

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	<b>SFR</b>	Arrdt	<b>13<sup>ème</sup></b>
Nom de site	AVENUE DE France	Numéro	7510000010
Adresse du site	<b>11-13, rue Primo Lévi</b>	Hauteur	R+9 (32m)
Bailleur de l'immeuble	<b>Privé</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		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

#### Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	<b>26/08/2024</b>
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	<b>27/08/2024</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	<b>26/10/2024</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 3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz), avec partage de la fréquence 2100MHz en 4G/5G orientées vers les azimuts 90°, 230° et 320°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 3 et 10m, portes entre 4 et 8m et skydome à 2.24m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	<b>3G/4G/5G (2100): 90° &lt;1V/m - 230° &lt;1V/m - 320° &lt;1V/m</b> <b>5G (3500) : 90° &lt;1V/m - 230° &lt;1V/m - 320° &lt;1V/m</b>		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	3G/4G/5G : 35m pour les antennes à faisceaux fixes <b>5G: 35.63m pour les antennes à faisceaux orientables</b>		

#### Incidence visuelle

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

#### **Date :**

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

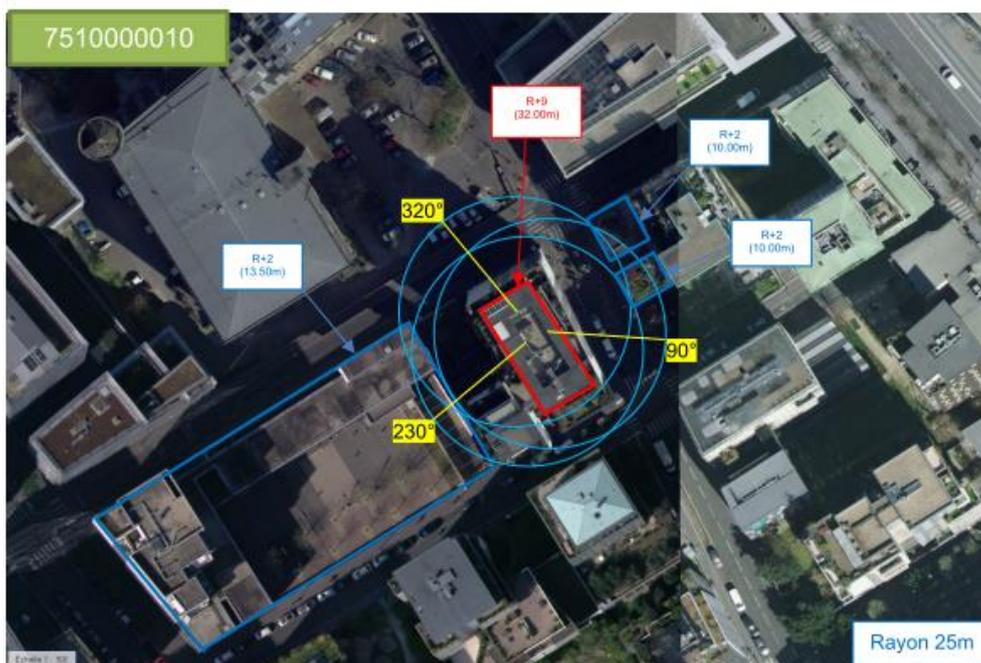
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable
	<input type="checkbox"/>
	Défavorable
	<input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas
	<input type="checkbox"/>

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
Ecole Primo Levi	21 Rue Primo Levi, 75013 PARIS	9 m	OUI	68m	0.09
Crèche Les Petits Tourbillons	15 bis Rue René Goscinny, 75013 Paris,	6 m	NON	39 m	0.16
Crèche Collective Municipale	Pierre Choderlos de Laclos 11 , 75013 Paris,	6 m	NON	170m	0.09

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 230°	Azimet 320°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	33 m	32 m	33.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**  
iii. Azimet 230°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimet 230°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m . La hauteur correspondante est de 32 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:

	Azimet 90°	Azimet 230°	Azimet 320°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	33 m	32 m	33.5 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 0 et 1 V/m . La hauteur correspondante est de 33.5 m .



## Vue des Antennes Avant/Après

Avant travaux

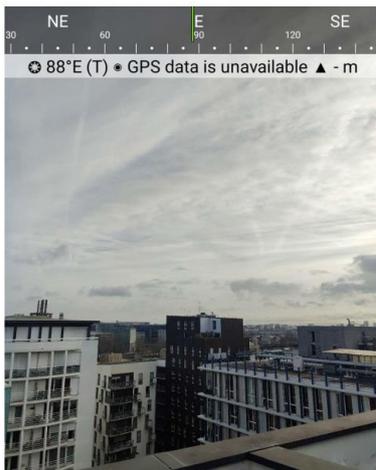


Après travaux

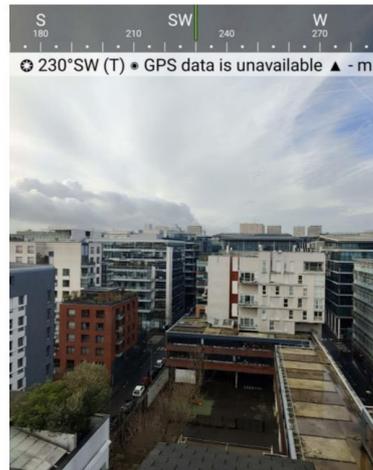


## Vue des Azimuts

Secteur 0 Azimut 90° :



Secteur 1 Azimut 230° :



Secteur 2 Azimut 320° :

