

Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

| | | | |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|
| Opérateur | SFR | Arrdt | 14^{ème} |
| Nom de site | PTE D'ARCUEUIL | Numéro | 751225 |
| Adresse du site | 8, villa du parc Montsouris | Hauteur | R + 6 (22,85 m) |
| Bailleur de l'immeuble | Privé | Destination | Habitations |
| Type d'installation | Ajout du 700MHz sur un site 2G/3G/4G. | | |
| Complément d'info | Trois antennes sur trois azimuts. Un autre opérateur présent sur le site OF (30°, 160° et 260°) | | |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? | | | Non (DP) |

Calendrier de suivi du dossier

| | |
|--------------------------------------------------------|-------------------|
| Date de validation de la version précédente du dossier | 12/07/2013 |
| Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine | 05/11/2020 |
| Date limite de réponse de l'Agence d'Ecologie Urbaine | 05/01/2021 |

| | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Historique et contexte | Version précédente validée à la CCTM du 12/07/2013 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------|

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 | Ce projet concerne l'ajout du 700 MHz , sur un site couvrant 2G, 3G et 4G (fréquences 700/800/900/1800/2100/2600 MHz) orientées vers les azimuts 0°, 120° et 240° | | |
| Distance des ouvrants | Fenêtre à 4,11 m | Tilts (degrés) | 4° à 10° |
| Estimation | 0° < 5 V/m ; 120° < 2 V/m ; 240° < 4 V/m | Vis-à-vis (25m) | R + 5 (20 m) |
| Divers | | | |

Incidence visuelle

| | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intégration antenne | Ce projet consiste à remplacer les 3 antennes existantes par 3 nouvelles antennes panneaux de dimensions équivalentes accueillant en plus le 700 MHz. |
| 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 | 25,10 m azimut 0° ; 25,80 m azimut 120° ; 24,80 m azimut 240° |

Conformité du dossier

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

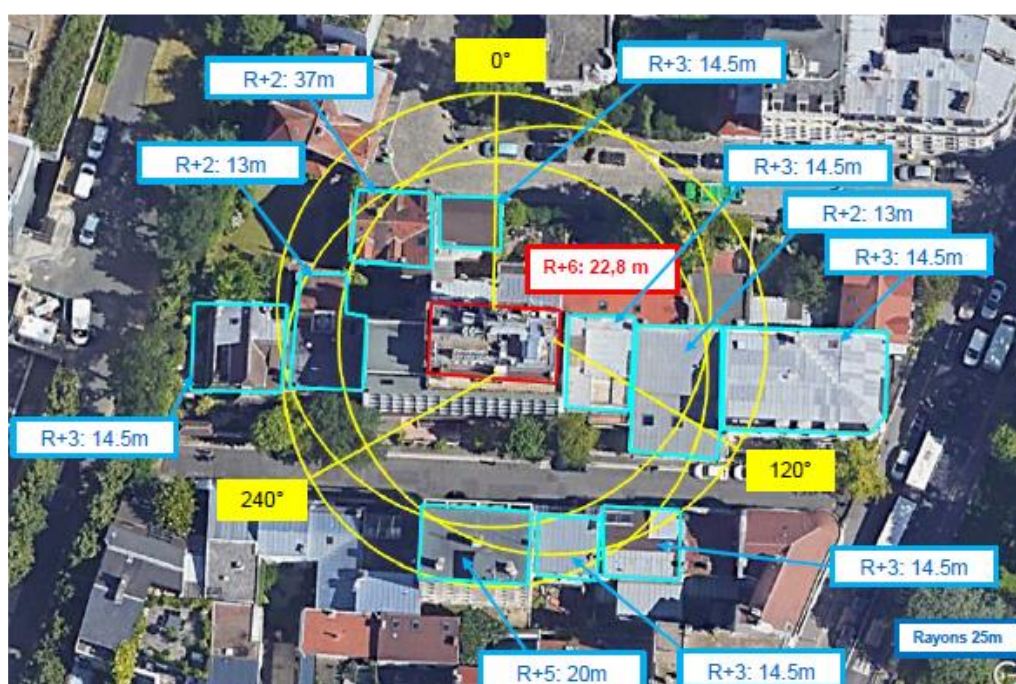
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



| 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 |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Institut Mutualiste Montsouris | 42 Boulevard Jourdan 75014 | 28m | OUI | 51m | 1.0 v/m |
| Fondation Santé des étudiants de France | 8 Rue Deutsch de la Meurthe 75014 | 30m | OUI | 19m | 2.8 v/m |

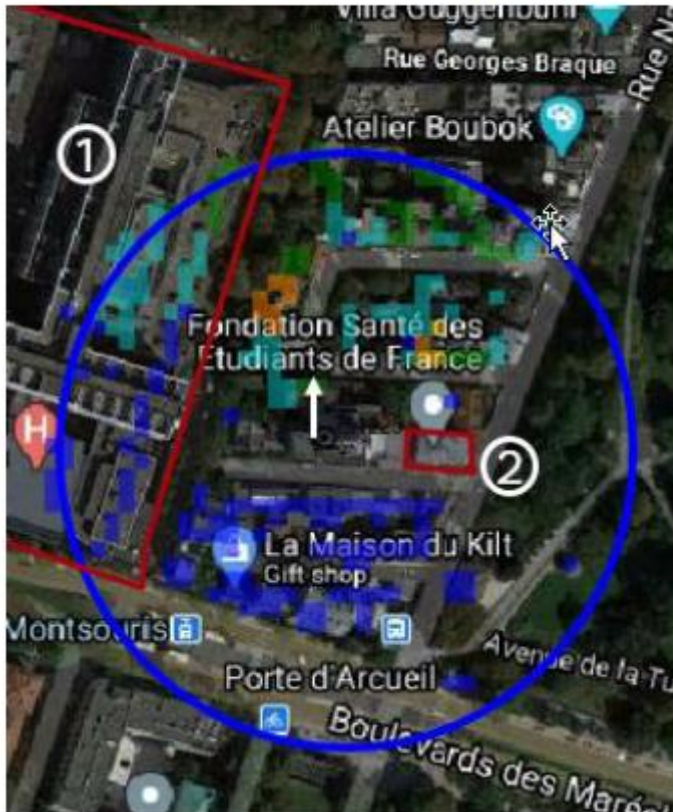
*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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

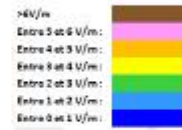


Simulation et conformité au seuil de la Charte

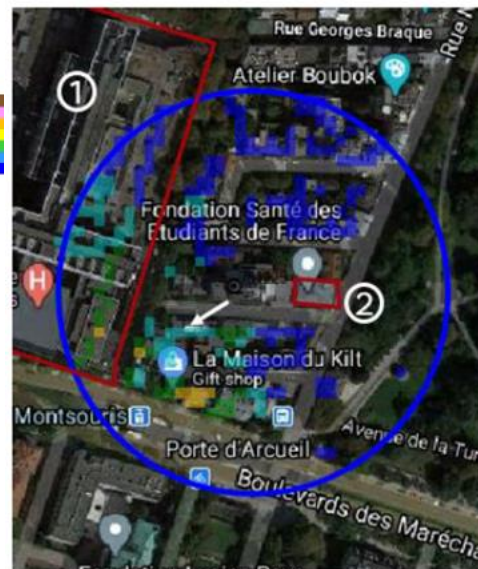
Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 19m.



Légende



Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 22m.



Légende



Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est 12m.



Légende



| | Azimut 0° | Azimut 120° | Azimut 240° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 4 et 5 V/m | entre 1 et 2 V/m | entre 3 et 4 V/m |
| Hauteur | 19m | 12m | 22m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :



Pas de modification de l'aspect extérieur de l'installation

Vue des Azimuts

AZIMUT 0°



AZIMUT 120°



AZIMUT 240°

