

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

| | | | |
|--|---|-------------|------------------|
| Opérateur | Free | Arrdt | 8 ^{ème} |
| Nom de site | 9_TEHERAN_75008 | Numéro | 75108_020_08 |
| Adresse du site | 9, rue de Téhéran | Hauteur | R + 9 (31,45 m) |
| Bailleur de l'immeuble | Privé | Destination | Bureau |
| Type d'installation | Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur trois nouvelles antennes. | | |
| Complément d'info | Six antennes sur trois azimuts Partage de la fréquence 700MHz (4G/5G) accordé précédemment Dossier précédent validé à la CCTM du 19/12/2016 | | |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? | | | Oui |

Calendrier de suivi du dossier

| | |
|---|------------|
| Date de validation de la version précédente du dossier | 19/12/2016 |
| Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J) | 19/03/2021 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois) | 19/04/2021 |

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 de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 3G/4G/5G (fréquences 700MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 90°, 230° et 330°. | | |
| Distance des ouvrants | Porte d'accès terrasse à 3 m | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation | 3G/4G/5G : 90° <2V/m ; 230° <1V/m ; 330° <3V/m 5G : 90° <2V/m ; 230° <2V/m ; 330° <3V/m | | |
| Hauteur des antennes (HMA) | 33,45 m azimuts 90° et 330° ; 33,60 m azimut 230° pour les antennes à faisceau fixe 23,65 m azimuts 90° et 330° ; 26,87 m azimut 230° 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 de teinte gris clair type RAL 7035, 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"/> |
| 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



PAS D'ETABLISSEMENT PARTICULIER A MOINS 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 l'antenne à faisceau fixe orientée dans l'azimut 90°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 25 m.



Légende



Pour l'antenne à faisceau fixe orientée dans l'azimut 230°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 22 m.



Légende



Pour l'antenne à faisceau fixe orientée dans l'azimut 330°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 25 m.



Légende



| | Azimut 90° | Azimut 230° | Azimut 330° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau maximal | entre 1 et 2 V/m | entre 0 et 1 V/m | entre 2 et 3 V/m |
| Hauteur | 25 m | 22 m | 25 m |

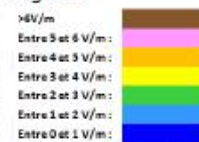
SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 90°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 25 m.



Légende



Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 230°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 22 m.



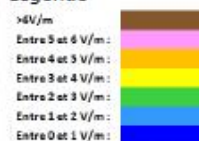
Légende



Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 330°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 25 m.



Légende



| | Azimut 90° | Azimut 230° | Azimut 330° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau maximal | entre 1 et 2 V/m | entre 1 et 2 V/m | entre 2 et 3 V/m |
| Hauteur | 25 m | 22 m | 25 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat avant :



Etat du projet :

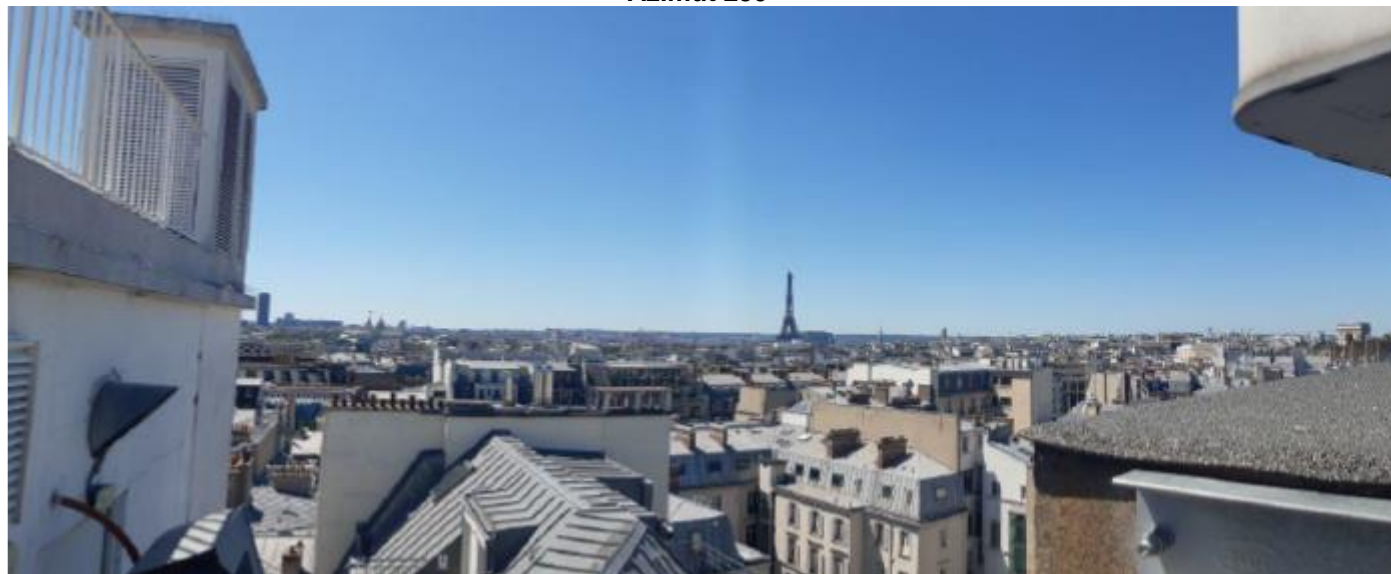


Vue des Azimuts

Azimut 90°



Azimut 230°



Azimut 330°

