

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

| | | | |
|--|--|-------------|------------------|
| Opérateur | Free | Arrdt | 8 ^{ème} |
| Nom de site | 23_MOSCOU_75008 | Numéro | 75108_067_01 |
| Adresse du site | 23, rue de Moscou | Hauteur | R + 6 (22,80 m) |
| Bailleur de l'immeuble | Privé | Destination | Habitation |
| 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) accordée précédemment | | |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? | | | Oui |

Calendrier de suivi du dossier

| | |
|---|------------|
| Date de validation de la version précédente du dossier | 2018 |
| Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J) | 12/07/2021 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois) | 12/08/2021 |

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 10°, 160° et 270°. | | |
| Distance des ouvrants | Lucarnes d'accès au toit à 3m Lucarne puits de lumière appartement à 6 m Fenêtres dans puits de lumière à 5m | Vis-à-vis (25m) | R + 6 |
| Estimation | 3G/4G/5G : 10° <3V/m ; 160° <5V/m ; 270° <5V/m 5G : 10° <4V/m ; 160° <4V/m ; 270° <5V/m | | |
| Hauteur (HMA) des antennes 5G | 24.70m 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 antenne | Les antennes sont en résine polyester de teinte crème type RAL 1015. Elles seront installées 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**



Aucun établissement particulier dans un rayon de 100 m autour des antennes

**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

| | Azimit 10° | Azimit 160° | Azimit 270° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 2 et 3 V/m | entre 4 et 5 V/m | entre 4 et 5 V/m |
| Hauteur | 22.5 m | 22.5 m | 22.5 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'azimit 10°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5 m.



Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimit 160°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5 m.



Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimit 270°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5 m.



| | Azimit 10° | Azimit 160° | Azimit 270° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 3 et 4 V/m | entre 3 et 4 V/m | entre 4 et 5 V/m |
| Hauteur | 22.5 m | 22.5 m | 22.5 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat du projet :

Etat avant :



L'installation n'est pas visible depuis ce point de vue

Vue des Azimuts

Azimut 10°



Azimut 10° :

Azimut 160°



Azimut 160° :

Azimut 270°



Azimut 270° :