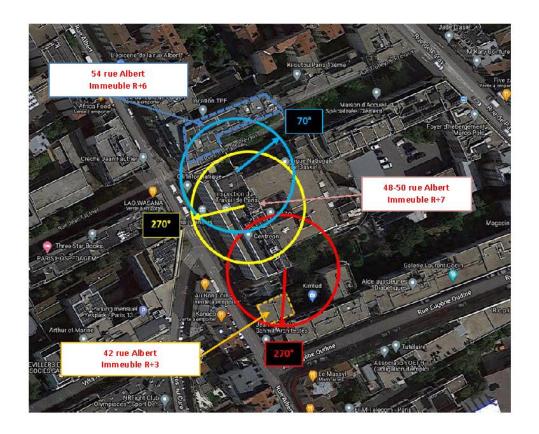
Téléphonie Mobile Fiche de synthèse d'un ajout de la 5G sur un site existant

Informations générales :						
Opérateur	Bouygues	Arrdt	13 ^{éme}			
Nom de site	ALBERT	Numéro	T10691			
Adresse du site	48-50 rue Albert	Hauteur	R+7(35.1m)			
Bailleur de l'immeuble	Nexity Property Management	Destination	Habitations			
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 3	antennes inactiv	<mark>'es.</mark>			
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts					
Dossier soumis à Déclaration	Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? Non					
Calendrier de suivi du dossier						
Date de validation de la version précédente du dossier			26/06/2014			
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)			01/02/2021			
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)			01/04/2021			
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 dans le 3500 MHz.					
Détail du projet	Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 2G/3G/4G. Les antennes sont orientées vers les azimuts 70°, 170° et 270°.					
Distance des ouvrants	A plus de 5m et en dessous des antennes	Vis-à-vis (25m)	R+3 et R+6			
Estimation	2G/3G/4G/5G(2100): 70°< 3V/m - 170°< 2V/m - 270° < 2V/m 5G (3500): 70°< 2V/m - 170°< 2V/m - 270° < 2V/m					
Hauteur (HMA) des antennes 5G	Azimut 70°: 35.25m; Azimut 170°: 38.15m; Azimut 270°: 39.8m					
Incidence visuelle						
Description des antennes	Ce projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 70°, 170° et 270° (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 3 antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500 MHz) 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 rayon de 100m autour des antennes



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)

Résultats de simulation des antennes à faisceaux fixes

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 48-50 RUE

ALBERT 75013 PARIS est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimuth 70°	Azimuth 170°	Azimuth 270°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 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 (3500 MHz)

Résultats de simulation des antennes à faisceaux orientables

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 48-50 RUE

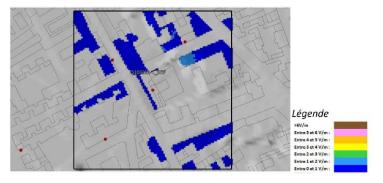
ALBERT 75013 PARIS est comprise pour les azimuts suivants :

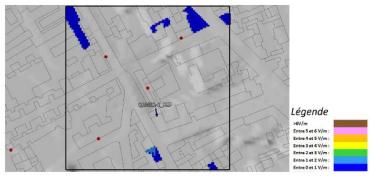
	Azimuth 70°	Azimuth 170°	Azimuth 270°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	19.5 m	22.5 m	16.5 m

Le niveau maximal simulé à une hauteur de 1,50 m par rapport au sol est compris entre 0 et 1 V/m.

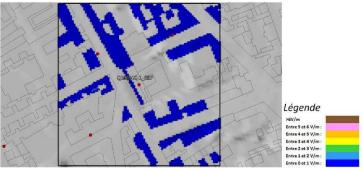
V/m. La hauteur correspondante est de 19.5m.

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 70°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 Pour l'antenne orientée dans l'azimut 170°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5m.





Pour l'antenne orientée dans l'azimut 270°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 16.5 m.



Vue des Antennes Avant/Après

État de l'existant



État projeté: Pas de modification visuelle



Vue des Azimuts





