

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	1 ^{er}
Nom de site	ORILLON	Numéro	753616
Adresse du site	17, avenue de l'Opéra	Hauteur	R+6 (23.5m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Remplacement des antennes existantes 3G/4G par 3 antennes entrelacées 4G/5G avec ajout des fréquences 700 et 800MHz dans la 4G et 3500 MHz dans la 5G.		
Complément d'info	3 antennes sur 3 azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	2018
Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	06/12/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	06/01/2023

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	L'opérateur prévoit de faire évoluer ses équipements afin de d'apporter de nouveaux services 5G et de permettre d'utiliser dans les meilleures conditions son réseau de téléphonie mobile conformément à nos obligations réglementaires.		
Détail du projet	Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 3G/4G (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, et 2600MHz) ainsi que le partage de la fréquence 2100MHz (4G/5G) orientées vers les azimuts 0°, 120° et 240°		
Distance des ouvrants	Fenêtres à 7.5m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G: 0° < 2V/m - 120° < 2V/m - 240° < 2V/m 5G (3500): 0° < 3V/m - 120° < 2V/m - 240° < 2V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	26.43m		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à remplacer les 3 antennes existantes par 3 antennes à faisceaux fixes et orientables.
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés en pied d'antennes, invisibles depuis la rue

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
Crèche Collective / Municipale Saint-Roch	26 Rue Saint-Roch, 75001 Paris, France	24m	NON	82	0.0085
ECOLE DE NIVEAU ELEMENTAIRE / E.P.PR NOTRE-DAME-SAINT-ROCH	37 Rue Saint-Roch, 75001 Paris, France	24m	NON	106	0.057
ECOLE DE NIVEAU ELEMENTAIRE / E.E.PU ARGENTEUIL	11 Rue d'Argenteuil, 75001 Paris, France	24m	NON	94	0.01

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 (2100MHz)

❖ 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 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	23.5 m	23.5 m	24.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

i. Azimut 0°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 23.5 m .



Légende



Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G)

❖ 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 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	23.5 m	23.5 m	24.5 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 23.5 m .



Légende



Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :

Aucun changement visuel depuis la rue

Vue des Azimuts

SECTEUR 0 – AZ 0°



Azimuth 120°:

SECTEUR 1 – AZ 120°



Azimuth 240° :

SECTEUR 2 – AZ 240°



