

Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

| | | | |
|--|---|-------------|-------------------|
| Opérateur | Free | Arrdt | 20 ^{ème} |
| Nom de site | PARIS ORTEAUX 5920 | Numéro | 75120_021_01 |
| Adresse du site | 102, rue des Orteaux | Hauteur | R + 9 (48,90 m) |
| Bailleur de l'immeuble | Social CDC Habitat | Destination | Habitation |
| Type d'installation | Ajout des fréquences 700MHz et 3500 MHz dans la 5G sur trois nouvelles antennes. | | |
| Complément d'info | Six antennes sur trois azimuts Partage de la fréquence 700MHz (4G/5G) Un autre opérateur présent sur le site SFR (0°, 120° et 240°) | | |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? | | | Non |

Calendrier de suivi du dossier

| | |
|---|------------|
| Date de validation de la version précédente du dossier | 21/04/2016 |
| Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J) | 27/09/2021 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois) demande mairie du 20e | 27/11/2021 |

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 des fréquences 700MHz et 3500 MHz (5G) sur un site existant en 3G/4G (fréquences 700MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 0°, 120° et 240°. | | |
| Distance des ouvrants | Pas d'ouvrant dans les 10 m | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation | 3G/4G/5G : 0° < 1V/m ; 120° < 1V/m ; 240° < 1V/m 5G : 0° < 1V/m ; 120° < 1V/m ; 240° < 1V/m | | |
| Hauteur des antennes (HMA) | 51,90 m pour les antennes à faisceau fixe 52,40 m pour les antennes à faisceau orientable | | |

Incidence visuelle

| | |
|--------------------------|---|
| Description des antennes | Seuls des compléments aux antennes existantes seront installés, reprenant les teintes et aspects du matériel présent. |
| Intégration antennaire | Les antennes sont maintenues en retrait de façade, afin de minimiser leur impact visuel depuis la rue. |
| Zone technique | Les modules techniques sont maintenus de taille réduite et de couleur gris, et restent invisible depuis la rue. |

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 fixes dans chacun d'entre eux

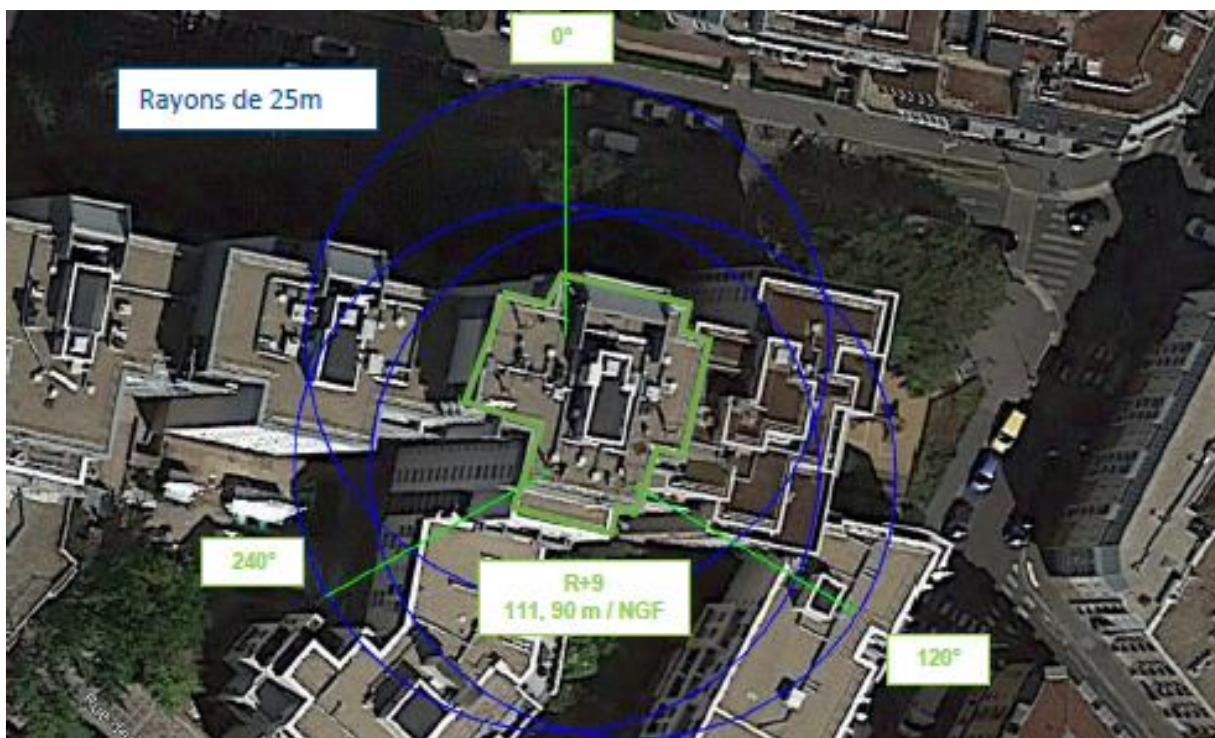
| Nom et Type | Adresse | Hauteur | Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non) | Distance / antenne la plus proche | Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m |
|--|-------------------------------------|---------|--|-----------------------------------|--|
| Crèche Les Petits Réglisses | 16 Rue des Réglisses, 75020 Paris | RDC | OUI | 71 M | < 1 V/m soit 0.01% |
| Groupe hospitalier Diaconesses Croix Saint-Simon | 125 rue d'Avron, 75020 Paris | R+8 | NON | 78 M | < 1 V/m soit 0.16% |
| Crèche, Jardin d'enfants AJEFA | 32/34 rue des Raselins, 75020 Paris | RDC | NON | 20 M | < 1 V/m soit 0.11% |
| Ecole maternelle privé | 102 rue des Orteaux, 75020 Paris | R+2 | NON | 0 M | < 1 V/m soit 0.08% |

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 |
|--|-------------------------------------|---------|--|-----------------------------------|--|
| Crèche Les Petits Réglisses | 16 Rue des Réglisses, 75020 Paris | RDC | NON | 71 M | < 1 V/m soit 0.01% |
| Groupe hospitalier Diaconesses Croix Saint-Simon | 125 rue d'Avron, 75020 Paris | R+8 | NON | 78 M | < 1 V/m soit 0.01% |
| Crèche, Jardin d'enfants AJEFA | 32/34 rue des Raselins, 75020 Paris | RDC | NON | 20 M | < 1 V/m soit 0.16% |
| Ecole maternelle privé | 102 rue des Orteaux, 75020 Paris | R+2 | NON | 0 M | < 1 V/m soit 0.04% |

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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



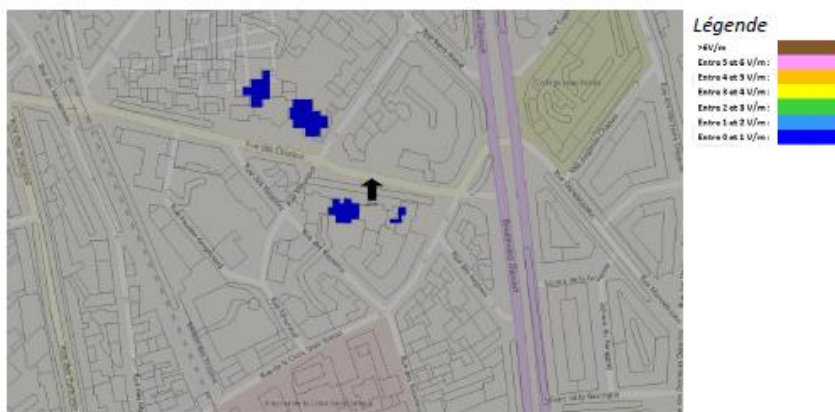
Simulation et conformité au seuil de la Charte en 3G/4G/5G Faisceau fixe

| | Azimet 0° | Azimet 120° | Azimet 240° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 0 et 1 V/m | entre 0 et 1 V/m | entre 0 et 1 V/m |
| Hauteur | 40.5 m | 34.5 m | 40.5 m |

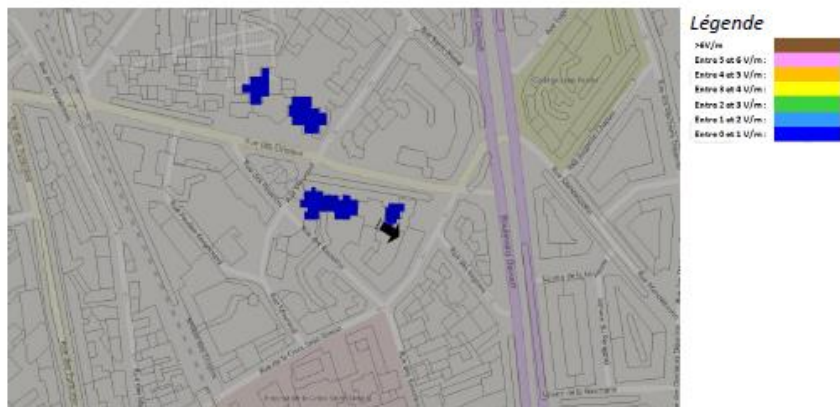
SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G) Faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimet 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m . La hauteur correspondante est de 37.5 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 34.5 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 19.5 m .



| | 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 | 37.5 m | 34.5 m | 19.5 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat du projet : Pas de changement visuel



Vue des Azimuts

Azimut 0°



Azimut 120°



Azimut 240°

