

## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

|  |  |             |                        |
|--|--|-------------|------------------------|
| Opérateur  | <b>Bouygues</b>  | Arrdt       | <b>4<sup>ème</sup></b> |
| Nom de site  |  | Numéro      | T15739                 |
| Adresse du site  | <b>19 quai aux fleurs</b>  | Hauteur     | R+7 (27.61m)           |
| Bailleur de l'immeuble   | Privé  | Destination | Habitations            |
| Type d'installation  | <b>Ajout 700MHz sur un site existant 2G/3G/4G et réservation antenneaire</b> |             |                        |
| Complément d'info  |  |             |                        |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? |  |             | oui                    |

#### Calendrier de suivi du dossier

|  |                   |
|--|-------------------|
| Date de validation de la version précédente du dossier           | <b>05/09/2014</b> |
| Date d'enregistrement à l'Agence d'Écologie Urbaine (J)          | <b>25/06/2020</b> |
| Date limite de réponse de l'Agence d'Écologie Urbaine (J+2 mois) | <b>25/08/2020</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 d'un site existant en 2G/3G/4G ( <b>fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz</b> ) et ajout de 3 antennes en réserve, avec des antennes orientées vers les azimuts 0°, 135° et 240°. |                 |         |
| Distance des ouvrants     | 5m en dessous des antennes   | Tilts (degrés)  | 6 à 12° |
| Estimation                | 0° < 3V/m - 135° < 3V/m - 240° < 4V/m  | Vis-à-vis (25m) | néant   |
| Divers                    |  |                 |         |

#### Incidence visuelle

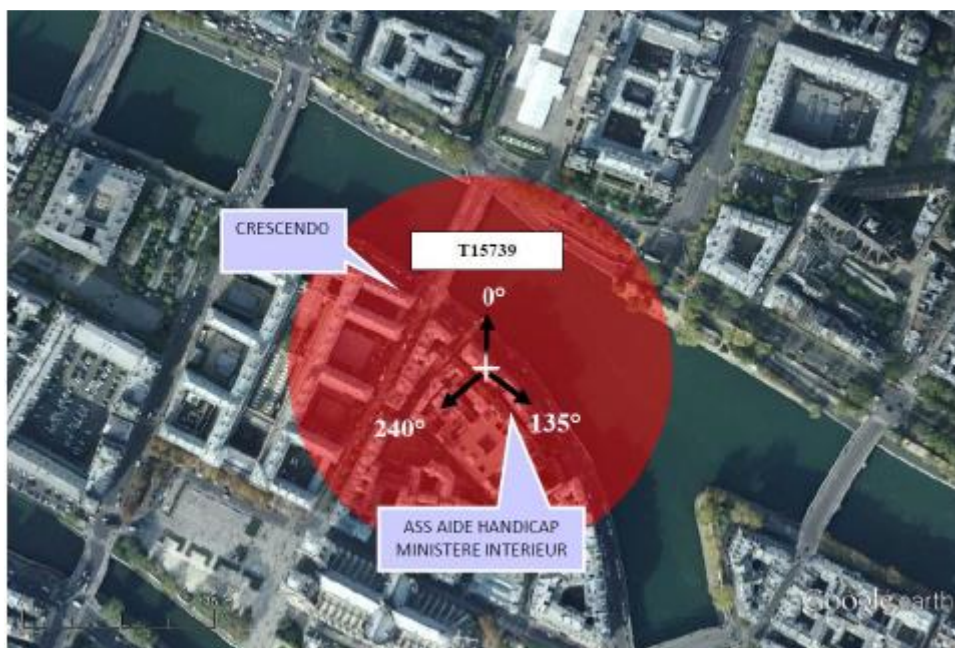
|                         |   |
|-------------------------|---|
| Intégration antenneaire | Ce projet consiste à remplacer les 3 antennes panneaux existantes par 3 nouvelles antennes pour accueillir une nouvelle fréquence et à ajouter 3 antennes en réserve. Les antennes seront intégrées dans une fausse cheminée. |
| Zone technique          | Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés en pied d'antennes, invisibles depuis la rue  |
| Hauteur antennes/sol    | 27.65m (0 et 240°) 27.4m (135°)   |

**Date :**

#### Conformité du dossier

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

**Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes**



| Nom                                  | Nature                         | Adresse                          | Estimation de champs reçus en V/m | Dans le lobe de l'antenne | Distance |
|--------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|----------|
| CRESCENDO                            | Crèche et Garderies d'Enfants  | 1 Quai de la Corse – 75004 PARIS | < 1V/m                            | NON                       | 91,7     |
| ASS AIDE HANDICAP MINISTRE INTERIEUR | Maison Santé Maladies Mentales | 11 Rue des Ursins – 75004 PARIS  | < 1V/m                            | NON                       | 29       |

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

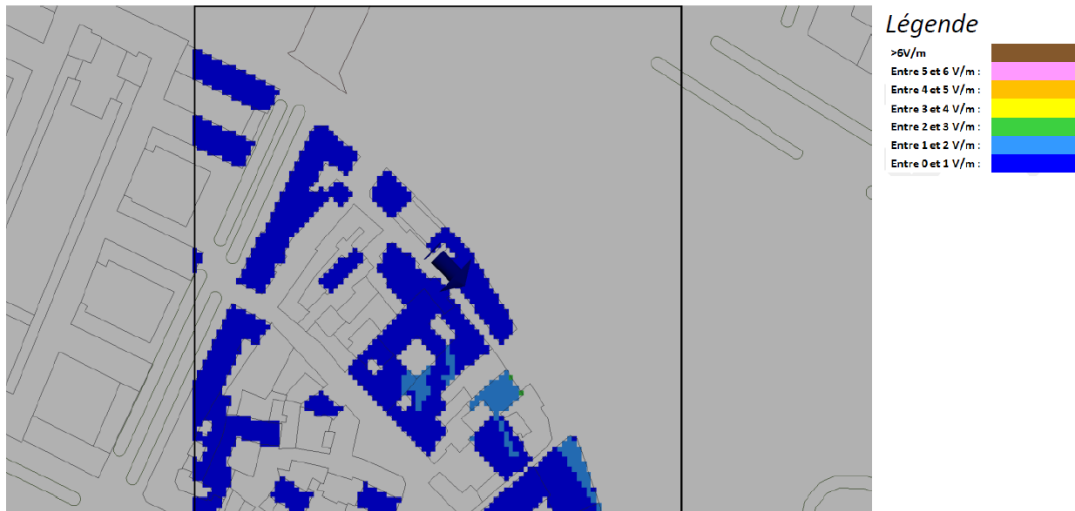


## Simulation et conformité au seuil de la Charte

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

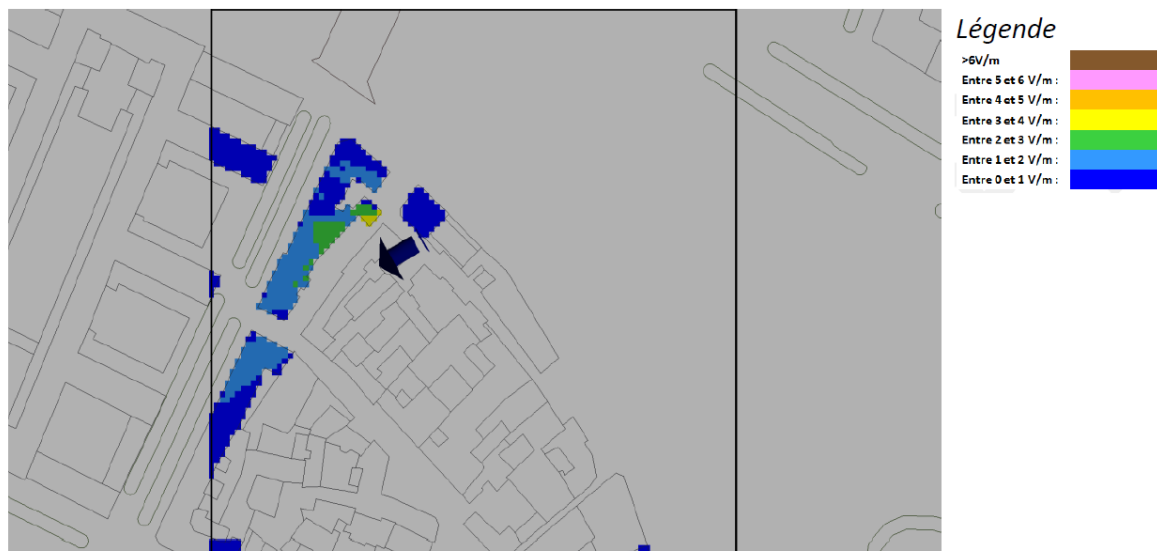
b. Azimut 135°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 135°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 16.5 m.



c. Azimut 240°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5 m.



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

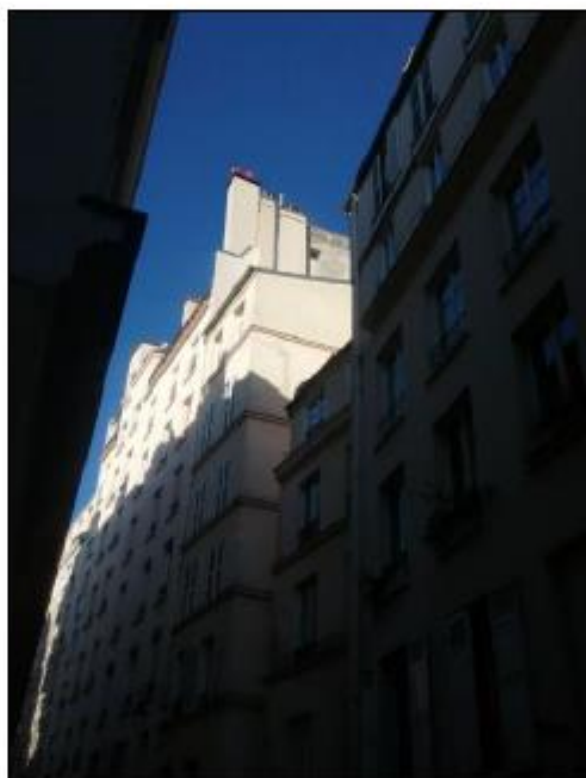
|                | Azimut 240°      | Azimut 0°        | Azimut 135°      |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 3 et 4 V/m | entre 2 et 3 V/m | entre 2 et 3 V/m |
| Hauteur        | 22.5 m           | 22.5 m           | 16.5 m           |

## Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :



## Vue des Azimuts

Azimuth 0° :



Azimuth 135° :



Azimuth 240° :

