

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

| | | | |
|--|--|-------------|------------------|
| Opérateur | SFR | Arrdt | 4 ^{ème} |
| Nom de site | LEMONNIER | Numéro | 7510058520 |
| Adresse du site | 15, rue Geoffroy L'Asnier | Hauteur | R+5 (18m) |
| Bailleur de l'immeuble | Privé | Destination | Habitations |
| Type d'installation | Ce projet consiste à déployer 3 antennes AEQEI entrelacées à faisceaux fixes et orientables pour la 3G/4G/5G NR2100 et 5G NR3500 | | |
| Complément d'info | 3 antennes sur 3 azimuts ; Bouygues, Orange et Free présents | | |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? | | | Oui |

Calendrier de suivi du dossier

| | |
|---|------------|
| Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J) | 27/09/2023 |
| Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement | 29/09/2023 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois) | 27/10/2023 |

Objet de la demande

| | | | |
|----------------------------|---|-----------------|-------|
| Motivation de l'opérateur | L'opérateur prévoit d'installer une nouvelle antenne-relais sur le secteur pour permettre de disposer d'un réseau de qualité sur une zone jusqu'alors mal couverte et/ou permettre de continuer à téléphoner ou naviguer sur internet tout en évitant la saturation des réseaux, conformément à nos obligations réglementaires. | | |
| Détail du projet | Ajout de 3 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) ainsi que pour la 3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz) avec partage du 2100MHz en 4G/5G, orientées vers les azimuts 80°, 170° et 270°. | | |
| Distance des ouvrants | Néant | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation | 3G/4G/5G (2100): 80° <2V/m - 170° <4V/m - 270° <4V/m 5G (3500) : 80° <2V/m - 170° <5V/m - 270° <4V/m | | |
| Hauteur (HMA) des antennes | 20.35m | | |

Incidence visuelle

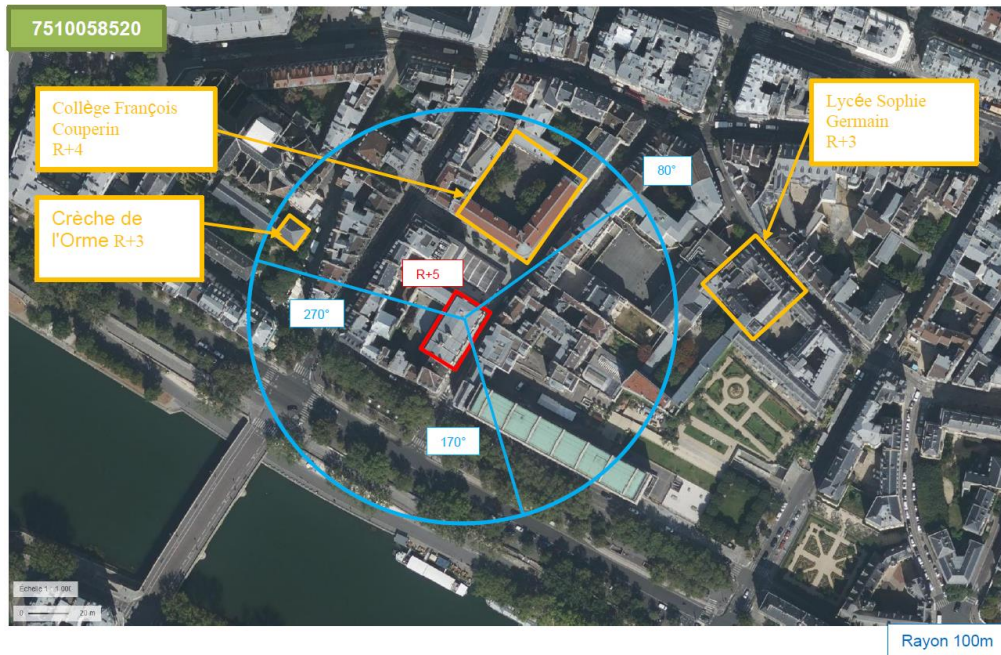
| | |
|---|--|
| Description des antennes et intégration paysagère | Ce projet consiste à déployer 3 antennes entrelacées 3G/4G/5G |
| Zone technique | Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés en toiture, invisibles depuis la rue. |

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

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



| Nom et type | Adresse | Hauteur | Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non) | Distance / antenne la plus proche | Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|--|-----------------------------------|--|
| Collège François Couperin | 2 allée des justes 75004 Paris | 18m | OUI | 41m | 1.53 |
| Lycée Sophie Germain | 9 rue de Jouy 75004 Paris | 12m | NON | 130m | 0.47 |
| Crèche de l'Orme | 9 Rue des Barres 75004 Paris | 12m | NON | 81m | 0.07 |

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 2G/3G/4G/5G (2100 MHz) - Faisceau fixe

❖ Exposition par antennes à faisceau fixe

Le niveau maximal d'exposition simulé à 1,5 m de hauteur est compris entre 0 et 1 V/m

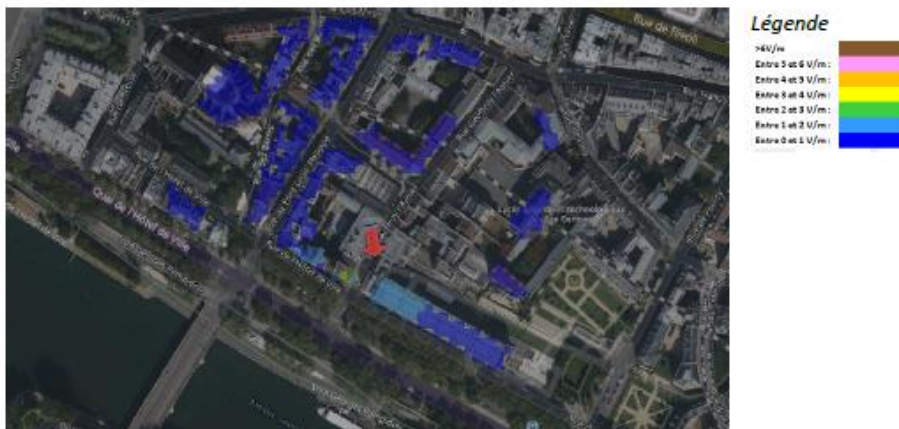
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

| | Azimut 80° | Azimut 170° | Azimut 270° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 1 et 2 V/m | entre 3 et 4 V/m | entre 3 et 4 V/m |
| Hauteur | 21.5 m | 20.5 m | 16.5 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

iii. Azimut 170°: antennes fixes

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 20.5 m .



Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G) - Faisceaux orientables

❖ Exposition par antennes à faisceaux orientables

Le niveau maximal d'exposition simulé à 1,5 m de hauteur est compris entre 0 et 1 V/m .

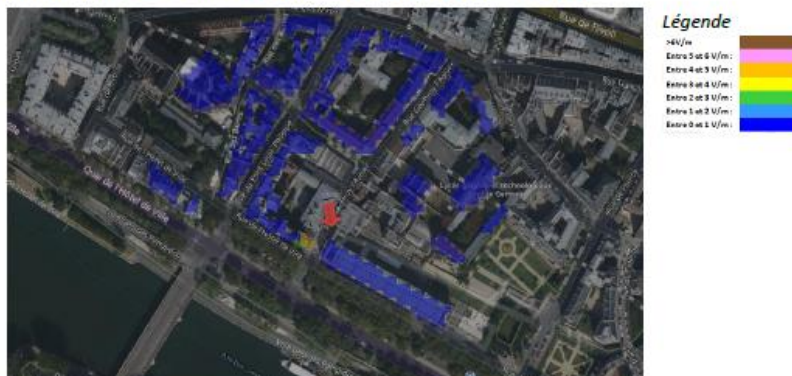
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

| | Azimut 80° | Azimut 170° | Azimut 270° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 1 et 2 V/m | entre 4 et 5 V/m | entre 3 et 4 V/m |
| Hauteur | 17.5 m | 17.5 m | 17.5 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

iv. Azimut 170°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 170°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 17.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après**Avant travaux****Après travaux**

**Installation SFR
non visible depuis la rue**

Vue des Azimuts

Secteur 0 Azimut 80° :



Secteur 1 Azimut 170° :



Secteur 2 Azimut 270° :

