Téléphonie Mobile
Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :			
Opérateur	Bouygues	**Arrdt**	19ème
Nom de site		**Numéro**	T16817
Adresse du site	3-5, rue Joseph Kosma	**Hauteur**	R+7 (21.90m)
Bailleur de l'immeuble	Paris Habitat	**Destination**	Habitations
Type d'installation	Remplacement de l'antenne tube tri secteurs existante 3G/4G/5G par 3 nouvelles antennes 3G/4G/5G avec le 700MHz (4G) et 3 nouvelles antennes 3500MHz (5G)		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts Partage du 2100MHz (4G/5G)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			oui (DP)

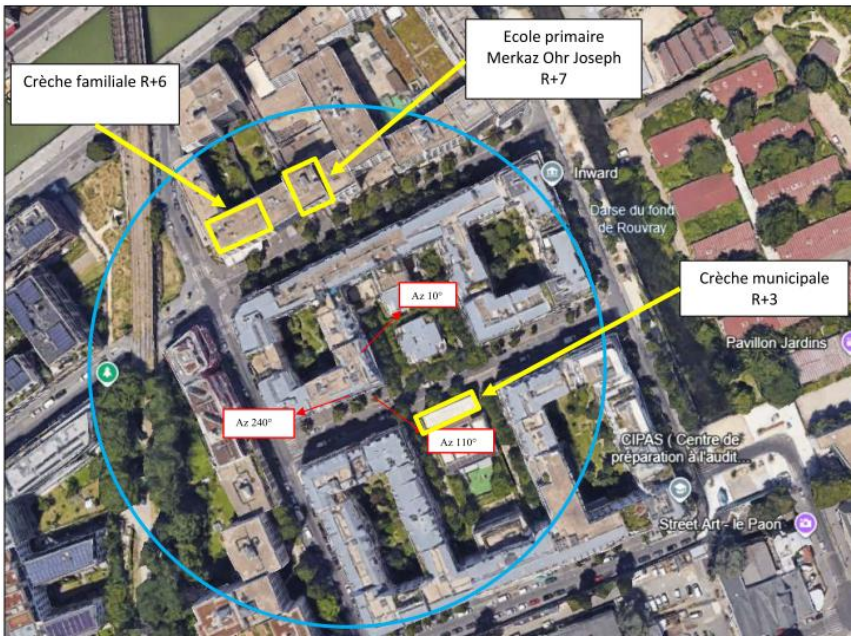
Calendrier de suivi du dossier	
Date de validation de la version précédente du dossier	**2021**
Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	**20/10/2026**
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	**20/12/2026**

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	Remplacement des 3 antennes existantes 3G/4G/5G par 3 nouvelles antennes 3G/4G/5G (800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz et 2100MHz (4G/5G)), avec ajout du 700MHz pour la 4G, et ajout de 3 nouvelles antennes 5G en 3500MHz orientées vers les azimuts 10°, 110° et 240°.		
Distance des ouvrants	Plus de 5m en dessous des antennes (Fenêtres et porte fenêtre)	**Vis-à-vis (25m)**	Néant
Estimation	**3G/4G/5G (2100): 10°< 5V/m - 110°<5V/m - 240°<4V/m** **5G (3500): 10°< 4V/m - 110° <5V/m - 240°<4V/m**		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	25.47m (10°) et 25.16m (110/240°) les antennes à faisceaux fixes 26.12m (10°) et 26.90m (110/240°) pour les orientables		

Incidence visuelle	
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet comprend : le remplacement de l'antenne tube existante par 3 nouvelles antennes panneaux à faisceaux fixes et 3 antennes 5G à faisceaux orientables. Les 2 nouvelles antennes secteur 10° seront déplacées et intégrées dans une fausse cheminée.
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** ❒ **Défavorable** ❒ **Ne se prononce pas** ❒

Carte du site au regard des établissements particuliers dans un ravon 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.

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 *
Ecole primaire Merkaz Ohr Joseph	29B Rue de Thionville, 75019 Paris	R+7	Oui	80m	3 et 4 V/m
Crèche municipale	8 rue joseph Kosma	R+3	OUI	40m	0 et 1 V/m
Crèche familiale	25 rue Thionville	R+6	NON	77m	1 et 2 V/m

***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 *
Ecole primaire Merkaz Ohr Joseph	29B Rue de Thionville, 75019 Paris	R+7	Oui	80m	2 et 3 V/m
Crèche municipale	8 rue joseph Kosma	R+3	OUI	40m	0 et 1 V/m
Crèche familiale	25 rue Thionville	R+6	NON	77m	0 et 1 V/m

Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de25m 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 3/5 RUE JOSEPH KOSMA 75019 PARIS-19E-ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

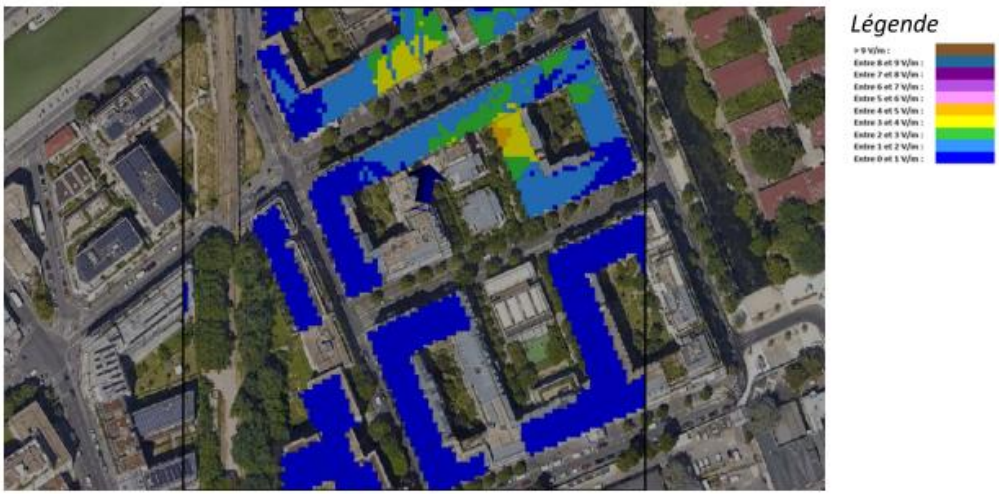
	Azimut 10°	*Azimut 110°*	*Azimut 240°*
Niveau Maximal	*entre 4 et 5 V/m*	*entre 4 et 5 V/m*	*entre 3 et 4 V/m*
Hauteur	*19.5 m*	*22.5 m*	*22.5 m*

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

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

a. *Azimut 10°*

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 10°, 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 3/5 RUE JOSEPH KOSMA 75019 PARIS-19E-ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

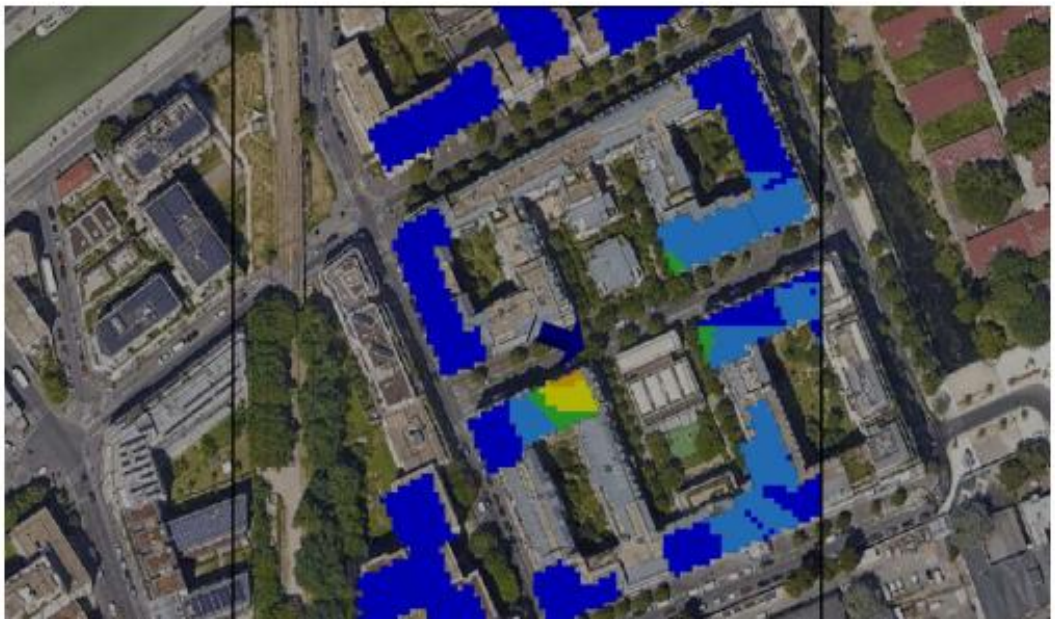
	Azimut 10°	*Azimut 110°*	*Azimut 240°*
Niveau Maximal	*entre 3 et 4 V/m*	*entre 4 et 5 V/m*	*entre 3 et 4 V/m*
Hauteur	*19.5 m*	*22.5 m*	*22.5 m*

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

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

b. *Azimut 110°*

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 110°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :



Vue des Azimuts

Azimut 10 ° :



Azimut 110 ° :



Azimut 240 ° :

