



## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	17 <sup>ème</sup> (8 <sup>ème</sup> )
Nom de site	309681	Numéro	T15545
Adresse du site	48-50, boulevard des Batignolles	Hauteur	R + 8 (32,80 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	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	17/11/2015
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	22/10/2018
Date limite de réponse de l'Agence d'Ecologie Urbaine (J+2 mois)	22/12/2018

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 5 m en dessous des antennes	Tilts (degrés)	9°
Estimation	0° < 3V/m ; 120° < 3V/m ; 240° < 3V/m	Vis-à-vis (25m)	R+6 azimut 120°
Divers	Établissement particulier < 1V/m à 1,50 m du sol.		

#### Incidence visuelle

Intégration antenne	Ce projet consiste à remplacer les trois antennes penta-bandes existantes par trois antennes hepta-bandes en lieu et place. Les antennes sont situées dans des fausses cheminées et donc invisibles depuis la rue.
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite seront placés en pied d'antennes, invisibles depuis la rue.
Hauteur antennes/sol	35,10 m

#### 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 du site	Nature	Adresse	Situé dans le lobe principal d'une antenne	Niveau de champ (V/M)	Niveau de Champ (%)	distance
Enseignement Primaire et Élémentaire	Ecole polyvalente	10 rue Boursault 75017 PARIS	NON	<1V/M	<2%	100m

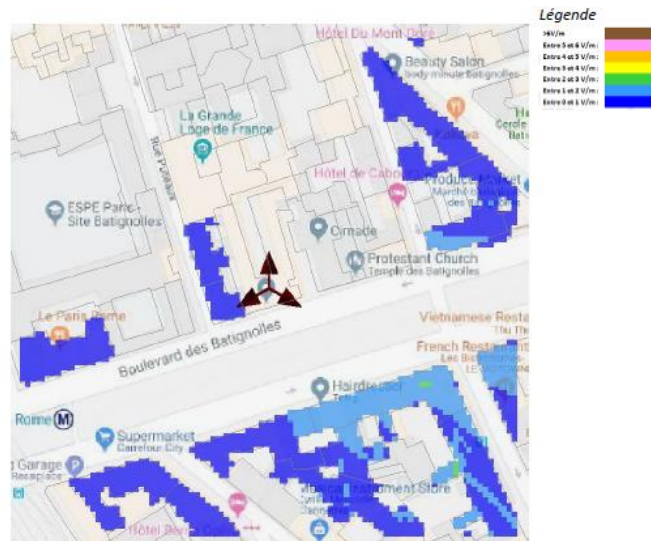
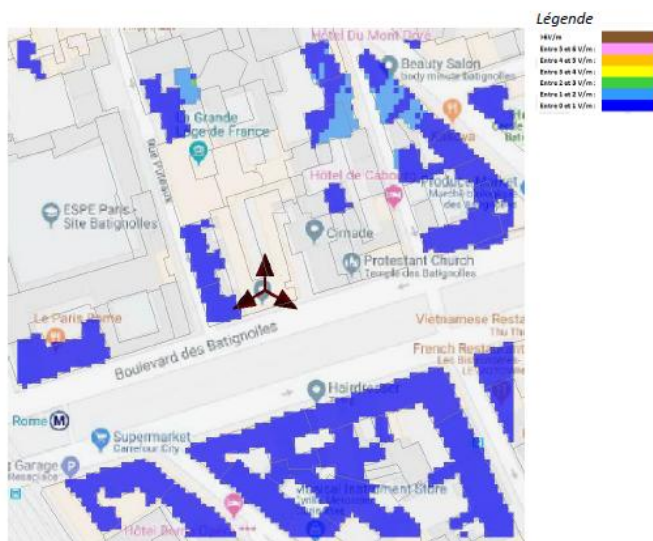
\*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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

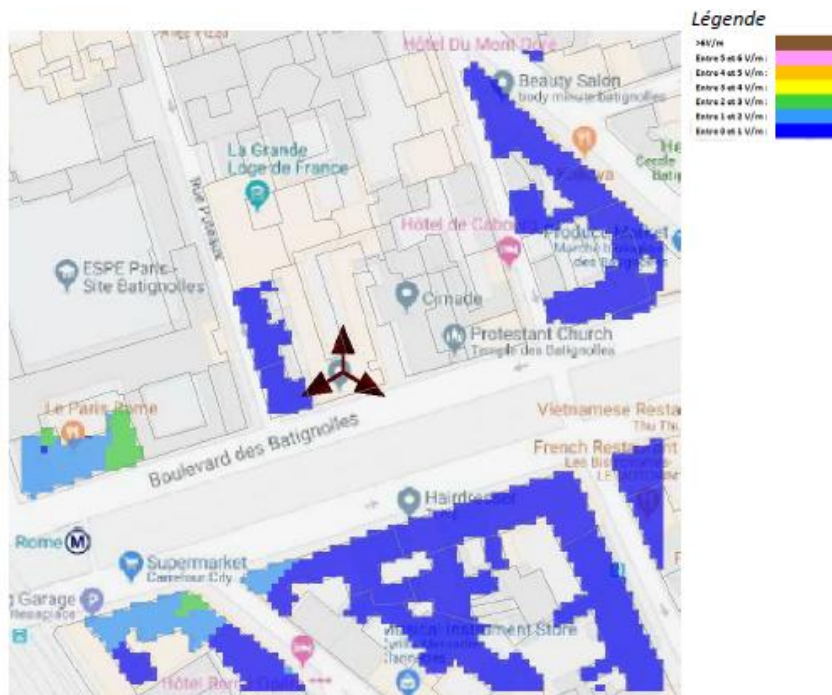


## Simulation et conformité au seuil de la Charte

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 2-3 V/m. La hauteur correspondante est de 19,5 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 22,5 m.



	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau maximal	entre 2-3 V/m	entre 2-3 V/m	entre 2-3 V/m
Hauteur	19,5 m	22,5 m	22,5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

**Vue des Antennes Avant/Après**

Etat de l'existant :



Etat projeté : pas de modification visible



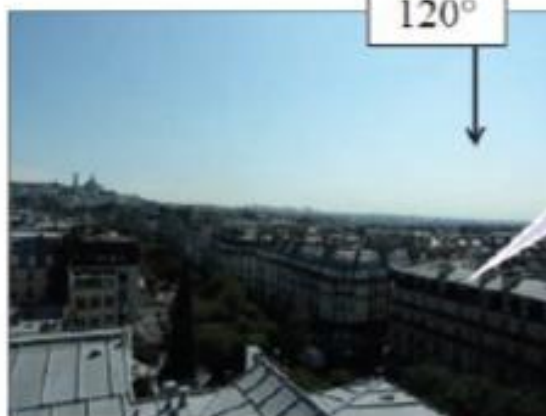
Vue des Azimuts

0°



8 rue de Puteaux  
R+3

120°



33 boulevard des Batignolles  
R+6

240°



43 bis boulevard des Batignolles  
R+1