



Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

| | | | |
|--|---|-------------|------------------|
| Opérateur | Bouygues | Arrdt | 5 ^{ème} |
| Nom de site | | Numéro | T10573 |
| Adresse du site | 5-7, rue Rataud | Hauteur | R + 6 (29m) |
| Bailleur de l'immeuble | Social - Elogie | Destination | Habitations |
| Type d'installation | Ajout de la fréquence 700MHz sur un site 2G/3G/4G | | |
| Complément d'info | SFR present (0/120/240) | | |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? | | | Non |

Calendrier de suivi du dossier

| | |
|--|------------|
| Date de validation de la version précédente du dossier | 07/06/2013 |
| Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J) | 28/01/2019 |
| Date limite de réponse de l'Agence d'Ecologie Urbaine (J+2 mois) | 28/03/2019 |

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 240°. | | |
| Distance des ouvrants | 8m en dessous des antennes | Tilts (degrés) | Entre 3° et 9° |
| Estimation | 0° < 4V/m ; 120° < 5V/m ; 240° < 5V/m | Vis-à-vis (25m) | R+6 Az 0 et 240° |
| Divers | | | |

Incidence visuelle

| | | | |
|------------------------|--|--|--|
| Intégration antennaire | Ce projet consiste à remplacer les 3 antennes quadribandes existantes par 3 antennes heptabandes (2m). Les 3 antennes bibandes de 1.40m seront rendus inactives. | | |
| Zone technique | Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés en pied d'antenne, invisibles depuis la rue. | | |
| Hauteur antennes/sol | 30.25m | | |

Date :

Conformité du dossier

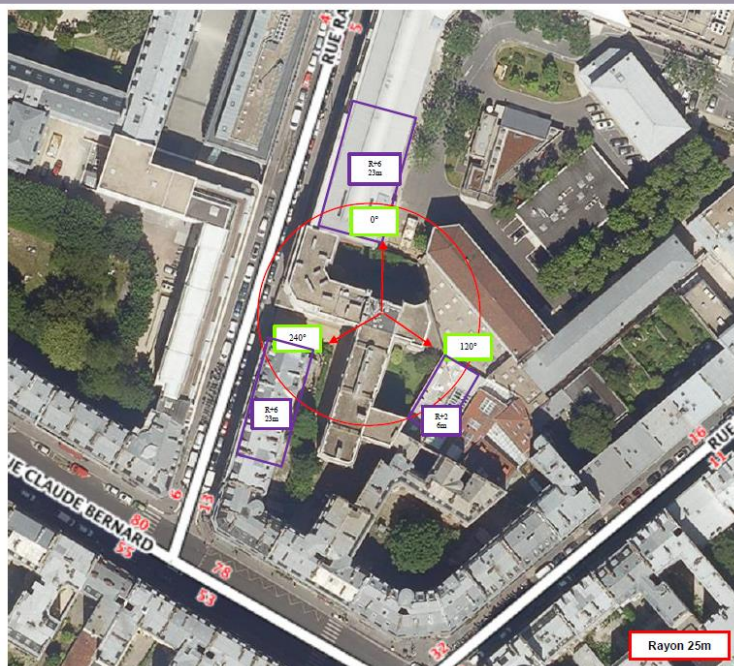
| | | | |
|--|--|---------------------------------------|---|
| Observations Mairie d'arrondissement : | | | |
| Avis AEU : | | Favorable <input type="checkbox"/> | Défavorable <input type="checkbox"/> |

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

Pas d'établissement particulier dans un rayon de 100m



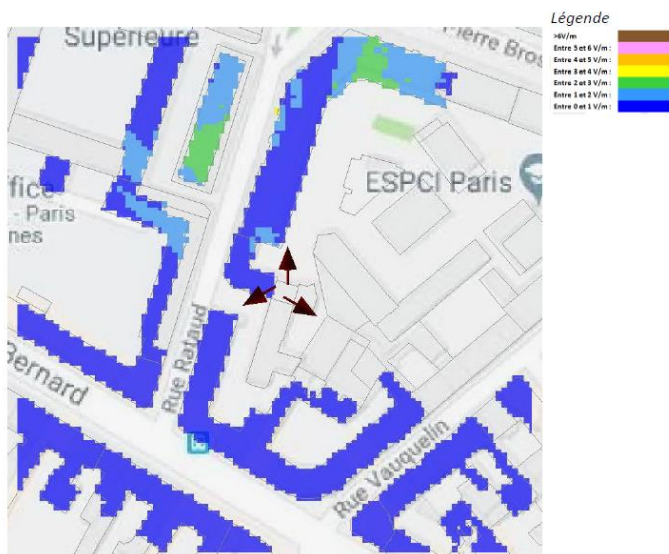
Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



Simulation et conformité au seuil de la Charte

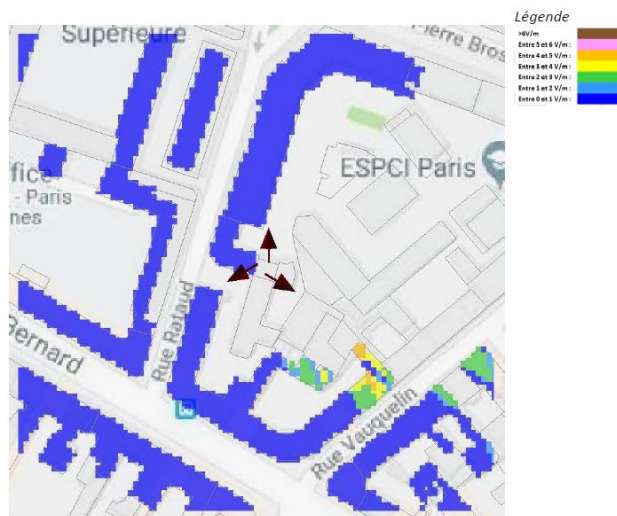
a. Azimut 0°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 3-4 V/m.
La hauteur correspondante est de 19,5 m.



b. Azimut 120°

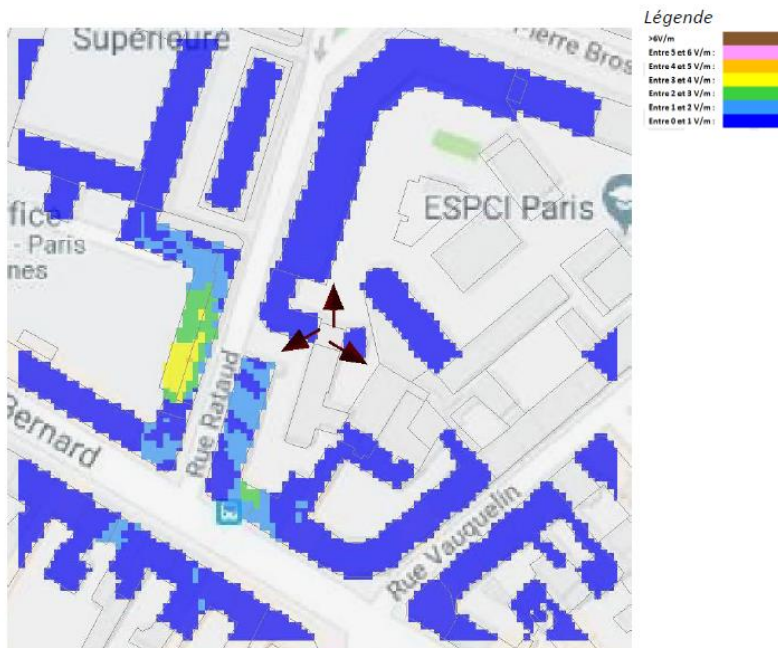
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 4-5 V/m.
La hauteur correspondante est de 19,5 m.



SIMULATION CONFORME AU 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 16,5 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 4-5 V/m | entre 4-5 V/m |
| Hauteur | 19,5 m | 19,5 m | 16,5 m |

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :



Aucune modification de l'impact visuel.
Les antennes radio seront remplacées par
des antennes iso-taille en lieu et place

Vue des Azimuts

Azimut 0° :



Azimut 120° :



Azimut 240° :

