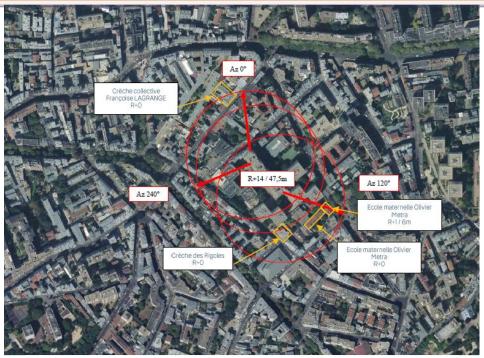


Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :					
Opérateur	Bouygues	Arrdt	20 ^{ème}		
Nom de site	FREDERICK LEMAITRE	Numéro	T10910		
Adresse du site	14, rue Frederick Lemaître	Hauteur	R+11 (36.50m)		
Bailleur de l'immeuble	Social - Paris Habitat	Destination	Habitation		
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 3 antennes inactives et partage de la fréquence 2100 MHz 4G/5G.				
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts ;				
Dossier soumis à Déclaration	n Préalable ou Permis de Construire ?		Non		
	Calendrier de suivi du dossier				
Date de validation de la ver	sion précédente du dossier		2013		
Date d'enregistrement à l'A	gence d'Ecologie Urbaine (J)		26/03/2021		
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)			26/04/2021		
	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 la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 2G/3G/4G (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 0°,120° et 240°.				
Distance des ouvrants	5m en dessous de l'antenne	Vis-à-vis (25m)	R+9		
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100) : 0° < 2V/m - 120° < 1V/m - 240° < 1V/m 5G (3500) : 0° < 1V/m - 120° < 1V/m - 240° < 2V/m				
Hauteur (HMA) des antennes 5G	47.995m (azimut 0°et 240°) / 46.345m (azimut 120°)				
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 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		
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis			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 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 *
Crèche des Rigoles	38 rue des Rigoles 75020 PARIS	R+1	Non	70	<1V/m
Crèche collective Françoise LAGRANGE	27 rue Levert 75020 PARIS	R+0	Oui	90	<1V/m
Ecole maternelle Olivier Metra	31-33 rue Olivier Metra 75020 PARIS	R+0	Oui	80	<1V/m
Ecole maternelle Olivier Metra	29 rue Olivier Metra 75020 PARIS	R+1	Oui	80	<1V/m

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 2G/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 14 RUE FREDERICK LEMAITRE 75020 PARIS est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimuth 0°	Azimuth 120°	Azimuth 240°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	25.5 m	28.5 m	28.5 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 maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 14 RUE FREDERICK LEMAITRE 75020 PARIS est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimuth 0°	Azimuth 120°	Azimuth 240°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	25.5 m	28.5 m	28.5 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 25.5m. b.Azimut 120°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 28.5m.





Pour l'antenne orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 28.5m.



Vue des Antennes Avant/Après

Etat projeté: Pas de modification visible.



Etat projeté: Pas de modification visible.



SANS CHANGEMENT VISUEL

Vue des Azimuts

Azimut 0°: Azimut 120°:



Azimut 240°:

