

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	17 ^{ème}
Nom de site		Numéro	T96943
Adresse du site	160, rue de Saussure	Hauteur	R+6 (24.91m)
Bailleur de l'immeuble	Paris Habitat	Destination	Habitations
Type d'installation	Ce projet consiste à déployer 3 antennes entrelacées à faisceaux fixes et orientables pour la 3G/4G/5G NR2100 et 5G NR3500		
Complément d'info	3 antennes sur 3 azimuts - Free présent au 153 (30/160° /310° en face) 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)	06/05/2025
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	06/05/2025
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	06/06/2025

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, 2600MHz (3G/4G), 2100MHz (partage 4G/5G) et 3500MHz (5G) orientées vers les azimuts 0°, 170° et 270°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 3 et 10m en dessous des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	3G/4G/5G (2100): 0° < 3V/m - 170° < 4V/m - 270° < 4V/m 5G (3500): 0° < 2V/m - 170° < 4V/m - 270° < 4V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	26.96m		

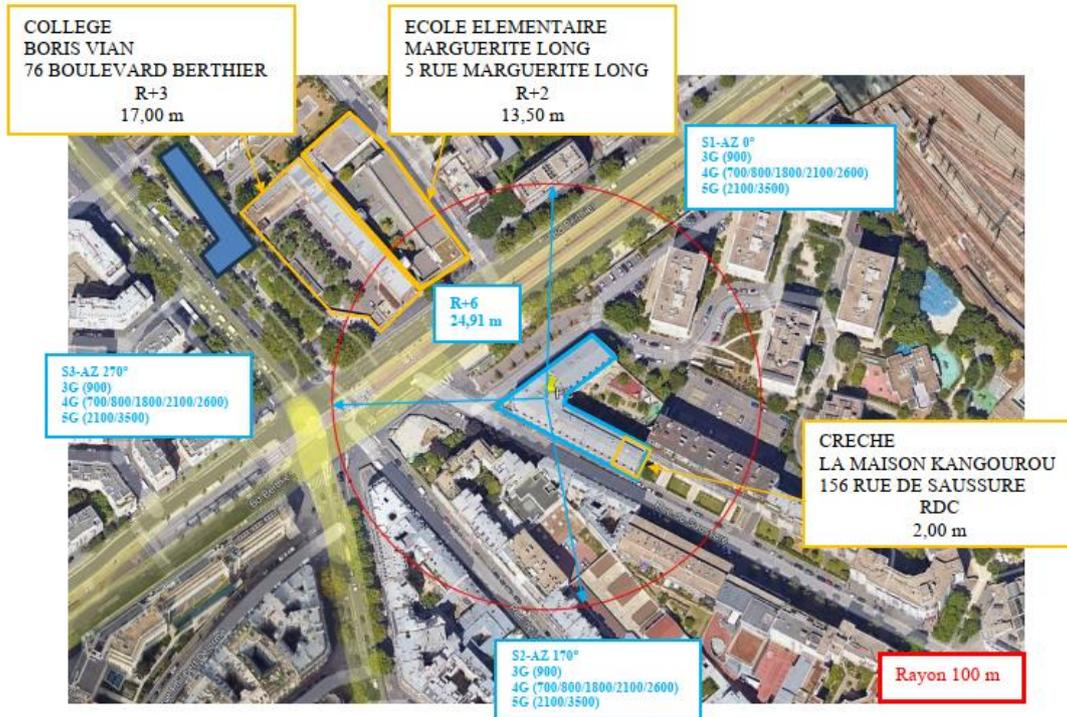
Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à installer 3 antennes entrelacées fixées dans 1 fausse cheminée, sur le bâtiment
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



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.

Type et Nom	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 CRECHE LA MAISON KANGOUROU	156 RUE DE SAUSSURE	2,00 m	NON	44,00m	< 1
ECOLE ELEMENTAIRE MARGUERITE LONG	5 RUE MARGUERITE LONG	13,50 m	NON	74,00m	< 1
COLLEGE BORIS VIAN	76 BOULEVARD BERTHIER	17,00 m	NON	76,00m	< 2

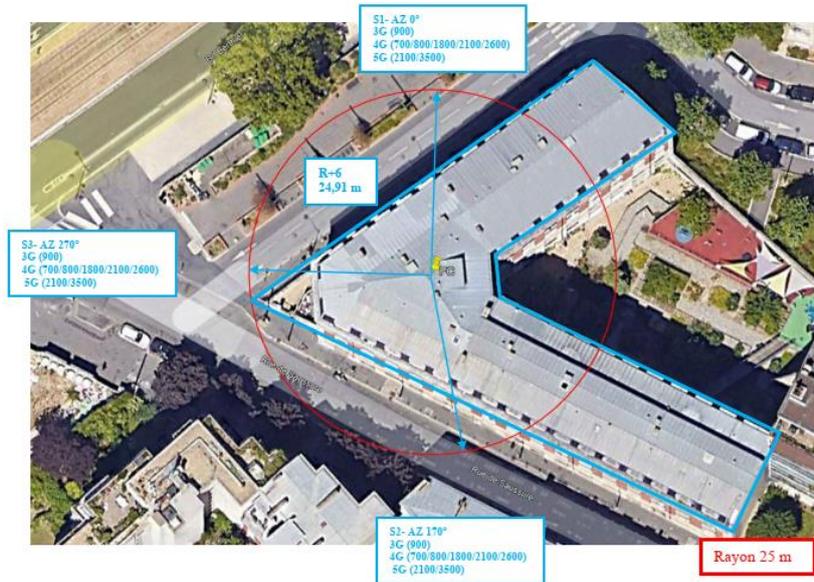
*La valeur renseignée dans les colonnes d'estimations ci-dessous doit correspondre à l'entier naturel arrondi à la borne supérieure avec la notion < x.

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.

Type et Nom	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 CRECHE LA MAISON KANGOUROU	156 RUE DE SAUSSURE	2,00 m	NON	44,00m	< 1
ECOLE ELEMENTAIRE MARGUERITE LONG	5 RUE MARGUERITE LONG	13,50 m	NON	74,00m	< 2
COLLEGE BORIS VIAN	76 BOULEVARD BERTHIER	17,00 m	NON	76,00m	< 2

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 160 rue de Saussure 75017 PARIS-17E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

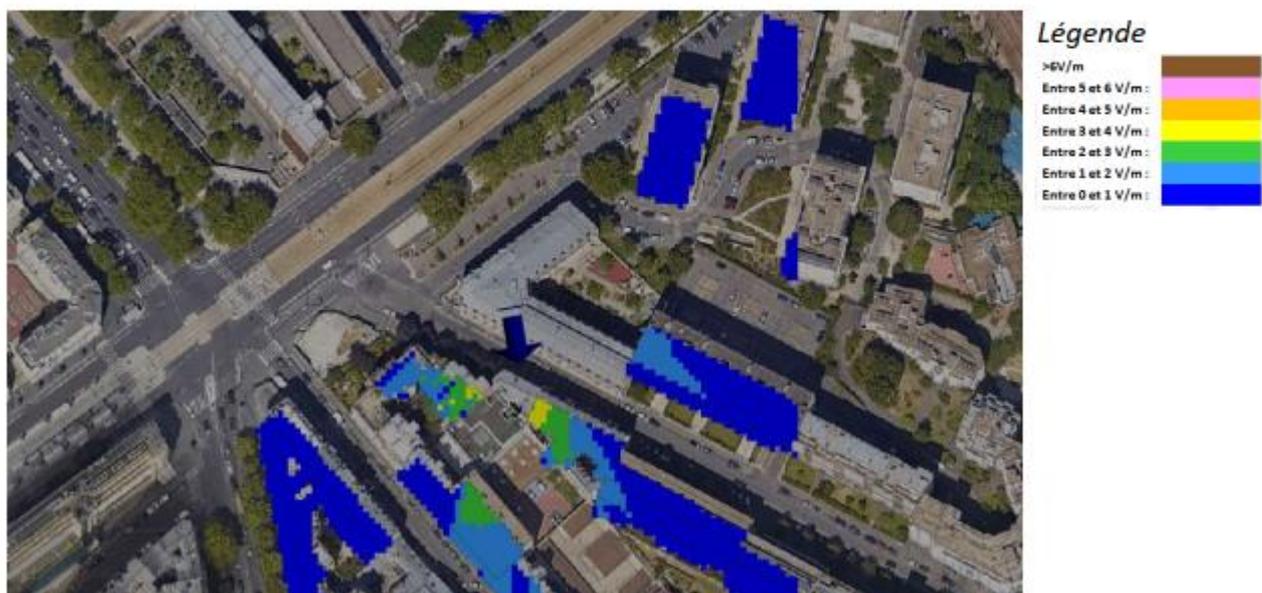
	Azimet 0°	Azimet 170°	Azimet 270°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	19.5 m	22.5 m	22.5 m

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

b. Azimet 170°

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimet 170°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 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 maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 160 rue de Saussure 75017 PARIS-17E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 0°	Azimut 170°	Azimut 270°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 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

c. Azimut 270°

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 270°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



Légende

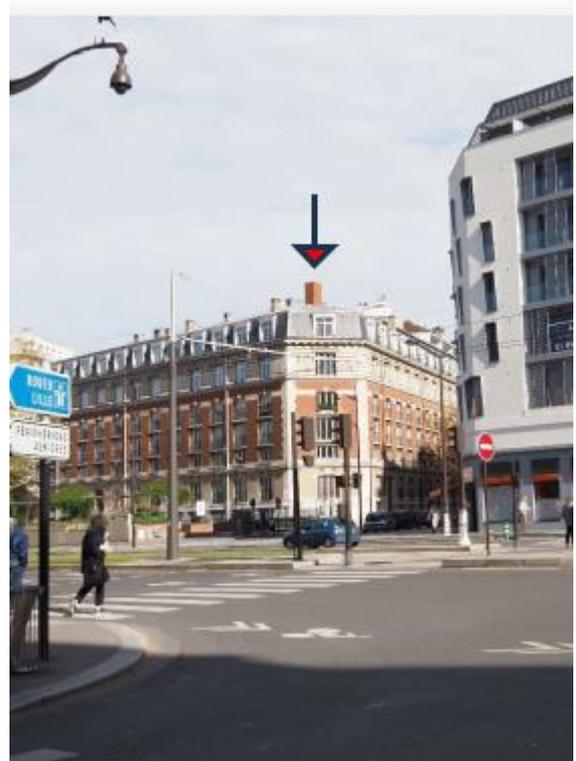


Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



Vue des Azimuts

Azimut 0° :



Azimut 170° :



Azimut 270° :

