

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

| | | | |
|--|---|-------------|-------------------------|
| Opérateur | SFR | Arrdt | 15^{ème} |
| Nom de site | VOUILLE | Numéro | 7510052062 |
| Adresse du site | 25, rue de Vouillé | Hauteur | R+10 (33m) |
| Bailleur de l'immeuble | Paris Habitat | Destination | habitations |
| Type d'installation | Nouveau site 2G/3G/4G/5G et partage de la fréquence de 2100Mhz (4G/5G) | | |
| Complément d'info | 6 antennes sur 3 azimuts ; Bouygues et Orange présents | | |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? | | | Oui |

Calendrier de suivi du dossier

| | |
|---|-------------------|
| Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J) | 31/10/2022 |
| Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement | 04/11/2022 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois) | 31/12/2022 |

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) et ajout de 3 antennes 2G/3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz), avec partage de la fréquence 2100MHz en 4G/5G orientées vers les azimuts 20°, 150° et 250°. | | |
| Distance des ouvrants | Fenêtres entre 3 et 9.50m des antennes | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation | 2G/3G/4G/5G (2100): 20° <4V/m - 150° <5V/m - 250° <5V/m 5G (3500) : 20° <3V/m - 150° <4V/m - 250° <4V/m | | |
| Hauteur (HMA) des antennes 5G | 2G/3G/4G/5G : 34.85m pour les antennes à faisceaux fixes 5G: 36.52m pour les antennes à faisceaux orientables | | |

Incidence visuelle

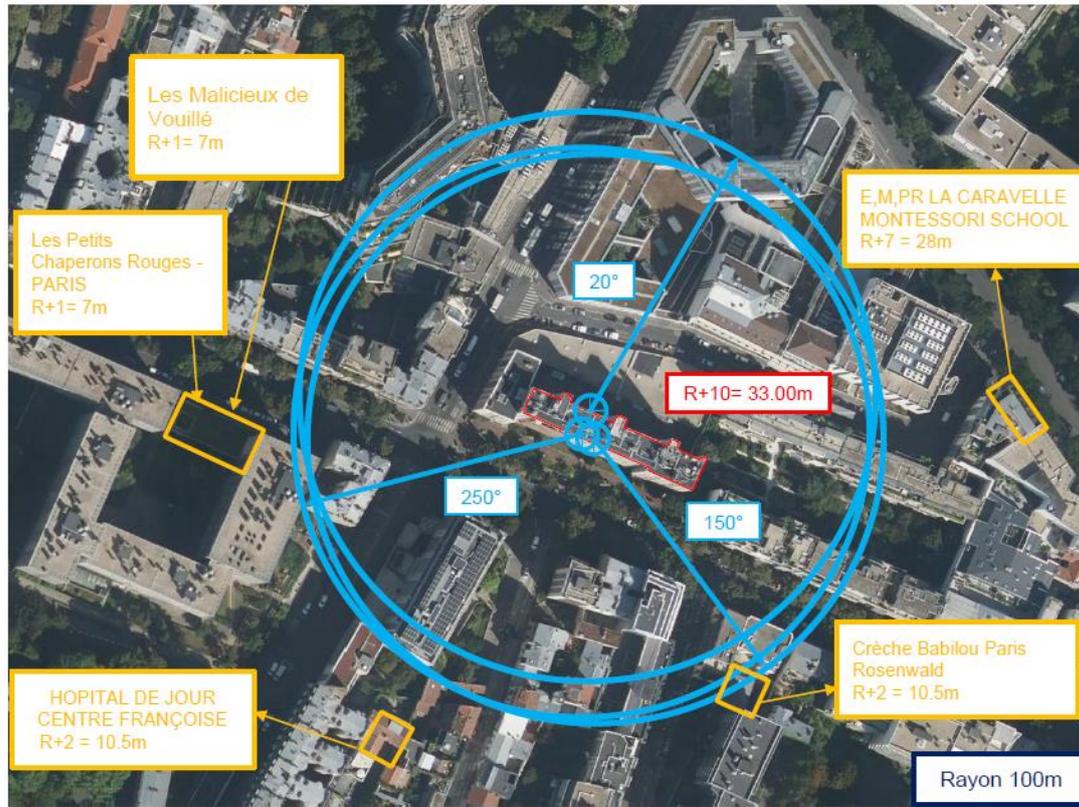
| | |
|---|--|
| Description des antennes et intégration paysagère | Ce projet comprend : 3 nouvelles antennes panneaux fixes et 3 nouvelles antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) pour les mêmes azimuts. |
| Zone technique | Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés en toiture, invisibles depuis la rue. |

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

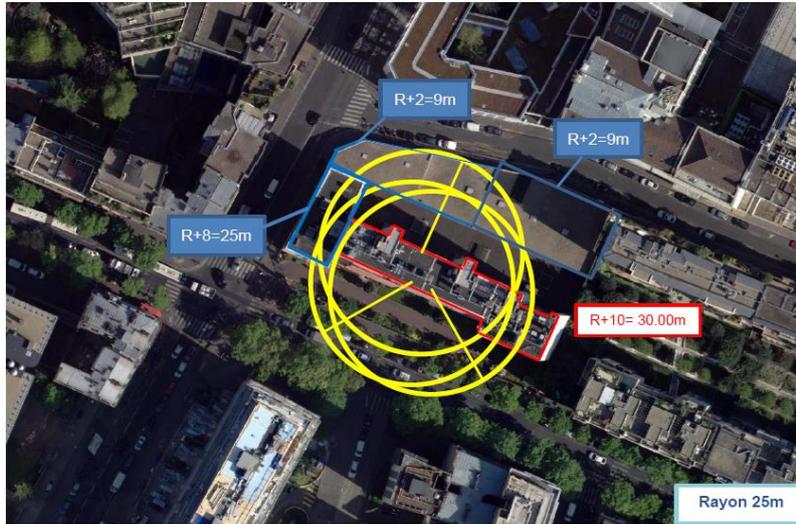
| | | |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------|
| Avis Mairie d'arrondissement : | Favorable | <input type="checkbox"/> |
| | Défavorable | <input type="checkbox"/> |
| | Ne se prononce pas | <input type="checkbox"/> |
| | | <input type="checkbox"/> |

**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 |
|--|-------------------------------------|---------|---|-----------------------------------|--|
| HOPITAL DE JOUR CENTRE FRANÇOISE GREMY | 25 VILLA SANTOS DUMONT ,75015 Paris | 10.5 m | non | 120 m | 2.68 |
| Crèche Babilou Paris Rosenwald | 3/5 rue Rosenwald , 75015 Paris | 10.5 m | oui | 98 m | 0.44 |
| E,M,PR LA CARAVELLE MONTESSORI SCHOOL | 18 rue Saint Amand, 75015 Paris | 28 m | non | 120 m | 1.74 |
| Les Petits Chaperons Rouges - PARIS | 14 Rue de Vouillé, 75015 Paris | 7 m | non | 130m | 0.035 |
| Les Malicieux de Vouillé | 14 Rue de Vouillé, 75015 Paris | 7 m | non | 130 m | 0.30 |

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 1 et 2 V/m

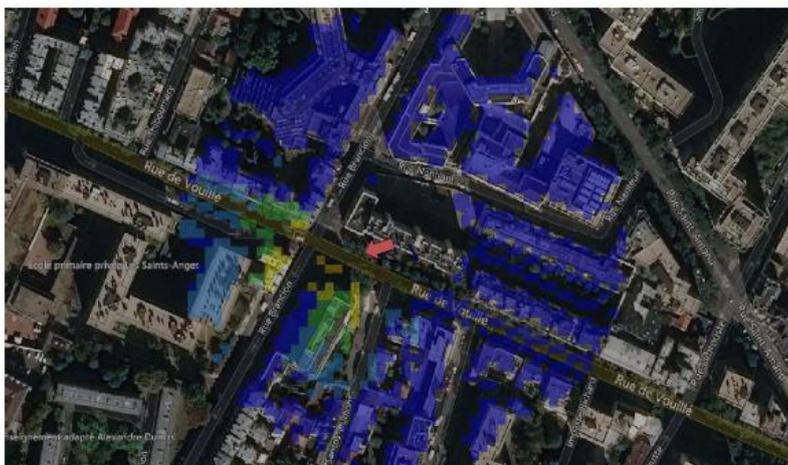
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

| | Azimut 0° | Azimut 120° | Azimut 250° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 2 et 3 V/m | entre 2 et 3 V/m | entre 2 et 3 V/m |
| Hauteur | 33.5 m | 30.5 m | 25.5 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

v. Azimut 250°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 250°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 29.5 m .



Légende

- >4V/m
- Entre 5 et 6 V/m :
- Entre 4 et 5 V/m :
- Entre 3 et 4 V/m :
- Entre 2 et 3 V/m :
- Entre 1 et 2 V/m :
- Entre 0 et 1 V/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 1 et 2 V/m .

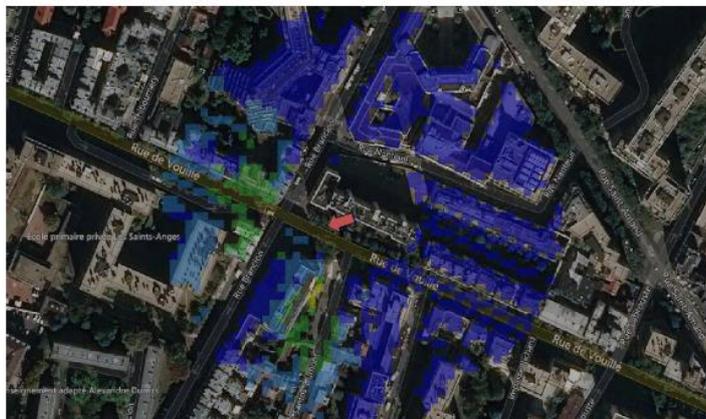
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

| | Azimet 0° | Azimet 120° | Azimet 250° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 2 et 3 V/m | entre 3 et 4 V/m | entre 3 et 4 V/m |
| Hauteur | 23.5 m | 30.5 m | 30.5 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

vi. Azimet 250°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimet 250°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 29.5 m .



Légende



Vue des Antennes Avant/Après

existant :



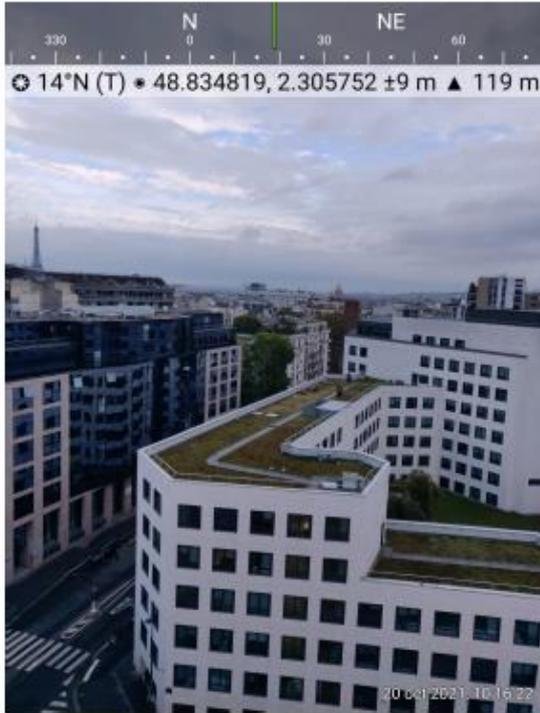
projeté :



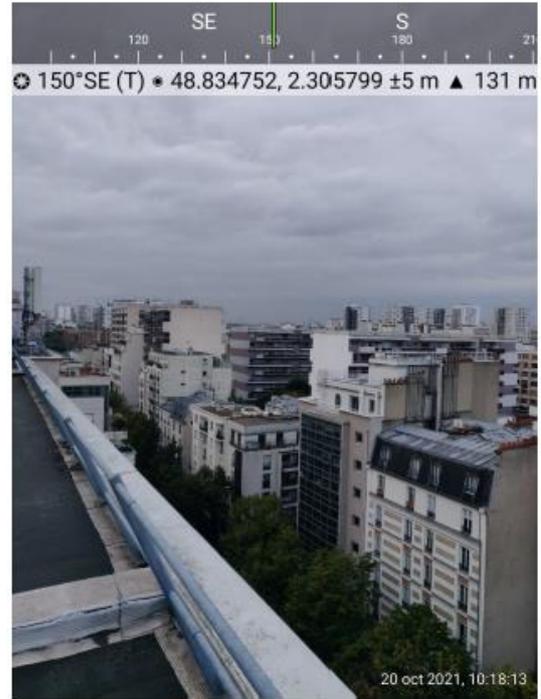
AVEC MODIFICATION

Vue des Azimuts

Azimet 0 : 20°



Azimet 1 : 150°



Azimet 2 : 250°

