

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	20^{ème}
Nom de site	PROVENCAL	Numéro	7510058001
Adresse du site	68, rue des Pyrénées	Hauteur	R+7 (26.10m)
Bailleur de l'immeuble	PARIS HABITAT	Destination	Habitations
Type d'installation	Nouveau site 4G/5G et partage de la fréquence de 2100MHz (4G/5G)		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts ; Bouygues (40/160/330°) présent		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	03/07/2025
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	03/07/2025
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	03/09/2025

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	L'opérateur prévoit d'installer un nouveau site antenneur 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 réglementaires.		
Détail du projet	Installation de 3 antennes 5G (fréquence 3500MHz) et de 3 antennes 4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 1800MHz, 2600MHz), avec partage de la fréquence 2100MHz en 4G/5G orientées vers les azimuts 20°, 110° et 200°.		
Distance des ouvrants	Néant	Vis-à-vis (25m)	R+9 (30m) 200°
Estimation	4G/5G (2100): 20° < 4V/m - 110° < 3V/m - 200° < 5V/m 5G (3500) : 20° < 4V/m - 110° < 3V/m - 200° < 5V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	4G/5G : 26.50m pour les antennes à faisceaux fixes 5G: 27.12m pour les antennes à faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer 3 antennes panneaux à faisceaux fixes pour la 4G/5G NR2100 et 3 antennes panneaux à faisceaux orientables pour la 5G NR3500 fixées sur mats
Zone technique	Mise en place d'une zone technique autostable sur la terrasse.

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable
		☐
		Défavorable
		☐
		Ne se prononce pas
		☐

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
Foyer d'Accueil Médicalisé pour Adultes Handicapés FAM MARAICHERS	2 R DE LA CROIX SAINT SIMON 75020 PARIS	18m	NON	25m	2,81

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 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

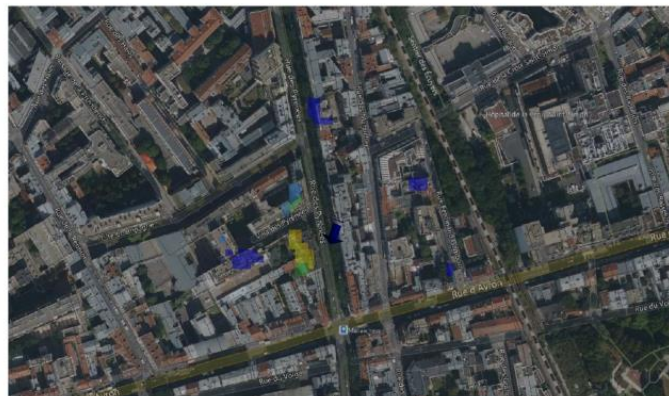
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimet 20°	Azimet 110°	Azimet 200°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	19.5 m	21.5 m	21.5 m

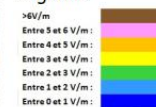
SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

v. Azimet 200°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimet 200°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 21.5 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 1 et 2 V/m .

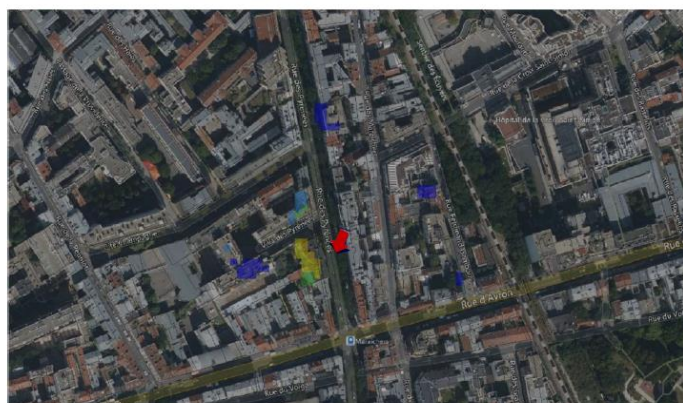
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimet 20°	Azimet 110°	Azimet 200°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	19.5 m	24.5 m	24.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

vi. Azimet 200°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimet 200°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 24.5 m .



Légende



Vue des Antennes Avant/Après

Avant travaux



Après travaux



Vue des Azimuts

Secteur 0 Azimut 20° :



Secteur 1 Azimut 110° :



Secteur 2 Azimut 200° :

