



## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

|  |  |             |                   |
|--|--|-------------|-------------------|
| Opérateur  | Bouygues   | Arrdt       | 15 <sup>ème</sup> |
| Nom de site  | 314777   | Numéro      | T15023            |
| Adresse du site  | 18, avenue de Suffren                              | Hauteur     | R + 10 (32 m)     |
| Bailleur de l'immeuble   | Privé  | Destination | Hôtel             |
| Type d'installation  | Ajout de la fréquence 700MHz sur un site 2G/3G/4G. |             |                   |
| Complément d'info  | SFR présent (20/135/280°)                          |             |                   |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? |  |             | Non               |

#### Calendrier de suivi du dossier

|  |            |
|--|------------|
| Date de validation de la version précédente du dossier           | 18/10/2013 |
| Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)          | 21/12/2018 |
| Date limite de réponse de l'Agence d'Ecologie Urbaine (J+2 mois) | 21/02/2019 |

|                        |  |
|------------------------|--|
| 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 280°. |                 |                 |
| Distance des ouvrants     | Fenêtres 5 m en dessous des antennes   | Tilts (degrés)  | Entre 7° et 12° |
| Estimation                | 0° < 3V/m ; 120° < 5V/m ; 280° < 3V/m  | Vis-à-vis (25m) | néant           |
| Divers                    |  |                 |                 |

#### Incidence visuelle

|                        |   |  |  |
|------------------------|---|--|--|
| Intégration antennaire | Ce projet consiste à remplacer trois des cinq antennes existantes (2 bibandes et une pentabandes) par trois antennes hepta-bandes en lieu et place. Les deux antennes tribandes existantes seront rendus inactives. |  |  |
| Zone technique         | Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés au pied des antennes. Ces coffrets seront invisibles depuis la rue.   |  |  |
| Hauteur antennes/sol   | 36.40m (0 et 120°) 35.85m (280°)  |  |  |

#### Date : Conformité du dossier

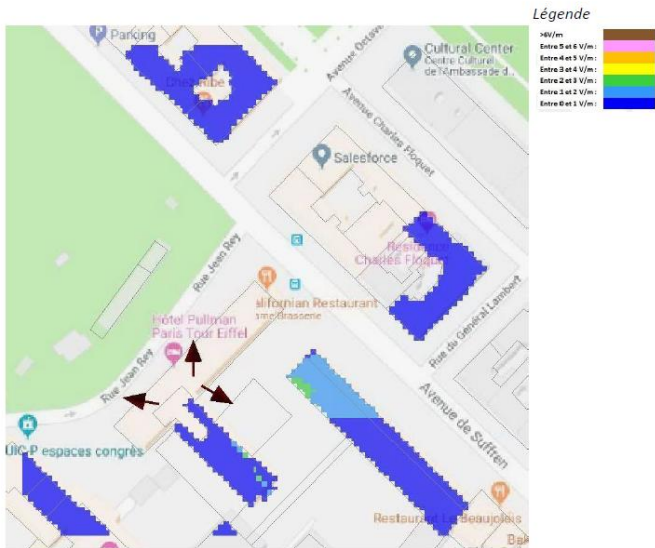
|  |  |                                       |   |
|--|--|---------------------------------------|---|
| Observations Mairie d'arrondissement : |  |                                       |   |
| Avis AEU :                             |  | Favorable<br><input type="checkbox"/> | Défavorable<br><input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



## Simulation et conformité au seuil de la Charte

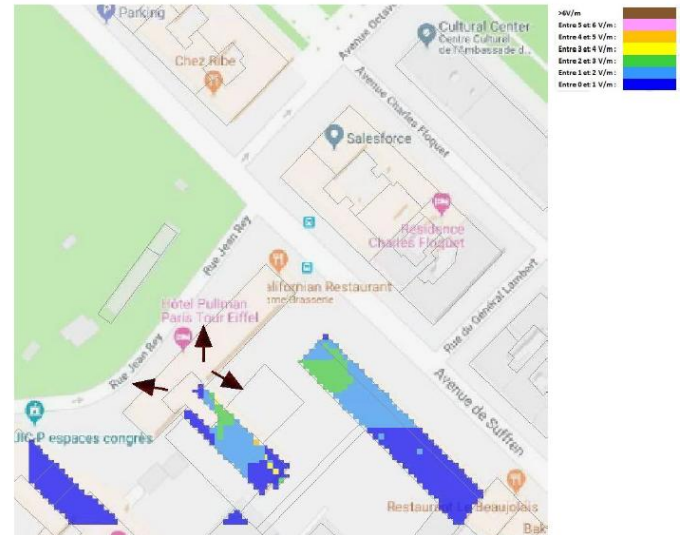
a. Azimut 0°

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



c. Azimut 280°

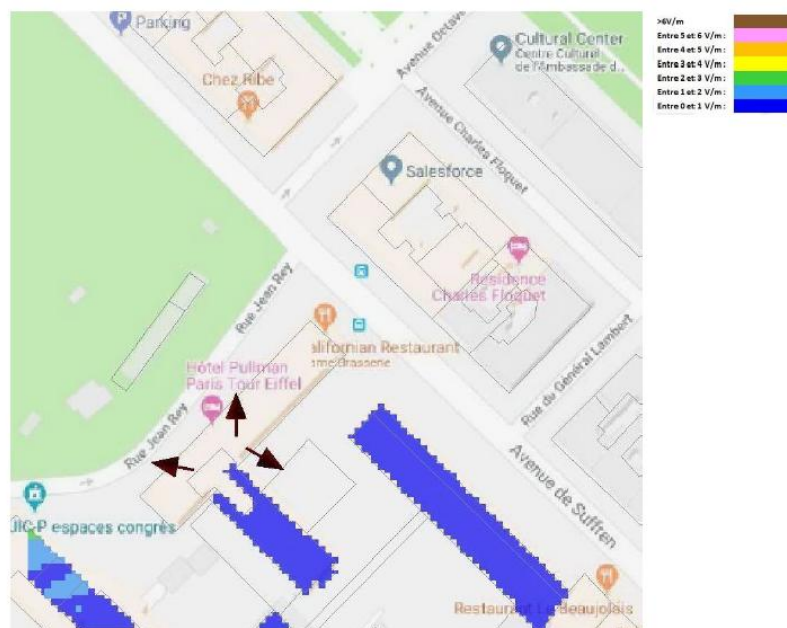
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 280°, le niveau maximal calculé est compris entre 2-3 V/m.  
 La hauteur correspondante est de 31,5 m.



## SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

b. 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 31,5 m.



Vue des Antennes Avant/Après

Etat projeté :

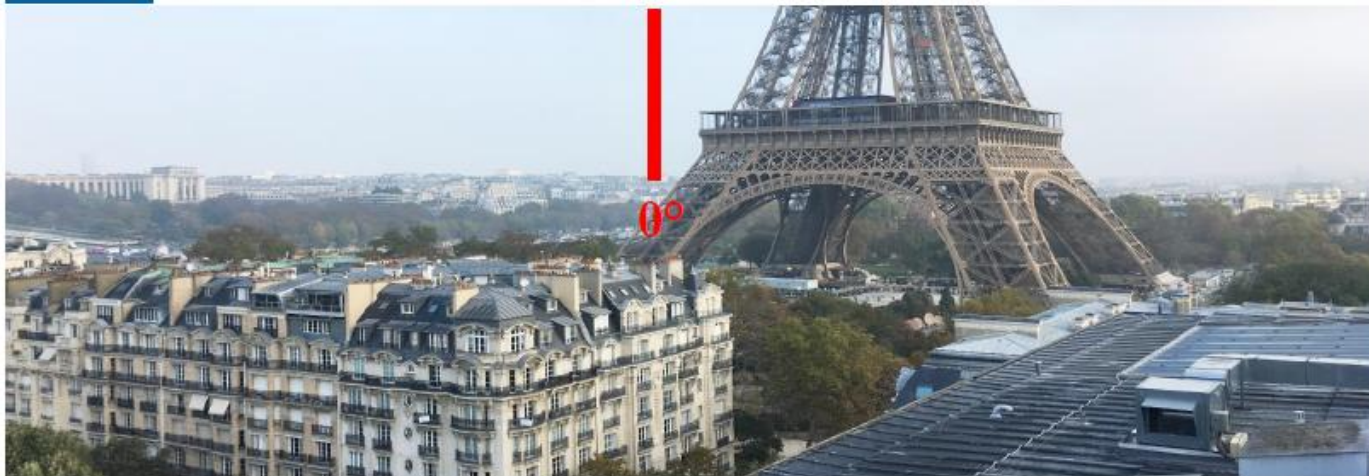
Changement antenne de taille identique et intégré via un bardage → Pas de changement par rapport à l'existant

Antenne BYTEL



Vue des Azimuts

Azimut 0°



Azimut 120°



Azimut 280°

