



## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	<b>Bouygues</b>	Arrdt	<b>4<sup>eme</sup></b>
Nom de site	Rue de Rivoli	Numéro	T15740
Adresse du site	<b>35, rue de Rivoli</b>	Hauteur	R+6 (22.6m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	<b>Ajout 700 MHz, 2100MHz et 2600MHz sur un site existant 2G/3G/4G</b>		
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	<b>06/08/2013</b>
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	<b>13/08/2018</b>
Date limite de réponse de l'Agence d'Ecologie Urbaine (J+2 mois)	<b>13/10/2018</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, 2100 et 2600MHz</b> ) d'un site existant en 2G/3G/4G ( <b>fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz</b> ) et orientées vers les azimuts 120, 240 et 320°.		
Distance des ouvrants	5m en dessous des antennes	Tilts (degrés)	6°
Estimation	120° < 5V/m - 240° < 4V/m - 320° < 5V/m	Vis-à-vis (25m)	R+5 Az 0, 240°
Divers			

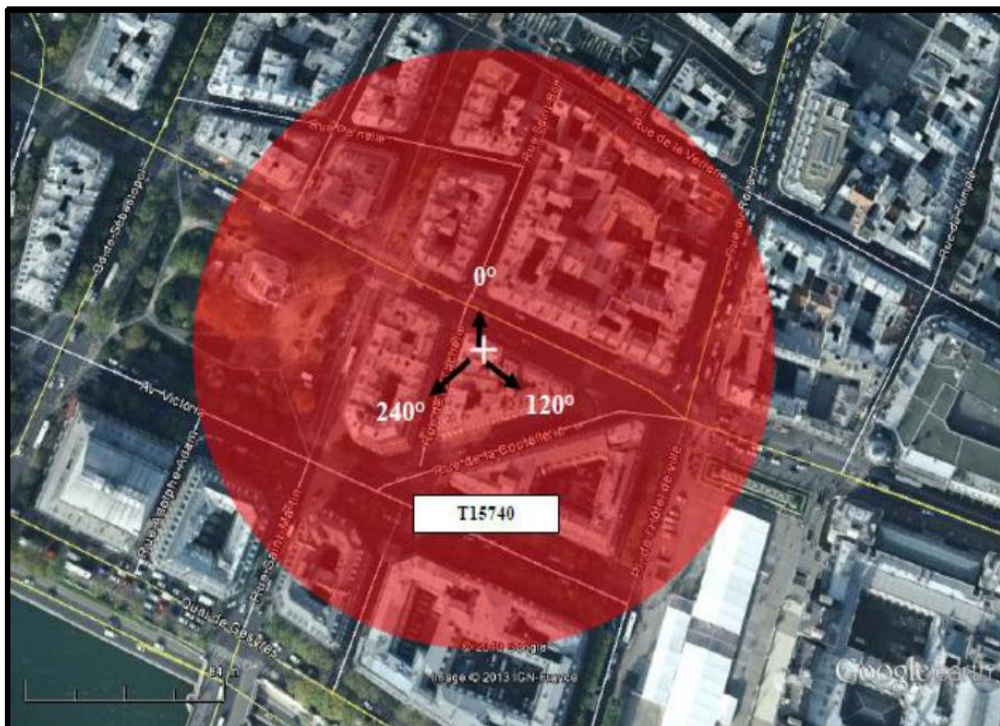
#### Incidence visuelle

Intégration antennaire	Ce projet consiste à remplacer 3 antennes pentabandes par 3 antennes heptabandes. Les antennes sont dans une fausse cheminée en résine		
Zone technique	des coffrets techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront installés dans les combles du bâtiment, ils seront invisibles depuis la rue.		
Hauteur antennes/sol	25.20m		

#### 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**



AUCUN ÉTABLISSEMENT PARTICULIER À MOINS DE 100M DES ANTENNES

**BATIMENTS EN VUE DIRECTE PAR AZIMUT**  
(dans un rayon de 25m)

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



AZIMUT	ADRESSE	HAUTEUR BATIMENT
0°	82 RUE DE RIVOLI 75004 PARIS	R + 5
240°	5 RUE DE LA TACHERIE 75004 PARIS	R + 5

## Simulation et conformité au seuil de la Charte

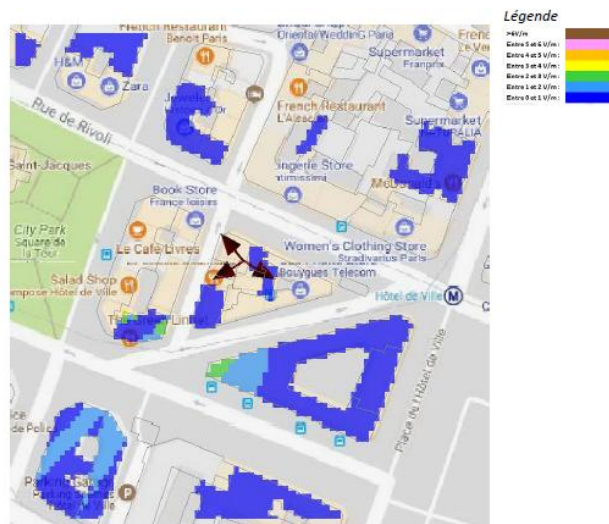
a. Azimut 120°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 4-5 V/m. La hauteur correspondante est de 22,5 m.



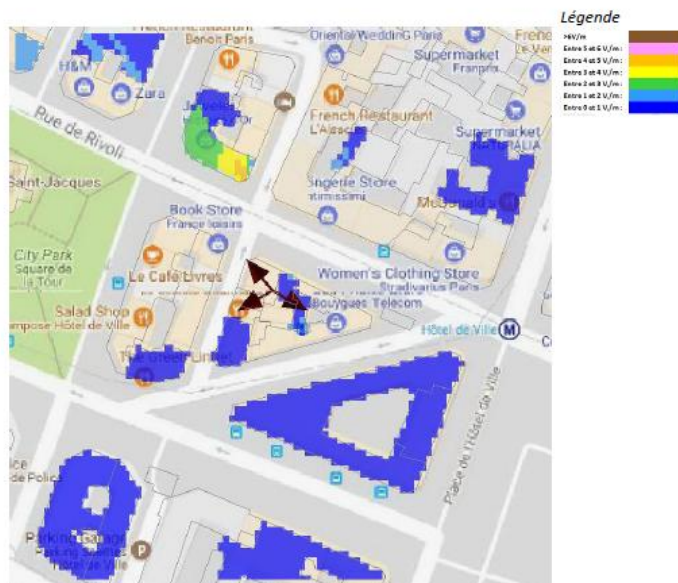
b. Azimut 240°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 3-4 V/m. La hauteur correspondante est de 22,5 m.



c. Azimut 320°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 320°, le niveau maximal calculé est compris entre 4-5 V/m. La hauteur correspondante est de 22,5 m.



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

	Azimut 120°	Azimut 240°	Azimut 320°
Niveau maximal	entre 4-5 V/m	entre 3-4 V/m	entre 4-5 V/m
Hauteur	22,5 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

Il n'est pas possible d'avoir la vue car les antennes sont dans une fausse cheminée.  
Nous ne pouvons pas accéder au toit en sécurité autour de la cheminée