

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

| | | | |
|--|--|-------------|-------------------|
| Opérateur | FREE MOBILE | Arrdt | 20 ^{ème} |
| Nom de site | 33_HENRI-CHEVREAU_75020 | Numéro | 75120_094_01 |
| Adresse du site | 33, rue Henri Chevreau | Hauteur | R+9 (26,20m) |
| Bailleur de l'immeuble | in'li | Destination | Habitations |
| Type d'installation | Site neuf 3G/4G/5G (700/900/1800/2100/2600/3500 MHz) | | |
| Complément d'info | 6 antennes sur 3 azimuts Partage de la fréquence 700MHz 4G/5G (faisceau fixe) | | |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? | | | Oui (DP) |

Calendrier de suivi du dossier

| | |
|---|-------------------|
| Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J) | 11/07/2022 |
| Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement | 13/07/2022 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois) | 10/09/2022 |

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) tout en contribuant à la couverture en haut débit | | |
| Détail du projet | Ce projet concerne l'installation de 6 antennes panneau 3G/4G/5G (fréquences 700/900/1800/2100/2600 MHz pour les faisceaux fixes et 3500 MHz pour les faisceaux orientables) orientées vers les azimuts 20°, 170° et 290° | | |
| Distance des ouvrants | Pas d'ouvrants à moins de 10m | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation par azimut | 3G/4G/5G : 20° < 1V/m ; 170° < 4V/m ; 290° < 1V/m 5G : 20° < 1V/m ; 170° < 4V/m ; 290° < 1V/m | | |
| Hauteur des antennes (HMA) | 29,80m pour les antennes à faisceaux fixes et 29,75m pour les antennes à faisceaux orientables | | |

Incidence visuelle

| | |
|---|---|
| Description des antennes et intégration paysagère | Seule la toiture est modifiée : 6 antennes seront installées sur mâts. Les antennes seront installées en retrait de la façade, afin de minimiser l'impact depuis la rue |
| Zone technique | Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés en toiture, invisibles depuis la rue |

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

| | | |
|--------------------------------|--|--|
| Avis Mairie d'arrondissement : | | Favorable <input type="checkbox"/> 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

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.

Les estimations réalisées tiennent compte de la contribution de l'ensemble des antennes à faisceaux fixes de Free Mobile présentées dans le présent document.

| Nom et type | Adresse | Distance estimée, en mètres | Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m* | % par rapport au niveau de référence | Hauteur | Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non) |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---|--------------------------------------|---------|---|
| Crèche municipale des Sources du Nord | 5 Place des Sources du N, 75020 Paris | 70 m | <1V/m | 0.2 % | R+1 | Non |
| Crèche Associative Gan Yossef | 15-17 Rue de la Mare, 75020 Paris | 24 m | <1V/m | 1.3 % | R+1 | Oui |
| Collège public Jean Baptiste Clément | 26 Rue Henri Chevreau, 75020 Paris | 50 m | <1V/m | 0.2 % | R+3 | Non |
| École maternelle publique Couronnes | 94 Rue des Couronnes, 75020 Paris | 60 m | <1V/m | 0.2 % | R+1 | Oui |
| CLINEA Clinique Du Parc De Belleville | 104 Rue des Couronnes, 75020 Paris | 55m | <1V/m | 0.4 % | R+3 | Oui |

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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 | Distance estimée, en mètres | Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m (base ANFR)* | % par rapport au niveau de référence | Hauteur | Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non) |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---|--------------------------------------|---------|---|
| Crèche municipale des Sources du Nord | 5 Place des Sources du N, 75020 Paris | 70 m | <1V/m | 0.2 % | R+1 | Non |
| Crèche Associative Gan Yossef | 15-17 Rue de la Mare, 75020 Paris | 24 m | <1V/m | 0.2 % | R+1 | Non |
| Collège public Jean Baptiste Clément | 26 Rue Henri Chevreau, 75020 Paris | 50 m | <1V/m | 0.2 % | R+3 | Non |
| École maternelle publique Couronnes | 94 Rue des Couronnes, 75020 Paris | 60 m | <1V/m | 0.2 % | R+1 | Non |
| CLINEA Clinique Du Parc De Belleville | 104 Rue des Couronnes, 75020 Paris | 55m | <1V/m | 0.3 % | R+3 | Non |

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

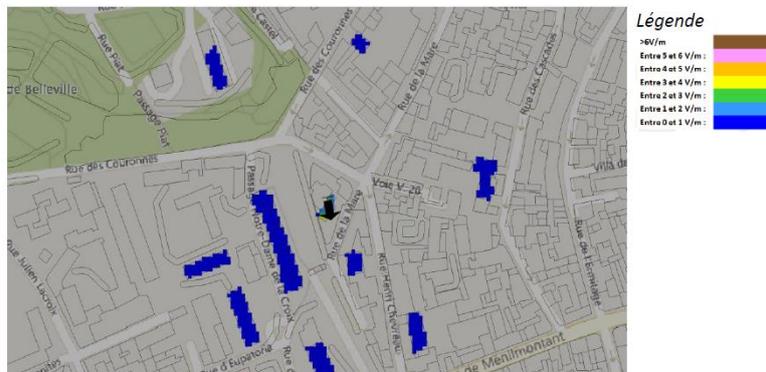


Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



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

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 170°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



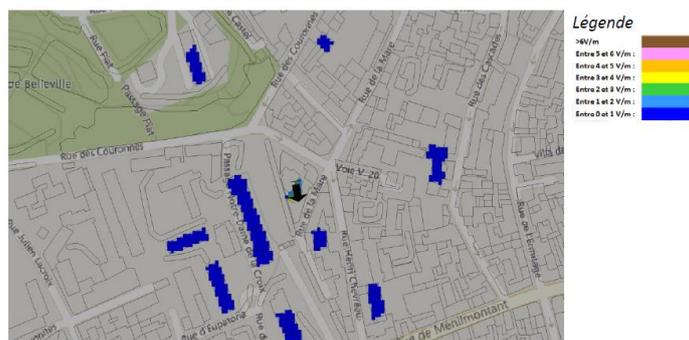
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

| | Azimut 20° | Azimut 170° | Azimut 290° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 0 et 1 V/m | entre 3 et 4 V/m | entre 0 et 1 V/m |
| Hauteur | 22.5 m | 25.5 m | 22.5 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 170°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

| | Azimut 20° | Azimut 170° | Azimut 290° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 0 et 1 V/m | entre 3 et 4 V/m | entre 0 et 1 V/m |
| Hauteur | 22.5 m | 25.5 m | 22.5 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT

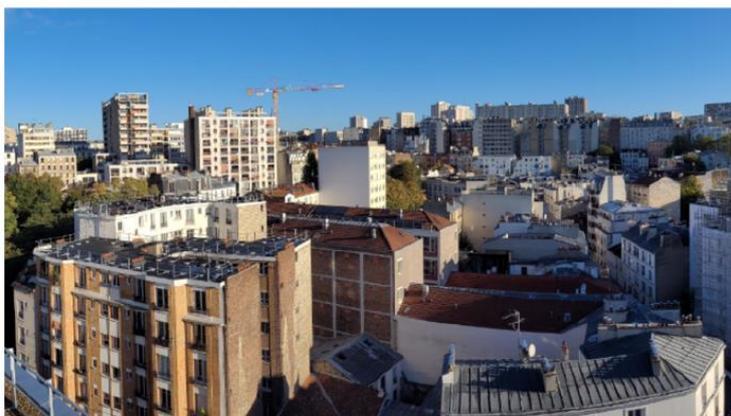


APRES

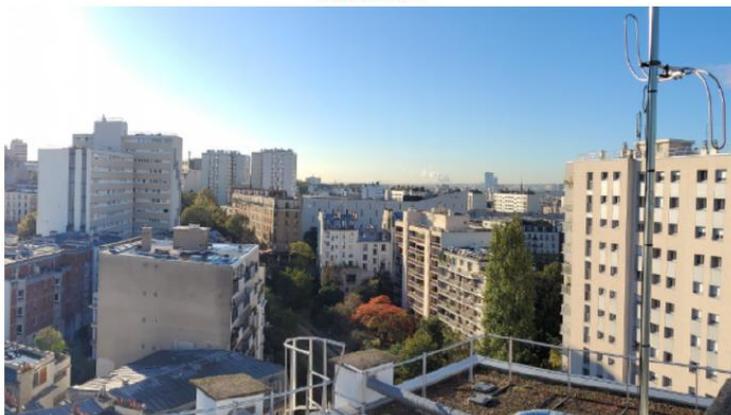


Vue des Azimuts

Azimet 20°



Azimet 170°



Azimet 290°

