

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

| | | | |
|--|--|-------------|------------------|
| Opérateur | Free | Arrdt | 5 ^{ème} |
| Nom de site | 23_SOMMERARD_75005 | Numéro | 75105_038_07 |
| Adresse du site | 23 rue du Sommerard | Hauteur | R+7 (25.70m) |
| Bailleur de l'immeuble | Privé | 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 Téléphonie Mobile (J) | 21/08/2023 |
| Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement | 23/08/2023 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois) | 21/09/2023 |

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 | Ce projet concerne l'installation de 6 antennes, 3 antennes 3G/4G/5G (fréquences 700/900/1800/2100/2600 MHz) et 3 antennes 5G (fréquence 3500 MHz) orientées vers les azimuts 50°, 150° et 320°. | | |
| Distance des ouvrants | Trappe d'accès entre 1 et 2m derrière les antennes et Velux à 5m sous les antennes | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation | 3G/4G/5G : 50° <3V/m ; 150° <4V/m ; 320° <3V/m 5G : 50° <3V/m ; 150° <3V/m ; 320° <3V/m | | |
| Hauteur des antennes (HMA) | 27.95m (50/320°) et 28.45m (150°) pour les antennes à faisceau fixe 28.95m (50/320°) et 29.45m (150°) pour les antennes à faisceau orientable | | |

Incidence visuelle

| | |
|---|--|
| Description des antennes et intégration paysagère | Seule la toiture est modifiée, 6 antennes seront installées Les antennes en résine polyester de teinte blanc gris type RAL 9002. 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 : | <p>Favorable</p> <input type="checkbox"/> <p>Défavorable</p> <input type="checkbox"/> <p>Ne se prononce pas</p> <input type="checkbox"/> |
|--------------------------------|--|

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



| 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) |
|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|---|--------------------------------------|---------|---|
| École maternelle publique Sommerard | 10 Rue du Sommerard, 75005 Paris | 95 m | <1V/m | 2,4 % | R+2 | 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

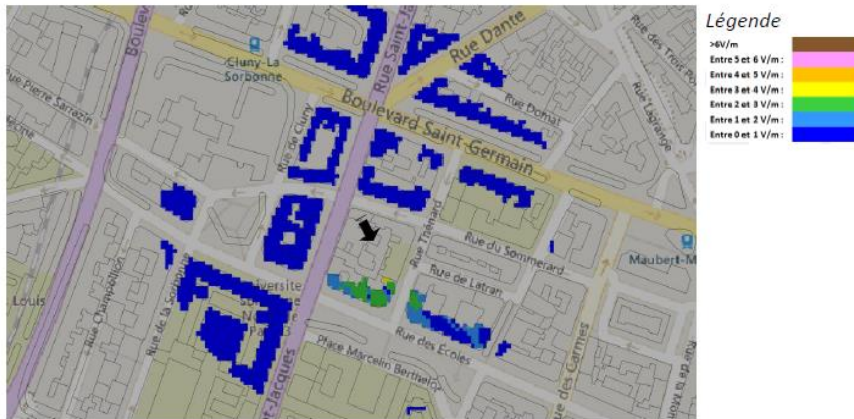
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

| | Azimut 50° | Azimut 150° | Azimut 320° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 2 et 3 V/m | entre 3 et 4 V/m | entre 2 et 3 V/m |
| Hauteur | 25.5 m | 22.5 m | 22.5 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

c. Azimut 150°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 150°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



[Source fond de carte : Bing Map]

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

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

| | Azimut 50° | Azimut 150° | Azimut 320° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 2 et 3 V/m | entre 2 et 3 V/m | entre 2 et 3 V/m |
| Hauteur | 22.5 m | 19.5 m | 22.5 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

d. Azimut 150°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 150°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

Etat avant :



Etat après :



Vue des Azimuts

Azimut 50°



Azimut 150°



Azimut 320°

