

Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

| | | | |
|--|---|-------------|------------------|
| Opérateur | Free | Arrdt | 6 ^{ème} |
| Nom de site | 8_DUPIN_75006 | Numéro | 75106_029_05 |
| Adresse du site | 8, rue Dupin | Hauteur | R+8 (27 m) |
| Bailleur de l'immeuble | Social Paris Habitat | 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 Trois autres opérateurs présents sur le site BT, OF et SFR. | | |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? | | | Non |

Calendrier de suivi du dossier

| | |
|---|------------|
| Date de validation de la version précédente du dossier | 14/02/2019 |
| Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J) | 09/12/2020 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois) | 09/02/2021 |

Historique et contexte : **Mise en service des trois antennes inactives précédemment installées**

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 0°, 100° et 260°. | | |
| Distance des ouvrants | Skydome d'accès à 3 m derrière les antennes | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation | 2G/3G/4G : 0° < 3V/m ; 100° < 3V/m ; 260° < 3V/m 5G : 0° < 3V/m ; 100° < 3V/m ; 260° < 2V/m | | |
| Hauteur (HMA) des antennes 5G | 28,60 m | | |

Incidence visuelle

| | |
|--------------------------|---|
| Description des antennes | Ce Projet comprend : 6 antennes panneaux existantes azimut 0°, 100° et 260° (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"/> |
| | 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



Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux orientables dans chacun d'entre eux

| 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 |
|--|-------------------------------|---------|--|-----------------------------------|--|
| Cours Montaigne de Paris Collège/Lycée | 1 rue Dupin, 75006 Paris | R+1 | NON | 40m | < 1 V/m Soit 1,51 % |
| EHPAD Amitié et Partage | 83 Rue de Sèvres, 75006 Paris | R+3 | NON | 99m | 1,02 V/m Soit 1,67 % |

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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



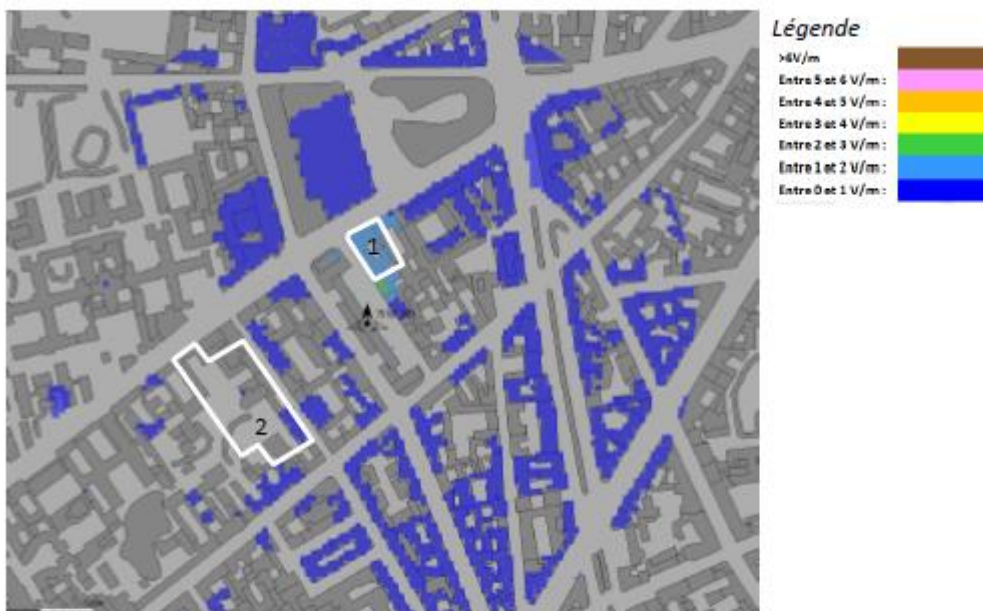
Simulation et conformité au seuil de la Charte en 2G/3G/4G

| | Azimut 0° | Azimut 100° | Azimut 260° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau maximal | entre 2 et 3 V/m | entre 2 et 3 V/m | entre 2 et 3 V/m |
| Hauteur | 21 m | 21 m | 21 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation pour le 3500MHz (5G)

Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 0°, 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 180°, 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 260°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 19 m.



| | Azimut 0° | Azimut 100° | Azimut 260° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau maximal | entre 2 et 3 V/m | entre 2 et 3 V/m | entre 1 et 2 V/m |
| Hauteur | 21 m | 20 m | 19 m |

Vue des Antennes Avant/Après



AUCUN CHANGEMENT

Vue des Azimuts

Azimet 0°



Azimet 100°



Azimet 260°

