

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	17 ^{ème}
Nom de site		Numéro	T41633
Adresse du site	27, rue Jacques Ibert	Hauteur	R+7 (23,48m)
Bailleur de l'immeuble	RIVP	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)	08/04/2024
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	08/04/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	09/05/2024

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 de 3 antennes pour les fréquences 700MHz/800MHz/900MHz/1800MHz/2100MHz (partage 4G/5G)/2600MHz pour la 3G/4G/5G en faisceau fixe, et de 3 antennes 5G (3500MHz) en faisceau orientable, orientées vers les azimuts 40°, 190° et 305°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres de 3m à 10m en dessous des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	3G/4G/5G (2100): 40° < 4V/m - 190° < 3V/m - 305° < 5V/m 5G (3500) : 40° < 4V/m - 190° < 3V/m - 305° < 5V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	Azimut 40° : 23.02m en faisceau fixe et 23.62m en faisceau orientable Azimut 190° : 27.49m en faisceau fixe et 28.09m en faisceau orientable Azimut 305° : 26.53m en faisceau fixe et 27.13m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à installer 6 antennes panneau fixées sur des mâts avec des cache-connecteurs en bas des antennes
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite seront placés en pied d'antenne, 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 *
E.M.A. PU LOUIS VIERNE ENSEIGNEMENT PRIMAIRE	4 RUE LOUIS VIERNE	18.94	NON	61.09	<2
Crèche Collective Municipale Caporal Peugeot ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	10 RUE DU CAPORAL PEUGEOT	2.00	NON	35.42	<1
Halte-garderie municipale du Caporal Peugeot ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	6 RUE DU CAPORAL PEUGEOT	2.00	NON	13.6	<1

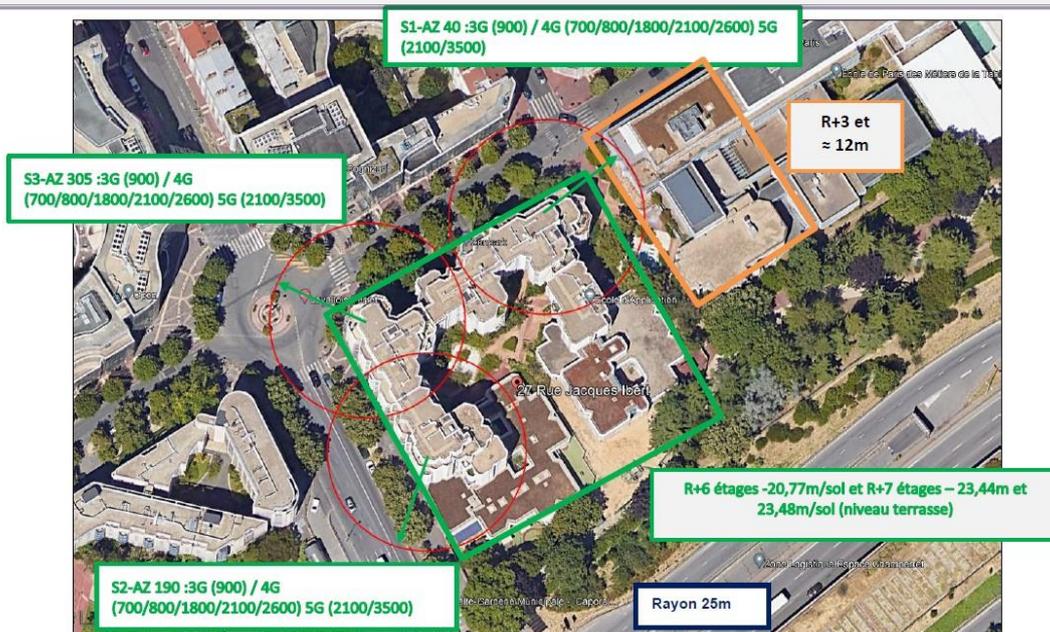
*La valeur renseignée dans les colonnes d'estimations ci-dessous doit correspondre à l'entier naturel arrondi à la borne supérieure avec la notion < x.

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 *
E.M.A. PU LOUIS VIERNE ENSEIGNEMENT PRIMAIRE	4 RUE LOUIS VIERNE	18.94	NON	61.09	<1
Crèche Collective Municipale Caporal Peugeot ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	10 RUE DU CAPORAL PEUGEOT	2.00	NON	35.42	<1
Halte-garderie municipale du Caporal Peugeot ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	6 RUE DU CAPORAL PEUGEOT	2.00	NON	13.6	<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

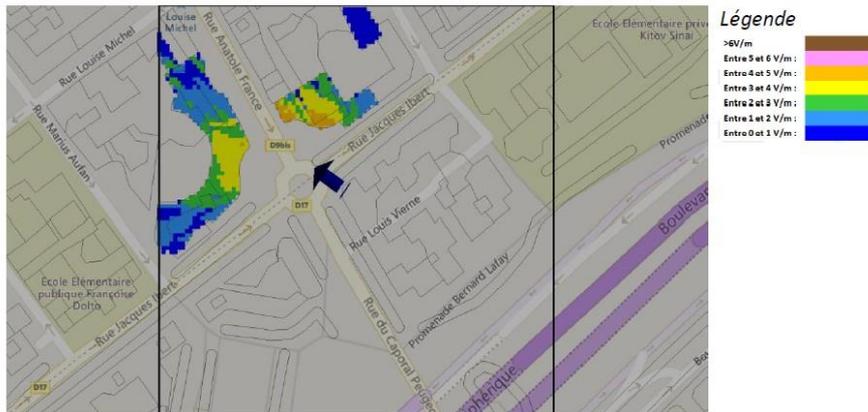
L'exposition maximal simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 27 RUE JACQUES IBERT 75017 PARIS-17E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimet 40°	Azimet 190°	Azimet 305°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	13.5 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

Pour l'antenne orientée dans l'azimet 305°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



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

Résultats de simulation des antennes à faisceaux orientables

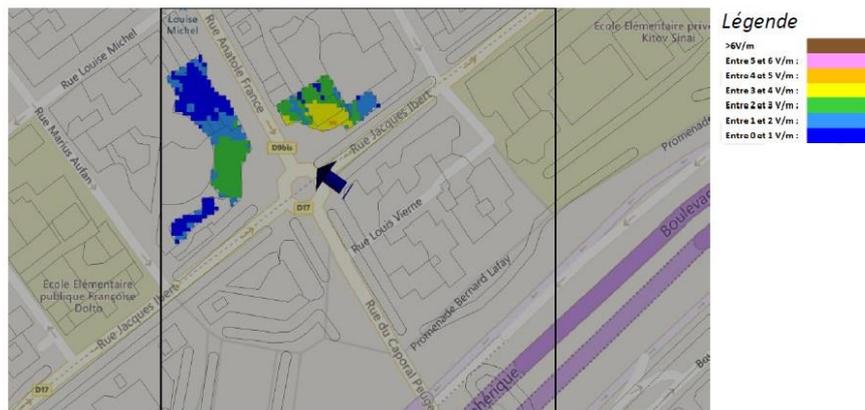
L'exposition maximal simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 27 RUE JACQUES IBERT 75017 PARIS-17E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimet 40°	Azimet 190°	Azimet 305°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	16.5 m	19.5 m	25.5 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 l'antenne orientée dans l'azimet 305°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

État de l'existant :



État projeté :



Vue des Azimuts

Azimut 40°



Azimut 190°



Azimut 305°

