

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	13^{ème}
Nom de site	JELOT	Numéro	7510051983
Adresse du site	54, avenue d'Ivry	Hauteur	R+10 (30.70m)
Bailleur de l'immeuble	ICF la Sablière	Destination	habitations
Type d'installation	Nouveau site 2G/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

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	19/04/2023
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	21/04/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2mois)	19/06/2023

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) et ajout de 3 antennes 2G/3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz), avec partage de la fréquence 2100MHz en 4G/5G orientées vers les azimuts 70°, 160° et 290°.		
Distance des ouvrants	Néant	Vis-à-vis (25m)	R+10 70°
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 70° <5V/m - 160° <5V/m - 290° <5V/m 5G (3500) : 70° <5V/m - 160° <5V/m - 290° <5V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	2G/3G/4G/5G : 33.23m pour les antennes à faisceaux fixes 5G: 34.22m pour les antennes à faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer 3antennes à faisceaux fixes pour la3G/4G/5G NR2100et 3 antennes à faisceaux orientables pour la 5G NR3500
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés en toiture, 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"/>	<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 publique les Olympiades	30 Rue du Disque, 75013 Paris	7m	NON	63.34	1.21
Ecole maternelle public Simone Weil	5 Rue Simone Weil, 75013 Paris	24m	NON	37.66	1.03
Ville de Paris Crèche	10 Rue de la Pointe d'Ivry, 75013 Paris,	7m	NON	87.06	1.14

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:

	Azîmut 70°	Azîmut 160°	Azîmut 290°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	28.5 m	27.5 m	29.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

v. Azîmut 290°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azîmut 290°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 29.5 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 1 et 2 V/m .

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

	Azîmut 70°	Azîmut 160°	Azîmut 290°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	29.5 m	29.5 m	33.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

vi. Azîmut 290°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azîmut 290°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 33.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

Avant travaux



Après travaux



Vue des Azimuts

Azimut 70° :



Azimut 160° :



Azimut 290° :

