

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	20^{ème}
Nom de site	PL HENRI MATISSE	Numéro	757528
Adresse du site	13-15, rue Boyer	Hauteur	R+5 (18m)
Bailleur de l'immeuble	Paris Habitat	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 ; Bouygues présent		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	17/07/2023
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	19/07/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	17/09/2023

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 80°, 190° et 310°.		
Distance des ouvrants	Néant	Vis-à-vis (25m)	R+6 (22m) 190° R+5 (19m)
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 80° <4V/m - 190° <5V/m - 310° <2V/m 5G (3500) : 80° <3V/m - 190° <5V/m - 310° <2V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	2G/3G/4G/5G : 20.80m pour les antennes à faisceaux fixes 5G: 22.50m 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"/>

**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
E.E.PU SORBIER	15 Rue Sorbier, 75020 Paris, France	12m	NON	147.5	0.12
E.P.PR Notre Dame de la Croix	13 Rue du retrait, 75020 Paris, France	12m	NON	173.92	0.080
Jardin d'enfants du Retrait- Nersery School	31 Rue du retrait, 75020 Paris France	16m	NON	139.38	0.029
SEGPA DU COLLEGE JEAN-BAPTISTE CLEMENT	82 Rue de Menilmontant, 75020 Paris France	8m	NON	283.66	0.16



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:

	Azimet 80°	Azimet 190°	Azimet 310°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	17.5 m	17.5 m	13.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

iii. Azimet 190°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimet 190°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 17.5 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 1 et 2 V/m .

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

	Azimut 80°	Azimut 190°	Azimut 310°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	19.5 m	20.5 m	13.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

iv. Azimut 190°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 190°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 20.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

Avant travaux



Après travaux

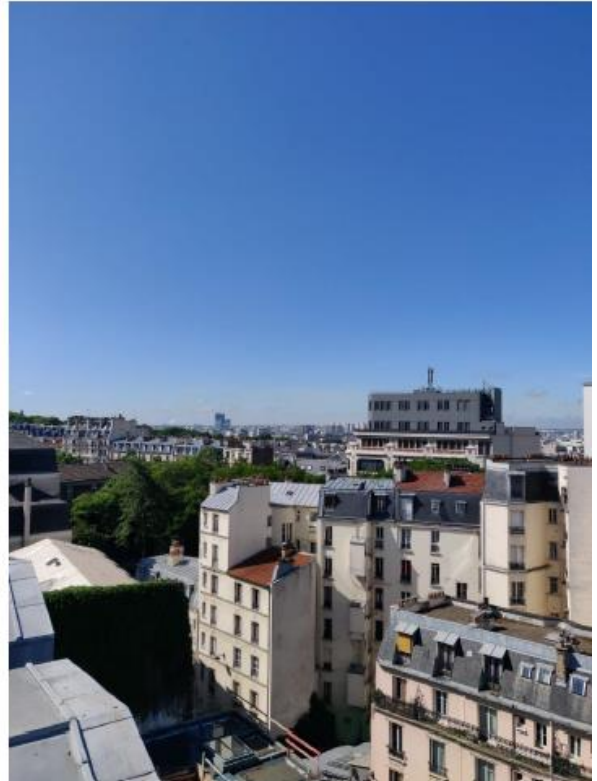


Vue des Azimuts

Azimut 80° :



Azimut 190° :



Azimut 310° :

