

Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

| | | | |
|--|---|-------------|-------------------------|
| Opérateur | SFR | Arrdt | 11^{eme} |
| Nom de site | 27 R ST AMBROISE | Numéro | 751249 |
| Adresse du site | 27, rue Saint Ambroise | Hauteur | R+4 (25.90 m) |
| Bailleur de l'immeuble | Privé | Destination | Habitations |
| Type d'installation | Ajout du 700MHz sur un site 2G/3G/4G et ajout de 3 antennes inactives. | | |
| Complément d'info | Six antennes dont trois inactives sur trois azimuts. Un autre opérateur présent sur le site BT (0°, 120° et 240°) et un autre bientôt en service Free (0° et 160°) | | |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? | | | oui |

Calendrier de suivi du dossier

| | |
|--|-------------------|
| Date de validation de la version précédente du dossier | 02/04/2013 |
| 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 | |
|------------------------|--|

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 de trois antennes et le remplacement des trois antennes existantes par trois nouvelles antennes, avec ajout du 700 MHz , couvrant 2G, 3G et 4G (fréquences 700/800/900/1800/2100/2600 MHz) orientées vers les azimuts 0°, 120° et 240°. | | |
| Distance des ouvrants | Fenêtres entre 3,16 m et 8,04 m | Tilts (degrés) | 4° à 12° |
| Estimation | 0° < 4V/m ; 120° < 5V/m ; 240° < 5V/m | Vis-à-vis (25m) | R+6 (25 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. Une antenne inactive par secteur sera ajoutée à la même HHA que les antennes existantes et avec les mêmes azimuts. Les antennes existantes et les nouvelles antennes inactives seront distantes d'environ 50 cm. | | |
| 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 | 29,50 m | | |

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Date : | Conformité du dossier | | |
|---------------|------------------------------|--|--|

| | | | |
|--|--|--|--|
| Observations Mairie d'arrondissement : | | | |
|--|--|--|--|

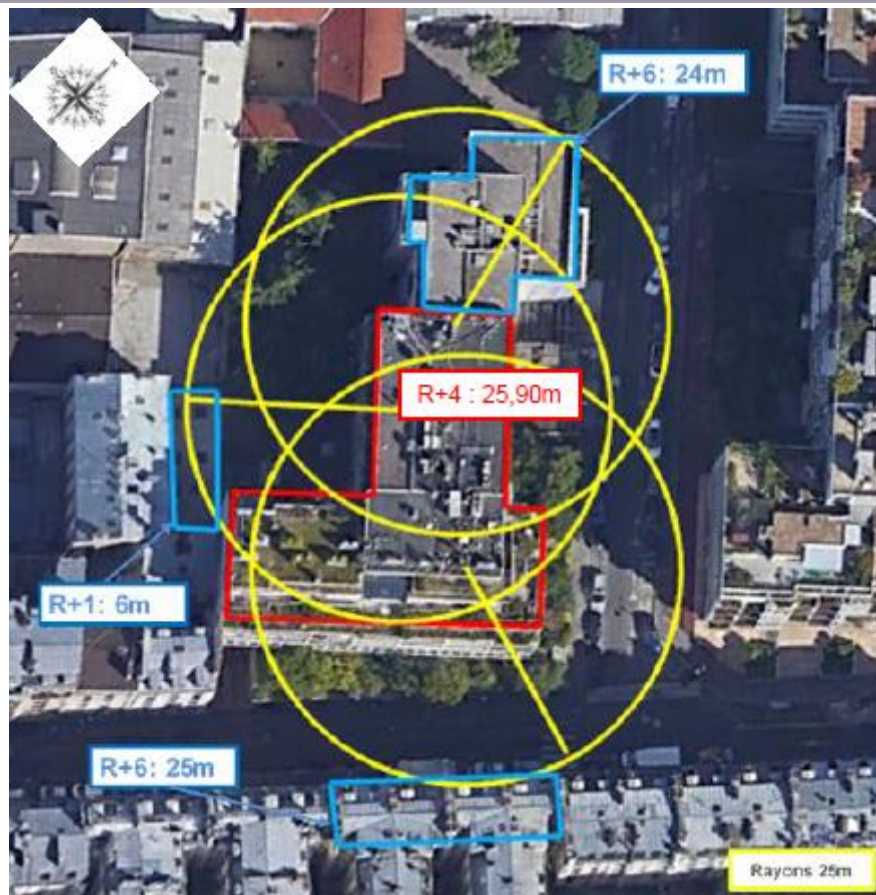
| | | |
|------------|---------------------------------------|---|
| Avis AEU : | Favorable <input type="checkbox"/> | Défavorable <input type="checkbox"/> |
|------------|---------------------------------------|---|

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 |
|------------------------------|---------------------------------------|---------|--|-----------------------------------|--|
| COLLEGE PRIVE SAINT AMBROISE | 11 PASSAGE SAINT AMBROISE | 18 m | OUI | 84 m | 1.6 V/m |
| Crèche | 19 RUE PASTEUR RUE ST AMBROISE | 2.7 m | NON | 95 m | 1.1 V/m |
| Activités hospitalières | 4 RUE LECHEVIN Paris 75011 | 12m | NON | 77 m | 1.4 V/m |
| Crèche | 9 RUE LACHARRIERE Paris 75011 | 2.7 m | OUI | 53m | 1.5 V/m |
| Activités hospitalières | 33 RUE ST AMBROISE 75011 PARIS | 34m | NON | 43m | 1.7 V/m |
| Activités hospitalières | 82 B AVENUE PARMENTIER 75011 PARIS | 7 m | NON | 56 m | 1.4 V/m |

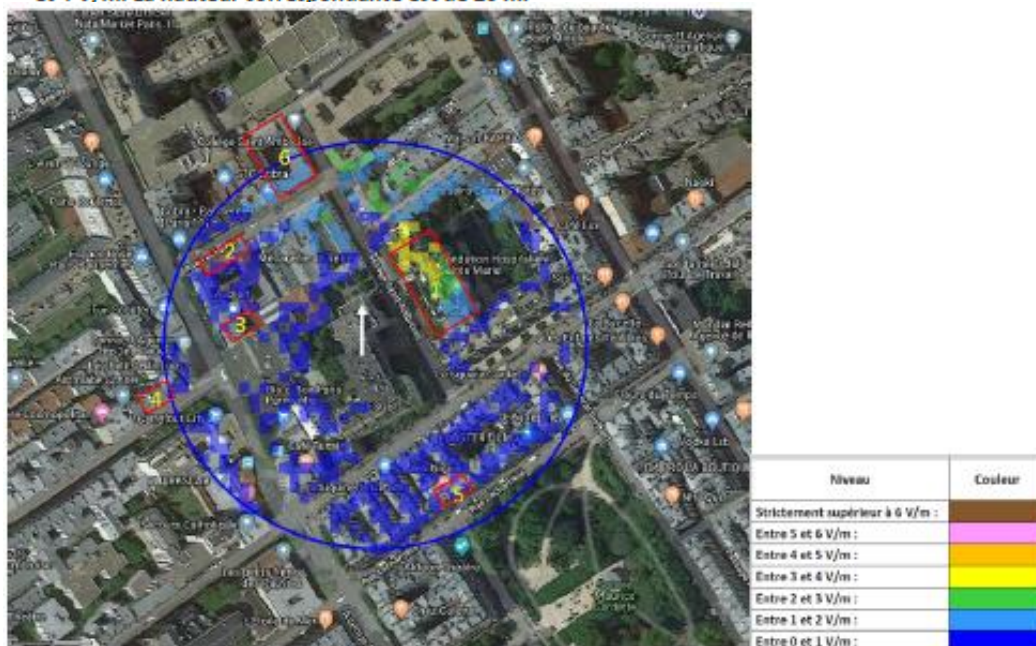
*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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

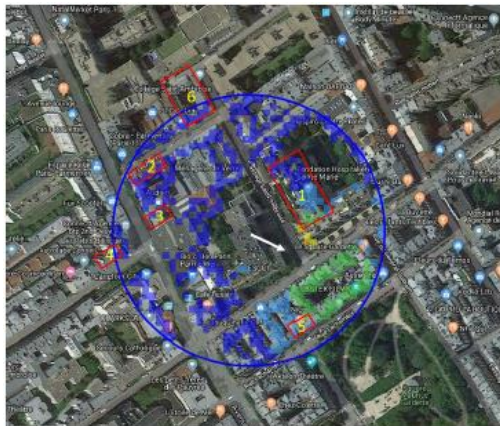


Simulation et conformité au seuil de la Charte

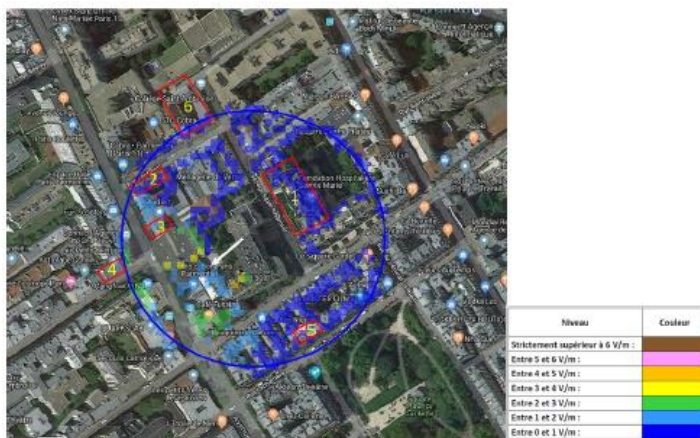
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 20 m.



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 23 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 25 m.



| | 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 | 26 m | 23 m | 13 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat projeté :

Pas de visuel sur les aériens



Vue des Azimuts

AZIMUT 0°



AZIMUT 120°



AZIMUT 240°

