

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

| | | | |
|--|---|-------------|-----------------|
| Opérateur | SFR | Arrdt | 1 ^{er} |
| Nom de site | MERLIN | Numéro | 7510058800 |
| Adresse du site | 3, place des pyramides | Hauteur | R+5 (26.7m) |
| 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 ; Bouygues présent | | |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? | | | Oui |

Calendrier de suivi du dossier

| | |
|---|------------|
| Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J) | 05/07/2023 |
| Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement | 11/07/2023 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois) | 05/09/2023 |

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 70°, 220° et 350°. | | |
| Distance des ouvrants | Néant | Vis-à-vis (25m) | R+5 (27m 350°) |
| Estimation | 2G/3G/4G/5G (2100): 70° <5V/m - 220° <5V/m - 350° <5V/m 5G (3500): 70° <5V/m - 220° <5V/m - 350° <5V/m | | |
| Hauteur (HMA) des antennes | 29.05m | | |

Incidence visuelle

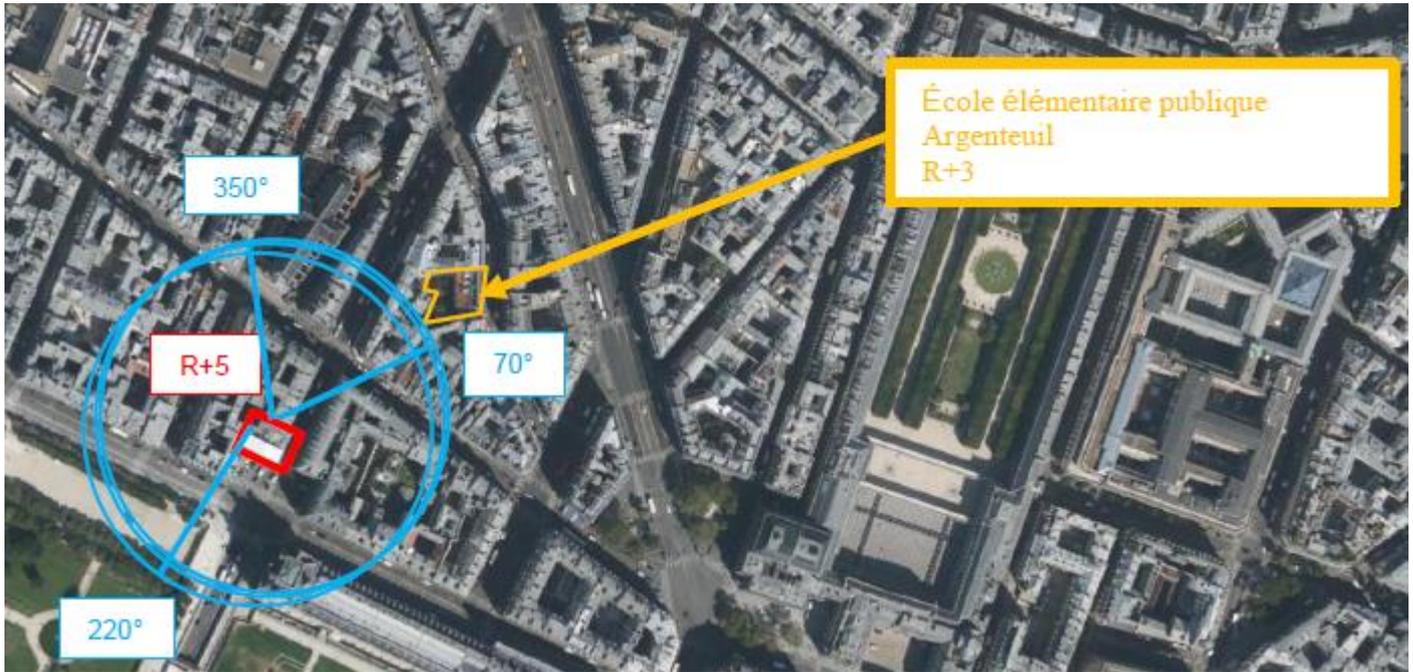
| | |
|---|--|
| Description des antennes et intégration paysagère | Ce projet consiste à déployer 3 antennes entrelacées pour la 3G/4G/ 5G |
| Zone technique | Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés en toiture, invisibles depuis la rue. |

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 |
|---------------------------------------|----------------------------------|---------|--|-----------------------------------|--|
| École élémentaire publique Argenteuil | 11 Rue d'Argenteuil, 75001 Paris | 16m | NON | 125.00m | 0.12 |

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 70° | Azimut 220° | Azimut 350° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 4 et 5 V/m | entre 4 et 5 V/m | entre 4 et 5 V/m |
| Hauteur | 26.5 m | 25.5 m | 24.5 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

v. Azimut 350°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 350°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 24.5 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 70° | Azimut 220° | Azimut 350° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 4 et 5 V/m | entre 4 et 5 V/m | entre 4 et 5 V/m |
| Hauteur | 26.5 m | 25.5 m | 24.5 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

vi. Azimut 350°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 350°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 24.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

Avant travaux



Après travaux



Installation SFR non visible depuis la rue

Vue des Azimuts

Secteur 0 Azimut 70° :



Secteur 1 Azimut 220° :



Secteur 2 Azimut 350° :

