



Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	16 ^{eme}
Nom de site		Numéro	T15774
Adresse du site	59, rue d'Auteuil	Hauteur	R+10 (31m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout 700 et 2600MHz sur un site existant 2G/3G/4G		
Complément d'info	Free est présent (0/120/240°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	14/06/2013
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	12/12/2018
Date limite de réponse de l'Agence d'Ecologie Urbaine (J+2 mois)	12/02/2018
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 et 2600MHz) d'un site existant en 2G/3G/4G (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 0,120 et 240°.		
Distance des ouvrants	3m en dessous des antennes	Tilts (degrés)	6°
Estimation	0° <4V/m - 120° <4V/m-240° <4V/m	Vis-à-vis (25m)	R+10 Az0° / 120/240°
Divers			

Incidence visuelle

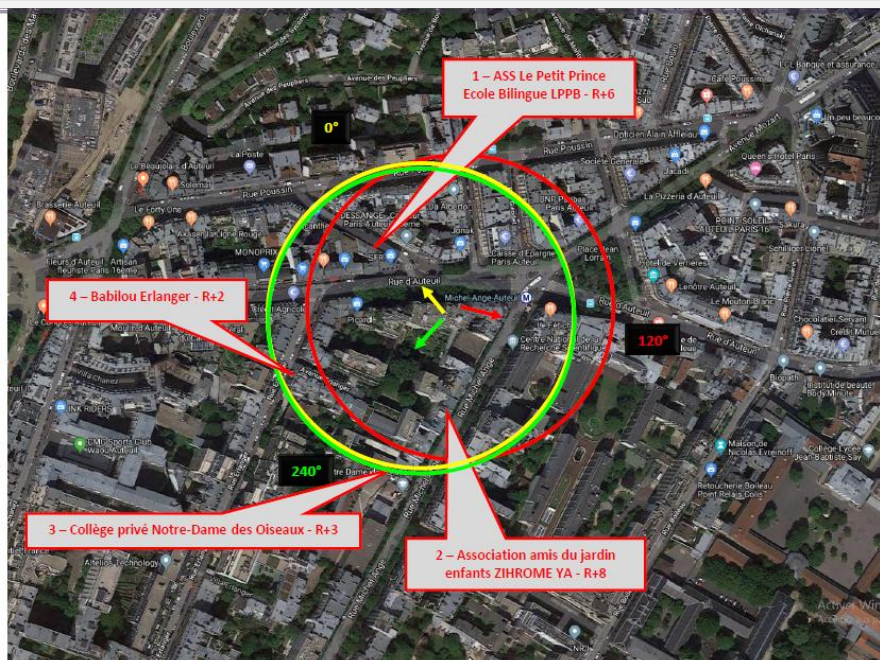
Intégration antenne	Ce projet consiste à remplacer les trois antennes existantes (2 antennes panneau de 1.40m et une antenne panneau de 2m) existantes par trois antennes Heptabandes de tailles identiques.
Zone technique	Installation de 6 modules techniques au pied des mâts d'antennes sur un nouveau support auto stable et invisibles depuis la rue.
Hauteur antennes/sol	33.80m (Az 0°) 33.52m (120°) 32.45m (Az 240°)

Date :

Conformité du dossier

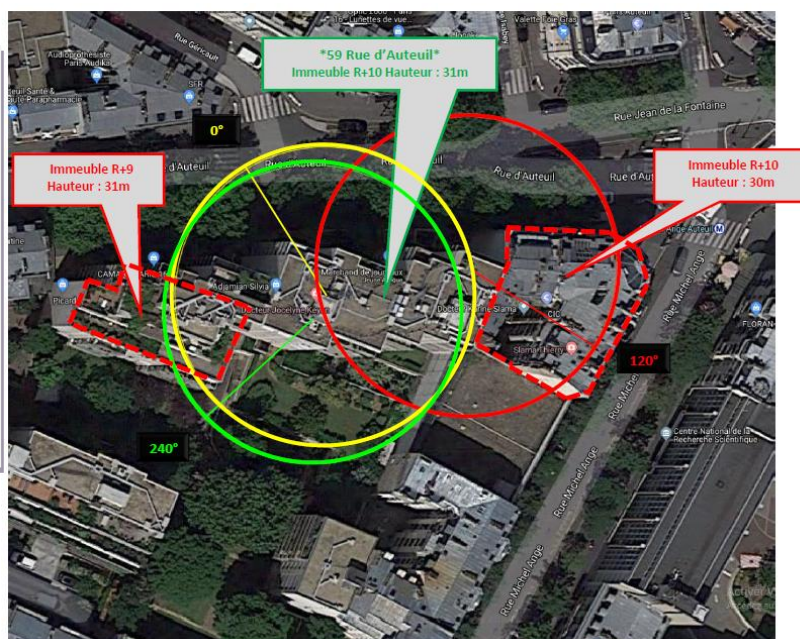
Observations Mairie d'arrondissement :			
Avis AEU :		Favorable <input type="checkbox"/>	Défavorable <input type="checkbox"/>

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
1 - ASS LE PT PRINCE ECOLE BILINGUE LPPB	11 rue Géricault 75016 Paris	R+6	Oui	98m	Inférieur à 1V/m
2 - ASS AMIS DU JARDIN ENFANTS ZIHROME YA	6 Bis rue Michel Ange 75016 Paris	R+8	Non	56m	Inférieur à 1V/m
3 - Collège privé Notre-Dame des Oiseaux	12 rue Michel Ange 75016 Paris	R+3	Non	100m	Inférieur à 1V/m
4 - BABILOU ERLANGER	9 rue Erlanger 75016 Paris	R+2	Oui	89m	Inférieur à 1V/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

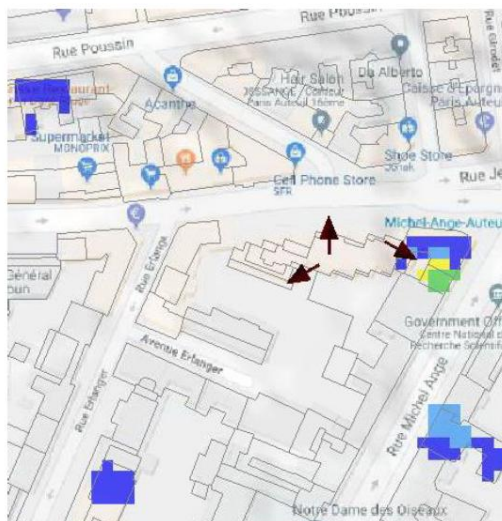
a. Azimut 0°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 3-4 V/m. La hauteur correspondante est de 25,5 m.



b. Azimut 120°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 3-4 V/m. La hauteur correspondante est de 28,5 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 3-4 V/m. La hauteur correspondante est de 22,5 m.



[Fond de carte (Google Roadmap), source : Google]
[Logiciel de simulation : Atoll Radio]

c) Conclusions

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

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau maximal	entre 3-4 V/m	entre 3-4 V/m	entre 3-4 V/m
Hauteur	25,5 m	28,5 m	22,5 m

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

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :

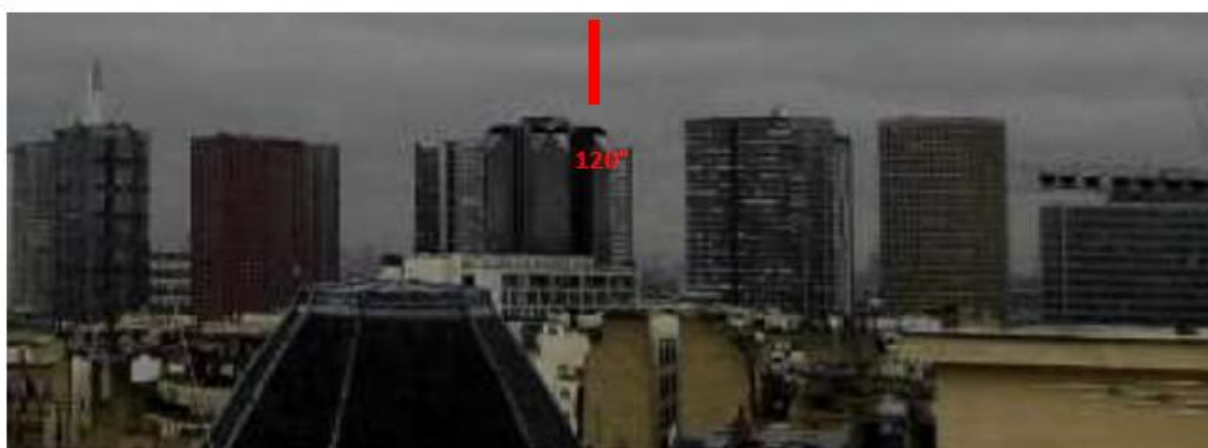


Aucune modification visuelle à prévoir : Les antennes ne sont pas visibles depuis ce point de vue

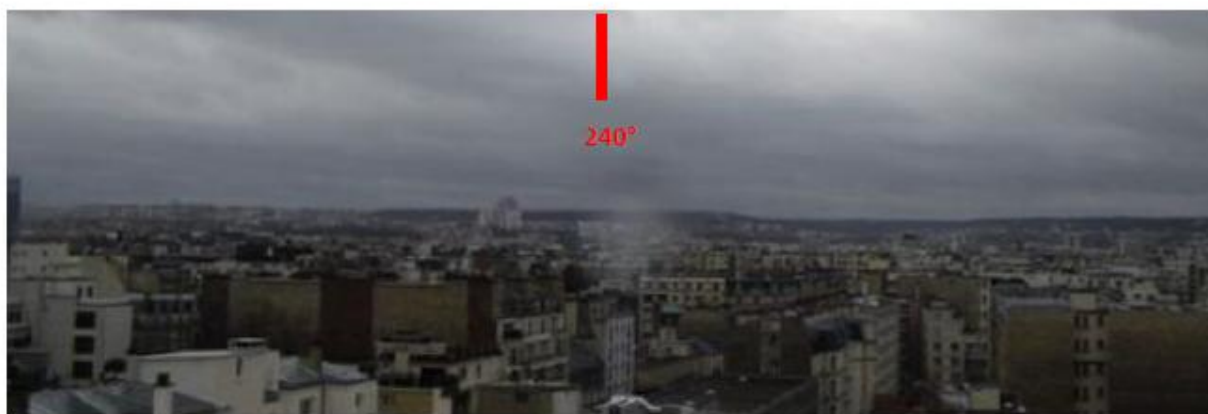
Vue des Azimuts



Secteur 1 - Azimut 0°



Secteur 2 - Azimut 120°



Secteur 3 - Azimut 240°