

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse d'un ajout de la 5G sur un site existant

Informations générales :

| | | | |
|--|---|-------------|-------------------------|
| Opérateur | SFR | Arrdt | 16^{ème} |
| Nom de site | ST CHARLES | Numéro | 750290 |
| Adresse du site | 57, rue Emeriau | Hauteur | R+10 (33 m) |
| Bailleur de l'immeuble | Social I3F | Destination | Habitations |
| Type d'installation | Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 3 antennes inactives. | | |
| Complément d'info | Six antennes sur trois azimuts | | |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? | | | Non |

Calendrier de suivi du dossier

| | |
|---|-------------------|
| Date de validation de la version précédente du dossier | 24/03/2020 |
| Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J) | 29/01/2021 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois) | 29/03/2021 |

| | |
|------------------------|---|
| Historique et contexte | Mise en service des antennes inactives précédemment installées |
|------------------------|---|

Objet de la demande

| | | | |
|-------------------------------|--|-----------------|-------|
| Motivation de l'opérateur | L'opérateur prévoit de faire évoluer ses équipements afin de d'apporter de nouveaux services 5G et de permettre d'utiliser dans les meilleures conditions son réseau de téléphonie mobile conformément à nos obligations réglementaires. | | |
| Détail du projet | Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur 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 | Fenêtres entre 3,10 m et 6,40 m | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation | 2G/3G/4G : 0° <2V/m - 120° <4V/m - 240° <3V/m 5G : 0° <2V/m - 120° <5V/m - 240° <3V/m | | |
| Hauteur (HMA) des antennes 5G | 35,70 m | | |

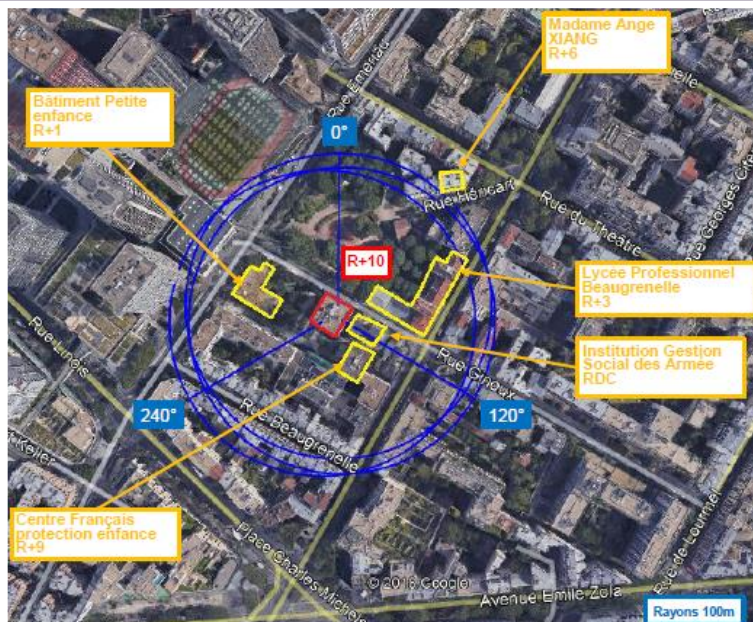
Incidence visuelle

| | |
|--------------------------|---|
| Description des antennes | Ce Projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 0°/120°/240° (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 3 antennes panneaux activées en 5G pour les même azimuts. |
| Intégration antennaire | Aucune modification |
| Zone technique | Aucune modification |

Date : Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

| | |
|---|--|
| Avis Mairie d'arrondissement : | Favorable <input type="checkbox"/> |
| | Défavorable <input type="checkbox"/> |
| Conformité de l'AEU en l'absence d'avis | Ne se prononce pas <input type="checkbox"/> |

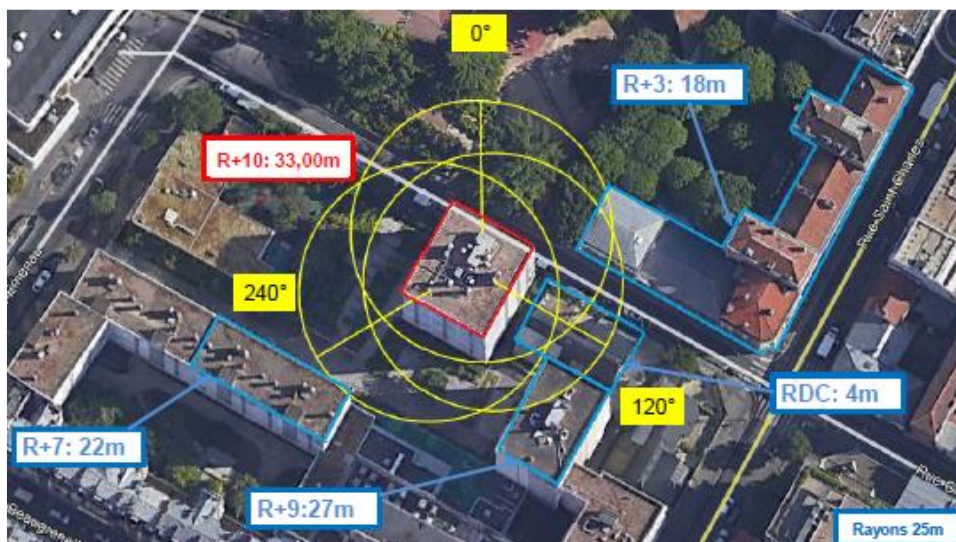
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



| 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 |
|---------------------------------------|--------------------------------------|---------|--|-----------------------------------|--|
| Centre Français Protection enfance | 68, Rue Saint-Charles 75015 Paris | 27m | NON | 17m | 0.83 V/m |
| Institution Gestion Social des Armées | 14, Rue Ginoux 75015 Paris | 4m | OUI | 10m | 1.11 V/m |
| Lycée Professionnel Beaugrenelle | 62, Rue Saint-Charles 75015 Paris | 18m | NON | 21m | 1.3 V/m |
| Bâtiment Petite enfance | 53, Rue Emeriau 75015 Paris | 7m | NON | 31m | 0.75 V/m |
| Madame Ange XIANG | 49, Rue Hericart 75015 Paris | 21m | NON | 99m | 1.37 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 en 2G/3G/4G

| | Azimut 0° | Azimut 120° | Azimut 240° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 1 et 2 V/m | entre 3 et 4 V/m | entre 2 et 3 V/m |
| Hauteur | 16.5 m | 31.5 m | 22.5 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation pour le 3500MHz (5G)

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .



Légende



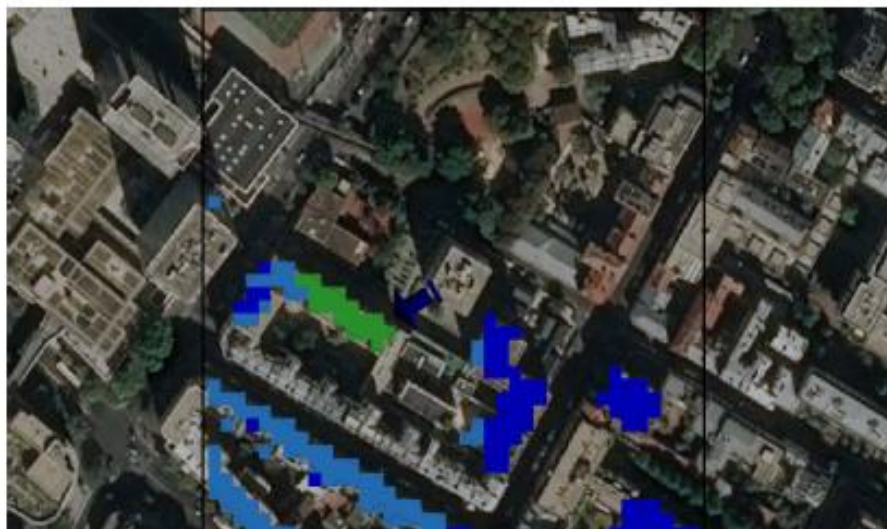
Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 31.5 m .



Légende

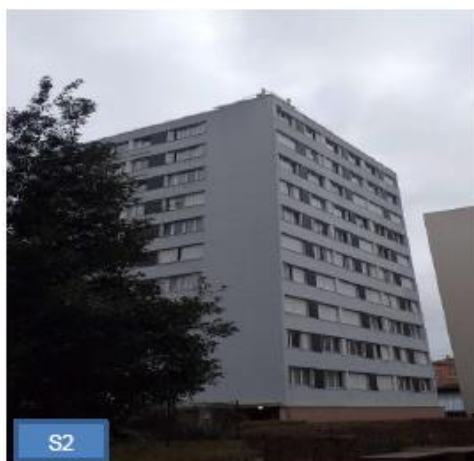


Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



| | <i>Azimut 0°</i> | <i>Azimut 120°</i> | <i>Azimut 240°</i> |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <i>Niveau Maximal</i> | <i>entre 1 et 2 V/m</i> | <i>entre 4 et 5 V/m</i> | <i>entre 2 et 3 V/m</i> |
| <i>Hauteur</i> | <i>19.5 m</i> | <i>31.5 m</i> | <i>22.5 m</i> |

Vue des Antennes Avant/Après



AUCUN CHANGEMENT

Vue des Azimuts

Azimut 0°



Azimut 120°



Azimut 240°

