



Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	16^{eme}
Nom de site	319696	Numéro	T13999
Adresse du site	112, avenue Kleber	Hauteur	R+5 (21.80m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	bureaux
Type d'installation	Ajout 700 MHz sur un site existant 2G/3G/4G		
Complément d'info	OF (55/170/315) SFR (0/120/240) Free en projet (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	03/10/2014
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	16/07/2018
Date limite de réponse de l'Agence d'Ecologie Urbaine (J+2 mois)	16/09/2018

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) 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)	<i>Entre 2 et 8°</i>
Estimation	0° < 5V/m - 120° < 5V/m - 240° < 1V/m	Vis-à-vis (25m)	<i>néant</i>
Divers			

Incidence visuelle

Intégration antenne	Ce projet consiste à remplacer les trois antennes hexabandes existantes par trois antennes Heptabandes de tailles identiques (2.70m) intégrées dans 2 fausses cheminées.
Zone technique	Installation de modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair en pied des antennes. Ces coffrets seront invisibles depuis la rue.
Hauteur antennes/sol	24.55m (0°) et 26.13m (120 et 240°)

Date : Conformité du dossier

Observations Mairie d'arrondissement :	
--	--

Avis AEU :	Favorable <input type="checkbox"/>	Défavorable <input type="checkbox"/>
------------	---------------------------------------	---

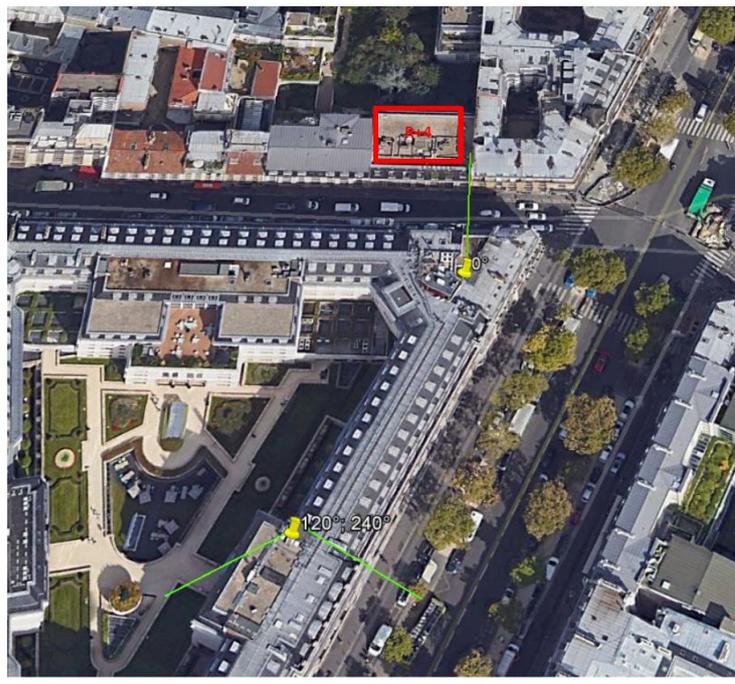
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes

A 1,5 m du sol, le niveau maximal simulé est compris entre 0-1 V/m



	Type	Nom	adresse	Niveau estimé
1	Ecole primaire	Ecole primaire privée Les Moineaux	5 Villa Malakoff, 75116 Paris	Inférieur à 1 V/m
2	Accueil de jeunes enfants	Crèche Nursing Pro	100 Avenue KLEBER, 75116 Paris	Inférieur à 1 V/m

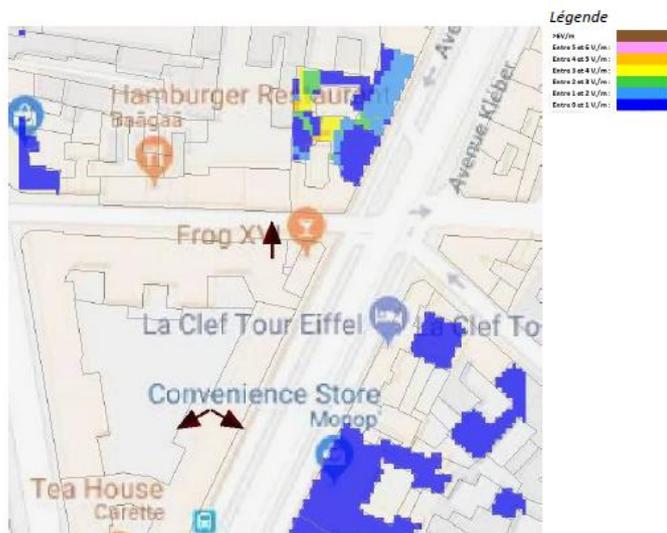
Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



Simulation et conformité au seuil de la Charte

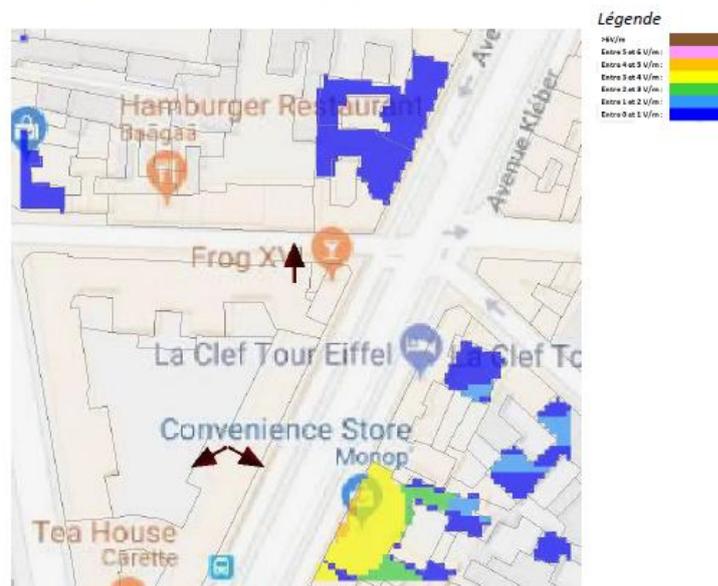
a. Azimut 0°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 4-5 V/m. La hauteur correspondante est de 28,5 m.



b. Azimut 120°

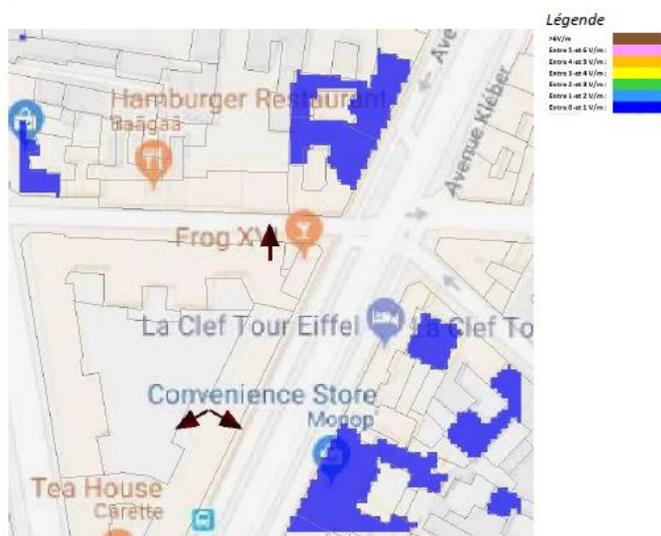
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 4-5 V/m. La hauteur correspondante est de 28,5 m.



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 0-1 V/m. La hauteur correspondante est de 28,5 m.



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 4-5 V/m	entre 0-1 V/m
Hauteur	28,5 m	28,5 m	28,5 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 :



Pas d'impact visuel :
les 2 antennes seront
remplacées dans la
fausse cheminée
existante

Vue des Azimuts

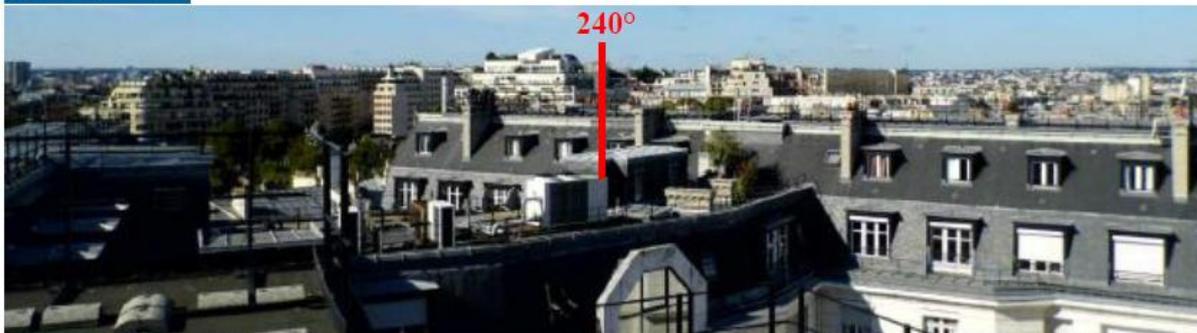
Azimut 0°



Azimut 120°



Azimut 240°



Azimut 0°



Azimut 120°



Azimut 240°

