

Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

| | | | |
|--|---|-------------|-------------------|
| Opérateur | Free | Arrdt | 17 ^{ème} |
| Nom de site | 14_NOLLET_75017 | Numéro | 75117_088_01 |
| Adresse du site | 14, rue Nollet | Hauteur | R+8 (26 m) |
| Bailleur de l'immeuble | Social 1001 VIES | Destination | Habitations |
| Type d'installation | Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G avec remplacement des 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 | 04/11/2020 |
| Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J) | 04/02/2021 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois) | 04/04/2021 |

| | |
|------------------------|--|
| Historique et contexte | Mise en service des trois antennes inactives précédemment installées Version précédente validée à la CCTM du 02/11/2020 |
|------------------------|--|

Objet de la demande

| | | | |
|-------------------------------|--|-----------------|-------|
| Motivation de l'opérateur | Conformément à ses obligations réglementaires, et pour contribuer à l'aménagement numérique des territoires auquel il est attaché et répondre aux attentes de ses abonnés, l'opérateur s'est engagé dans un programme soutenu de déploiement du très haut débit mobile (5G). | | |
| Détail du projet | Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 3G/4G (fréquences 700MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 110°, 210° et 320°. | | |
| Distance des ouvrants | Néant | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation | 2G/3G/4G : 110° < 5V/m ; 210° < 5V/m ; 320° < 5V/m 5G : 110° < 3V/m ; 210° < 3V/m ; 320° < 3V/m | | |
| Hauteur (HMA) des antennes 5G | 28,70 m | | |

Incidence visuelle

| | |
|--------------------------|---|
| Description des antennes | Ce Projet comprend : 6 antennes panneaux existantes azimut 110°, 210° et 320° (700/900/1800/2100/2600MHz) dont 3 antennes panneaux en 5G pour les même azimuts. |
| Intégration antennaire | Le remplacement des 3 antennes se fera à l'identique, sans changement visuel par rapport à l'installation initiale. |
| 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 |
|--------------------------|------------------------------------|---------|--|-----------------------------------|--|
| Halte-Garderie Crescendo | 17, Rue Lechapelais 75017 PARIS | RDC | NON | 75m | < 1 V/m soit 0,64 % |
| | | | | | |

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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



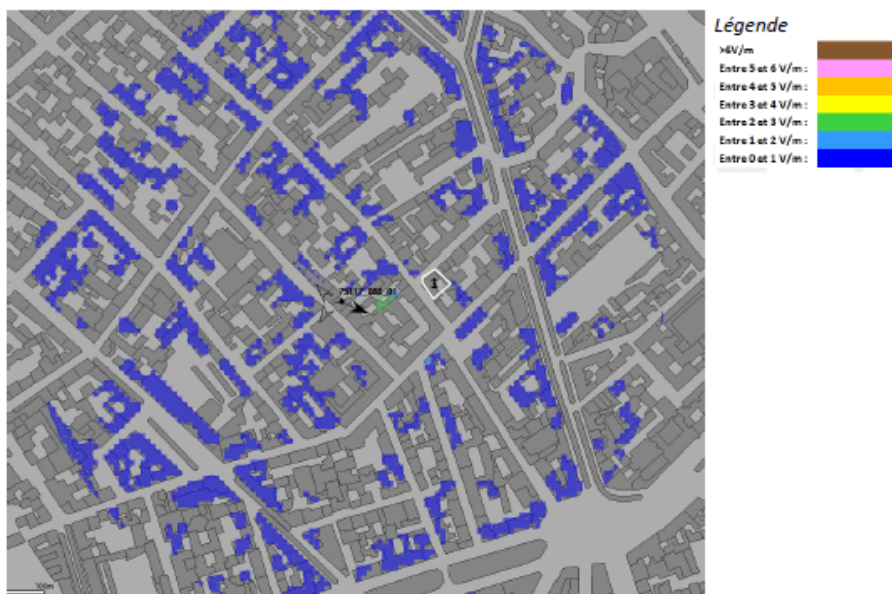
Simulation et conformité au seuil de la Charte en 2G/3G/4G

| | Azimut 110° | Azimut 210° | Azimut 320° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau maximal | entre 4 et 5 V/m | entre 4 et 5 V/m | entre 4 et 5 V/m |
| Hauteur | 20 m | 23 m | 23 m |

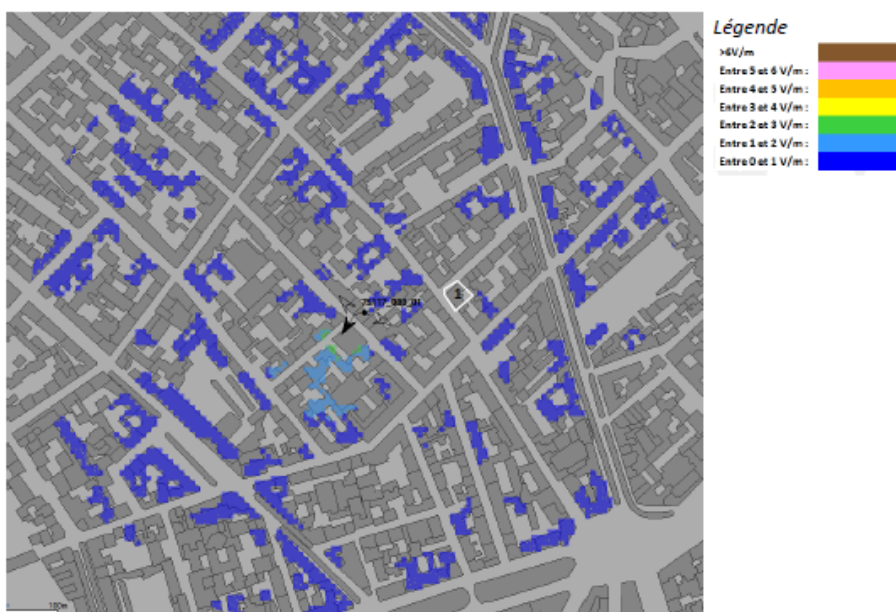
SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation pour le 3500MHz (5G)

Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 110°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 20 m.



Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 210°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 21 m.



Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 320°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 20 m.



Légende



| | Azimut 110° | Azimut 210° | Azimut 320° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau maximal | entre 2 et 3 V/m | entre 2 et 3 V/m | entre 2 et 3 V/m |
| Hauteur | 20 m | 21 m | 20 m |

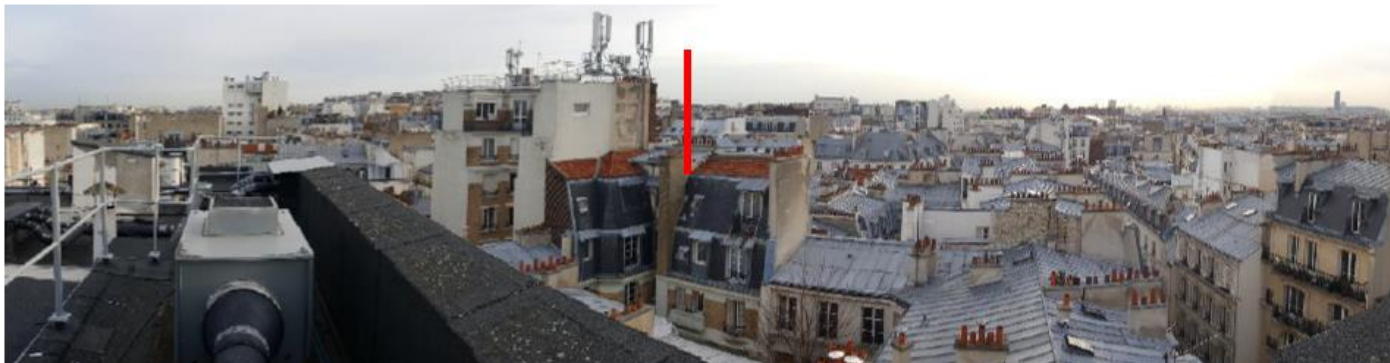
Vue des Antennes Avant/Après



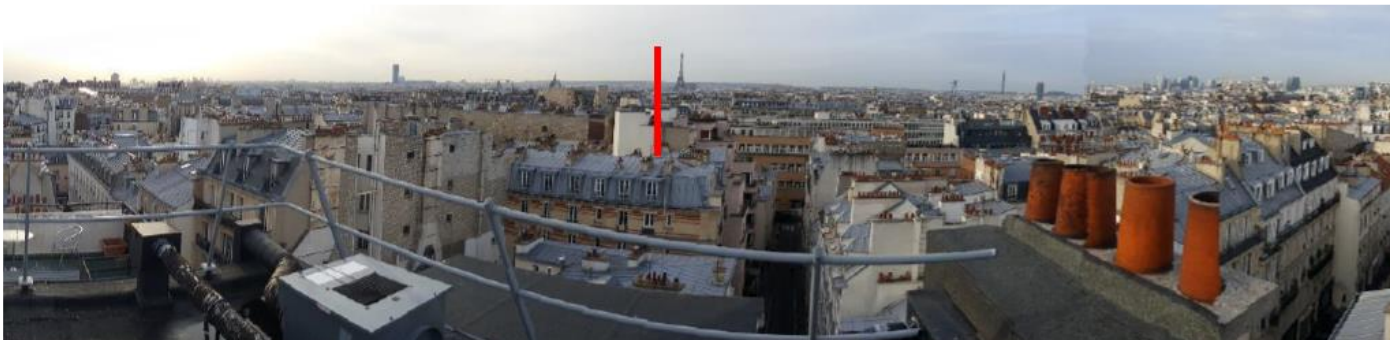
AUCUN CHANGEMENT

Vue des Azimuts

Azimut 110°



Azimut 210°



Azimut 320°

