



## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	<b>Bouygues</b>	Arrdt	<b>16<sup>eme</sup></b>
Nom de site	313241	Numéro	T10938
Adresse du site	<b>5, rue Alfred Bruneau</b>	Hauteur	R+8
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	<b>Ajout 700 et 2600MHz sur un site existant 2G/3G/4G</b>		
Complément d'info	OF présent (15°, 165 et 270°) et Free (10°, 150° et 270°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			non

#### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	<b>04/11/2013</b>
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	<b>10/09/2018</b>
Date limite de réponse de l'Agence d'Ecologie Urbaine (J+2 mois)	<b>10/11/2018</b>

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 ( <b>ajout 700MHz et 2600MHz</b> ) d'un site existant en 2G/3G/4G ( <b>fréquences 700MHz</b> , 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et <b>2600MHz</b> ) et orientées vers les azimuts 0°, 140° et 260°.		
Distance des ouvrants	> 5m en dessous des antennes	Tilts (degrés)	5 à 10°
Estimation	0° < 4V/m -140° < 5V/m -260° < 5V/m	Vis-à-vis (25m)	R+8 (Az140/260)
Divers			

#### Incidence visuelle

Intégration antennaire	Ce projet consiste à remplacer les 3 antennes existantes quadribandes par trois antennes Heptabandes de tailles identiques (2m).
Zone technique	Les 6 modules techniques et le boîtier supplémentaire sont de taille réduite, de couleur gris clair et seront placés sur l'édicule en toiture terrasse près des antennes et des modules existants, invisibles depuis la rue.
Hauteur antennes/sol	32.70m

<b>Date :</b>	<b>Conformité du dossier</b>
---------------	------------------------------

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
Ecole St Jean de Passy élémentaire et maternelle	Rue des Vignes / 72 rue Raynouard 75016 Paris	R+4	Oui	70m	0,145
Centre Hospitalier St Anne	11, av. du Colonel Bonnet 75016 Paris	R+6	Non	98m	0,103

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

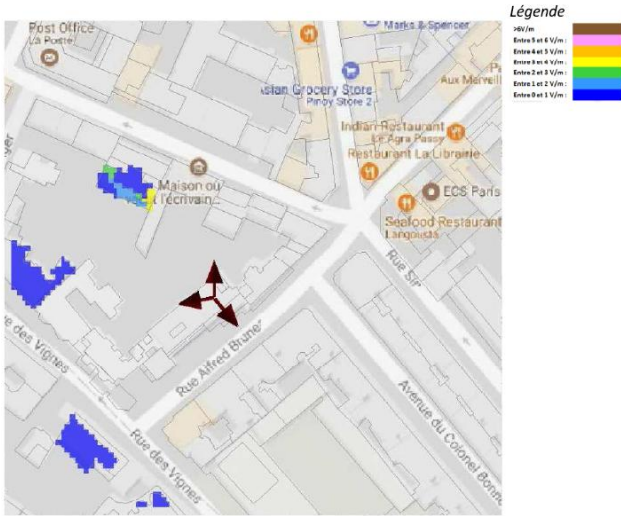




## Simulation et conformité au seuil de la Charte

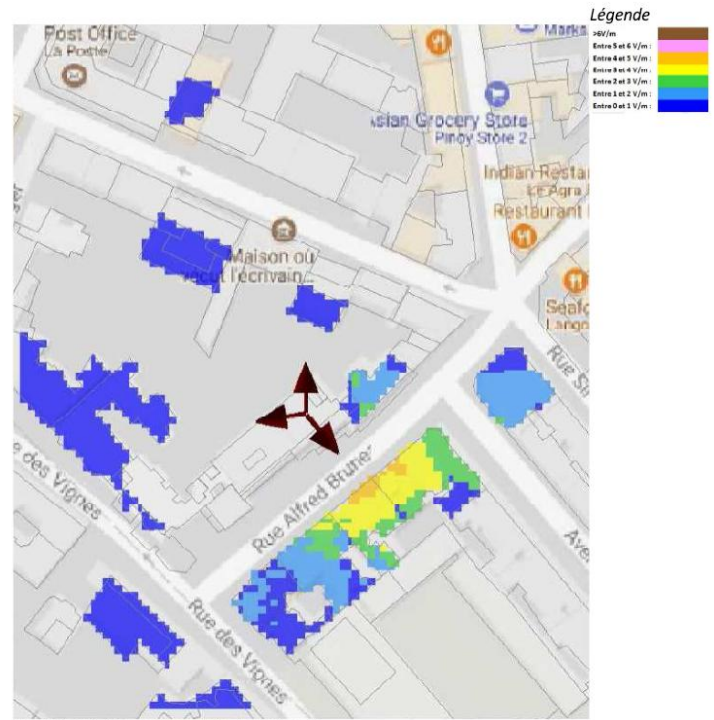
a. Azimut 0°

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



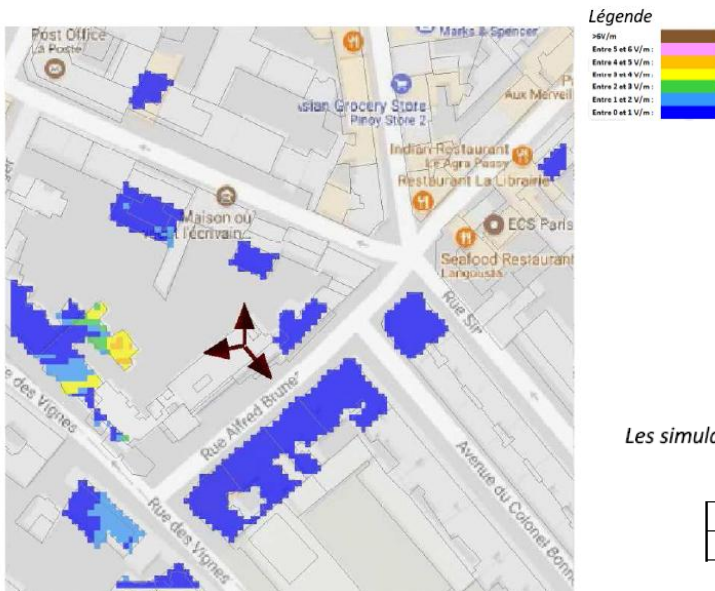
b. Azimut 140°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 140°, le niveau maximal calculé est compris entre 4-5 V/m. La hauteur correspondante est de 25,5 m.



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 25,5 m.



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

	Azimut 0°	Azimut 140°	Azimut 260°
Niveau maximal	entre 3-4 V/m	entre 4-5 V/m	entre 4-5 V/m
Hauteur	28,5 m	25,5 m	25,5 m

**LA SIMULATION EST CONFORME  
AU SEUIL DE LA CHARTE**



## Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :

Antennes Opérateur Orange



Aucune modification  
visuelle à prévoir  
(Seules les Antennes Orange  
ont visibles depuis la rue)

Etat projeté :

Antennes Opérateur Orange





## Vue des Azimuts



Azimut 0°



Azimut 140°



Azimut 260°