

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	<b>SFR</b>	Arrdt	<b>16<sup>ème</sup></b>
Nom de site	PASSY BIS	Numéro	7510041104
Adresse du site	<b>46, avenue Mozart</b>	Hauteur	R+6 (24m)
Bailleur de l'immeuble	<b>Privé</b>	Destination	Habitations
Type d'installation	<b>Nouveau site 3G/4G/5G avec partage de la fréquence 2100MHz (4G/5G)</b>		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts ; présence de Free (130/250°)		
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>09/09/2024</b>
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	11/09/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	<b>09/10/2024</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 ses 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 0°, 120° et 240°.		
Distance des ouvrants	Skydome à 5.5m des antennes	Vis-à-vis (25m)	R+7 (240°) et R+6
Estimation	<b>3G/4G/5G (2100):</b> 0° < 3V/m - 120° < 2V/m - 240° < 3V/m <b>5G (3500):</b> 0° < 3V/m - 120° < 2V/m - 240° < 4V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	3G/4G/5G : 26m pour les antennes à faisceaux fixes <b>5G: 26.62m pour les antennes à faisceaux orientables</b>		

#### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	3 antennes à faisceaux fixes et 3 antennes à faisceaux orientables intégrées dans 3 fausses cheminées pour la 3G/4G/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
Établissement d'enseignement secondaire- Lycée Molière 71 Rue du Ranelagh	71 Rue du Ranelagh 75016 PARIS	16m	Non	130m	0,0594 V/m

**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 1 et 2 V/m

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

	Azimet 0°	Azimet 120°	Azimet 240°
<i>Niveau Maximal</i>	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m
<i>Hauteur</i>	24.5 m	19.5 m	23.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

## 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 1 et 2 V/m .

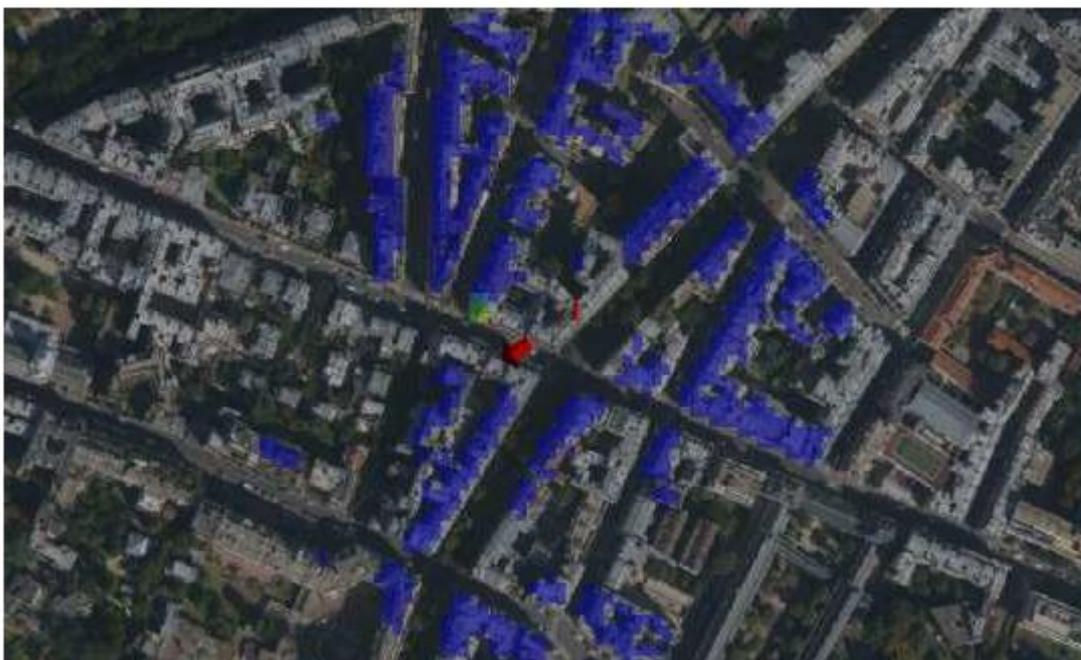
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimet 0°	Azimet 120°	Azimet 240°
<i>Niveau Maximal</i>	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 3 et 4 V/m
<i>Hauteur</i>	24.5 m	21.5 m	23.5 m

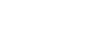
**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

### vi. Azimet 240°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 23.5 m .



#### Légende

>6V/m	
Entre 5 et 6 V/m :	
Entre 4 et 5 V/m :	
Entre 3 et 4 V/m :	
Entre 2 et 3 V/m :	
Entre 1 et 2 V/m :	
Entre 0 et 1 V/m :	

**Vue des Antennes Avant/Après**

Avant- Après travaux



Avant- Après travaux



## Vue des Azimuts

Azimut 0° :



Azimut 120° :



Azimut 240° :

