



Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

| | | | |
|--|---|-------------|---------------|
| Opérateur | Bouygues | Arrdt | 5ème |
| Nom de site | | Numéro | T10521 |
| Adresse du site | 14, rue Soufflot | Hauteur | R +6 (25.60m) |
| Bailleur de l'immeuble | social - ophlm Aubervilliers | Destination | Habitations |
| Type d'installation | Ajout de la fréquence 700MHz sur un site 2G/3G/4G | | |
| Complément d'info | Free présent (0/240°) SFR (120/240°) OF au 12 Soufflot (100/220/340°) | | |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? | | | non |

Calendrier de suivi du dossier

| | |
|--|------------|
| Date de validation de la version précédente du dossier | 04/10/2013 |
| Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J) | 04/04/2019 |
| Date limite de réponse de l'Agence d'Ecologie Urbaine (J+2 mois) | 04/06/2019 |

| | |
|------------------------|-------|
| Historique et contexte | néant |
|------------------------|-------|

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 . L'orientation des antennes est 0°, 120° et 240° . | | |
| Distance des ouvrants | 2m en dessous des antennes | Tilts (degrés) | 6° |
| Estimation | 0° < 3V/m/120° < 4V/m /240° < 5V/m | Vis-à-vis (25m) | 0° R+6 |
| Divers | | | |

Incidence visuelle

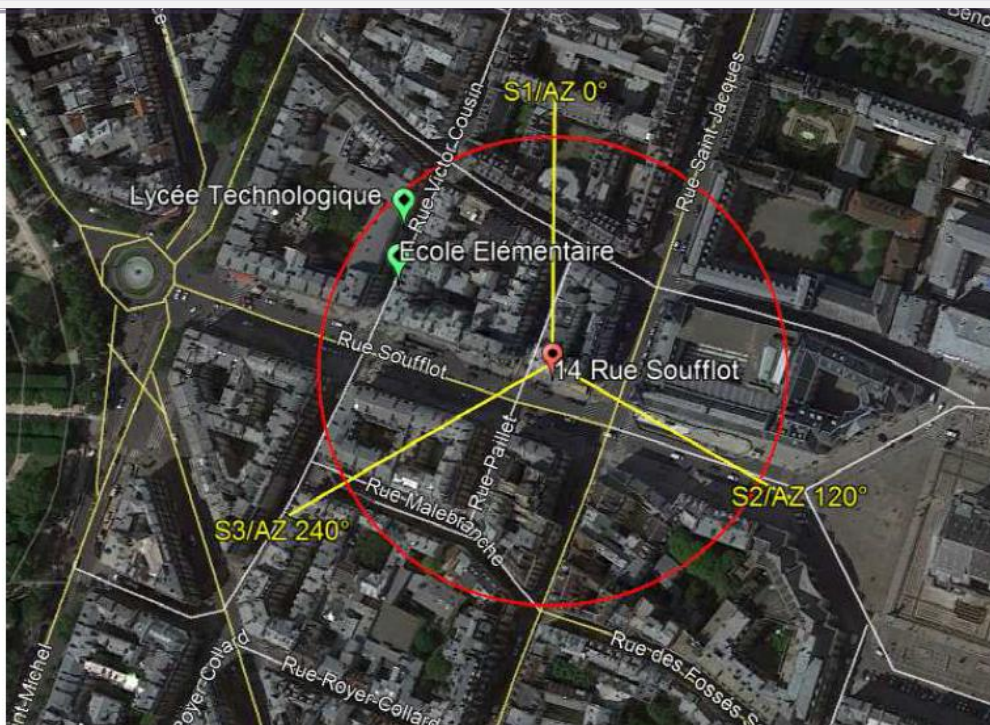
| | |
|------------------------|---|
| Intégration antennaire | Ce projet consiste à remplacer les 3 antennes existantes par 3 nouvelles antennes panneaux accueillant en plus le 700 MHz |
| Zone technique | Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés en pied d'antennes, invisibles depuis la rue. |
| Hauteur antennes/sol | 27.93m (0°) 28.93m (120 et 240°) |

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



| 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 |
|---------------------------------|-----------------------------------|---------|--|-----------------------------------|--|
| Lycée Technique Jacques MONOD | 12, rue Victor Cousin 75005 PARIS | R+3 | OUI | 90.70m | < 1V/m |
| Ecole élémentaire Victor Cousin | 14, rue Victor Cousin 75005 PARIS | R+3 | OUI | 90.40m | < 1V/m |

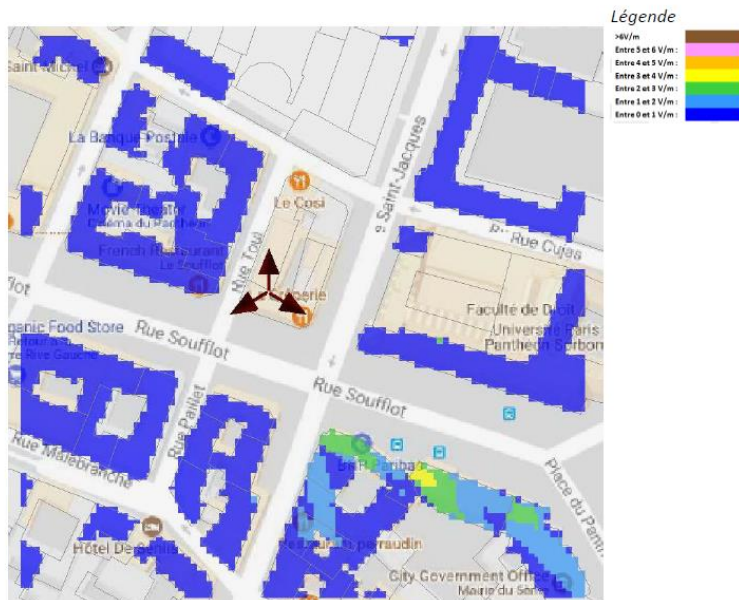


Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes

Simulation et conformité au seuil de la Charte

b. Azimut 120°

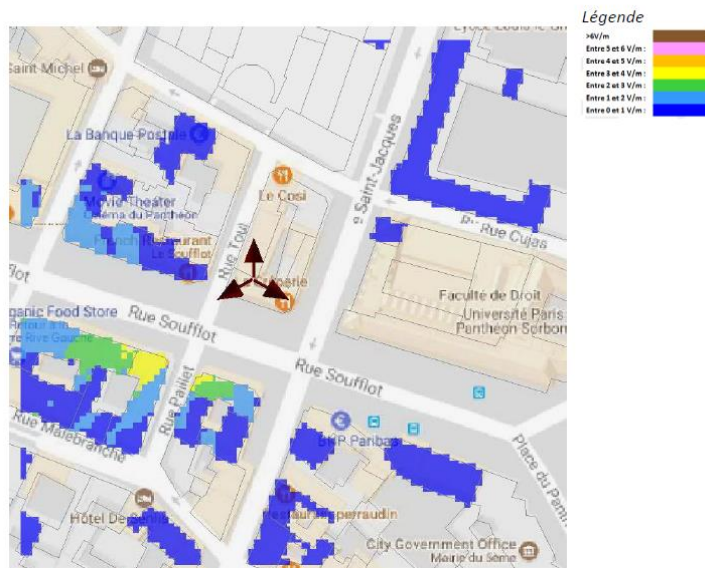
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 3-4 V/m. La hauteur correspondante est de 19,5 m.



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 22,5 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 2-3 V/m | entre 3-4 V/m | entre 4-5 V/m |
| Hauteur | 22,5 m | 19,5 m | 22,5 m |

Les niveaux calculés dans les EPs, à 1,5 m de hauteur sont inférieurs à 1 V/m.

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :



Vue des Azimuts

Secteur 1 : Azimut 0°



Secteur 2 : Azimut 120°



Secteur 3 : Azimut 240°

