

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

| | | | |
|--|--|-------------|-------------------|
| Opérateur | Free Mobile | Arrdt | 20 ^{ème} |
| Nom de site | 11_NOISY_SEC_75020 | Numéro | 75120_036_01 |
| Adresse du site | 11, rue de Noisy-le-Sec | Hauteur | R+7 (22,60m) |
| Bailleur de l'immeuble | Paris Habitat | Destination | Habitations |
| Type d'installation | Ajout de la fréquence 3500MHz pour la 5G | | |
| Complément d'info | 6 antennes sur 3 azimuts | | |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? | | | Oui (DP) |

Calendrier de suivi du dossier

| | |
|--|------------|
| Date de validation de la version précédente du dossier | 10/05/2022 |
| Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J) | 21/11/2022 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois) | 21/01/2023 |

Objet de la demande

| | | | |
|----------------------------|---|-----------------|-------|
| Motivation de l'opérateur | Free Mobile projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble situé au 11 rue de Noisy-le-Sec émettant sur les bandes de fréquences 3500 MHz pour contribuer à la couverture de Paris 75020 en très haut Débit Mobile | | |
| Détail du projet | Ajout de 3 nouvelles antennes à faisceaux orientables émettant à la fréquence 3500MHz (5G) sur un site existant en 3G/4G/5G (fréquences 700MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz), et remplacement des 3 antennes existantes pour les faisceaux fixes par de nouvelles, orientées vers les azimuts 40°, 160° et 280° | | |
| Distance des ouvrants | Skydôme d'accès toiture à 3m | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation par azimut | 3G/4G/5G : 40° < 4V/m ; 160° < 1V/m ; 280° < 3V/m 5G : 40° < 2V/m ; 160° < 1V/m ; 280° < 2V/m | | |
| Hauteur des antennes (HMA) | Dans l'azimut 40° : 24,75m pour les faisceaux fixes et 25,80m pour les faisceaux orientables Dans les azimuts 160° et 280° : 27,80m pour les faisceaux fixes et 28,85m pour les faisceaux orientables | | |

Incidence visuelle

| | |
|---|---|
| Description des antennes et intégration paysagère | Est prévu le remplacement des antennes existantes par de nouvelles antennes reprenant les teintes du matériel présent. Ces dernières seront intégrées dans un cache cylindrique, de même teinte que la façade de l'immeuble |
| Zone technique | |

Date :

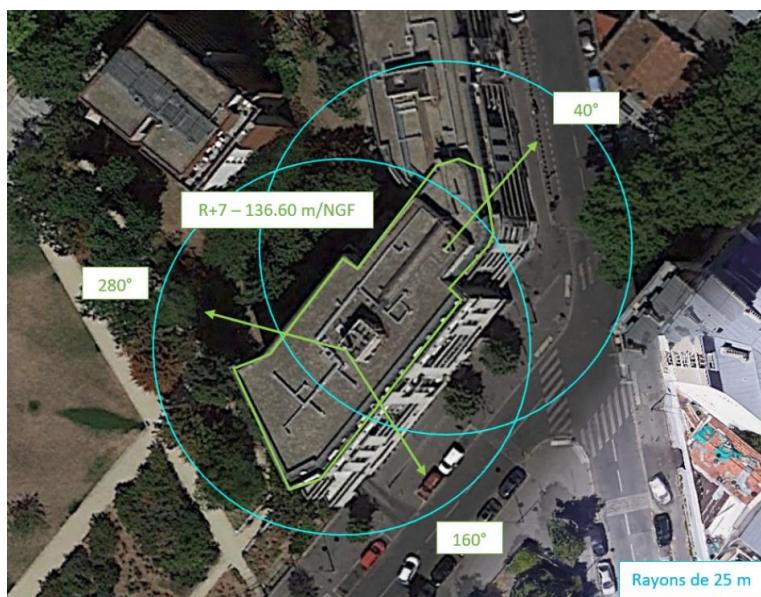
Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

| | | |
|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Avis Mairie d'arrondissement : | Favorable | <input type="checkbox"/> |
| | Défavorable | <input type="checkbox"/> |
| | Ne se prononce pas | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | |

Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes

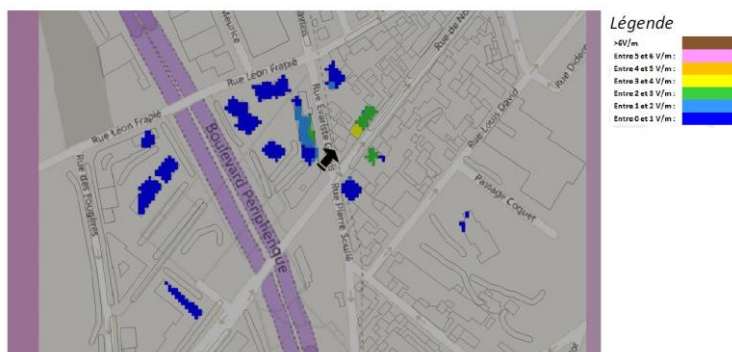
PAS D'ÉTABLISSEMENT PARTICULIER DANS UN RAYON DE 100M

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 40°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 16.5 m.



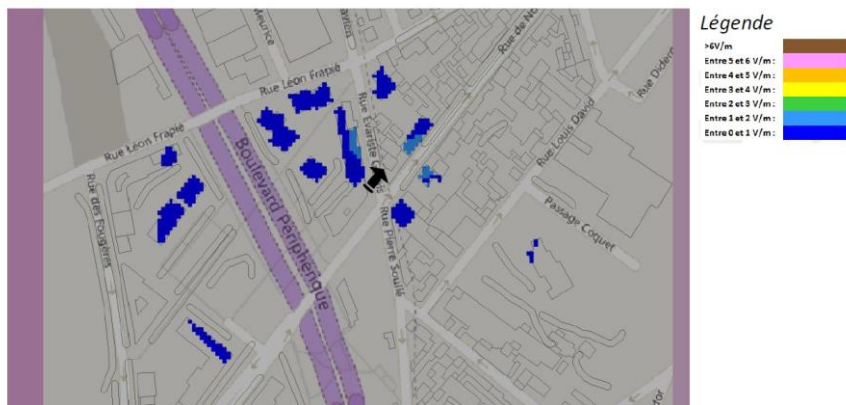
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

| | Azimut 280° | Azimut 40° | Azimut 160° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 2 et 3 V/m | entre 3 et 4 V/m | entre 0 et 1 V/m |
| Hauteur | 19.5 m | 16.5 m | 19.5 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'azimut 40°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 16.5 m .



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

| | Azimut 280° | Azimut 40° | Azimut 160° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 1 et 2 V/m | entre 1 et 2 V/m | entre 0 et 1 V/m |
| Hauteur | 19.5 m | 16.5 m | 19.5 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES

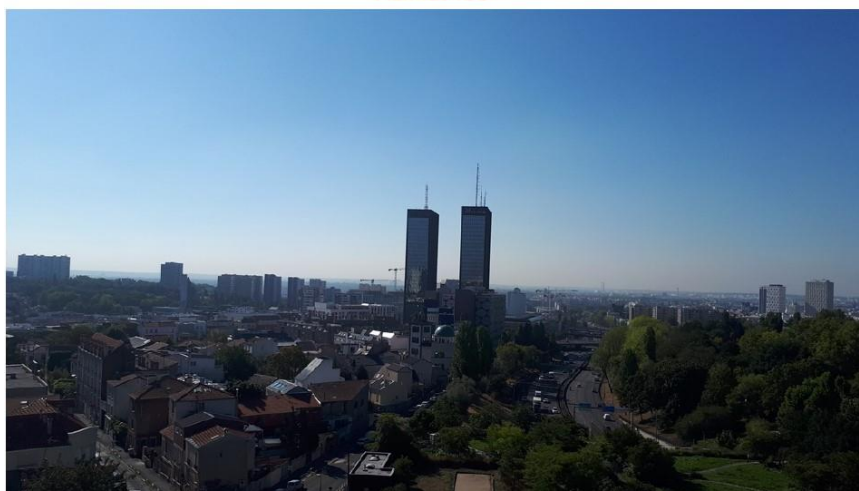


Vue des Azimuts

Azimet 40°



Azimet 160°



Azimet 280°

