



Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	15ème
Nom de site		Numéro	T10947
Adresse du site	56, avenue Emile Zola	Hauteur	R+10 (35.35m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	habitations
Type d'installation	Ajout 700 MHz sur un site existant 2G/3G/4G		
Complément d'info	SFR est également présent (120/250°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	27/07/2016
Date d'enregistrement à l'Agence d'Écologie Urbaine (J)	17/09/2018
Date limite de réponse de l'Agence d'Écologie Urbaine (J+2 mois)	17/11/2018

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	Ce projet concerne le renforcement des fréquences (ajout 700MHz) d'un site existant en 2G/3G/4G avec des antennes heptabandes en lieu et place des quadribandes existantes (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 0°, 120° et 240°.		
Distance des ouvrants	> 4m en dessous des antennes	Tilts (degrés)	Entre 2 et 14°
Estimation	0° <3V/m -120° <3V/m-240° <3V/m (ancienne simulation)	Vis-à-vis (25m)	néant
Divers			

Incidence visuelle

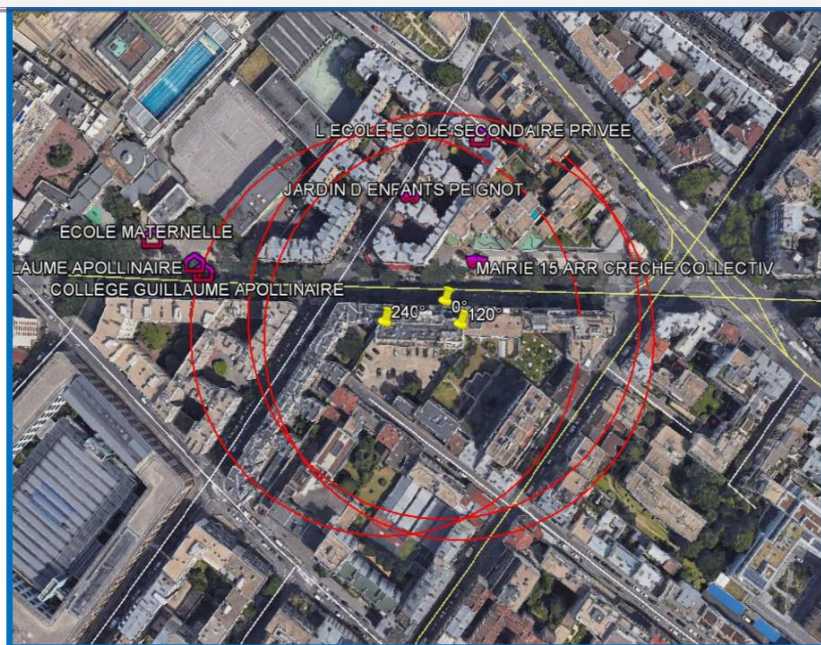
Intégration antenne	Ce projet consiste à remplacer les trois antennes quadribandes existantes par trois antennes Heptabandes de tailles identiques.
Zone technique	Les modules techniques supplémentaires de couleurs gris seront au pied des antennes et seront invisibles depuis la rue
Hauteur antennes/sol	36.60m (Az 0 et 240°) 39.05m (Az 120°)

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
Mairie 15 Arr Crèche Collective Municipale – Crèche et Garderie d'enfants	59 Avenue Emile Zola 75015, Paris 15	R+0	Non	44.22 m	2.72V/m – 6.59%
Jardin d'enfants Peignot – Crèche et Garderie d'enfants	11 Rue des 4 frères Peignot 75015, Paris 15	R+5	Non	69.88 m	2.96V/m - 7.18%
L'Ecole Maigret – Lycée d'enseignement général	24 Rue l'ingénieur Robert Keller, 75015, Paris 15	R+5	Non	94.197m	2.46V/m – 5.98%
Collège Guillaume Apollinaire - Collège	39 -43 Avenue Emile Zola 75015, Paris 15	R+4	Non	106.61 m	1.18V/m – 2.88%
Ecole Maternelle Publique Emile Zola – Ecole maternelle	35 Avenue Emile Zola 75015, Paris 15	R+1	Non	134.46 m	1.66V/m – 4..04%

Pas d'immeuble rencontré dans un rayon de 25m en vue directe

25m

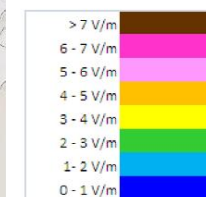
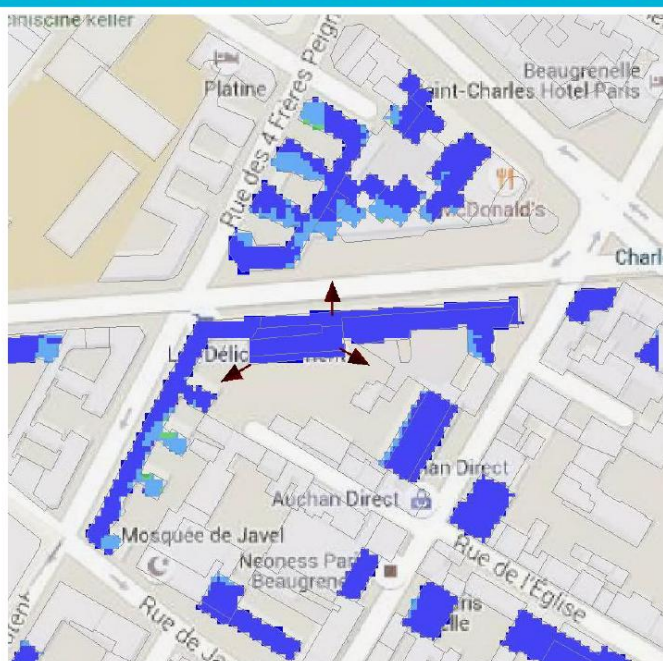
Carte du site
au regard
des hauteurs
d'immeubles
dans un
rayon de
25m autour
des
antennes



Simulation et conformité au seuil de la Charte

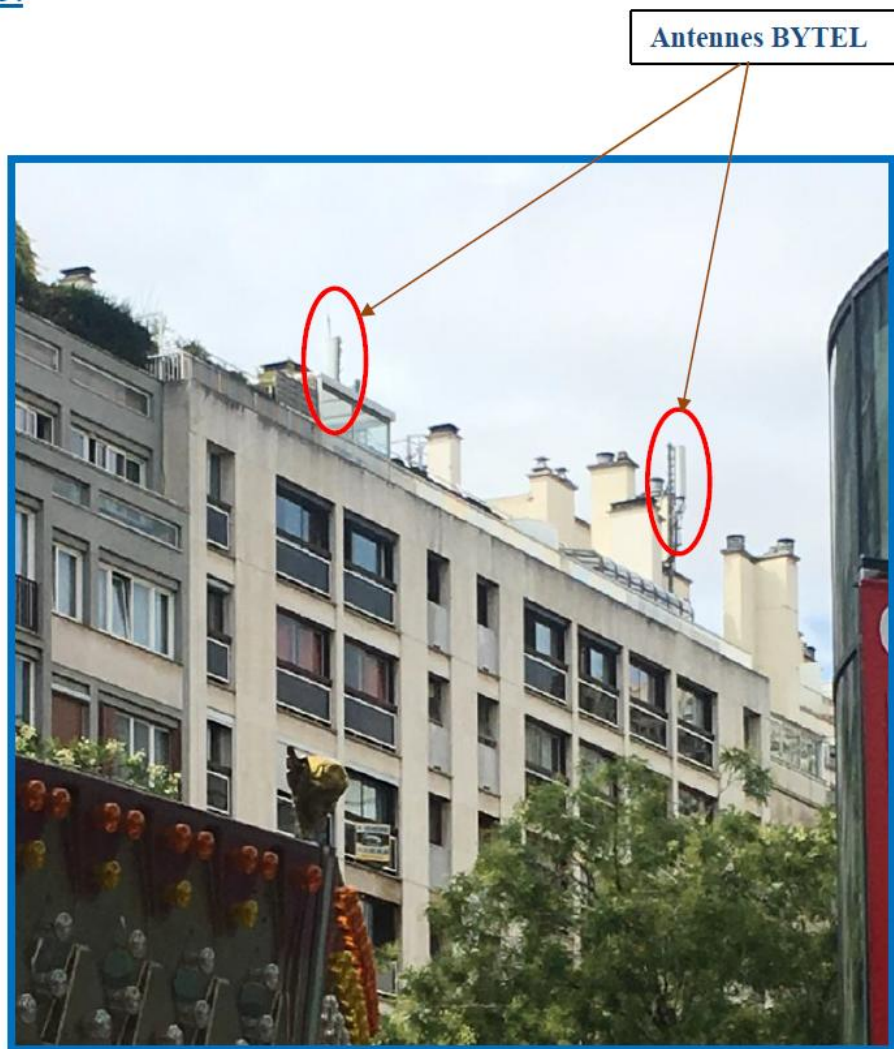
SIMULATION DE 2016 SANS LE 700MHZ

Azimut 0°, bâtiment le plus Haut : 26m, estimation à 23,5m



Vue des Antennes Avant/Après

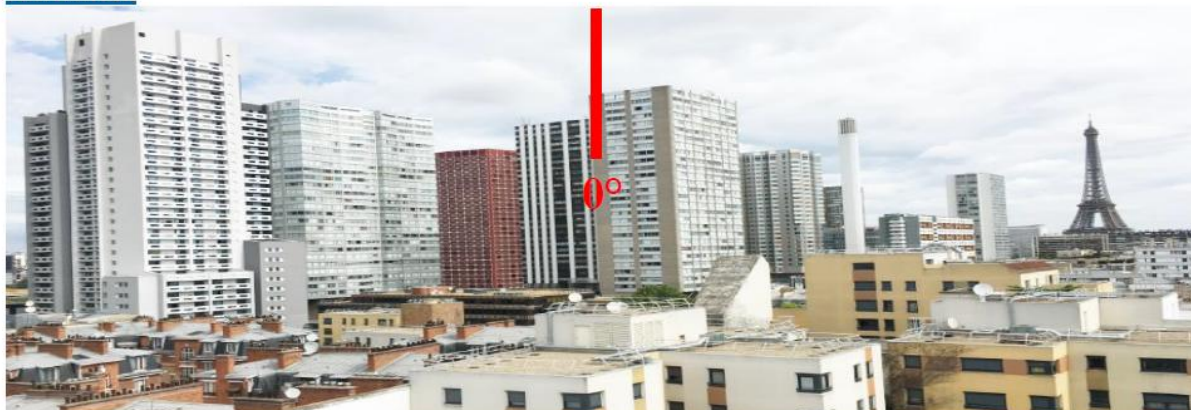
Etat projeté :



Changement antenne de taille identique → Pas de changement par rapport à l'existant

Vue des Azimuts

Azimuth 0°



Azimuth 120°



Azimuth 240°

