



Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

| | | | |
|--|---|-------------|-------------------|
| Opérateur | Bouygues | Arrdt | 17 ^{ème} |
| Nom de site | 316416 | Numéro | T15717 |
| Adresse du site | 6-8, rue des Épinettes | Hauteur | R+6 (27.8m) |
| Bailleur de l'immeuble | privé | Destination | Habitations |
| Type d'installation | Ajout de la fréquence LTE 700 MHz avec changement d'antennes sur un site 2G/3G/4G | | |
| Complément d'info | Présence de Free (100°, 200° et 345°) | | |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? | | | Non |

Calendrier de suivi du dossier

| | |
|--|------------|
| Date de validation de la version précédente du dossier | 27/02/2015 |
| Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J) | 29/08/2018 |
| Date limite de réponse de l'Agence d'Ecologie Urbaine (J+2 mois) | 29/10/2018 |

| | |
|------------------------|--|
| 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 0°, 120° et 240°. | | |
| Distance des ouvrants | 8/12m en dessous de l'antenne | Tilts (degrés) | 6° |
| Estimation | 0° < 5V/m ; 120° < 5V/m ; 240° < 3V/m | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Divers | | | |

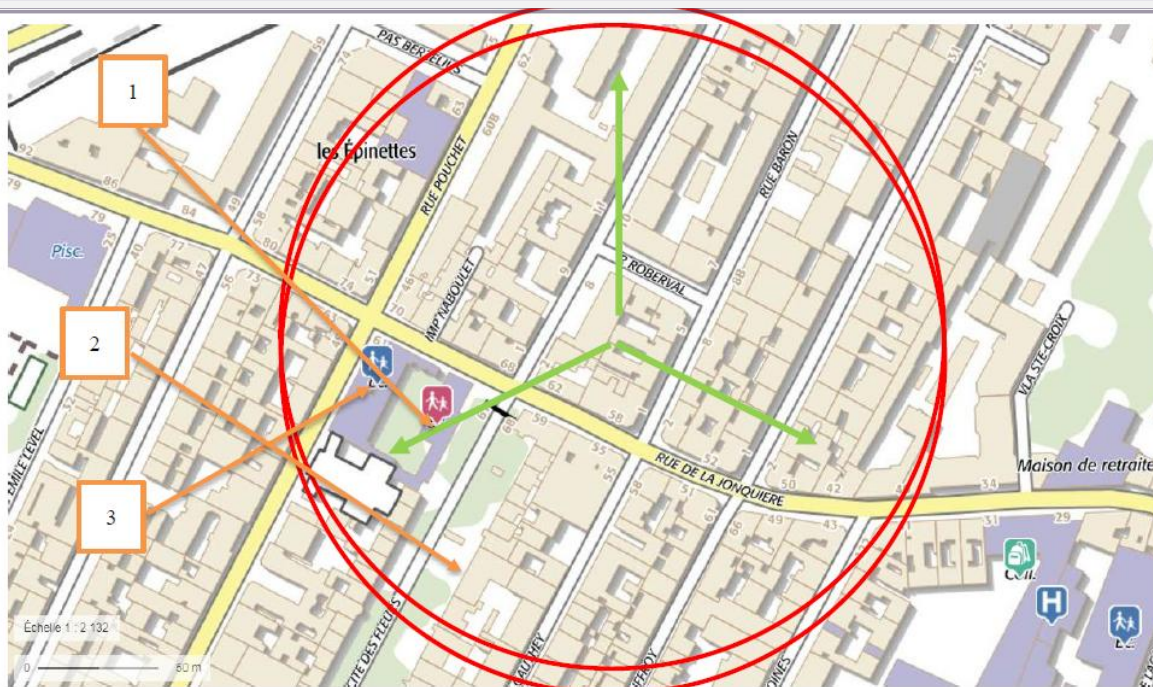
Incidence visuelle

| | | | |
|------------------------|--|--|--|
| Intégration antennaire | Ce projet consiste à remplacer les trois antennes penta-bandes existantes par trois antennes hepta-bandes de tailles identiques. | | |
| Zone technique | Installation de modules techniques de taille réduite au pied des antennes, invisibles depuis la rue. | | |
| Hauteur antennes/sol | 29.65m | | |

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



| REPERE | Nom et type | Adresse | distance | Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non) | Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m | Estimation en % de la valeur limite |
|--------|----------------------------------|--------------------------------|----------|--|--|-------------------------------------|
| 1 | ECOLE MATERNELLE PUBLIQUE FLEURS | 61 CITE DES FLEURS 75017 PARIS | 85m | OUI | <1V/M | <2% |
| 2 | Crèche | 52 CITE DES FLEURS 75017 Paris | 92m | OUI | <1V/M | <2% |
| 3 | ECOLE PRIMAIRE PUBLIQUE POUCHET | 42 RUE POUCHET 75017 Paris | 97m | OUI | <1V/M | <2% |

Aucun bâtiment en vue direct dans un rayon de 25m

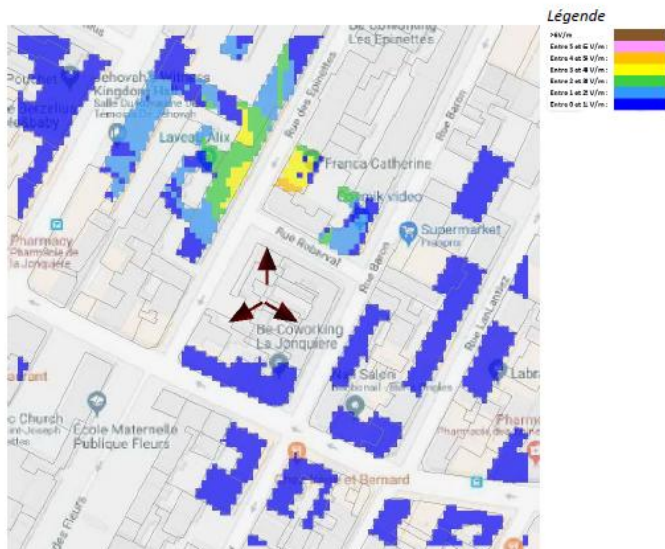
Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



Simulation et conformité au seuil de la Charte

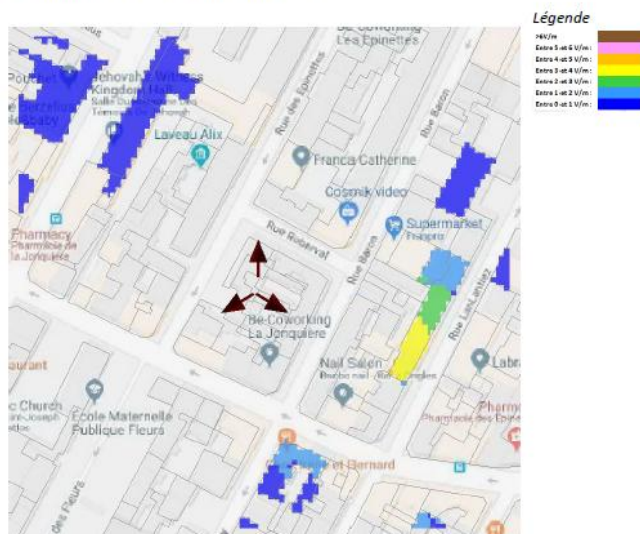
a. Azimut 0°

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



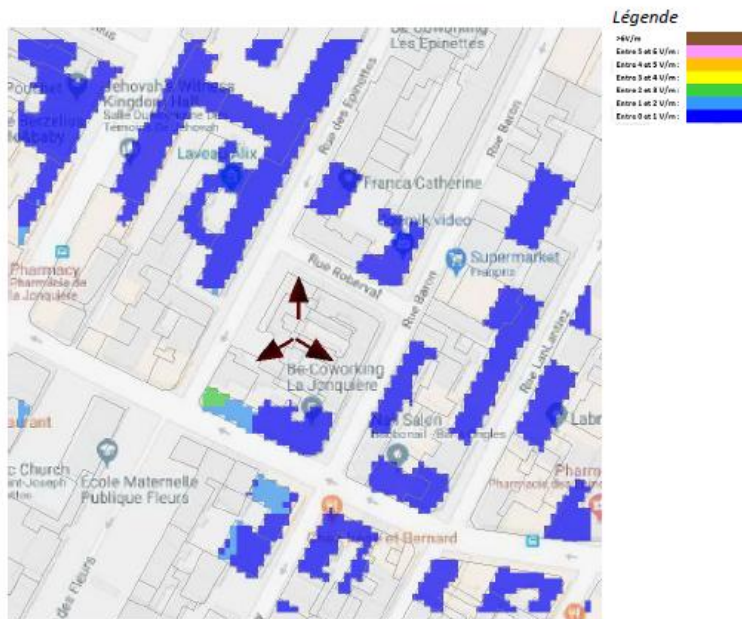
b. Azimut 120°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 4-5 V/m. La hauteur correspondante est de 22,5 m.



c. Azimut 240°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 2-3 V/m. La hauteur correspondante est de 19,5 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 4-5 V/m | entre 4-5 V/m | entre 2-3 V/m |
| Hauteur | 19,5 m | 22,5 m | 19,5 m |

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

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté : pas de modification visible



Vue des Azimuts

Secteur 1 - 0° : il n'existe pas de bâtiment en vue directe dans les 25m sur cet azimut



Secteur 2 - 120° : il n'existe pas de bâtiment en vue directe dans les 25m sur cet azimut



Secteur 3 - 240° : il n'existe pas de bâtiment en vue directe dans les 25m sur cet azimut

