

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

| | | | |
|--|---|-------------|-------------------|
| Opérateur | SFR | Arrdt | 14 ^{ème} |
| Nom de site | SATIE | Numéro | 7510057788 |
| Adresse du site | 13, rue Édouard Jacques | 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 2G/3G/4G/5G NR2100 et 5G NR3500 | | |
| Complément d'info | 3 antennes sur 3 azimuts | | |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? | | | Oui |

Calendrier de suivi du dossier

| | |
|---|------------|
| Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J) | 15/05/2023 |
| Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement | 19/05/2023 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois) | 15/06/2023 |

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 2G/3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz) avec partage du 2100MHz en 4G/5G, orientées vers les azimuts 100°, 200° et 310°. | | |
| Distance des ouvrants | Néant | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation | 2G/3G/4G/5G (2100): 100° <4V/m - 200° <5V/m - 310° <5V/m 5G (3500): 100° <4V/m - 200° <5V/m - 310° <5V/m | | |
| Hauteur (HMA) des antennes | 19.75m | | |

Incidence visuelle

| | |
|---|--|
| Description des antennes et intégration paysagère | Ce projet consiste Installation de 3 antennes multitechno sur mâts avec échelle SOLL type PivotLoc pour la 5G NR3500 |
| 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 |
|--------------------------------------|--|---------|--|-----------------------------------|--|
| École élémentaire publique Asseline | 7 Rue Asseline, 75014 Paris, France | 12 m | OUI | 45 m | 2.212 V/m |
| Crèche Babilou Paris Edouard Jacques | 18-20 Rue Edouard Jacques, 75014 Paris, France | 18 m | NON | 24 m | 0.617 V/m |
| Micro-crèche Perlimpinpin | 15 Rue Raymond Losserand, 75014 Paris, France | 27 m | NON | 83 m | 0.050 V/m |



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 3 et 4 V/m

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

| | Azimut 100° | Azimut 200° | Azimut 310° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 3 et 4 V/m | entre 4 et 5 V/m | entre 4 et 5 V/m |
| Hauteur | 18.5 m | 19.5 m | 18.5 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

v. Azimut 310°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 310°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 18.5 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 2 et 3 V/m .

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

| | Azimut 100° | Azimut 200° | Azimut 310° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 3 et 4 V/m | entre 4 et 5 V/m | entre 4 et 5 V/m |
| Hauteur | 18.5 m | 20.5 m | 18.5 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

vi. Azimut 310°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 310°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 18.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

Avant travaux

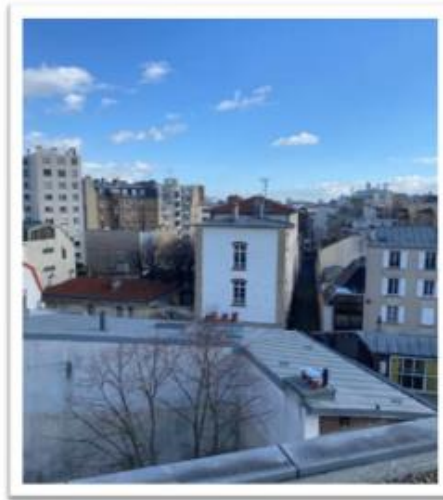


PHOTO 2/ Après travaux



Vue des Azimuts

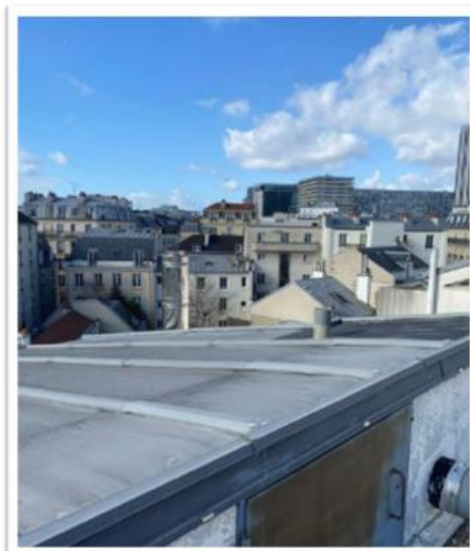
100° :



200° :



310° :





**Direction de la Transition Ecologique et du Climat
Département Téléphonie Mobile**