

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	5 <sup>ème</sup>
Nom de site	RUE P SARRAZIN	Numéro	753604
Adresse du site	15, Boulevard St Michel	Hauteur	R+6 (23.5m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Remplacement des 2 antennes existantes 3G/4G par 2 nouvelles antennes entrelacées 3G/4G/5G avec ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G.		
Complément d'info	2 antennes sur 2 azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non (DP)

#### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	2024
Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	21/01/2026
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	21/02/2026

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	L'opérateur prévoit de faire évoluer ses équipements afin de d'apporter de nouveaux services 5G et de permettre d'utiliser dans les meilleures conditions son réseau de téléphonie mobile conformément à nos obligations réglementaires.		
Détail du projet	Remplacement des 2 antennes existantes par 2 antennes entrelacées afin d'ajouter la fréquence 3500MHz (5G) sur un site existant en 3G/4G (fréquences 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100MHz et 2600MHz) orientées vers les azimuts 50° et 290°		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 6 et 9m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	3G/4G: 50° < 5V/m - 290° < 5V/m 5G (3500MHz): 50° < 5V/m - 290° < 5V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	26.20m		

#### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer une nouvelle antenne à faisceaux fixes et orientables par secteur dans les mêmes azimuts que les antennes existantes. Il sera sans impact visuel		
Zone technique			

**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

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 élémentaire publique Saint-Jacques	28 rue Saint Jacques 5e Arrondissement	22.6 m	NON	153.05 m	0.15
RESIDENCE AUTONOMIE BOUTEBRIE	15 RUE DE LA PARCHEMINERIE	18.93 m	NON	87.37 m	0.09
Crèche municipale Prêtres Saint Séverin 5ème	6/12 Rue des Prêtres Saint Séverin	5 m	NON	94.20 m	0.05
Lycée professionnel Abbé Grégoire - Annexe de Saint Jacques	30 Rue Saint-Jacques	22.66 m	NON	149.89 m	0.10
CMP ENFANTS JOURDAN	45 Rue de la Harpe, 75005 Paris, France	22,89 m	NON	37.44 m	1.63





### 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

- ❖ Exposition par antennes à faisceau fixe

Le niveau maximal d'exposition simulé à 1,5 m de hauteur est compris entre 2 et 3 V/m

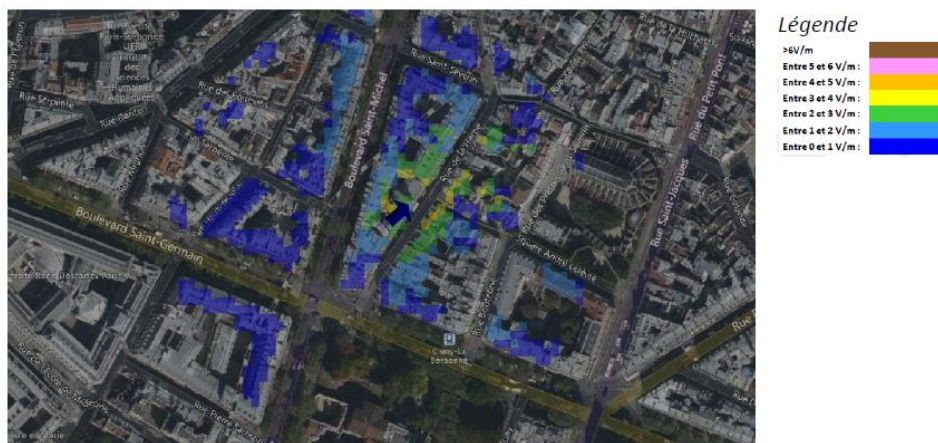
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimet 50°	Azimet 290°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	20.5 m	23.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

i. Azimut  $50^\circ$ : antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 50°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 20.5 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 1 et 2 V/m .

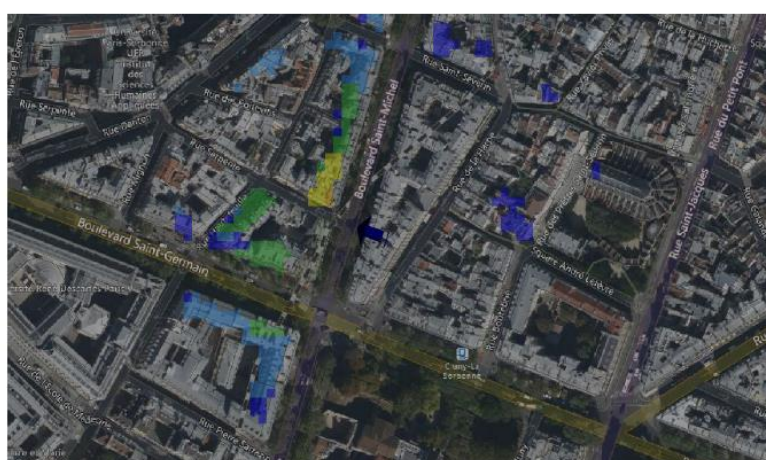
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimut 50°	Azimut 290°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	22.5 m	23.5 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 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 23.5 m .



#### Légende



## Vue des Antennes Avant/Après

### Etat projeté :

Pas d'impact visuel depuis ce point de vue de la voie publique





## Vue des Azimuts

Secteur 0 Az : 50°



Secteur 1 Az : 290°

