à-vis (25m)	Azimut 255° : R+6
Estimation	3G/4G/5G (2100): 60° < 5V/m ; 165° < 5V/m - 255° < 4V/m 5G (3500): 60° < 5V/m ; 165° < 4V/m - 255° < 5V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	Azimuts 60° et 165° : 23,68m en faisceau fixe et 24,23m en faisceau orientable Azimut 255° : 24,44m en faisceau fixe et 24,99m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à installer 6 antennes intégrées dans 3 fausses cheminées
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite 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

11. Les établissements particuliers à proximité du site

Liste des établissements particuliers dans un rayon de 100 m : adresse et estimation du champ maximum reçu pour chacun d'entre eux

Estimation des antennes à faisceaux fixes

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 *	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en % pour la 2G/3G/4G
ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	5 RUE AUGUSTE BARBIER	R+6	Non	50,22m	<1	<1
ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	110 RUE DE LA FOLIE MERICOURT	R+7	Non	86,86m	<1	<1
CRECHE	23 RUE DE LA PIERRE LEVEEE	R+6	Oui	13 m	<1	<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 *	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en % pour la 2G/3G/4G
ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	5 RUE AUGUSTE BARBIER	R+6	Non	50,22m	<1	<1
ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	110 RUE DE LA FOLIE MERICOURT	R+7	Non	86,86m	<1	<1
CRECHE	23 RUE DE LA PIERRE LEVEEE	R+6	Oui	13 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 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 16 RUE DE LA FONTAINE AU ROI 75011 PARIS-11E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 60°	Azimut 165°	Azimut 255°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	16.5 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 0 et 1 V/m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 60°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 16.5 m .

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 165°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .



Légende



Légende

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

Résultats de simulation des antennes à faisceaux orientables

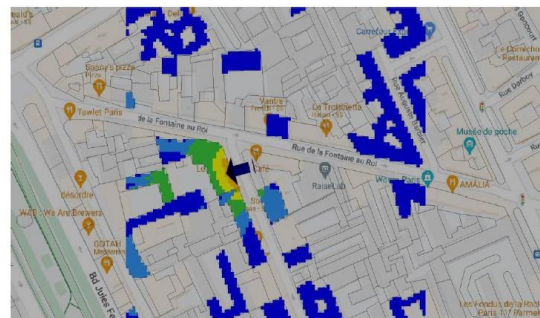
L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 16 RUE DE LA FONTAINE AU ROI 75011 PARIS-11E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 60°	Azimut 165°	Azimut 255°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	16.5 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

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 60°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 16.5 m .

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 255°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

État de l'existant :



État projeté :



Vue des Azimuts

Azimut 60°



Azimut 165°



Azimut 255°

