



Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

| | | | |
|--|---|-------------|-------------------|
| Opérateur | Free | Arrdt | 13 ^{ème} |
| Nom de site | 106_KELLERMANN_75013 | Numéro | 75113-026-01 |
| Adresse du site | 106-108, boulevard Kellermann | Hauteur | R+9 (31,50 m) |
| Bailleur de l'immeuble | Social RIVP | Destination | Habitations |
| Type d'installation | Activation du 700 et 1800 MHz dans la 4G sur un site existant 3G/4G et suppression de l'azimut 0° | | |
| Complément d'information | | | |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? | non | | |

Calendrier de suivi du dossier

| | |
|--|------------|
| Date de validation de la version précédente du dossier | 04/04/2014 |
| Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J) | 20/03/2018 |
| Date limite de réponse de l'Agence d'Ecologie Urbaine (J+2 mois) | 20/05/2018 |

Objet de la demande

| | |
|---------------------------|--|
| Motivation de l'opérateur | Dans le cadre du projet décrit dans ce dossier, Free Mobile projette l'installation de fréquences complémentaires dans les bandes 700 MHz et 1800 MHz sur les antennes existantes pour accroître la technologie 4G dans votre quartier. |
| Détail du projet | Ce projet concerne la suppression d'une antenne azimut 0° ainsi que le remplacement des 2 autres antennes existantes orientées vers les azimuts 150° et 240° couvrant 3G et 4G (fréquences 900 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) par 2 nouvelles antennes orientées vers les mêmes azimuts couvrant 3G et 4G (fréquences 700 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz). |
| Tilts (degrés) | 6° (700 et 900MHz) et 4° (1800, 2100 et 2600MHz) |

Incidence visuelle

| | |
|---|---|
| Intégration de l'antenne | L'antenne orientée en 0° est supprimée, le projet consiste à remplacer à l'identique les deux autres antennes du bâtiment. Une attention particulière a été portée à l'insertion paysagère du projet. |
| Zone technique | Les modules techniques, de taille réduite et de couleur grise sont installés sur la terrasse, à proximité des antennes, invisibles depuis la rue. |
| Hauteur des antennes (par rapport au sol) | 35 m |

Conformité du dossier

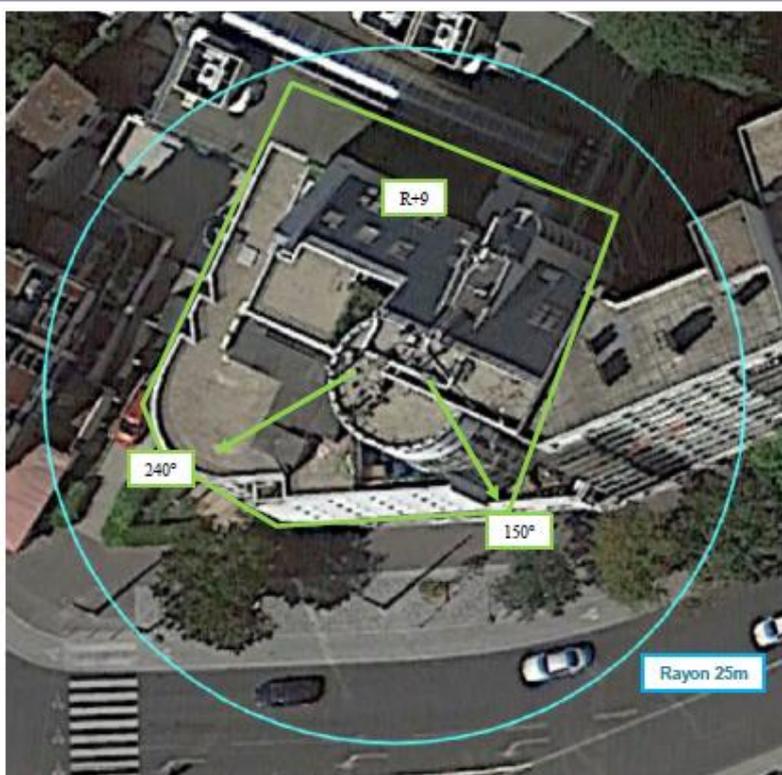
| | | |
|----------------------|---|---|
| Date de l'avis | Avis favorable <input type="checkbox"/> | Avis défavorable <input type="checkbox"/> |
| Motivation de l'avis | | |

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



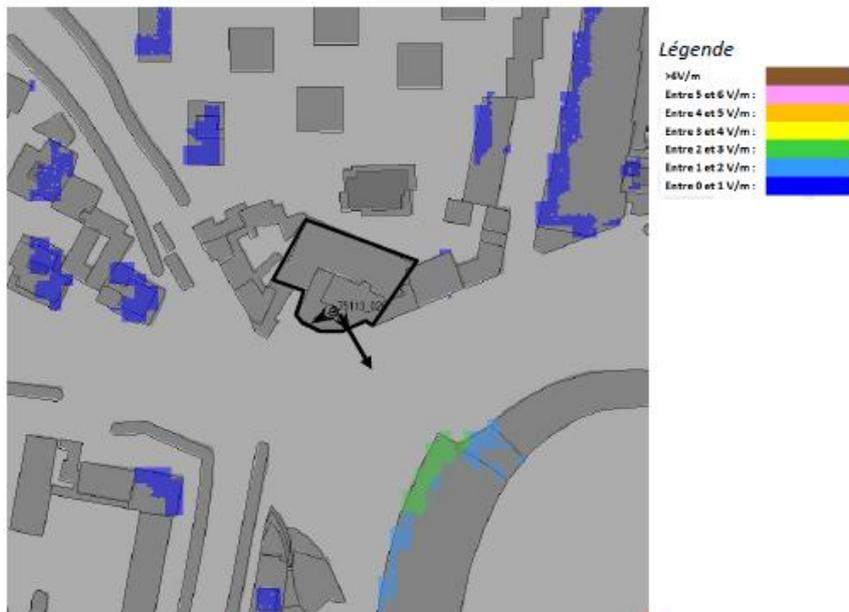
PAS D'ETABLISSEMENT PARTICULIER A MOINS DE 100 M

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

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 150°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 23 m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 26 m.



| | Azimut 150° | Azimut 240° |
|----------------|------------------|------------------|
| Niveau maximal | entre 2 et 3 V/m | entre 1 et 2 V/m |
| Hauteur | 23 m | 26 m |

Les simulations sont conformes au seuil de la Charte 2017

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat du projet :



Etat de l'existant :



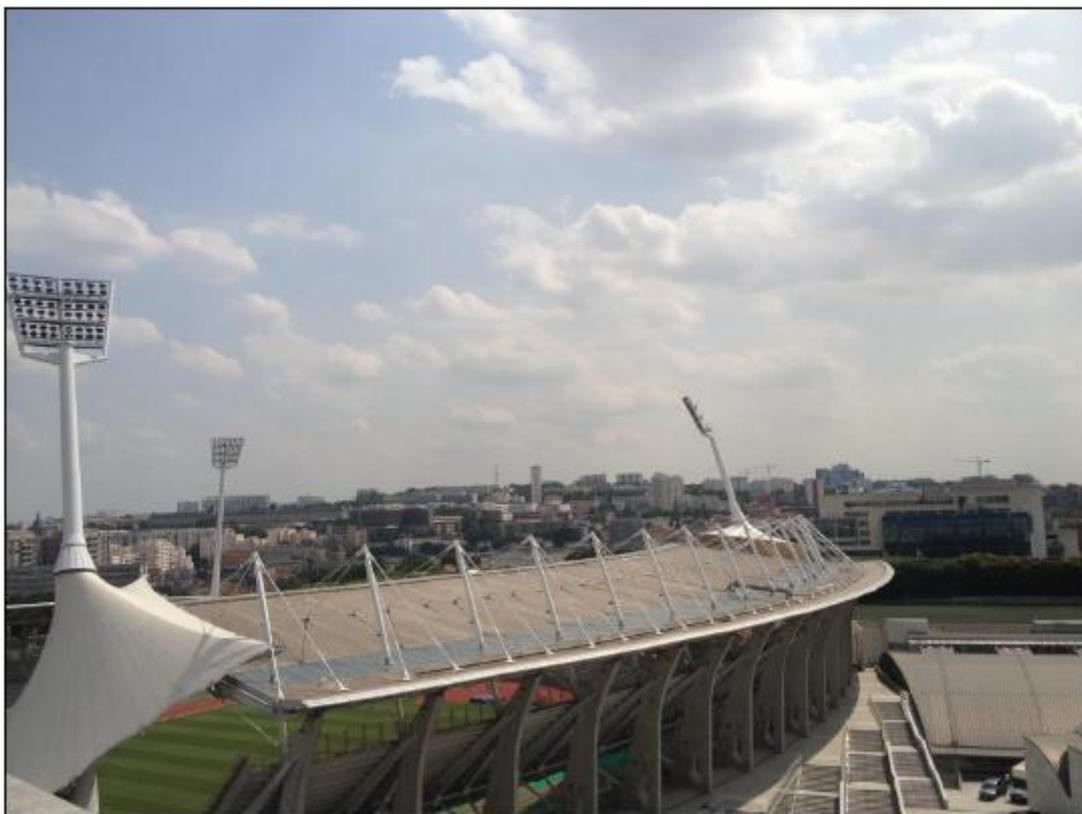
Etat du projet :





Vue des Azimuts

[Azimut 150° :](#)



[Azimut 240° :](#)

