

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	20 <sup>ème</sup>
Nom de site	PLANCHAT	Numéro	7510059535
Adresse du site	37, rue du Repos	Hauteur	R+7 (19m)
Bailleur de l'immeuble	Social : 1001 Vies	Destination	Habitations
Type d'installation	Nouveau site 3G/4G/5G et partage de la fréquence de 2100Mhz (4G/5G)		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

#### Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	16/09/2024
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	17/09/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	16/11/2024

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	L'opérateur prévoit d'installer un relais de radiotéléphonie mobile 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 ses obligations règlementaires.		
Détail du projet	Installation de 3 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) et 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 0°, 150° et 260°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 2 et 10m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	3G/4G/5G (2100): 0° <1m - 150° <2V/m - 260° <1V/m 5G (3500): 0° <3V/m - 150° <2V/m - 260° <2V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	3G/4G/5G : 21m pour les antennes à faisceaux fixes 5G : 21.62m pour les antennes à faisceaux orientables		

#### 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 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**



**Aucun établissement particulier dans les 100m**

**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 0°	Azimet 150°	Azimet 260°
<b>Niveau Maximal</b>	entre 0 et 1 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 0 et 1 V/m
<b>Hauteur</b>	22.5 m	19.5 m	27.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

iii. Azimet 150°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimet 150°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 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:

	Azimet 0°	Azimet 150°	Azimet 260°
<b>Niveau Maximal</b>	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
<b>Hauteur</b>	20.5 m	20.5 m	21.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

*ii. Azimut 0°: antennes à faisceau orientable*

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 20.5 m .



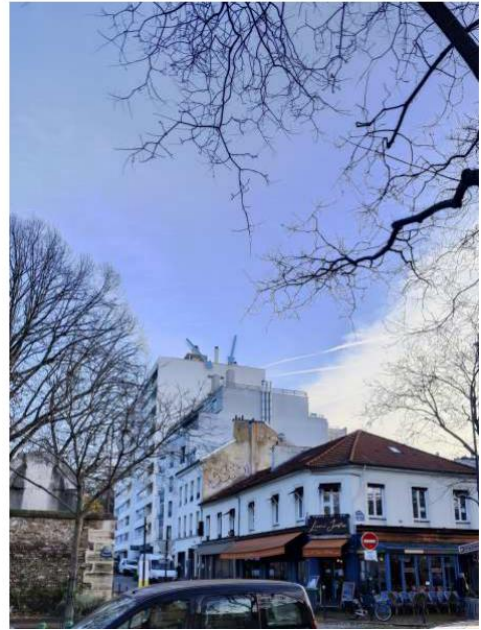
**Vue des Antennes Avant/Après**

Avant travaux



Après travaux



Avant travauxAprès travaux

## Vue des Azimuts

Secteur 0 Azimut 0° :Secteur 1 Azimut 150° :

**Secteur 2 Azimut 260° :**