



Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	10ème
Nom de site	308038	Numéro	T19430
Adresse du site	31, rue Louis Blanc	Hauteur	R+6 (26.5m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitation commerces
Type d'installation	Ajout 700 MHz et 2600MHz sur un site existant 2G/3G/4G		
Complément d'info			
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			oui

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	27/12/2013
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	04/06/2018
Date limite de réponse de l'Agence d'Ecologie Urbaine (J+2 mois)	04/08/2018

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 en 4G) 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	>10m en dessous des antennes	Tilts (degrés)	<i>Entre 2 et 6°</i>
Estimation	0° < 3V/m - 120° < 5V/m - 240° < 3V/m	Vis-à-vis (25m)	<i>néant</i>
Divers			

Incidence visuelle

Intégration antenne	Ce projet consiste à remplacer l'antenne tube tribandes de 2.07m existantes par une antenne cylindrique hexabandes de 2.5m
Zone technique	6 nouveaux modules techniques associés aux antennes de taille réduite et de couleur gris clair seront placés proches antennes, sur mâts d'antenne, invisibles depuis la rue. 6 nouveaux modules pour les fréquences LTE700 et LTE2600 seront fixés sur 2 nouveaux mâts repris sur cerclage des cheminées.
Hauteur antennes/sol	29.2m

Date :

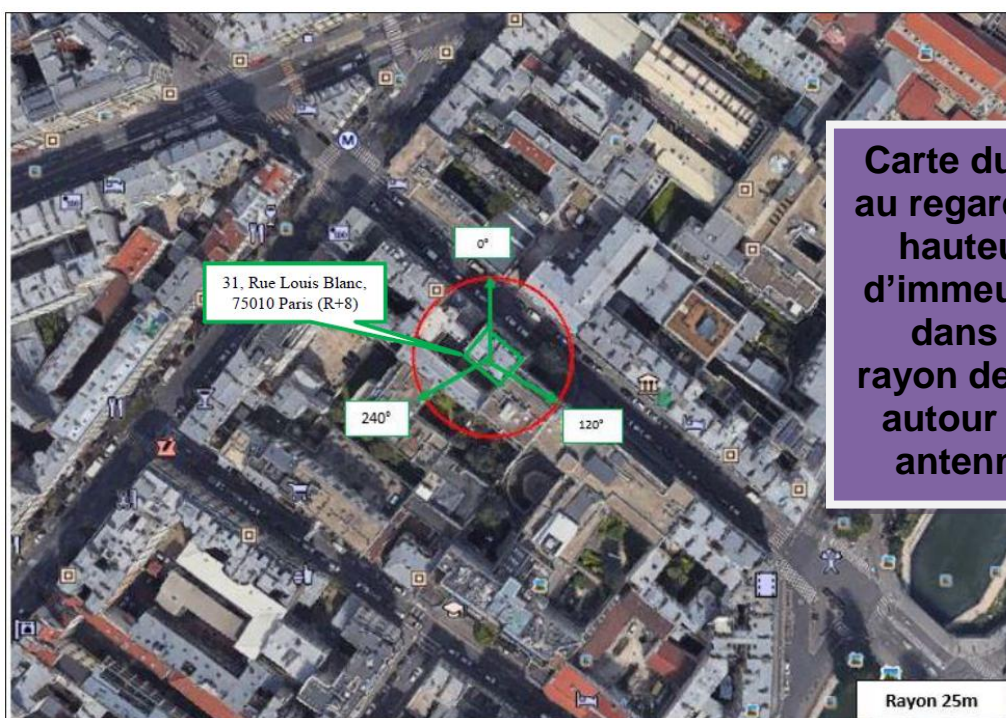
Conformité du dossier

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
Accueil de jeunes enfants	24, Rue Louis Blanc, 75010 Paris	R+5	X: 602178 Y: 2431370	29.1m	1.42% et 0.58 V/m



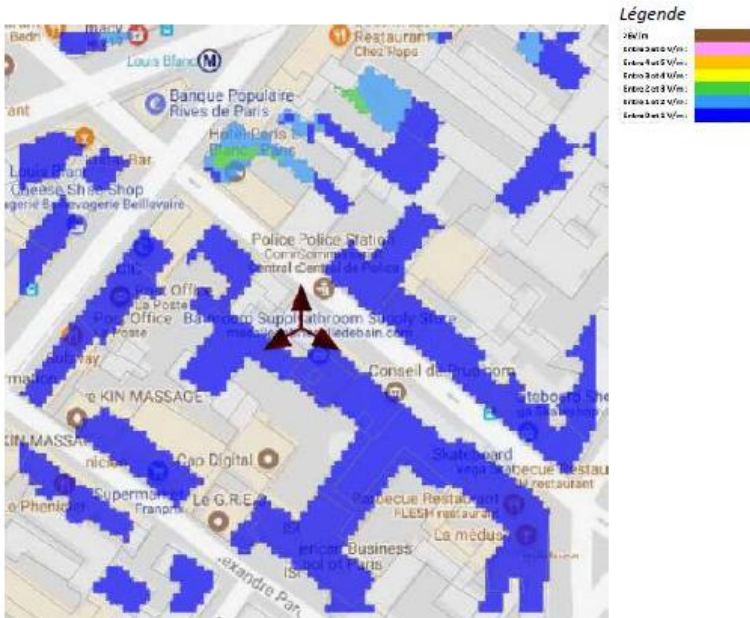
Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes

Il n'y a pas du bâtiment en vue directe d'un AZIMUT à 25m.

Simulation et conformité au seuil de la Charte

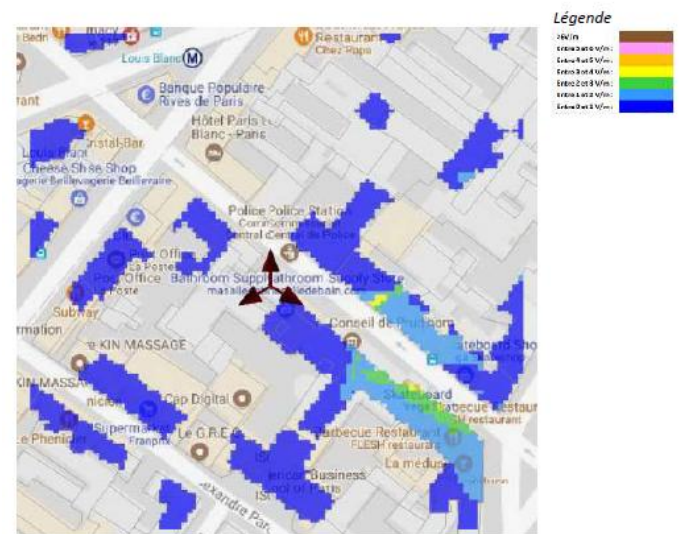
a. Azimut 0°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 2-3 V/m.
La hauteur correspondante est de 16,5 m.



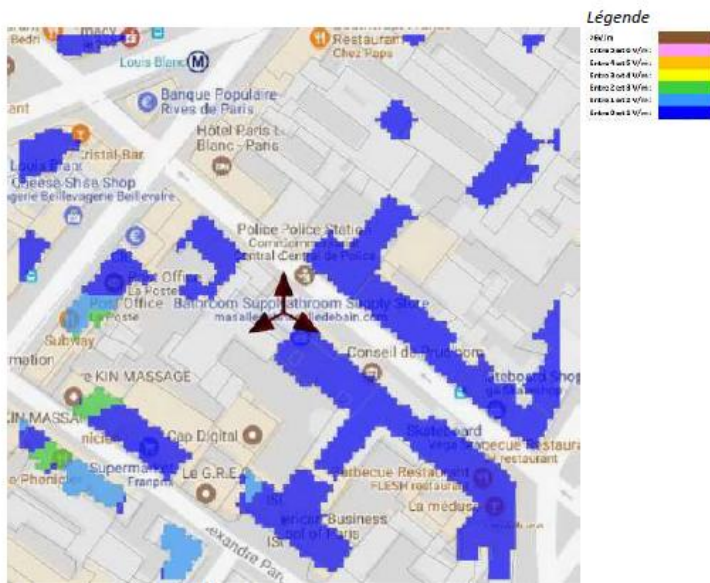
b. Azimut 120°

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



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 19,5 m.



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

**Simulation conforme
au seuil de la Charte**

c) Conclusions

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

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau maximal	entre 2-3 V/m	entre 4-5 V/m	entre 2-3 V/m
Hauteur	16,5 m	19,5 m	19,5 m

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

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :



Vue des Azimuts

Azimut 0° :



Azimut 120° :



Azimut 240° :

