

## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

|  |   |             |                   |
|--|---|-------------|-------------------|
| Opérateur  | Bouygues  | Arrdt       | 19 <sup>ème</sup> |
| Nom de site  |   | Numéro      | T10963            |
| Adresse du site  | 76, rue de Meaux  | Hauteur     | R+10 (30.80m)     |
| Bailleur de l'immeuble   | Paris Habitat   | Destination | habitations       |
| Type d'installation  | Ajout 700MHz sur un site 2G/3G/4G + ajout de 3 gabarits antennaires en tant que réservation pour les technologies futures |             |                   |
| Complément d'info  |   |             |                   |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? |   |             | Oui (DP)          |

#### Calendrier de suivi du dossier

|   |            |
|---|------------|
| Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)           | 02/11/2019 |
| Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement | 19/11/2019 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)   | 02/01/2020 |
| 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          | Ce projet concerne le remplacement des 3 antennes existantes 2G/3G/4G pour ajouter le 700MHz (fréquences 700/800/900/1800/2100/2600 MHz en 0°/120°/240°), ainsi que l'ajout de 3 antennes inactives. |                 |                |
| Distance des ouvrants     | 5m en dessous des antennes   | Tilts (degrés)  | Entre 2 et 10° |
| Estimation                | 0° <4V/m - 120° <4V/m - 240° <5/m  | Vis-à-vis (25m) | néant          |
| Divers                    |  |                 |                |

#### Incidence visuelle

|                        |   |
|------------------------|---|
| Intégration antennaire | Ce projet consiste à remplacer les 3 antennes existantes pour mettre en service le 700MHz et d'ajouter 3 réservations antennaire. |
| 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   | 33.90m  |

#### Date : Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

|   |  |
|---|--|
| Avis Mairie d'arrondissement :          | Favorable<br><input type="checkbox"/><br><br>Défavorable<br><input type="checkbox"/> |
| Conformité de l'AEU en l'absence d'avis |  |

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



| Nom distance                         | Nature | Adresse                     | Estimation de champs reçus en V/m | Dans le lobe de l'antenne | Distance |
|--------------------------------------|--------|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------|----------|
| 1- Crèche jeux de mots – people&baby | crèche | 93 RUE DE MEAUX 75019 PARIS | <1V/m                             | oui                       | >100m    |

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

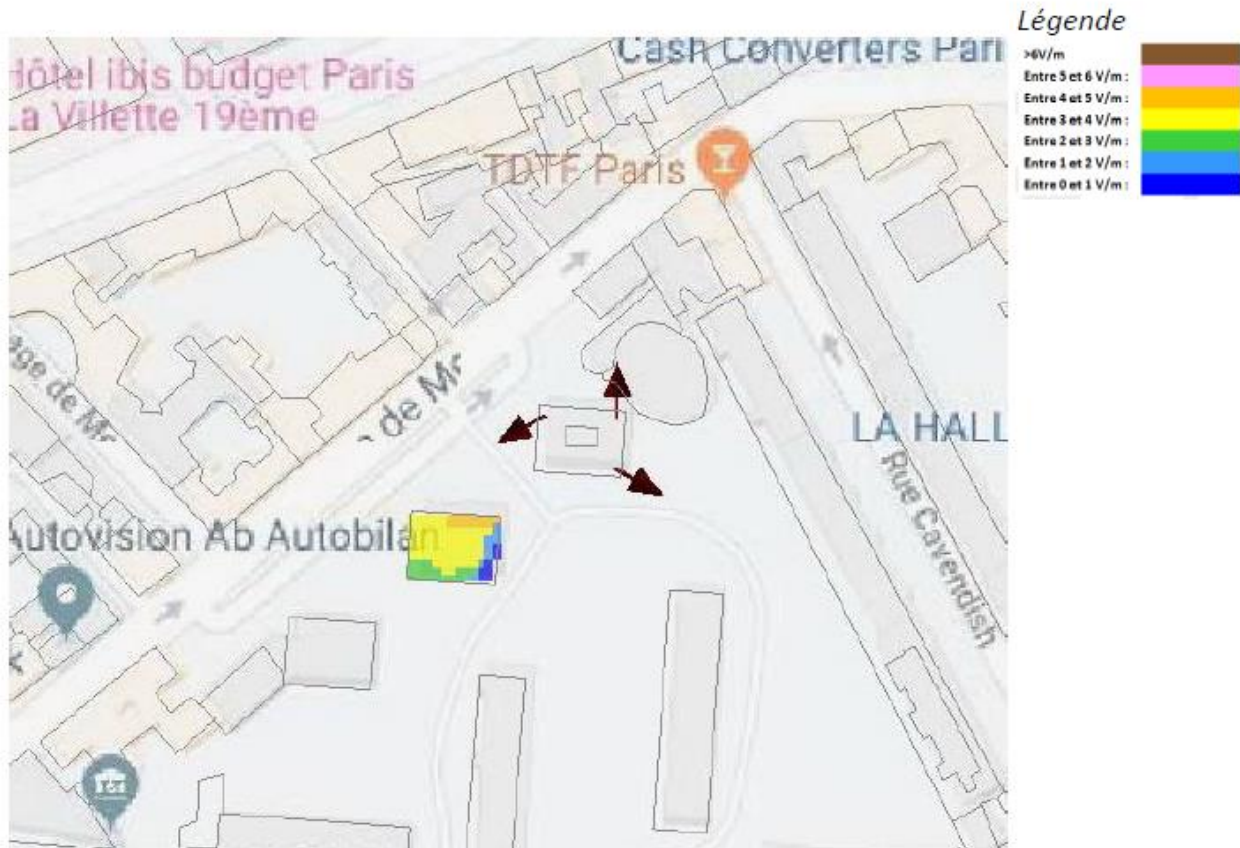


## Simulation et conformité au seuil de la Charte

### LA SIMULATION RESPECTE LE SEUIL DE LA CHARTE

c. Azimut 240°

*Pour l'antenne orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 4-5 V/m. La hauteur correspondante est de 31,5 m.*



[Fond de carte (Google Roadmap), source : Google]  
[Logiciel de simulation : Atoll Radio]

### c) Conclusions

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

|                | Azimut 0°     | Azimut 120°   | Azimut 240°   |
|----------------|---------------|---------------|---------------|
| Niveau maximal | entre 3-4 V/m | entre 3-4 V/m | entre 4-5 V/m |
| Hauteur        | 22,5 m        | 22,5 m        | 31,5 m        |

Les niveaux calculés dans l'accueil de jeunes enfants, à 1,5 m de hauteur sont inférieurs à 1 V/m.

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté : pas de modification visible



**Vue des Azimuts**

Azimut 0 ° :



Azimut 120 ° :



Azimut 240° :

