

Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

| | | | |
|--|---|-------------|-------------------------|
| Opérateur | SFR | Arrdt | 17^{ème} |
| Nom de site | METRO GUY MOQUET | Numéro | 751304 |
| Adresse du site | 190, rue Legendre | Hauteur | R+7 (25 m) |
| Bailleur de l'immeuble | Privé | 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 | 07/02/2020 |
| Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J) | 05/02/2021 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois) | 05/04/2021 |

| | |
|------------------------|---|
| 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 7,20 m et 7,80 m | Vis-à-vis (25m) | R + 7 (26 m) |
| Estimation | 2G/3G/4G : 0° <5V/m - 120° <4V/m - 240° <4V/m 5G : 0° <1V/m - 120° <1V/m - 240° <1V/m | | |
| Hauteur (HMA) des antennes 5G | 30,75 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"/> |
| Conformité de l'AEU en l'absence d'avis | Défavorable <input type="checkbox"/> 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 |
|---|---|---------|--|-----------------------------------|--|
| CENTRES MEDICO-PSYCHOLOGIQUE (ENFANTS ET ADOLESCENTS) | 20 Villa Compoint 75017 Paris | 15,6 m | NON | 110m | 0,20 V/m |
| ÉCOLE ÉLÉMENTAIRE CAPITAIN E LAGACHE | 19 rue du Capitaine Lagache 75017 Paris | 14 m | OUI | 55m | 1,06 V/m |
| ÉCOLE MATERNELLE CAPITAIN E LAGACHE | 21 rue du Capitaine Lagache 75017 Paris | 10 m | OUI | 80m | 0,07 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



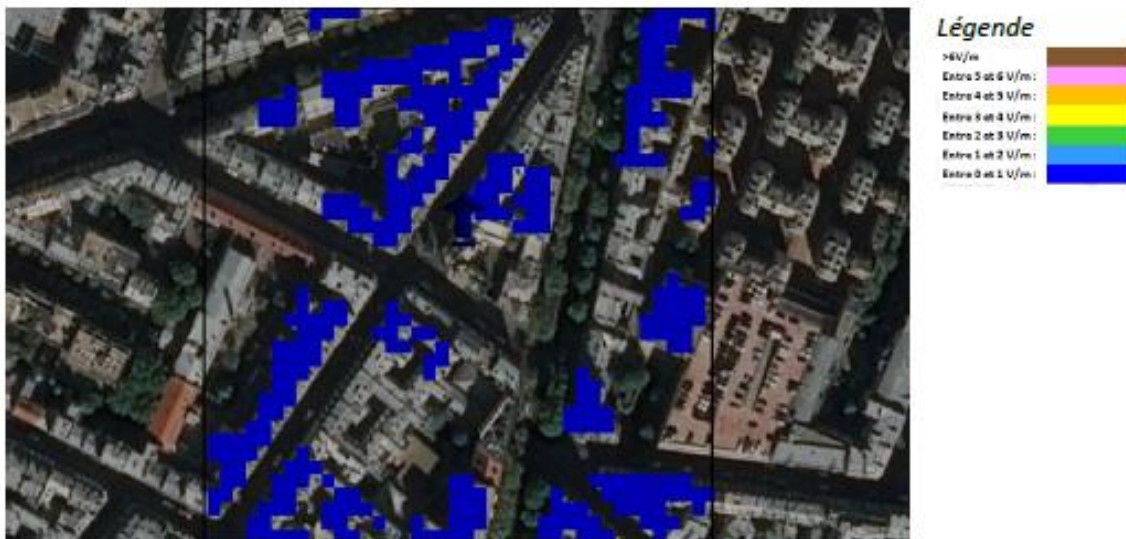
Simulation et conformité au seuil de la Charte en 2G/3G/4G

| | Azimut 0° | Azimut 120° | Azimut 240° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 4 et 5 V/m | entre 3 et 4 V/m | entre 3 et 4 V/m |
| Hauteur | 22.5 m | 16.5 m | 25.5 m |

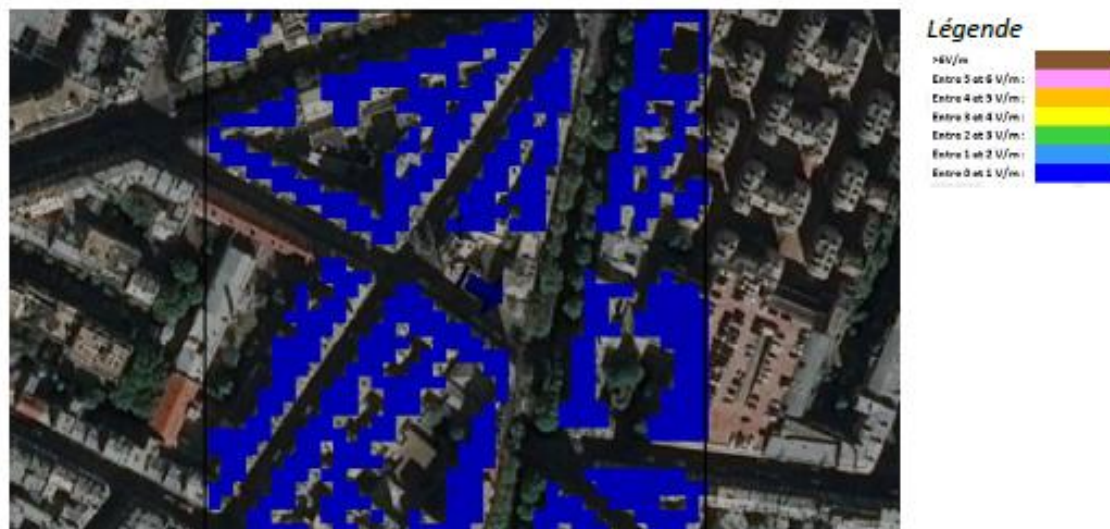
SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation pour le 3500MHz (5G)

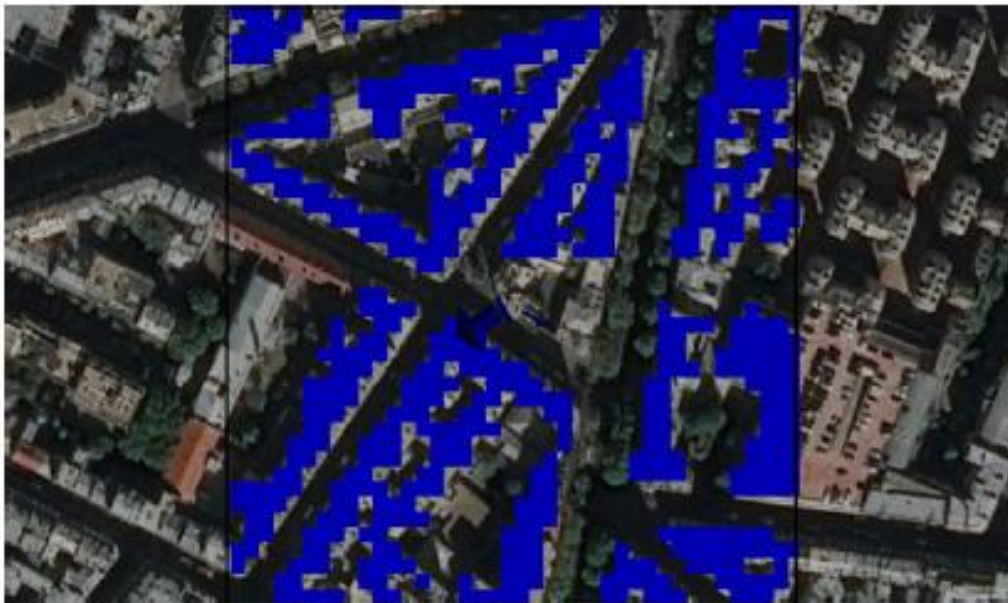
Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m . La hauteur correspondante est de 16.5 m .



Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 25.5 m.



Légende



| | Azimut 0° | Azimut 120° | Azimut 240° |
|-----------------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 0 et 1 V/m | entre 0 et 1 V/m | entre 0 et 1 V/m |
| Hauteur | 22.5 m | 16.5 m | 25.5 m |

Vue des Antennes Avant/Après



AUCUN CHANGEMENT

Vue des Azimuts

Azimet 0°



Azimet 120°



Azimet 240°

