Téléphonie Mobile Fiche de synthèse d'un ajout de la 5G sur un site existant

	Informations générales :		
Opérateur	Bouygues	Arrdt	19 ^{ème}
Nom de site	HENRI TUROT	Numéro	T10610
Adresse du site	15, rue Henri Turot	Hauteur	R+6 (21 m)
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 inacti	ves
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		18/04/2019
Date d'enregistrement à l'A	gence d'Ecologie Urbaine (J)		22/02/2021
Date limite de réponse de la	a Mairie d'arrondissement (J+2 mois)		22/04/2021
Historique et contexte			
	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, 700, 800MHz, 900MHz, 1800MHz et 2600MHz) et 4G/5G (2100 MHz) et orienté vers les azimuts 0°, 120° et 240°.		
Distance des ouvrants	7m en dessous des antennes	Vis-à-vis (25m)	R+5; R+6
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100) : 0° < 3V/m - 120° < 4V/m - 24 5G (3500) : 0° < 4V/m - 120° < 2V/m - 24		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	24.70 m		
	Incidence visuelle		
Description des antennes	Ce projet comprend : 3 antennes panneaux existing (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 3 antennes activées en 5G (3500MHz) pour les mêmes azimuts.		-
Intégration antennaire	Aucune modification		
Zone technique	Aucune modification		
Date:	Avis de la Mairie d'arrondisse	ment conce	rnée :
Avis Mairie d'arrondissement :			Favorable Défavorable
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis			Ne se prononce pas

PARIS Direction des Espaces Verts et de l'Environnement Agence d'Écologie Urbaine

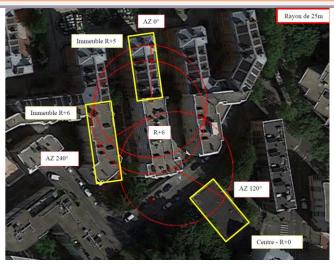
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un ravon de 100m autour des antennes



Les estimations réalisées tiennent compte de la contribution de l'ensemble des antennes à faisceau; orientables (5G) de Bouygues Telecom présentées dans le présent document.

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 *
3- 5 rue Henri Turot – 75019 Paris	R+0	OUI	90m	< 1V/m
1 rue Henri Turot – 75019 Paris	R+0	OUI	70m	< 1V/m
20 rue Henri Turot – 75019 Paris	R+0	OUI	28m	< 1V/m
	3- 5 rue Henri Turot – 75019 Paris 1 rue Henri Turot – 75019 Paris	3- 5 rue Henri Turot – 75019 Paris 1 rue Henri Turot – 75019 Paris 20 rue Henri Turot – R+0	lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non) 3-5 rue Henri Turot – 75019 Paris 1 rue Henri Turot – R+0 OUI 20 rue Henri Turot – R+0 OUI	lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non) 3- 5 rue Henri Turot – 75019 Paris 1 rue Henri Turot – 75019 Paris 20 rue Henri Turot – R+0 OUI 28m

Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un ravon 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 maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 15 RUE HENRI TUROT 75019 PARIS-19E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	22.5 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 pour la 5G (3500MHz)

Résultats de simulation des antennes à faisceaux orientables

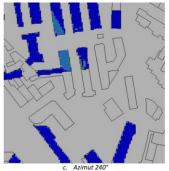
L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 15 RUE HENRI TUROT 75019 PARIS-19E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	22.5 m	16.5 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.

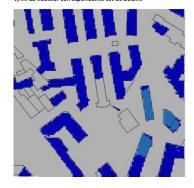
a. Azimut 0°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et « V/m. La hauteur correspondante est de 22.5m.



b. Azimut 120°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 19.5m.



Légende

Vue des Antennes Avant/Après

Etat projeté: pas de modification visuelle.



Etat projeté: pas de modification visuelle.

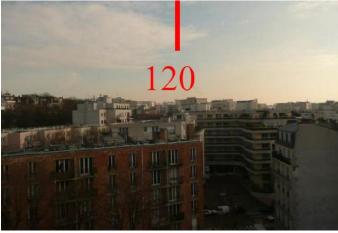


SANS CHANGEMENT VISUEL

Vue des Azimuts

Azimut 120°:





Azimut 240°:

