

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	9^{ème}
Nom de site	D'ORSEL	Numéro	7510000254
Adresse du site	15, rue Rodier	Hauteur	R+6 (21m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ce projet consiste à déployer 3 antennes entrelacées à faisceaux fixes et orientables pour la 3G/4G/5G 2100MHz et la 5G 3500MHz		
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)	05/04/2024
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	05/04/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	05/05/2024

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) ainsi que pour la 3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz) avec partage du 2100MHz en 4G/5G, orientées vers les azimuts 40°, 160° et 270°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 1 et 4m des antennes	Vis-à-vis (25m)	R+6 (21m) Az 40 et 160°
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 40° <4V/m - 160° <5V/m - 270° <5V/m 5G (3500) : 40° <4V/m - 160° <5V/m - 270° <5V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	22.35m pour les faisceaux fixes et orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer 3 antennes entrelacées à faisceaux fixes et orientables pour la 3G/4G/5G.
Zone technique	Installation de la zone technique sur structure métallique en caillebotis sur 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



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 Maternelle Rodier	30 Rue Rodier, 75009 Paris	9m	Non	50m	2.97
ECOLE DE NIVEAU ELEMENTAIRE	8 Rue Choron, 75009 Paris, France	9m	Non	98.77m	0.33
ECOLE ELEMENTAIRE MIXTE	21 rue Milton, 75009 Paris, France	12m	Non	97.03m	0.17
Halte-garderie	15 Ter Rue de la Tour d'Auvergne, 75009 Paris, France	6m	Non	89.27 m	0.074
Centre Médico-Psychologique (C.M.P.)	18 RUE DE LA TOUR D AUVERGNE, 75009 Paris, France	15m	Non	120m	0.17
College Paul Gauguin	35 rue Milton, 75009 Paris, France	15m	NON	91.8m	1.01

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 2 et 3 V/m

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

	Azimut 270°	Azimut 40°	Azimut 160°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	20.5 m	18.5 m	20.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

v. **Azimut 270°: antennes fixes**

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 270°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 20.5 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 :	

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 2 et 3 V/m .

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

	Azimut 270°	Azimut 40°	Azimut 160°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	20.5 m	19.5 m	20.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

vi. Azimut 270°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 270°, 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 1 Azimut 160° :

Secteur 0 Azimut 40° :



Secteur 2 Azimut 270° :

