

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

| | | | |
|--|---|-------------|-------------------------|
| Opérateur | SFR | Arrdt | 17^{ème} |
| Nom de site | ARGENTINE | Numéro | 7510058487 |
| Adresse du site | 6, square Villaret de Joyeuse | Hauteur | R+7 (26.5m) |
| Bailleur de l'immeuble | Privé | Destination | habitations |
| Type d'installation | Nouveau site 2G/3G/4G/5G et partage de la fréquence de 2100Mhz (4G/5G) | | |
| Complément d'info | 4 antennes sur 2 azimuts | | |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? | | | Oui |

Calendrier de suivi du dossier

| | |
|---|-------------------|
| Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J) | 03/04/2023 |
| Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement | 04/04/2023 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois) | 03/05/2023 |

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 2 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) et ajout de 2 antennes 2G/3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz), avec partage de la fréquence 2100MHz en 4G/5G orientées vers les azimuts 80° et 200°. | | |
| Distance des ouvrants | Fenêtres à 4m des antennes | Vis-à-vis (25m) | R+8 (180°) |
| Estimation | 2G/3G/4G/5G (2100): 180° <5V/m - 290° <5V/m 5G (3500) : 180° <4V/m - 290° <4V/m | | |
| Hauteur (HMA) des antennes 5G | 2G/3G/4G/5G : 29.18m pour les antennes à faisceaux fixes 5G: 30.19m pour les antennes à faisceaux orientables | | |

Incidence visuelle

| | |
|---|---|
| Description des antennes et intégration paysagère | Ce projet consiste à déployer 2 antennes à faisceaux fixes pour la 3G/4G/5G NR2100 et 2 antennes à faisceaux orientables pour la 5G NR3500. |
| Zone technique | Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés en toiture, invisibles depuis la rue. |

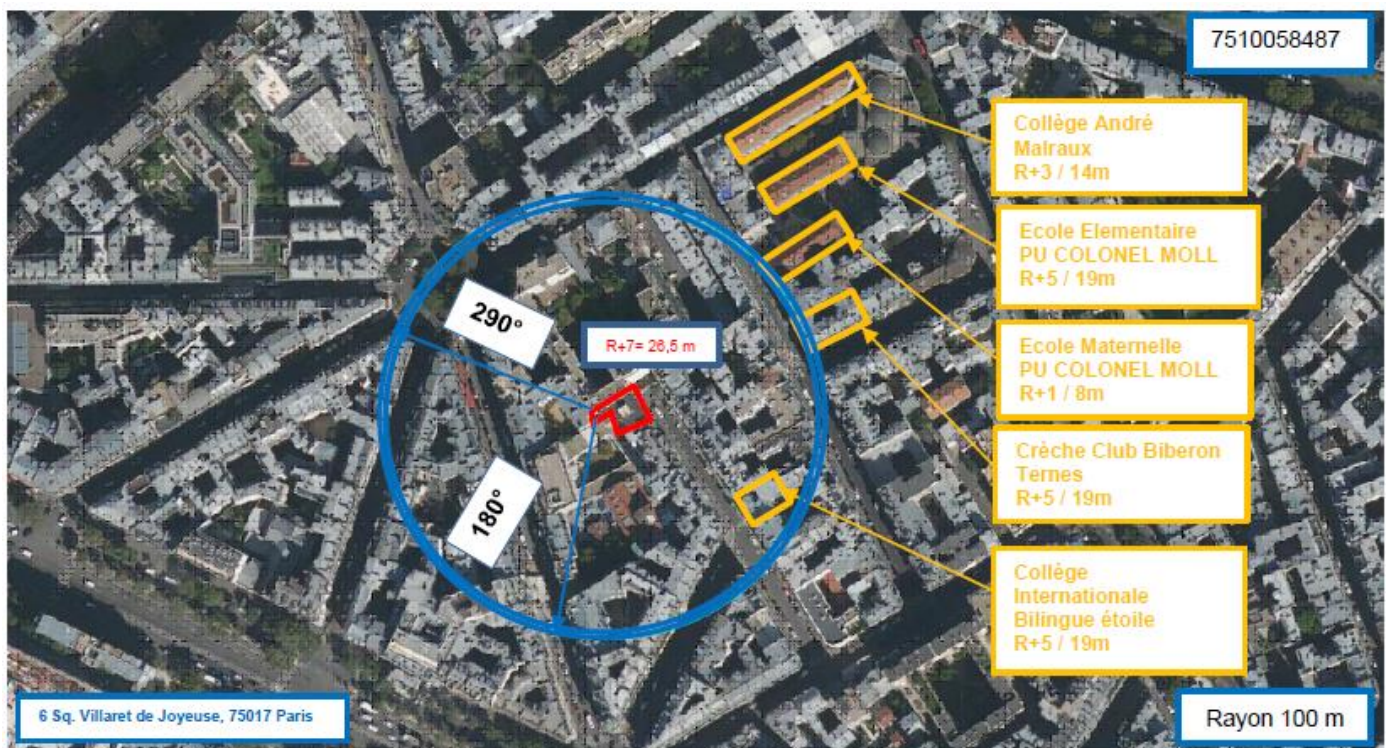
Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

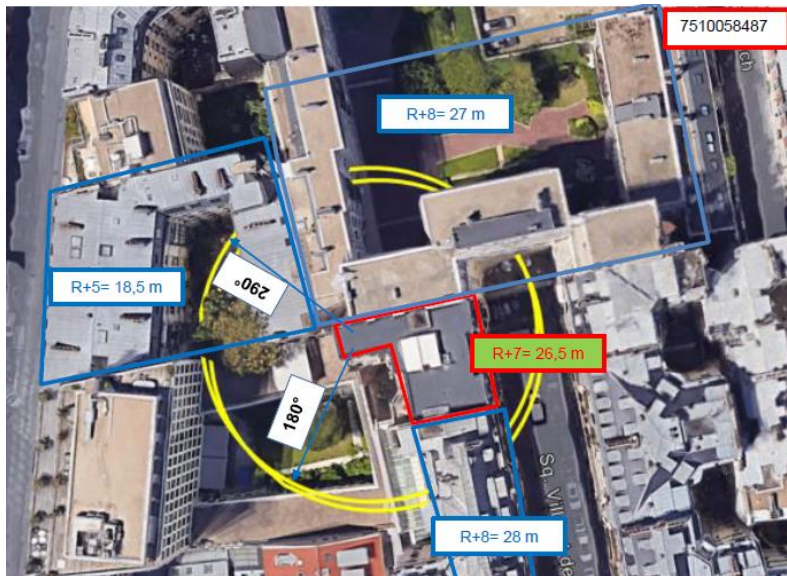
| | |
|--------------------------------|--|
| Avis Mairie d'arrondissement : | Favorable <input type="checkbox"/> |
| | Défavorable <input type="checkbox"/> |
| | Ne se prononce pas <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> |

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 |
|--------------------------------------|--|---------|--|-----------------------------------|--|
| Ecole Internationale Bilingue étoile | 9 Rue Villaret de Joyeuse, 75017 Paris | 19m | NON | 71.88 | 0,33821 |
| Ecole Elementaire.PU COLONEL MOLL | 16 rue du Colonel Moll, 75017 Paris | 19m | NON | 119.38 | 0,05584 |
| Ecole Maternelle.PU COLONEL MOLL | 16 rue du Colonel Moll, 75017 Paris | 8m | NON | 98.45 | 0,05614 |
| Collège André Malraux | 5 bis rue Saint-Ferdinand, 75017 Paris | 14m | NON | 132.72 | 0,04114 |
| crèche Club Biberon Temes | 12 Rue du Colonel Moll, 75017 Paris | 19m | NON | 96.26 | 0,01520 |



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

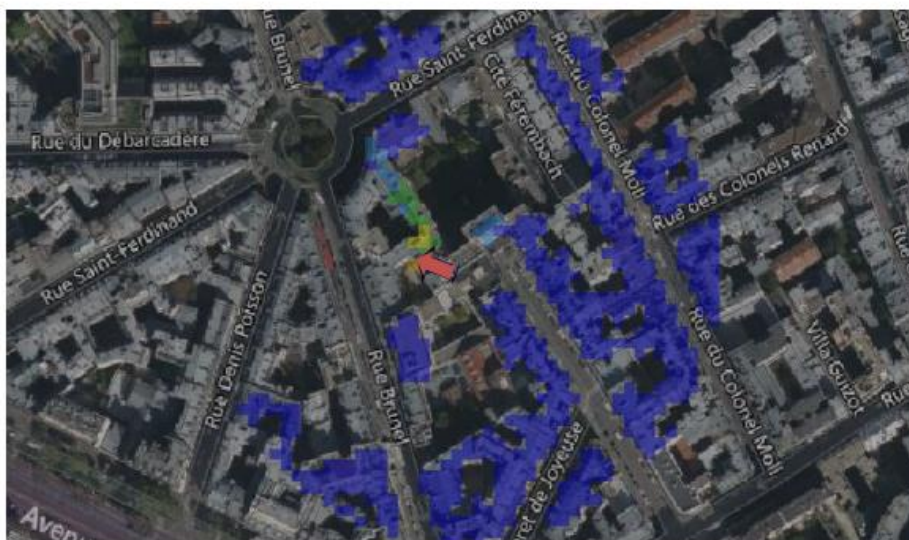
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

| | Azimut 180° | Azimut 290° |
|-----------------------|--------------------|--------------------|
| Niveau Maximal | entre 4 et 5 V/m | entre 4 et 5 V/m |
| Hauteur | 26.5 m | 24.5 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

iii. **Azimut 290°: antennes fixes**

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 290°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 24.5 m .



Légende



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 .

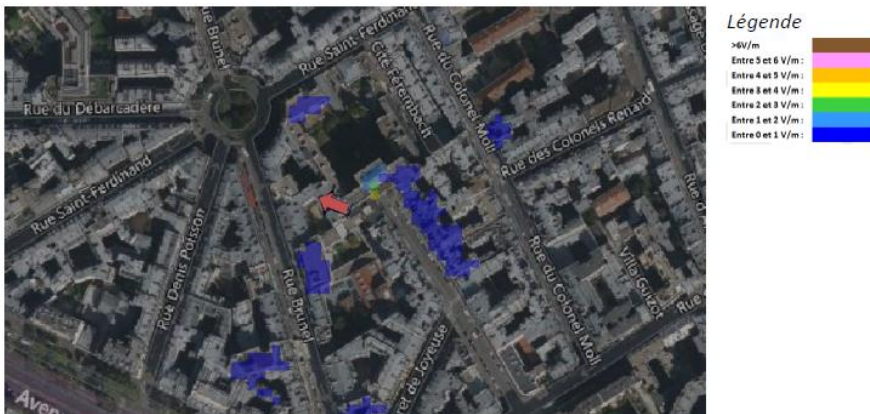
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

| | Azimut 180° | Azimut 290° |
|----------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 3 et 4 V/m | entre 3 et 4 V/m |
| Hauteur | 29.5 m | 29.5 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

iv. Azimut 290°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 290°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 29.5 m .



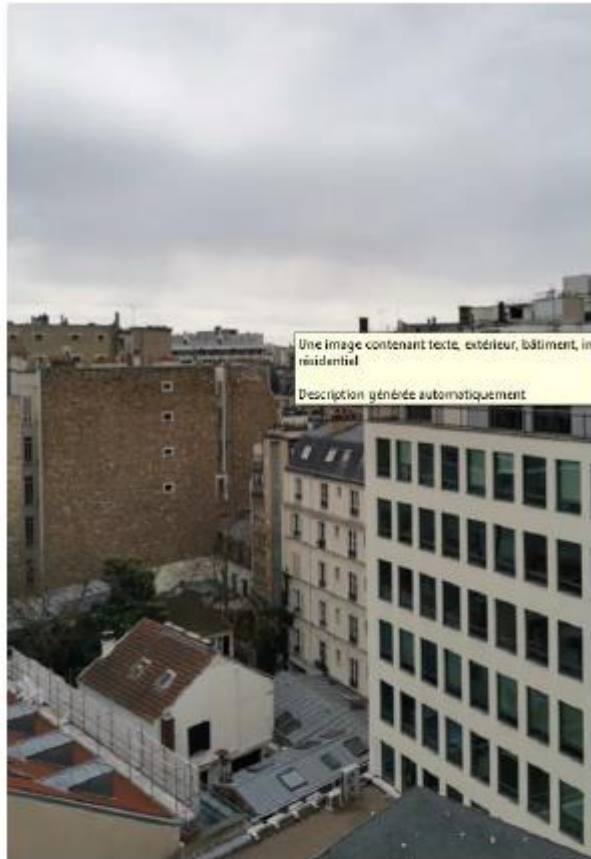
Vue des Antennes Avant/Après

Etat de projeté :



Vue des Azimuts

Secteur 0 : 180°



Secteur 1 : 290°

