



Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	16 ^{ème}
Nom de site		Numéro	T15065
Adresse du site	14, rue de Bassano	Hauteur	R + 9 (27.36m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Bureaux
Type d'installation	Ajout de la fréquence 700MHz sur un site 2G/3G/4G et réazimutage 240->260°		
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	21/05/2013
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	28/01/2019
Date limite de réponse de l'Agence d'Ecologie Urbaine (J+2 mois)	29/03/2019

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'État, Bouygues Télécom est amené régulièrement à moderniser son réseau.		
Détail du projet	Renforcement de la fréquence (ajout 700 MHz) d'un site existant en 2G/3G/4G (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et réazimutage de l'antenne du secteur 3 - 240->260. Le site sera orienté vers les azimuts 30-120 et 260°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres 1.5m en dessous des antennes	Tilts (degrés)	Entre 3° et 10°
Estimation	30° < 4V/m ; 120° < 4V/m ; 260° < 5V/m	Vis-à-vis (25m)	néant
Divers			

Incidence visuelle

Intégration antenne	Pas de changement d'antennes		
Zone technique	Les modules techniques seront ajoutés au pied des antennes, invisibles depuis la rue. La zone technique est en sous-sol.		
Hauteur antennes/sol	29.52 (30°) 29m (120°) 28.65m (260°)		

Date :

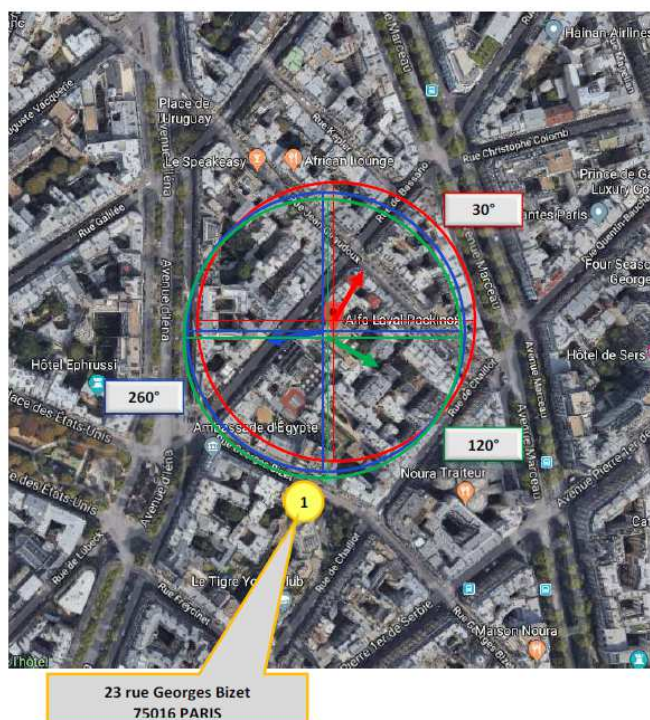
Conformité du dossier

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

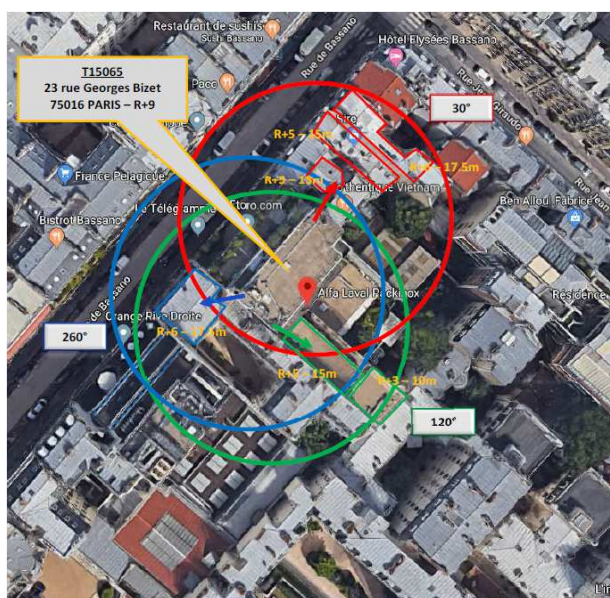
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes

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
Etablissement de Soins de Courte Durée Georges Bizet	23 rue Georges Bizet 75016 Paris	R+5	Non	106.00m	Inférieur à 1V/m

Localisation des établissements particuliers dont l'emprise est située dans un rayon de 100 m.



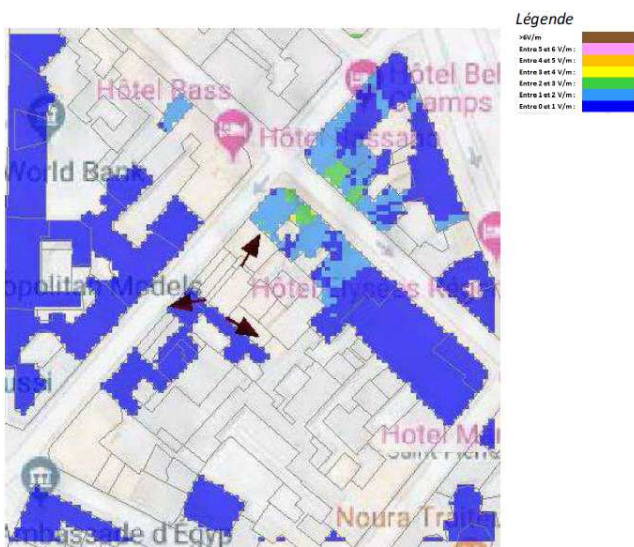
Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



Simulation et conformité au seuil de la Charte

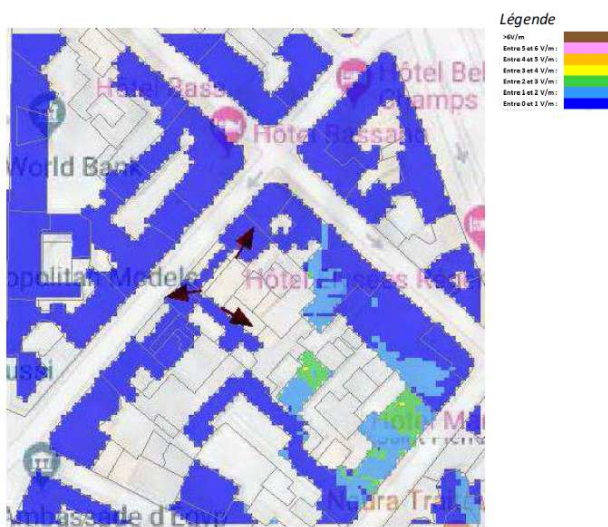
a. Azimut 30°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 30°, le niveau maximal calculé est compris entre 3-4 V/m. La hauteur correspondante est de 22,5 m.



b. Azimut 120°

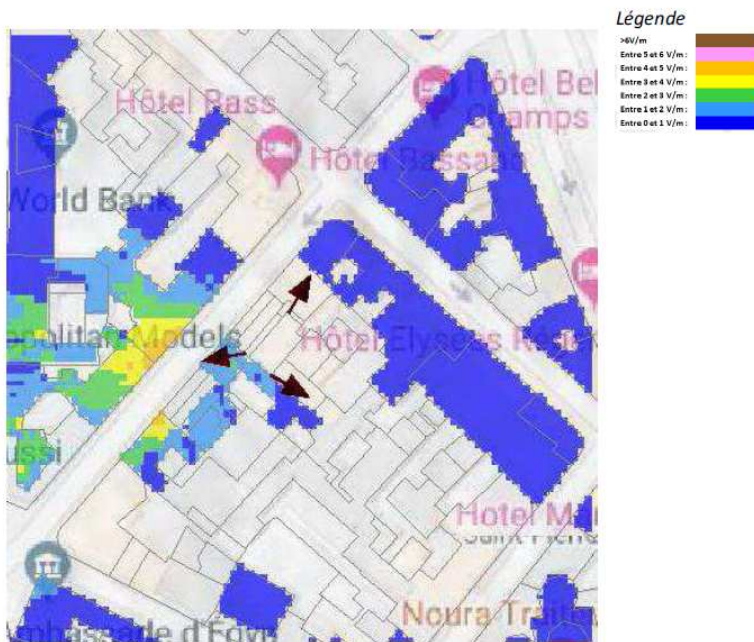
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 3-4 V/m. La hauteur correspondante est de 19,5 m.



SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

c. Azimut 260°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 260°, le niveau maximal calculé est compris entre 4-5 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 30°	Azimut 120°	Azimut 260°
Niveau maximal	entre 3-4 V/m	entre 3-4 V/m	entre 4-5 V/m
Hauteur	22,5 m	19,5 m	22,5 m

Vue des Antennes Avant/Après

Aucune modification
visuelle à prévoir

Etat projeté :



Etat projeté :



Aucune modification
visuelle à prévoir

Vue des Azimuts



Pas d'immeuble en
vue directe

Azimut 30°



Pas d'immeuble en
vue directe

Azimut 120°



Pas d'immeuble en
vue directe

Azimut 260°