

Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

| | | | |
|--|--|-------------|-------------------------|
| Opérateur | SFR | Arrdt | 12^{eme} |
| Nom de site | METRO MONTGALLET | Numéro | 751269 |
| Adresse du site | 42, rue Montgallet | Hauteur | R+9 (28,25 m) |
| Bailleur de l'immeuble | Privé | Destination | Habitations |
| Type d'installation | Ajout 700MHz sur un site 2G/3G/4G + mise en réserve de 3 antennes existantes. | | |
| Complément d'info | Six antennes dont trois inactives sur trois azimuts. Un autre opérateur présent sur le site Free (110°, 230° et 350°) | | |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? | | | Non |

Calendrier de suivi du dossier

| | |
|--|-------------------|
| Date de validation de la version précédente du dossier | 13/12/2013 |
| Date d'enregistrement à l'Agence d'Écologie Urbaine (J) | 20/01/2020 |
| Date limite de réponse de l'Agence d'Écologie Urbaine (J+2 mois) | 20/03/2020 |

| | |
|------------------------|---|
| Historique et contexte | Version précédente validée à la CCTM du 13/12/2013 |
|------------------------|---|

Objet de la demande

| | | | |
|---------------------------|---|-----------------|-----------------|
| Motivation de l'opérateur | SFR prévoit de faire évoluer ses équipements afin d'apporter de nouveaux services (3G, 4G ou 4G+ par exemple) et permettre d'utiliser dans les meilleures conditions son réseau de téléphonie mobile conformément à ses obligations réglementaires. | | |
| 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 | Fenêtres de 5,35 m à 7,80 m | Tilts (degrés) | 4° à 11° |
| Estimation | 0° < 4 V/m ; 120° < 5 V/m ; 240° < 5 V/m | Vis-à-vis (25m) | R + 9 (28,25 m) |
| Divers | | | |

Incidence visuelle

| | |
|----------------------|---|
| Intégration antenne | Ce projet consiste à remplacer 3 des 6 antennes existantes par 3 nouvelles antennes panneaux de dimensions équivalentes accueillant en plus le 700 MHz. 3 antennes existantes seront rendues inactives. |
| Zone technique | Des modules techniques de taille réduite seront placés sur la terrasse au niveau de la zone technique à proximité des antennes (pas d'impact visuel). |
| Hauteur antennes/sol | 33,80 m |

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 |
|------------------------------|---|---------|--|-----------------------------------|--|
| ECOLE MATERNELLE | 40 RUE JACQUES HILLAIRET 75012 PARIS | 6m | NON | 92m | 1 V/m |
| CRECHE COLLECTIVE MUNICIPALE | 33 RUE MONTGALLET 75012 PARIS | 21m | NON | 35m | 0,8 V/m |
| CRECHE AFD REUILLY | 76 RUE REUILLY 75012 PARIS | 30m | OUI | 88m | 1,8V/m |

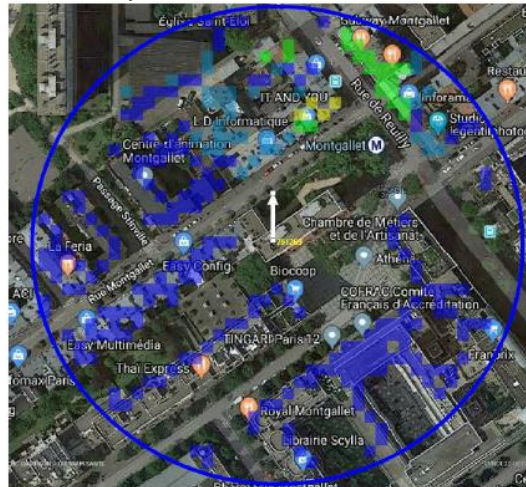
*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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

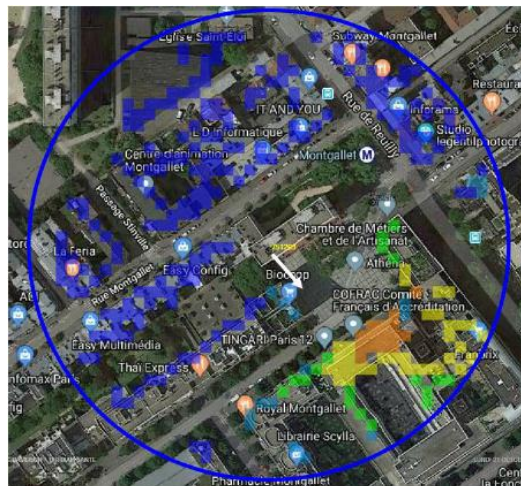


Simulation et conformité au seuil de la Charte

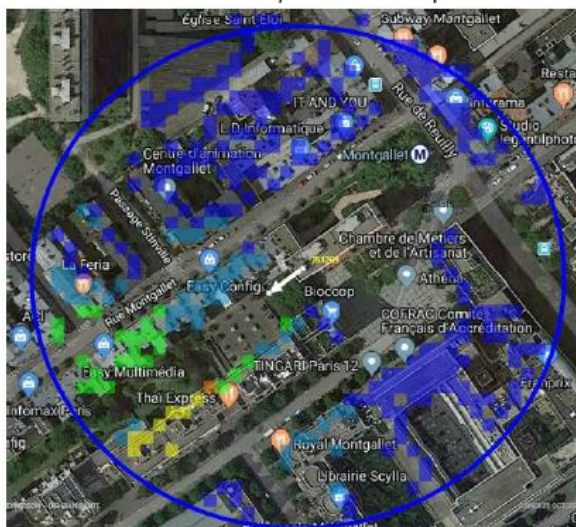
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 23 m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 32 m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 32 m.



| Niveau | Couleur |
|---------------------------------|-------------|
| Strictement supérieur à 6 V/m : | Brown |
| Entre 5 et 6 V/m : | Pink |
| Entre 4 et 5 V/m : | Yellow |
| Entre 3 et 4 V/m : | Light Green |
| Entre 2 et 3 V/m : | Green |
| Entre 1 et 2 V/m : | Blue |
| Entre 0 et 1 V/m : | Dark Blue |

| | Azimut 0° | Azimut 120° | Azimut 240° |
|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Niveau maximal | Entre 3 V/m et 4 V/m | Entre 4 V/m et 5 V/m | Entre 4 V/m et 5 V/m |
| Hauteur | 23 m | 32 m | 32 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté : Aucun impact visuel vu de l'extérieur



Vue des Azimuts

AZIMUT 0°



AZIMUT 120°



AZIMUT 240°

