



## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

|  |  |             |                   |
|--|--|-------------|-------------------|
| Opérateur  | Bouygues   | Arrdt       | 19 <sup>ème</sup> |
| Nom de site  |  | Numéro      | T10908            |
| Adresse du site  | 59-65, avenue de Flandre                           | Hauteur     | R+12 (37.55m)     |
| Bailleur de l'immeuble   | Social : Paris Habitat                             | Destination | habitations       |
| Type d'installation  | Ajout de la fréquence 700MHz 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           | 22/12/2014 |
| Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)          | 29/04/2019 |
| Date limite de réponse de l'Agence d'Ecologie Urbaine (J+2 mois) | 29/06/2019 |

|                        |  |
|------------------------|--|
| 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 des fréquences (ajout 700MHZ) d'un site existant en 2G/3G/4G (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 340°, 120° et 220°. |                 |                |
| Distance des ouvrants     | 7m en dessous des antennes   | Tilts (degrés)  | Entre 6 et 10° |
| Estimation                | 340° < 3V/m ; 120° < 2V/m ; 220° < 2V/m  | Vis-à-vis (25m) | néant          |
| Divers                    |  |                 |                |

#### Incidence visuelle

|                        |  |
|------------------------|--|
| Intégration antennaire | Ce projet consiste à modifier les antennes panneaux existantes pour des antennes accueillant la nouvelle fréquence sans changement visuel. |
| Zone technique         | Les 3 nouveaux modules techniques seront placés au pied des antennes invisibles depuis la rue.   |
| Hauteur antennes/sol   | 39.65m (Az 120°) 41.27m (Az 220/340°)  |

Date :

#### Conformité du dossier

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

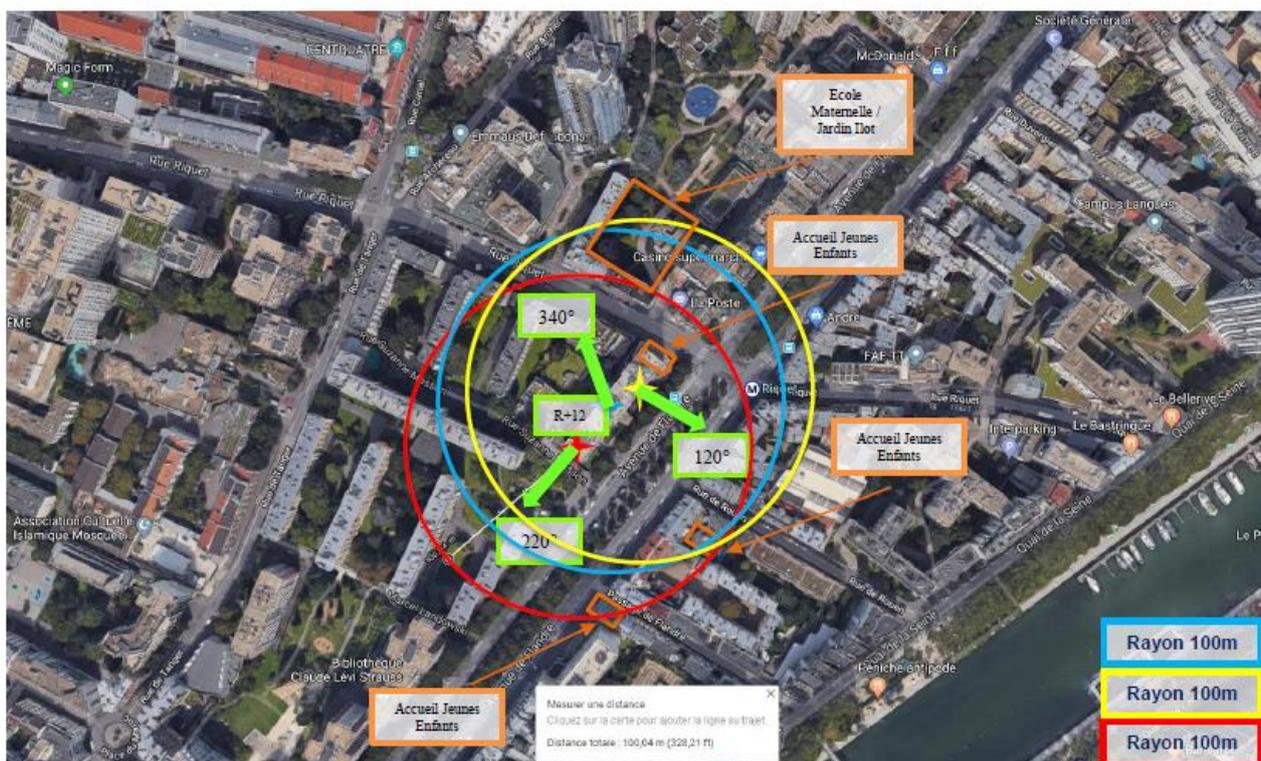


**Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes**

| Nom et type                | Adresse                      | hauteur | Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non) | Distance / antenne la plus proche | Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m |
|----------------------------|------------------------------|---------|--|-----------------------------------|--|
| Ecole maternelle           | 26 rue Archereau Ilot Riquet | 20      | NON  | 42                                | Inférieur à 1V/m                                   |
| Accueil des jeunes enfants | 25 rue Riquet                | 18      | OUI  | 30                                | Inférieur à 1V/m                                   |
| Accueil des jeunes enfants | 13 B rue de Rouen            | 16      | OUI  | 77                                | Inférieur à 1V/m                                   |
| Accueil des jeunes enfants | 46 avenue de Flandre         | 18      | OUI  | 97                                | Inférieur à 1V/m                                   |

\*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

Localisation des établissements particuliers dont l'emprise est située dans un rayon de 100 m.



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

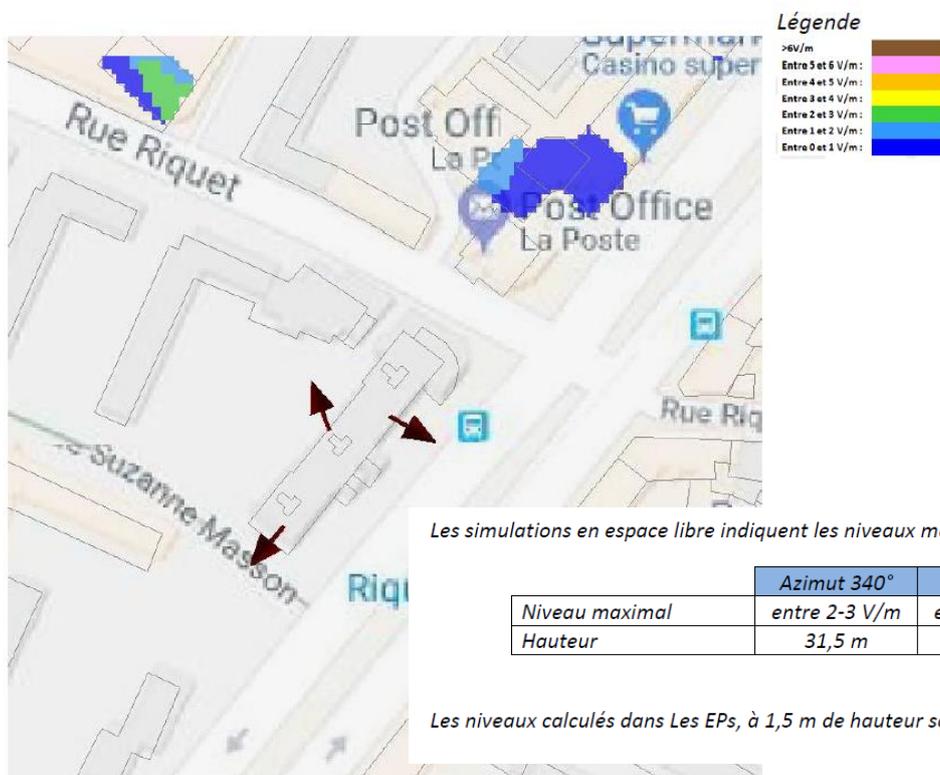


Dans un rayon de 25m, la hauteur au niveau des antennes est supérieure à tous les bâtiments alentours. Il n'y a donc aucun bâtiment en vue directe depuis les 3 azimuts.

## Simulation et conformité au seuil de la Charte

### a. Azimut 340°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 340°, 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**

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



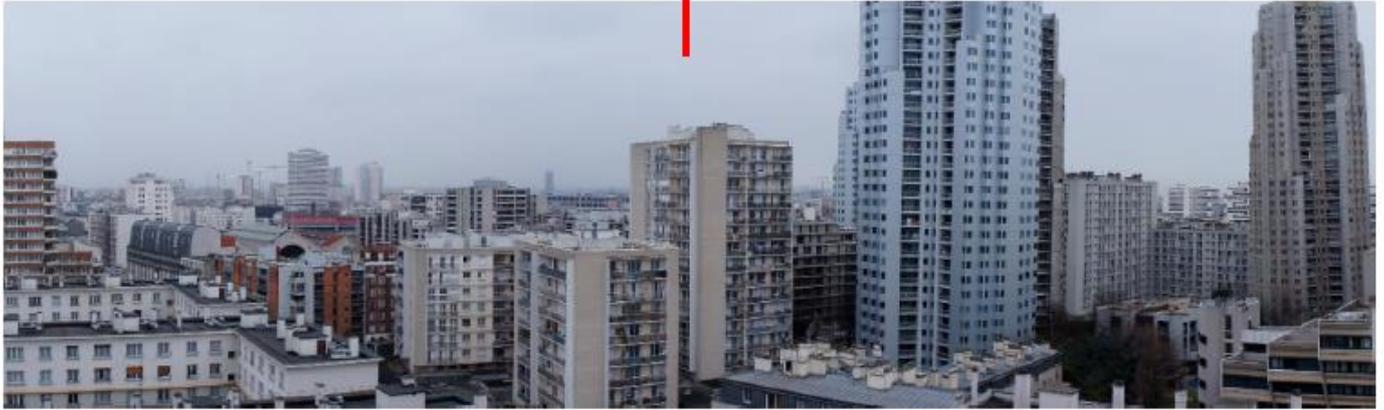
Etat projeté :

Aucune modification visible

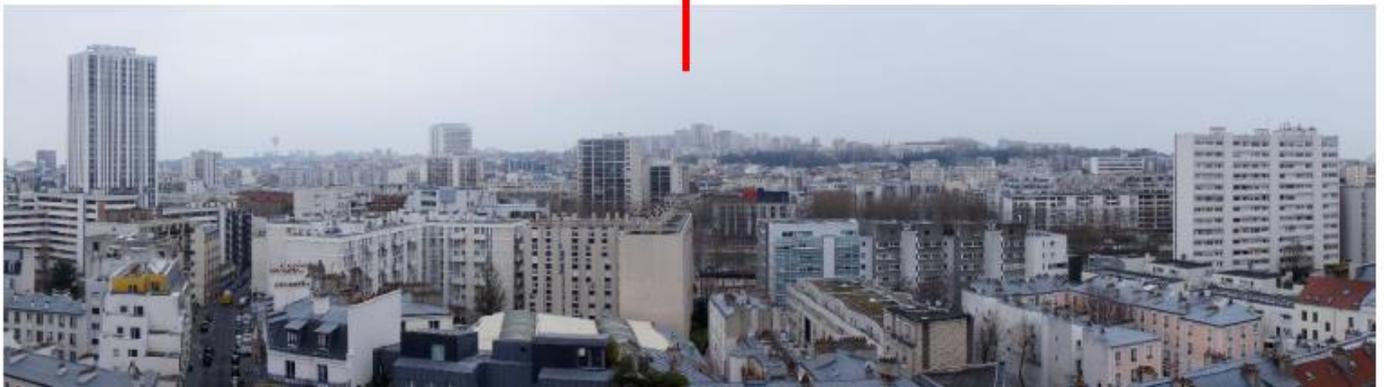


## Vue des Azimuts

Azimut 340 ° :



Azimut 120 ° :



Azimut 220 ° :

