



Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	15^{eme}
Nom de site	311527	Numéro	T15812
Adresse du site	107, rue Blomet	Hauteur	R+6 (25.50m)
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 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	26/02/2016
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	27/12/2018
Date limite de réponse de l'Agence d'Ecologie Urbaine (J+2 mois)	27/02/2018

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	5m en dessous des antennes	Tilts (degrés)	<i>Entre 3 et 10°</i>
Estimation	0° <5V/m - 120° <4V/m-240° <3V/m	Vis-à-vis (25m)	R+6 Az 0°
Divers			

Incidence visuelle

Intégration antennaire	Ce projet consiste à remplacer les trois antennes panneaux existantes par trois antennes de même taille mais pouvant accueillir plus de fréquences.
Zone technique	Installation de modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair placés sur la structure métallique existante près des antennes, invisibles depuis la rue.
Hauteur antennes/sol	27.80m

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



Ecole maternelle
rue Gerbert

Rayon 100m

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
Ecole maternelle	6 rue Gerbert 75015 Paris	R+3	Non	85m	Inférieur à 1V/m

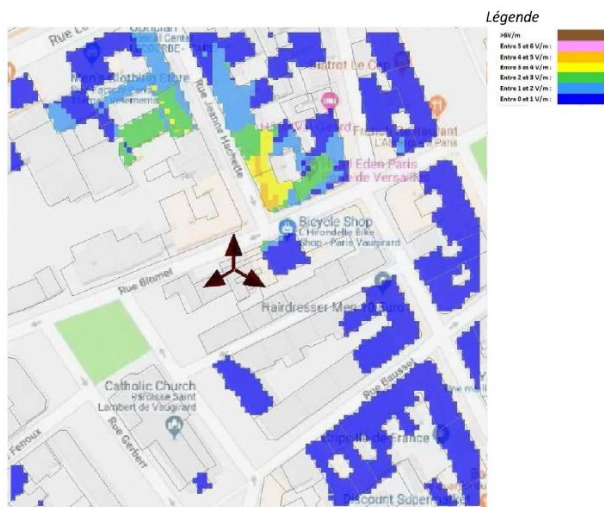
Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



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 4-5 V/m.
La hauteur correspondante est de 22,5 m.



b. Azimut 120°

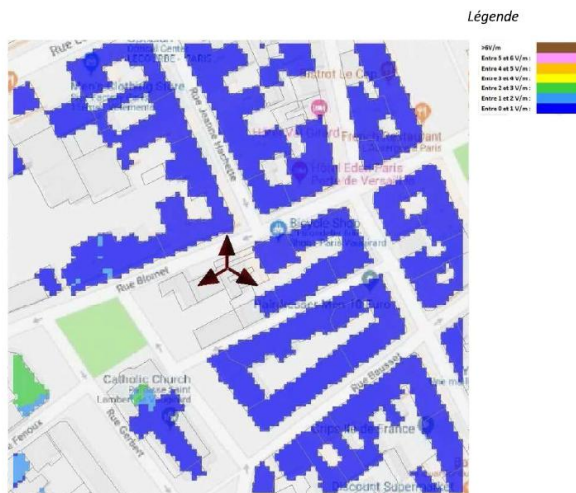
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 3-4 V/m.
La hauteur correspondante est de 19,5 m.



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

c. Azimut 240°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 2-3 V/m.
La hauteur correspondante est de 16,5 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 4-5 V/m	entre 3-4 V/m	entre 2-3 V/m
Hauteur	22,5 m	19,5 m	16,5 m

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

LA SIMULATION EST CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

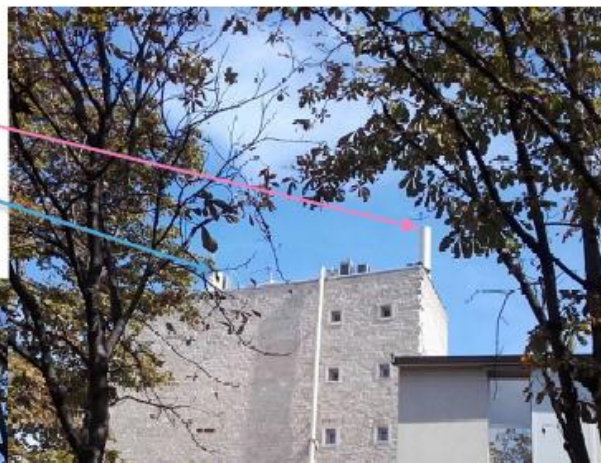
Vue des Antennes Avant/Après

Antenne Opérateur Free Mobile
Etat de l'existant :



Aucune modification
visuelle à prévoir

Antenne Opérateur Free Mobile
Etat projeté :





Vue des Azimuts

Az 0°



Az 120°



Az 240°

