

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	<b>SFR</b>	Arrdt	<b>19<sup>ème</sup></b>
Nom de site	REGGIANI	Numéro	7510060030
Adresse du site	<b>65 quai de la Seine</b>	Hauteur	R+10 (30m)
Bailleur de l'immeuble	<b>Social - SEQENS</b>	Destination	Habitations
Type d'installation	<b>Nouveau site 3G/4G/5G et partage de la fréquence de 2100MHz (4G/5G)</b>		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts ; Bouygues présent (200/350°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

#### Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	<b>18/11/2024</b>
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	<b>18/11/2024</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	<b>18/01/2025</b>

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	L'opérateur prévoit d'installer un nouveau site antenneur sur ce 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 ses obligations règlementaires.		
Détail du projet	Ajout de 3 antennes pour la fréquence 3500MHz (5G) et ajout de 3 antennes 3G/4G/5G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz), avec partage de la fréquence 2100MHz en 4G/5G orientées vers les azimuts 90°, 200° et 320°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres et skydôme à 2m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	<b>3G/4G/5G (2100): 90° &lt;2V/m - 200° &lt;4V/m - 320° &lt;4V/m</b> <b>5G (3500) : 90° &lt;1V/m - 200° &lt;3V/m - 320° &lt;3V/m</b>		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	3G/4G/5G : 32.80m pour les antennes à faisceaux fixes <b>5G: 33.42m pour les antennes à faisceaux orientables</b>		

#### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer 3 antennes panneaux à faisceaux fixes pour la 3G/4G/5G NR2100 et 3 antennes panneaux à faisceaux orientables pour la 5G NR3500 intégrées dans 3 fausses cheminées
Zone technique	Création de la zone technique au niveau de la terrasse.

**Date :**

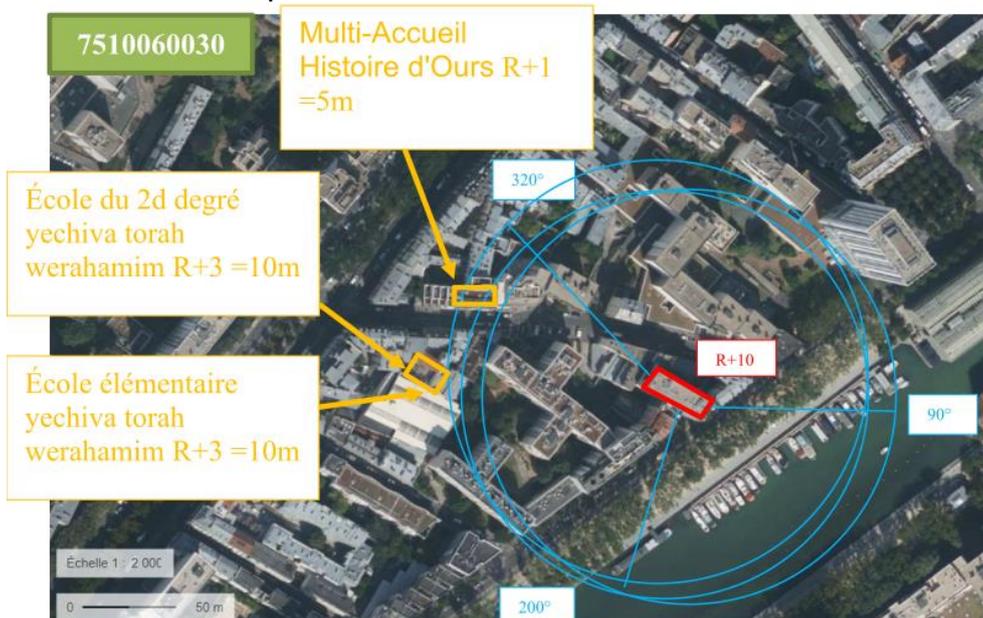
#### Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

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
École du 2d degré yechiva torah werahamim	15 RUE RIQUET, 75019 paris	10m	NON	100m	0.043
École élémentaire yechiva torah werahamim	15 RUE RIQUET, 75019 paris	10m	NON	100m	1.19
Multi-Accueil Histoire d'Ours	16 R Riquet 75019 Paris	5m	NON	98m	0.32

\*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale



**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 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:

	Azimet 90°	Azimet 200°	Azimet 320°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	30.5 m	30.5 m	30.5 m

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

#### iii. Azimet 200°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimet 200°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 30.5 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:

	Azimet 90°	Azimet 200°	Azimet 320°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	21.5 m	30.5 m	30.5 m

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

#### vi. Azimet 320°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimet 320°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 30.5 m .



#### Légende



## Vue des Antennes Avant/Après

Avant travaux



Après travaux



## Vue des Azimuts

Azimut 90° :



Azimut 200° :



Azimut 320° :

