Téléphonie Mobile
Fiche de synthèse d'une modification non substantielle d'un site existant

Informations générales :			
Opérateur	**Bouygues**	**Arrdt**	**17ème**
Nom de site	Saussure	**Numéro**	T15738
Adresse du site	**140-142, rue de Saussure**	**Hauteur**	R+7 (32m)
Bailleur de l'immeuble	La Sablière	**Destination**	Habitations
Type d'installation	**Ajout 700 MHz sur site existant 2G/3G/4G. décalage de l'azimut 120 ➔140°**		
Complément d'info			
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			non

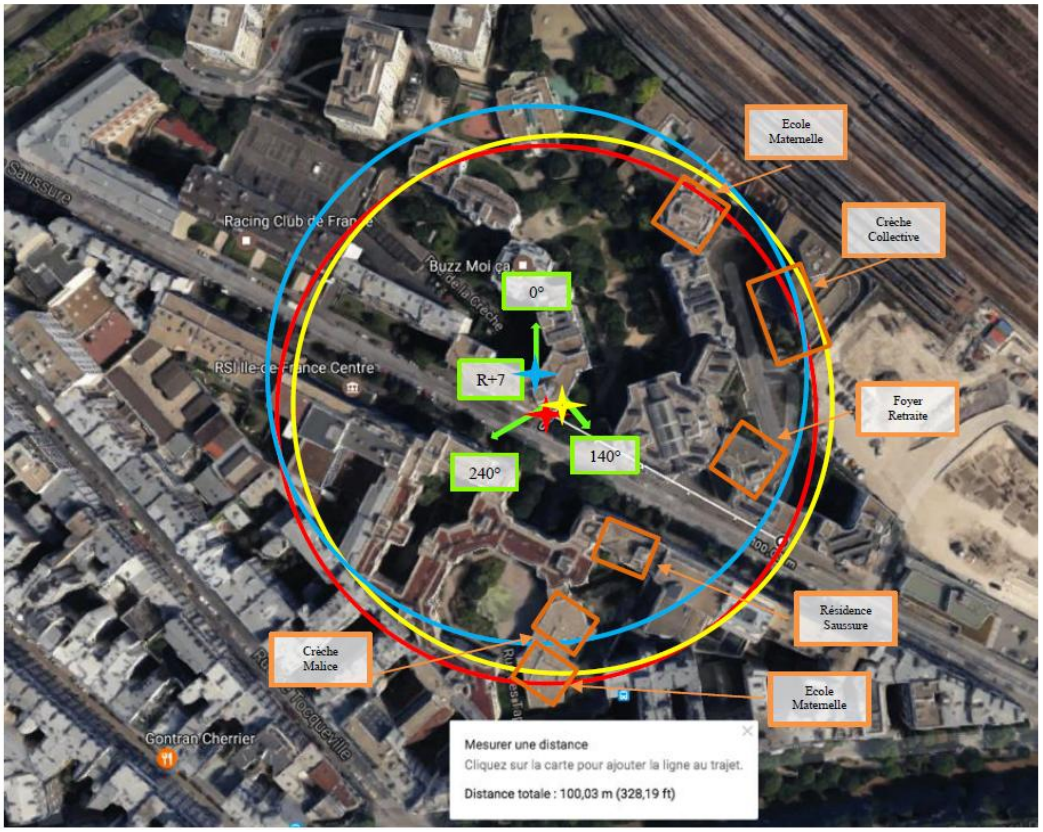
Calendrier de suivi du dossier	
Date de validation de la version précédente du dossier	**04/03/2015**
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	**09/10/2018**
Date limite de réponse de l'Agence d'Écologie Urbaine (J+2 mois)	**09/12/2018**
Historique et contexte	

Objet de la demande			
Motivation de l'opérateur	En réponse aux exigences de performances et obligations légales imposées par les licences délivrées par l'Etat, Bouygues Télécom est amené régulièrement à moderniser son réseau.		
Détail du projet	Renforcement des fréquences (ajout 700MHz) d'un site existant en 2G/3G/4G (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et décalage de l'azimut 120° vers 140°. Le site sera orientée vers les azimuts 0°, 140° et 240°.		
Distance des ouvrants	> 3m en dessous des antennes	**Tilts (degrés)**	*0°*
Estimation	0°<5V/m -140°<5V/m-240°<5V/m	**Vis-à-vis (25m)**	*R+8 Az 120°*
Divers			

Incidence visuelle	
Intégration antennaire	Ce projet consiste à remplacer les 6 antennes existantes bibandes et tribandes par trois antennes Heptabandes de tailles identiques (2m).
Zone technique	Trois coffrets techniques supplémentaires de couleur gris seront installés à proximité des antennes. Ces coffrets seront invisibles depuis la rue.
Hauteur antennes/sol	30.90 (Az 0°) 30.38m (Az 120 et 240°)

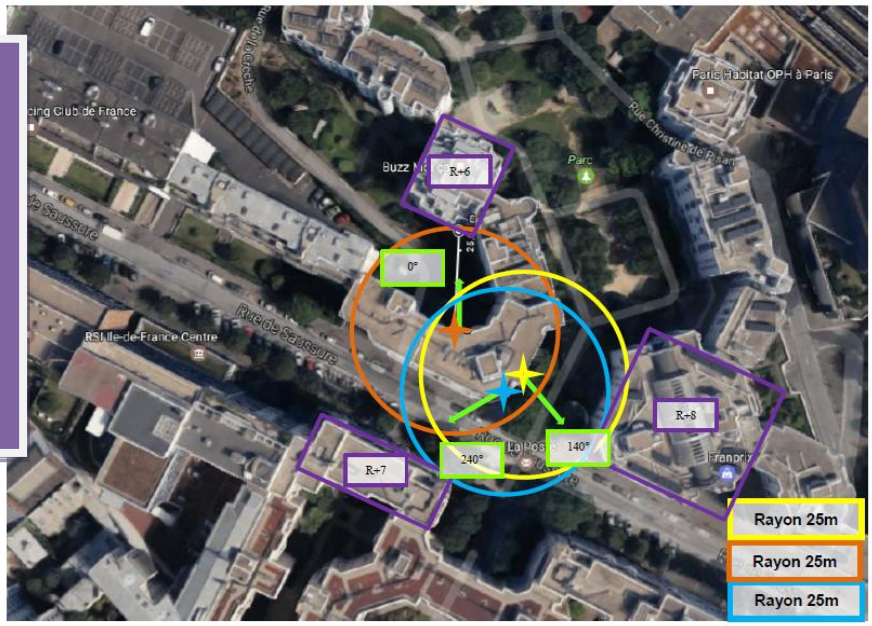
Date :	**Conformité du dossier**		
Observations Mairie d'arrondissement :			
Avis AEU :		**Favorable** ☐	**Défavorable** ☐

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



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
Résidence Appartement Saussure / Hébergement Médicalisé pour personnes âgées	129 Rue de Saussure	R+7	Oui	42m	0,0621
Foyer Retraite / Maison Santé Maladies Mentalisées	134 à 140 Rue de Saussure	R+6	Oui	55m	0,3209
Crèches et Malices / Accueil de jeunes enfants	17 à 19 rue des tapisseries	R+2	Non	85m	0,0085
Ecole Maternelle	24 rue Christine de Pisan	R+2	Non	75m	0,0647
Crèche Collective CHR de Pisan	30 Rue Christine de Pisan	R+1	Non	93m	0,1313
Ecole Maternelle	8 Rue des tapisseries	R+0	Non	109m	0,0097

Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



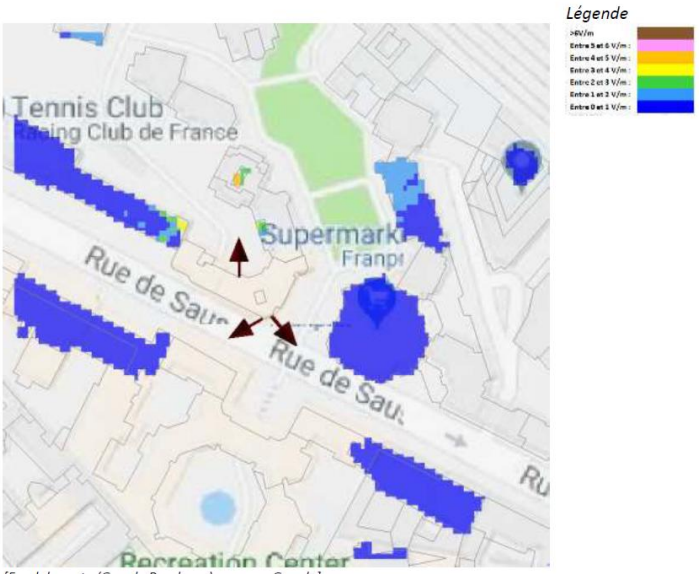
Azimut	Adresse	Hauteur Bâtiment
0°	4 Rue de la Crèche	R+6
120°	Square Paul Paray	R+8
240°	135 Rue de Saussure	R+7

Simulation et conformité au seuil de la Charte

À 1,5 m du sol, le niveau maximal simulé est compris entre 0-1 V/m

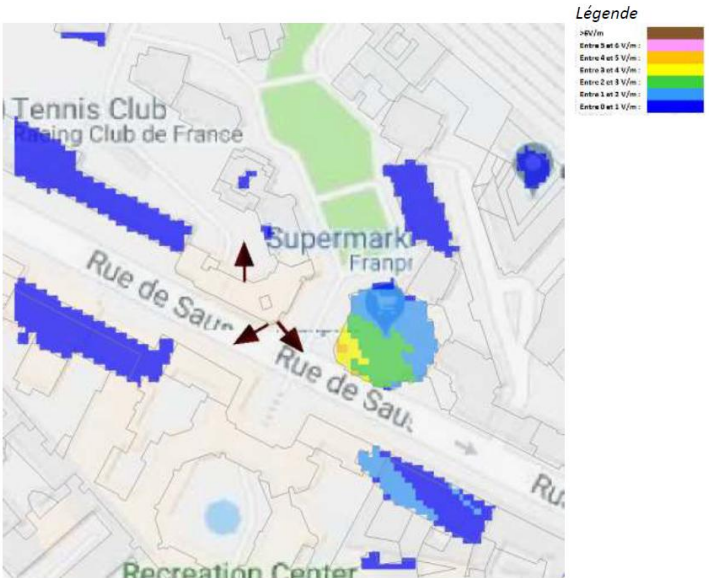
a. *Azimut 0°*

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 4-5 V/m. La hauteur correspondante est de 25,5 m.



b. *Azimut 140°*

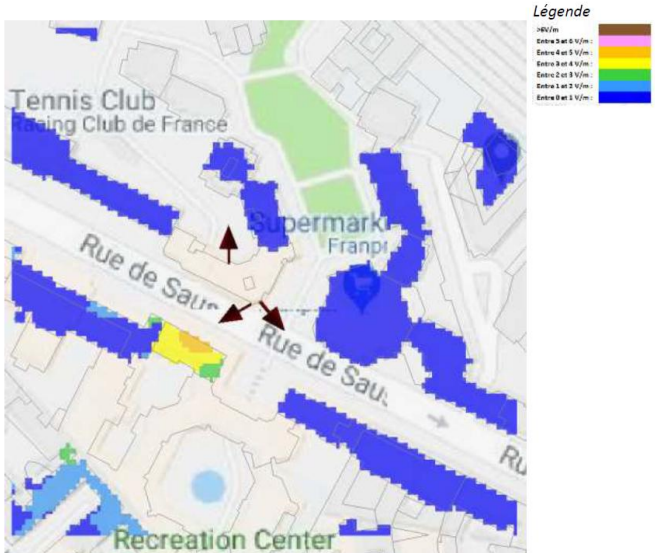
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 140°, le niveau maximal calculé est compris entre 4-5 V/m. La hauteur correspondante est de 25,5 m.



LA SIMULATION EST CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

c. *Azimut 240°*

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 4-5 V/m. La hauteur correspondante est de 22,5 m.



Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne :

	Azimut 0°	Azimut 140°	Azimut 240°
Niveau maximal	entre 4-5 V/m	entre 4-5 V/m	entre 4-5 V/m
Hauteur	25,5 m	25,5 m	22,5 m

Les niveaux calculés dans les EPs, à 1,5 m de hauteur sont inférieurs à 1 V/m.

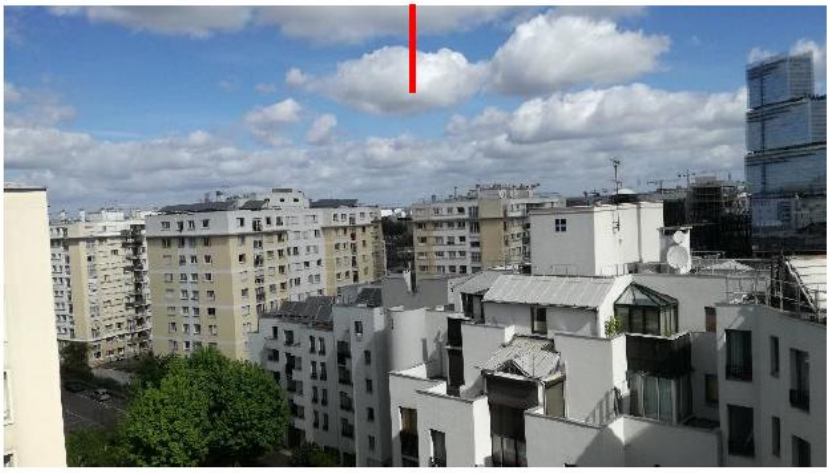
Vue des Antennes Avant/Après

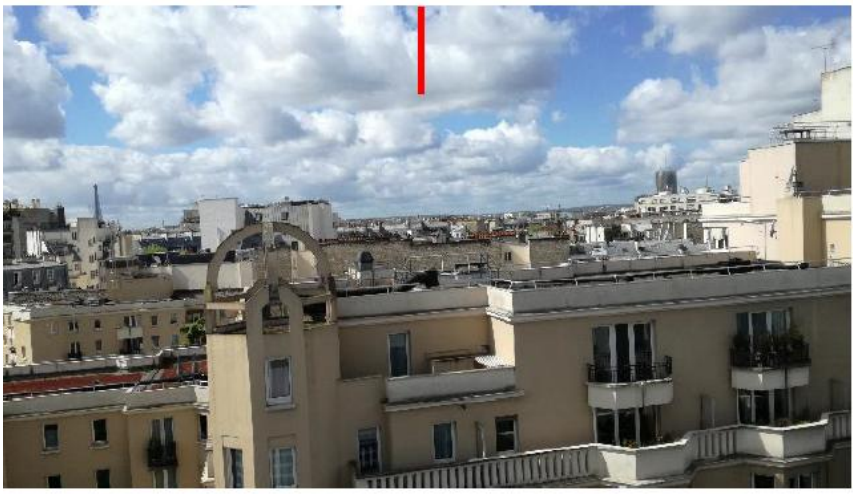
Etat de l'existant :

Etat projeté : Aucune modification visible

Vue des Azimuts

Azimut 0 ° :



Azimut 140 ° :

Azimut 240 ° :