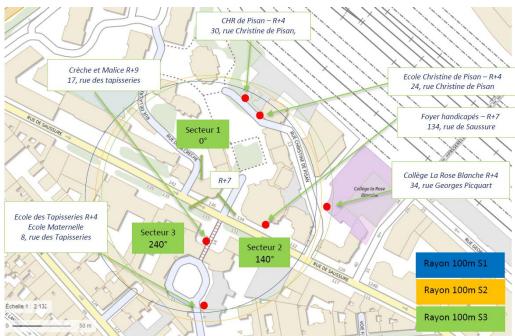
Téléphonie Mobile Fiche de synthèse d'un ajout de la 5G sur un site existant

Informations générales :						
Opérateur	Bouygues	Arrdt	17 ^{éme}			
Nom de site	DE SAUSSURE Numéro		T15738			
Adresse du site	140-142, rue de Saussure Hauteur		R+7 (28.0m)			
Bailleur de l'immeuble	Social : ICF la SABLIERE	Destination	Habitation			
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 3	antennes inactiv	ves.			
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts ;		Non			
Dossier sourilis a Declaration	Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? Non					
Calendrier de suivi du dossier						
Date de validation de la ver	sion précédente du dossier		05/12/2018			
Date d'enregistrement à l'A	gence d'Ecologie Urbaine (J)		01/02/2021			
Date limite de réponse de la	a Mairie d'arrondissement (J+2 mois)		01/04/2021			
Historique et contexte	Mise en service d'antennes inactives précédemme	nt installées				
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 MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz et 2600MHz) et 4G/5G (2100 MHz) et orienté vers les azimuts 0 $^{\circ}$, 140 $^{\circ}$ et 240 $^{\circ}$.					
Distance des ouvrants	3m en dessous des antennes Vis-à-vis (25m)		R+6, R+7, R+8			
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100) : 0° < 5V/m - 140° < 3V/m - 240° < 5V/m 5G (3500) : 0° < 3V/m - 140° < 4V/m - 240° < 3V/m					
Hauteur (HMA) des antennes 5G	30.95 et 31.54 m					
Incidence visuelle						
Description des antennes	Ce projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 0°, 140° et 240° (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

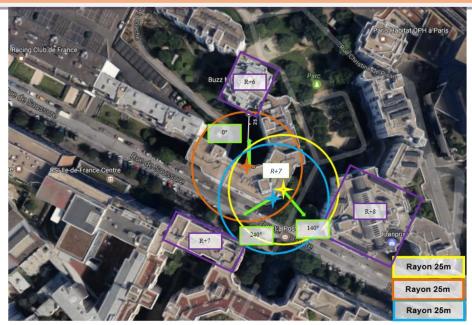


Estimation des antennes à faisceaux orientables

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 *
Foyer handicapés Maison de santé	134, rue de Saussure	R+7	Oui	51.90	< 2 V/m
Crèche et Malice Crèche	17, rue des tapisseries	R+9	Non	42.30	< 1 V/m
Ecole Christine de Pisan Ecole Maternelle	24, rue Christine de Pisan	R+4	Non	76.90	< 1 V/m
CHR de Pisan Crèche	30, rue Christine de Pisan	R+4	Non	80.80	< 1 V/m
Ecole des Tapisseries Ecole Maternelle	8, rue des Tapisseries	R+4	Non	96.15	< 2 V/m
La Rose Blanche Collège	34, rue Georges Picquart	R+4	Non	98.00	< 1 V/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 20 BOULEVARDDES ITALIENS 75009 PARIS--9E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 45°	Azimut 140°	Azimut 260°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	25.5 m	25.5 m	25.5 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 140- 142 RUE DE SAUSSURE 75017 PARIS-17E—ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

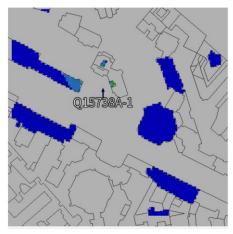
	Azimut 0°	Azimut 140°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	25.5 m	31.5 m	22.5 m

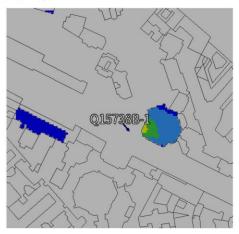
Le niveau maximal simulé à une hauteur de 1,50 m par rapport au sol est compris entre 0 et 1 V/m.

a. Azimut 0°

b. Azimut 140°

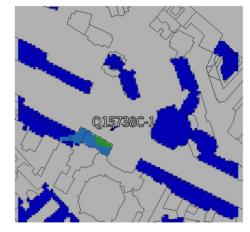
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 e V/m. La hauteur correspondante est de 25.5m. V/m. La hauteur correspondante est de 31.5m.





c. Azimut 240°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5m.



Légende >6V/m Entre 5 et 6 V/m: Entre 4 et 5 V/m: Entre 3 et 4 V/m: Entre 2 et 3 V/m: Entre 1 et 2 V/m: Entre 0 et 1 V/m:

Vue des Antennes Avant/Après

État projeté: Pas de modification visuelle







AUCUN CHANGEMENT

Vue des Azimuts

Azimut 0°:





Azimut 240°:

