Téléphonie Mobile
Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :			
Opérateur	**Bouygues**	**Arrdt**	**14ème**
Nom de site	RUE PIERRE LAROUSSE	**Numéro**	T15871
Adresse du site	**10, rue Pierre Larousse**	**Hauteur**	R+7 (23.10m)
Bailleur de l'immeuble	**Privé - Syndicat de copropriété**	**Destination**	Habitation
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 3 antennes inactives partage de la fréquence 2100 MHz 4G/5G.		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts ; Orange présent		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

Calendrier de suivi du dossier	
Date de validation de la version précédente du dossier	**2014**
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	**22/04/2021**
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	**22/05/2021**

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	Ajout de 3 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 2G/3G/4G (fréquences,700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz), 4G/5G (2100 MHz) orienté vers les azimuts 0°, 120°et 240°.		
Distance des ouvrants	10m en dessous de l'antenne (Fenêtres ou balcon du dernier étage)	**Vis-à-vis (25m)**	R+5
Estimation	**2G/3G/4G/5G (2100) : 0°< 3V/m - 120°<5V/m - 240° < 5V/m** **5G (3500) : 0°< 1V/m - 120°<1V/m - 240°< 1V/m**		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	30.65m		

Incidence visuelle	
Description des antennes	Ce projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 0°, 120°et 240° (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 3 nouvelles antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) pour les mêmes azimuts.
Intégration antennaire	Aucune modification
Zone technique	Aucune modification

Date :	**Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :**	
Avis Mairie d'arrondissement :		**Favorable** ❐ **Défavorable** ❐ **Ne se prononce pas** ❐
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis		

Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes

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 (m)	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m *
ECOLE DE NIVEAU ELEMENTAIRE	28 rue Jean Larousse, 75014 PARIS	R+3	Non	98 m	< 1 V/m
Accueil de jeunes enfants	28 rue Jean Larousse, 75014 PARIS	R+3	Non	98 m	< 1 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.**

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 2G/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 10 RUE PIERRE LAROUSSE 75014 PARIS est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 0°	*Azimut 120°*	*Azimut 240°*
Niveau Maximal	*entre 2 et 3 V/m*	*entre 4 et 5 V/m*	*entre 4 et 5 V/m*
Hauteur	*19.5 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

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

Résultats de simulation des antennes à faisceaux orientables

L'exposition maximal simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 10 RUE PIERRE LAROUSSE 75014 PARIS est comprise pour les azimuts suivants :

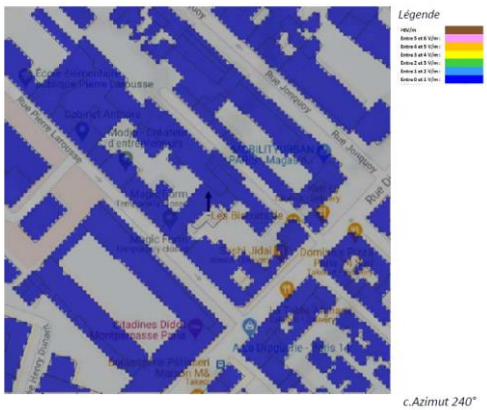
	Azimut 0°	*Azimut 120°*	*Azimut 240°*
Niveau Maximal	*entre 0 et 1 V/m*	*entre 0 et 1 V/m*	*entre 0 et 1 V/m*
Hauteur	*1.5 m*	*1.5 m*	*1.5 m*

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

a.Azimut 0°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 1,5 m.

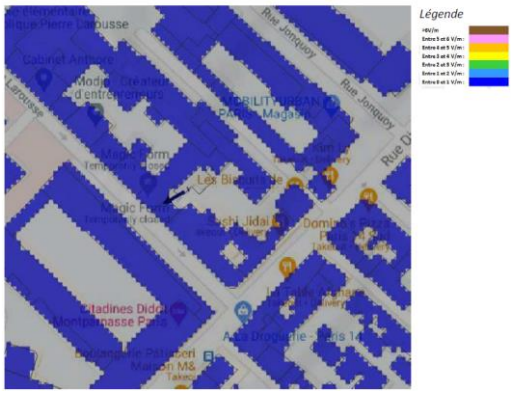


b.Azimut 120°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 1,5 m.

c.Azimut 240°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 1,5 m.



Vue des Antennes Avant/Après

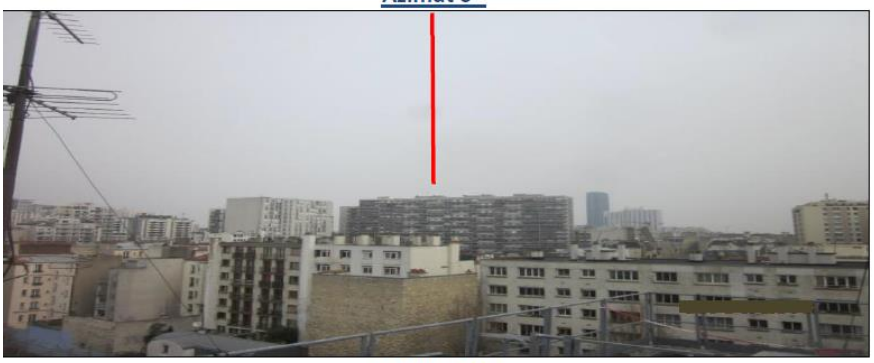
Etat de l'existant :

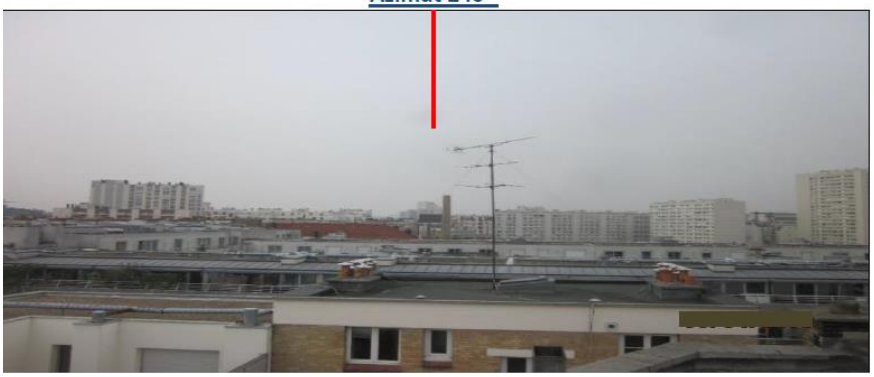
Etat projeté : modification visuelle

AVEC CHANGEMENT VISUEL

Vue des Azimuts

Azimut 0 °



Azimut 120 °

Azimut 240 °