



Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	9 ^{ème}
Nom de site	316384	Numéro	T10666
Adresse du site	38, rue de Dunkerque	Hauteur	R+7 (24.83m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence LTE 700 MHz avec changement d'antennes sur un site 2G/3G/4G		
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	11/10/2013
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	29/08/2018
Date limite de réponse de l'Agence d'Ecologie Urbaine (J+2 mois)	29/10/2018

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'État, 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	5m en dessous de l'antenne	Tilts (degrés)	9°
Estimation	0° < 4V/m ; 120° < 3V/m ; 240° < 5V/m	Vis-à-vis (25m)	néant
Divers			

Incidence visuelle

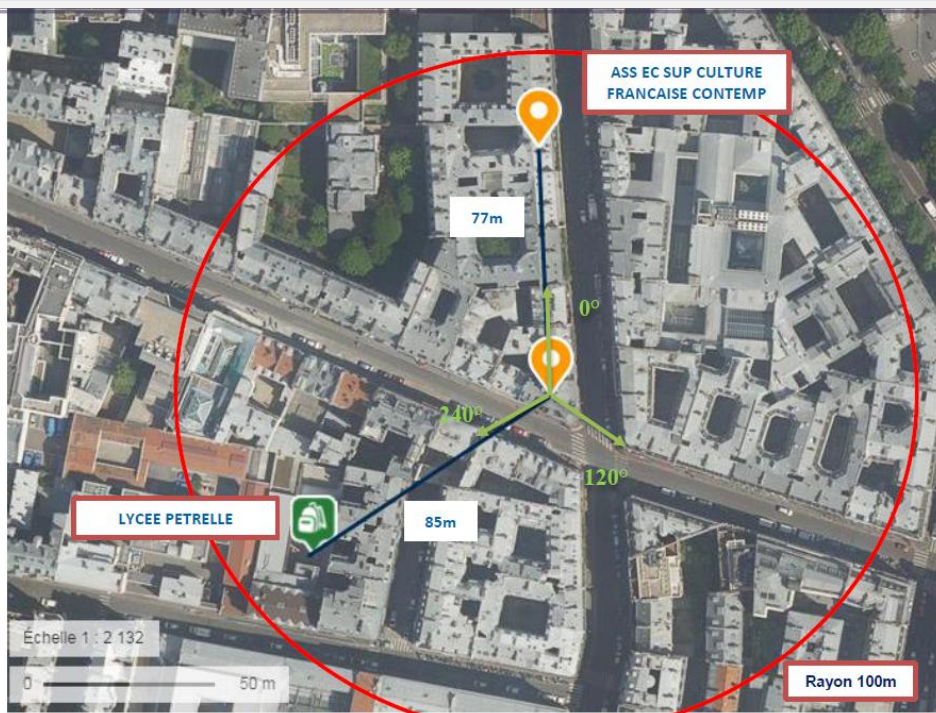
Intégration antenne	Ce projet consiste à remplacer les trois antennes penta-bandes existantes par trois antennes heptabandes de tailles identiques.
Zone technique	Installation de modules techniques de taille réduite au pied des antennes, invisibles depuis la rue.
Hauteur antennes/sol	29.45m

Date :

Conformité du dossier

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

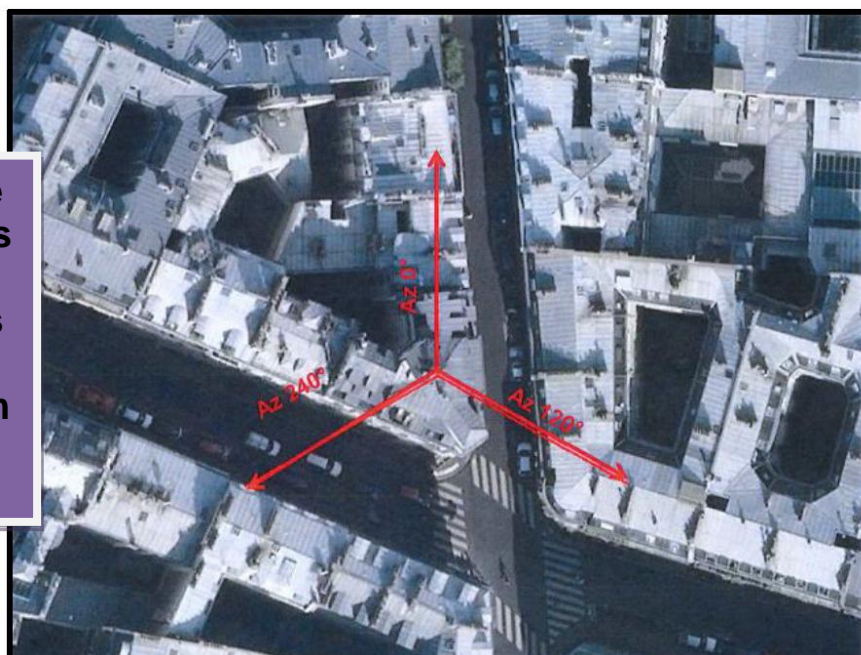
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



Nom et type	Adresse	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	Estimation en % de la valeur limite
ASS EC SUP CULTURE FRANCAISE CONTEMP	175 rue du FG Poissoniere	Oui	77m	<1 V/m	<2%
LYCEE PRIVE PETRELLE	8 rue PETRELLE	Oui	85m	<1 V/m	<2%

Aucun bâtiment en vue direct dans un rayon de 25m

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



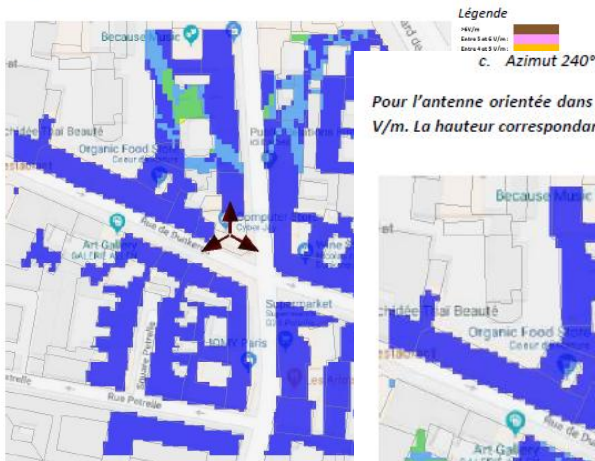
Simulation et conformité au seuil de la Charte

b. Azimut 120°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 2-3 V/m. La hauteur correspondante est de 19,5 m.

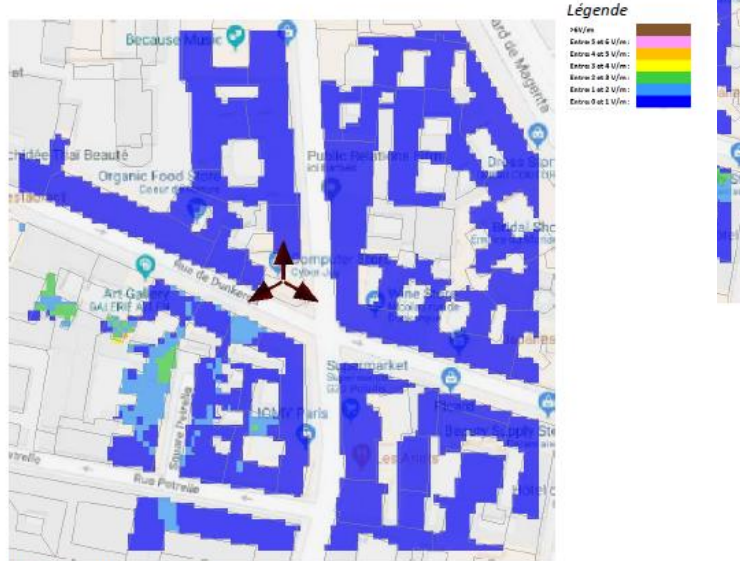
a. Azimut 0°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 3-4 V/m. La hauteur correspondante est de 19,5 m.



c. Azimut 240°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 4-5 V/m. La hauteur correspondante est de 29,5 m.



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

SIMULATION CONFORME

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 2-3 V/m	entre 4-5 V/m
Hauteur	19,5 m	19,5 m	29,5 m

Les niveaux calculés dans Les 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 de modification visible



Vue des Azimuts

8. Vues par secteur :

Il n'existe pas de bâtiment en vue directe dans les 25m sur les 3 azimuts

Azimut 1 ° :**Azimut 2 ° :****Azimut 3 ° :**