



## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	13 <sup>ème</sup>
Nom de site		Numéro	T10945
Adresse du site	106, boulevard Kellermann	Hauteur	R + 10 (32,55 m)
Bailleur de l'immeuble	Social RIVP	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence LTE 700 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	26/10/2016
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	02/10/2018
Date limite de réponse de l'Agence d'Ecologie Urbaine (J+2 mois)	02/12/2018

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 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 orientées vers les azimuts 0°, 120° et 240°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres 6m en dessous des antennes	Tilts (degrés)	Entre 2° et 12°
Estimation	0° < 3V/m ; 120° < 4V/m ; 240° < 3V/m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Divers	Établissement particulier < 1V/m à 1,50 m du sol.		

#### Incidence visuelle

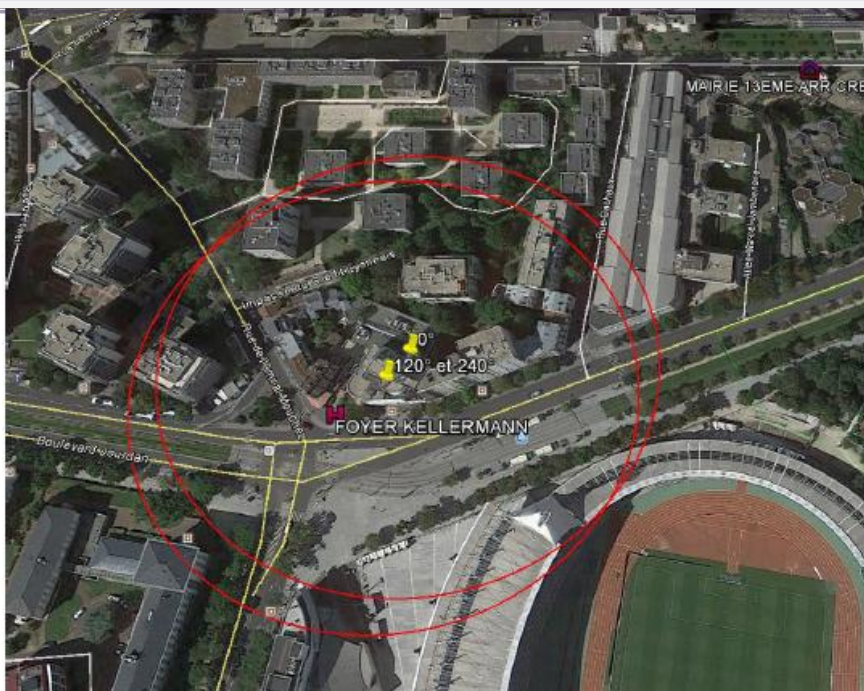
Intégration antennaire	Ce projet consiste à remplacer les trois antennes penta-bandes existantes de 2m sur deux mâts par trois antennes hepta-bandes iso-taille en lieu et place.
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite seront placés sur des mâts existants en terrasse, invisibles depuis la rue.
Hauteur antennes/sol	32,10 m azimut 0° ; 33,50 m azimuts 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



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
Foyer Kellermann Hébergement social pour handicapés mentaux	106 Boulevard Kellermann	25m	Non	24m	1.326

\*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 2-3 V/m. Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 3-4 V/m. La hauteur correspondante est de 28,5 m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 2-3 V/m. La hauteur correspondante est de 25,5 m.



	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau maximal	entre 2-3 V/m	entre 3-4 V/m	entre 2-3 V/m
Hauteur	28,5 m	28,5 m	25,5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**





Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :



Pas d'impact visuel :  
les antennes radio  
seront remplacées  
par des antennes iso-  
taille en lieu et place

Etat de l'existant :



Etat projeté :



Pas d'impact visuel : l'antenne radio  
sera remplacée par une antenne iso-  
taille en lieu et place

Vue des Azimuts

