

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	<b>SFR</b>	Arrdt	<b>16<sup>ème</sup></b>
Nom de site	GEORGES MANDEL	Numéro	7510052037
Adresse du site	<b>19, rue Greuze</b>	Hauteur	R+7 (24m)
Bailleur de l'immeuble	<b>Privé</b>	Destination	habitations
Type d'installation	<b>Nouveau site 2G/3G/4G/5G et partage de la fréquence de 2100Mhz (4G/5G)</b>		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts ; Free présent		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

#### Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	<b>16/01/2023</b>
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	<b>17/01/2023</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	<b>16/02/2023</b>

#### 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 90° et 230°.		
Distance des ouvrants	Accès terrasse entre 5 et 9m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	<b>2G/3G/4G/5G (2100): 90° &lt;4V/m - 230° &lt;4V/m</b> <b>5G (3500) : 90° &lt;3V/m - 230° &lt;4V/m</b>		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	2G/3G/4G/5G : 25.43m (90°) et 25,02m (230°) pour les antennes à faisceaux fixes <b>5G: 25.79m (90°) et 25.38m (230°) pour les antennes à faisceaux orientables</b>		

#### Incidence visuelle

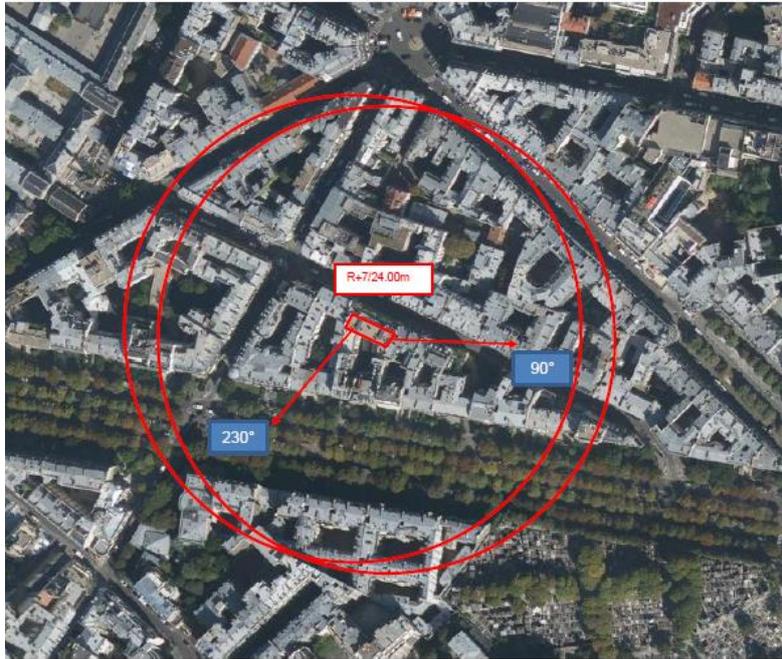
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet comprend : 2 nouvelles antennes panneaux fixes et 2 nouvelles antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) pour les mêmes azimuts.
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés 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"/>

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



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 90°	Azimut 230°
<b>Niveau Maximal</b>	entre 1 et 2 V/m	entre 3 et 4 V/m
<b>Hauteur</b>	15.5 m	23.5 m

### **SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

iii. Azimut 230°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 230°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 23.5 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 90°	Azimut 230°
<b>Niveau Maximal</b>	entre 0 et 1 V/m	entre 1 et 2 V/m
<b>Hauteur</b>	15.5 m	22.5 m

### **SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

iv. Azimut 230°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 230°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



## Vue des Antennes Avant/Après

Avant travaux

Après travaux



Les antennes projetées non visibles depuis la rue

## Vue des Azimuts

