

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	17 <sup>ème</sup>
Nom de site	RENARD	Numéro	7510058571
Adresse du site	17, rue Guersant	Hauteur	R+7 (24.77m)
Bailleur de l'immeuble	Copropriété privée	Destination	habitations
Type d'installation	Nouveau site 3G/4G/5G et partage de la fréquence de 2100MHz (4G/5G)		
Complément d'info	3 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)	04/11/2024
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	06/11/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	04/12/2024

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	L'opérateur prévoit d'installer un nouveau site antennaire 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 les fréquences 3500MHz (5G) 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz en 3G et 4G, avec partage de la fréquence 2100MHz en 4G/5G orientées vers les azimuts 40°, 160° et 280°.		
Distance des ouvrants	Chien assis entre 8 et 10m, trappes à 5.50m et 8.50m, fenêtres entre 1 et 10m, porte à 4m	Vis-à-vis (25m)	R+6 azimut 40°
Estimation	<b>3G/4G/5G (2100):</b> 40° <3V/m - 160° <2V/m - 280° <3V/m <b>5G (3500):</b> 40° <4V/m - 160° <4V/m - 280° <4V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	3G/4G/5G : 26.90m pour les antennes à faisceaux fixes et orientables		

#### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer une antenne tube trisecteur, à faisceaux fixes et orientables pour la 3G/4G/5G NR2100 et la 5G NR3500
Zone technique	Mise en place d'une zone technique au niveau des combles

**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 (m)	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m
Ecole Elémentaire Péreire	221 Boulevard Pereire 75017 Paris	10m	OUI	21.50	0.89
École maternelle péreire	221 Boulevard Pereire 75017 Paris	10m	OUI	21.50	1.96
Micro-crèche Babilou Paris Ternes	12 Rue Guersant, 75017 Paris,	5m	NON	46.7	1.56
Piereire II 17Eme	223 Boulevard 75017 Paris	5m	OUI	76	1.55



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 (2100MHz) - 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:

	Azimut 40°	Azimut 160°	Azimut 280°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	26.5 m	20.5 m	20.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

v. Azimut 280°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 280°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 20.5 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:

	Azimut 40°	Azimut 160°	Azimut 280°
<b>Niveau Maximal</b>	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m
<b>Hauteur</b>	26.5 m	20.5 m	21.5 m

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

#### vi. Azimut 280°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 280°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 21.5 m .

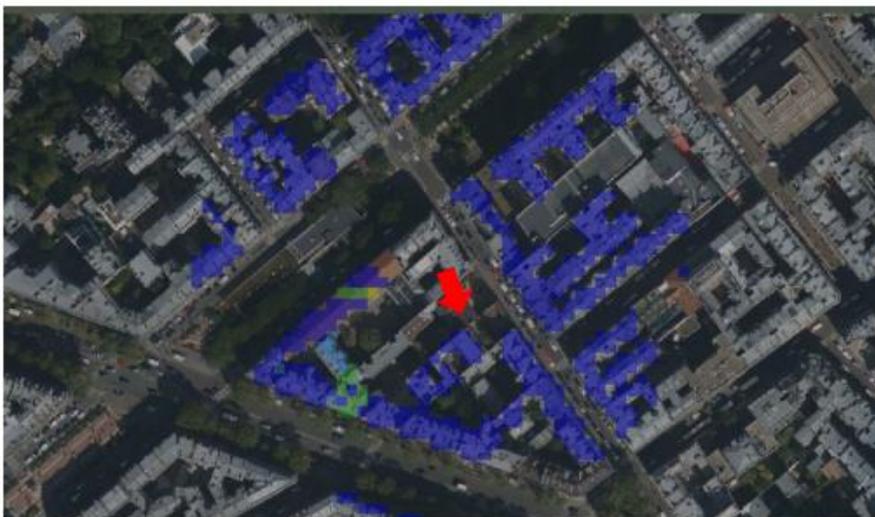


#### Légende



#### iv. Azimut 160°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 160°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 20.5 m .



#### Légende



## Vue des Antennes Avant/Après

### Avant travaux



### Après travaux



## Vue des Azimuts

Secteur 0 Azimut 40° :



Secteur 1 Azimut 160° :



Secteur 2 Azimut 280° :

