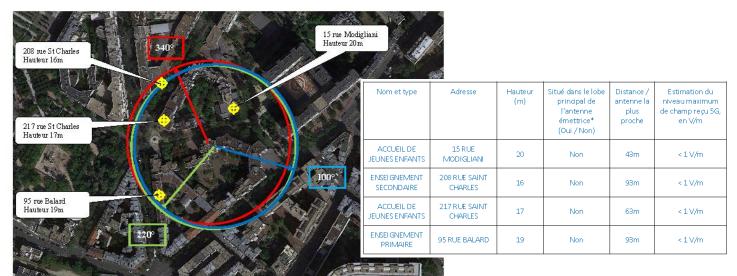
Téléphonie Mobile Fiche de synthèse d'un ajout de la 5G sur un site existant

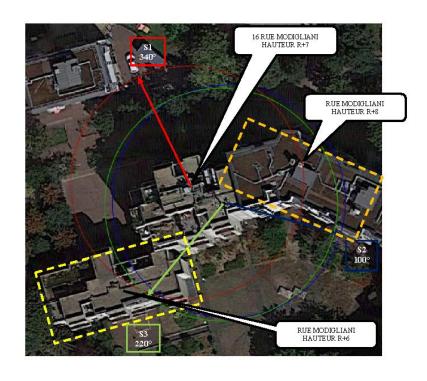
Informations générales :						
Opérateur	Bouygues	Arrdt	15 ^{ème}			
Nom de site	MODIGLIANI	Numéro	T10124			
Adresse du site	16 rue Modigliani	Hauteur	R+7 (27m)			
Bailleur de l'immeuble	Social PARIS HABITAT	Destination	Habitations			
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 3 antennes inactives.					
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts					
Dossier soumis à Déclaration	on Préalable ou Permis de Construire ? Non					
Calendrier de suivi du dossier						
Date de validation de la ver	21/06/2018					
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)			25/01/2021			
Date limite de réponse de la	a Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	25/03/2021				
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 340°, 100° et 220°.					
Distance des ouvrants	À environ 3m	Vis-à-vis (25m)	R+6 et R+8			
Estimation	2G/3G/4G/5G(2100): 340°< 3V/m - 100°< 5V/m - 220° < 2V/m 5G (3500): 340° < 2V/m - 100° < 4V/m - 220° < 2V/m					
Hauteur (HMA) des antennes 5G	Azimut 340°: 30.30m; Azimuts 100° et 220°: 31.85m					
Incidence visuelle						
Description des antennes	Ce projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 340°, 100° et 220° (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 ravon de 100m autour des antennes



ESTIMATION DES ANTENNES A FAISCEAUX ORIENTABLES (5G)

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)

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 16 RUE

MODIGLIANI 75015 PARIS est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 340°	Azimut 100°	Azimut 220°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	25.5 m	25.5 m	22.5 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)

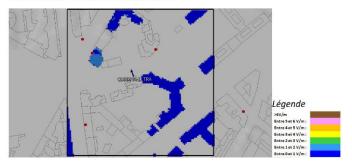
L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 16 RUE

MODIGLIANI 75015 PARIS est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimuth 340°	Azimuth 100°	Azimuth 220°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	22.5 m	25.5 m	10.5 m

Le niveau maximal simulé à une hauteur de $1,50\,\mathrm{m}$ par rapport au sol est compris entre 1 et 2V/m.

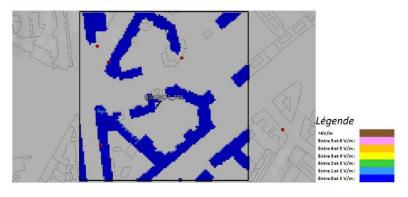
V/m. La hauteur correspondante est de 22.5m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 340°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 Pour l'antenne orientée dans l'azimut 100°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 25.5m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 220°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 10.5 m.

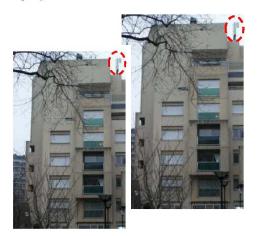


Vue des Antennes Avant/Après

État projeté: Pas de modification visuelle



État projeté: Pas de modification visuelle



AUCUN CHANGEMENT

Vue des Azimuts





