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

# Téléphonie Mobile
# Fiche de synthèse Charte 2021

| **Informations générales :** | | | |
|---|---|---|---|
| **Opérateur** | SFR | **Arrdt** | 7ème |
| **Nom de site** | RUE DE BAUME | **Numéro** | 757525 |
| **Adresse du site** | 4, rue de Lille | **Hauteur** | R+4 (18m) |
| **Bailleur de l'immeuble** | Privé | **Destination** | Habitations |
| **Type d'installation** | Ce projet consiste à déployer une antenne entrelacée tri secteurs à faisceaux fixes et orientables pour la 2G/3G/4G/5G NR2100 et 5G NR3500 | | |
| **Complément d'info** | Une antenne tube tri-sectorielle sur 3 azimuts | | |
| **Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?** | | | Oui |

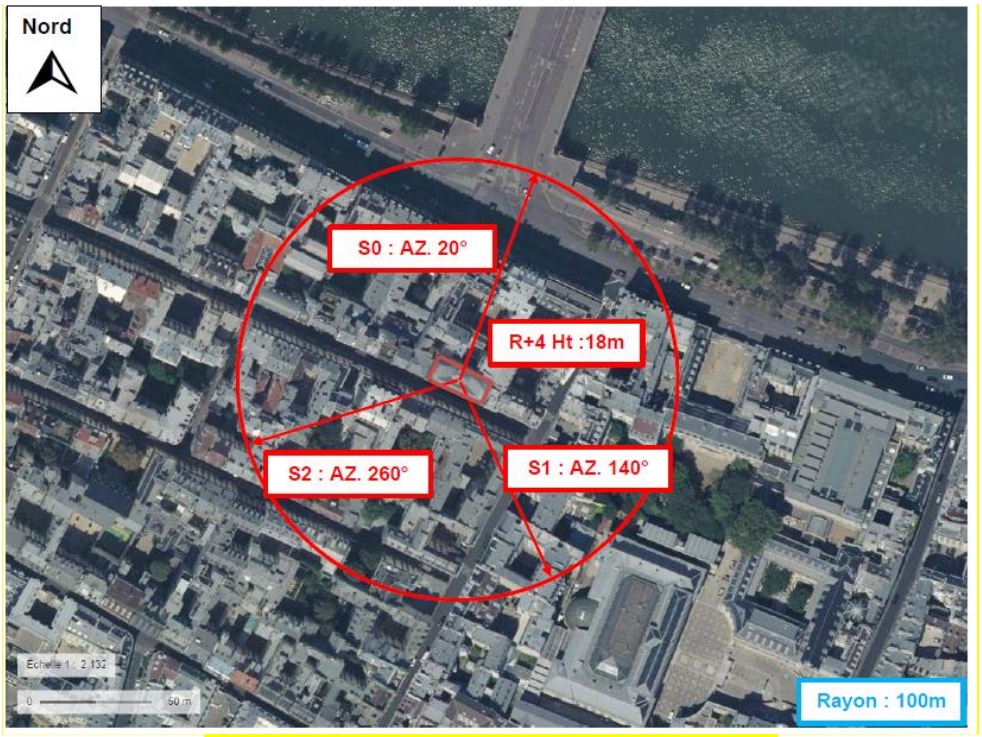
| **Calendrier de suivi du dossier** | |
|---|---|
| **Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)** | **10/06/2022** |
| **Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement** | **14/06/2022** |
| **Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)** | **10/08/2022** |

| **Objet de la demande** | | | |
|---|---|---|---|
| **Motivation de l'opérateur** | L'opérateur prévoie 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 règlementaires. | | |
| **Détail du projet** | installation d'une antenne trisecteurs 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 20, 140° et 260°. | | |
| **Distance des ouvrants** | Skydôme à 1.5m des antennes | **Vis-à-vis (25m)** | R+5 |
| **Estimation** | **2G/3G/4G/5G (2100): 20°<2V/m -120° <2V/m - 240° <2V/m**<br>**5G (3500) : 20°<1V/m -120°<1V/m - 240° <2V/m** | | |
| **Hauteur (HMA) des antennes** | **21.15m** | | |

| **Incidence visuelle** | |
|---|---|
| **Description des antennes et intégration paysagère** | Ce projet comprend : une nouvelle antenne trisecteurs à faisceaux fixes (2G/3G/4G/5G) et à faisceaux orientables activée en 5G (3500MHz) intégrée dans un tube. |
| **Zone technique** | Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés en toiture, invisibles depuis la rue. |

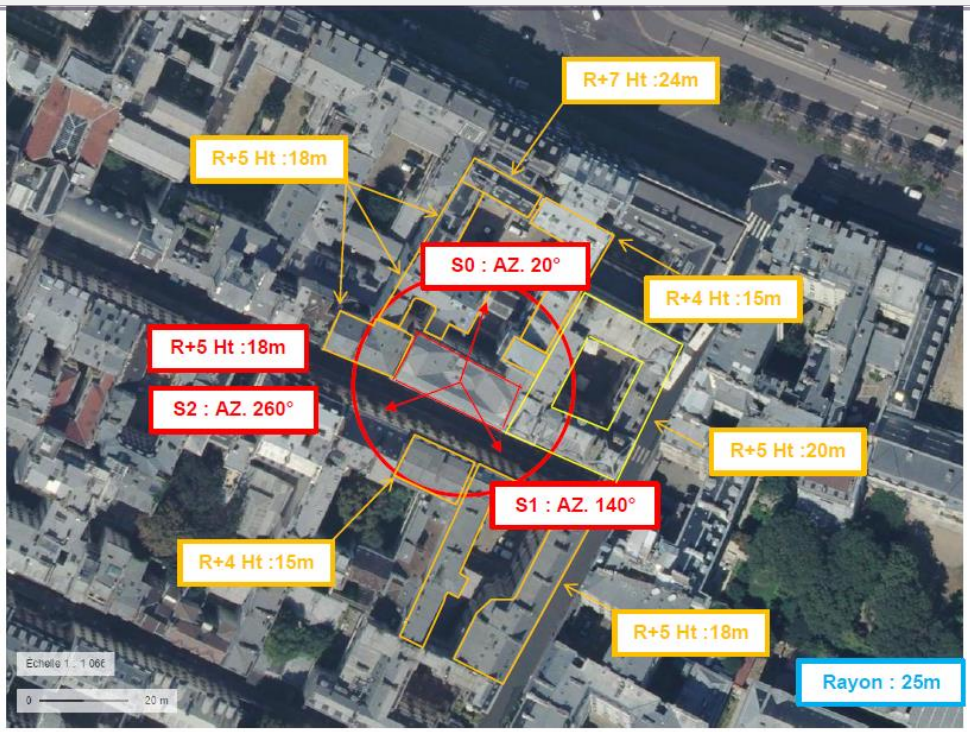
| **Date :** | **Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :** | |
|---|---|---|
| **Avis Mairie d'arrondissement :** | | **Favorable** ❒ **Défavorable** ❒ **Ne se prononce pas** ❒ |
| **Conformité de l'AEU en l'absence d'avis** | | |

## Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes




AUCUN ETABLISSEMENT PARTICULIER DANS LES 100M

## Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de25m autour des antennes



# Simulation et conformité au seuil de la Charte en 2G/3G/4G/5G (2100 MHz) - Faisceau fixe

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

❖ **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 20°* | *Azimut 140°* | *Azimut 260°* |
|---|---|---|---|
| ***Niveau Maximal*** | *entre 1 et 2 V/m* | *entre 1 et 2 V/m* | *entre 1 et 2 V/m* |
| ***Hauteur*** | *9.5 m* | *9.5 m* | *9.5 m* |

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

❖ **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 .

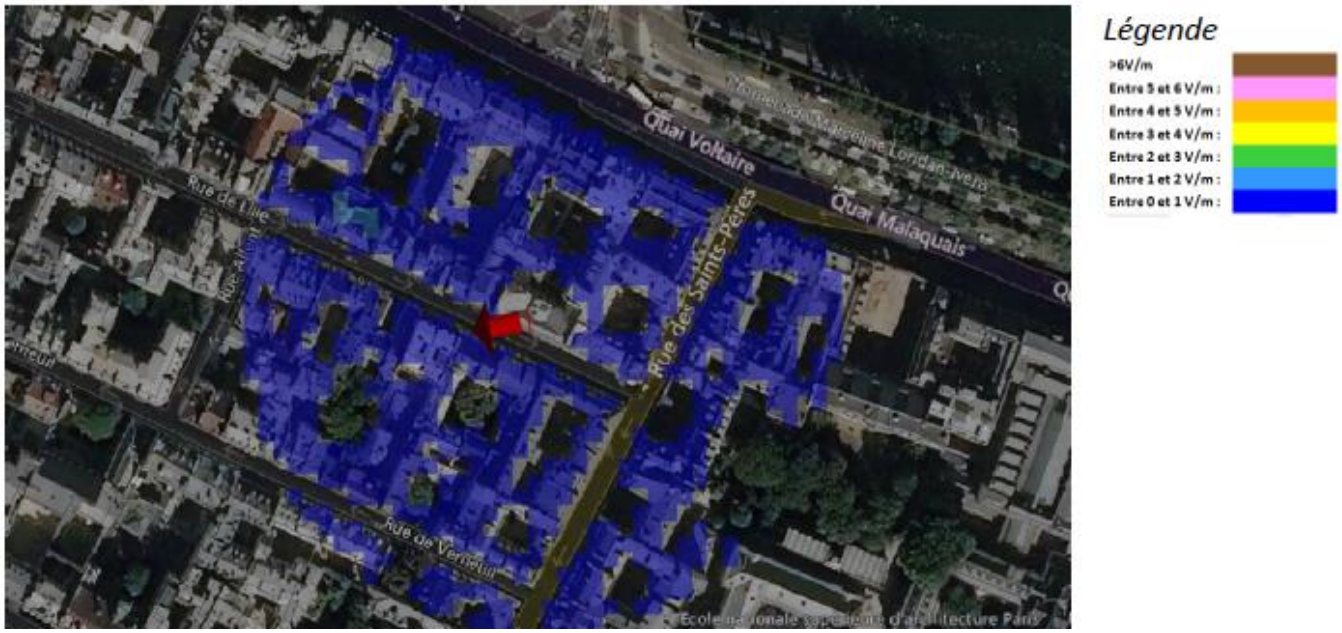
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

| | *Azimut 20°* | *Azimut 140°* | *Azimut 260°* |
|---|---|---|---|
| ***Niveau Maximal*** | *entre 0 et 1 V/m* | *entre 0 et 1 V/m* | *entre 1 et 2 V/m* |
| ***Hauteur*** | *9.5 m* | *9.5 m* | *9.5 m* |

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

## *vi.* Azimut 260°: antennes à faisceau orientable

**Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 260°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 9.5 m .**



# Vue des Antennes Avant/Après

Après travaux

Antennes non visible depuis la voie publique

Depuis rue de LILLE et rue des SAINTS PERES

# Vue des Azimuts

- Azimut : 20°

- Azimut : 140°

- Azimut : 260°