

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	FREE MOBILE	Arrdt	1 ^{er}
Nom de site	4_ROHAN_75001	Numéro	75101_041_04
Adresse du site	4, rue de Rohan	Hauteur	R+5 (27,32m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Hôtel
Type d'installation	Site neuf 3G/4G/5G (700/900/1800/2100/2600/3500MHz)		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts Partage de la fréquence 700MHz 4G/5G SFR présent sur le même bâtiment situé au 176 rue de Rivoli (0°, 120° et 240°) Bouygues présent sur le même bâtiment situé au 172 rue de Rivoli (120° et 330°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	19/12/2022
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	21/12/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	18/02/2023

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Free Mobile projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble sis 4 rue de Rohan pour contribuer à la couverture en Internet haut et très haut débit de Paris 75001		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 3 antennes pour la 3G/4G/5G (fréquences 700/900/1800/2100/2600MHz pour les faisceaux fixes) et de 3 antennes pour la 5G (fréquence 3500MHz pour les faisceaux orientables), orientées vers les azimuts 50°, 140° et 260°		
Distance des ouvrants	Vasistas à 8m	Vis-à-vis (25m)	Azimut 50° : R+3
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 50° < 1V/m ; 140° < 2V/m ; 260° < 5V/m 5G : 50° < 1V/m ; 140° < 3V/m ; 260° < 4V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	Dans l'azimut 50° : 26,67m pour les faisceaux fixes et 27,67m pour les faisceaux orientables Dans les azimuts 140° et 260° : 27,47m pour les faisceaux fixes et 28,47m pour les faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Seule la toiture est modifiée : 6 antennes de teinte blanc crème seront installées sur des mâts à nu, en retrait de la façade afin de minimiser l'impact depuis la rue
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"/>	

Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes

PAS D'ÉTABLISSEMENT PARTICULIER DANS UN RAYON DE 100M

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 3G/4G/5G Faisceau fixe

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 260°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 25.5 m.



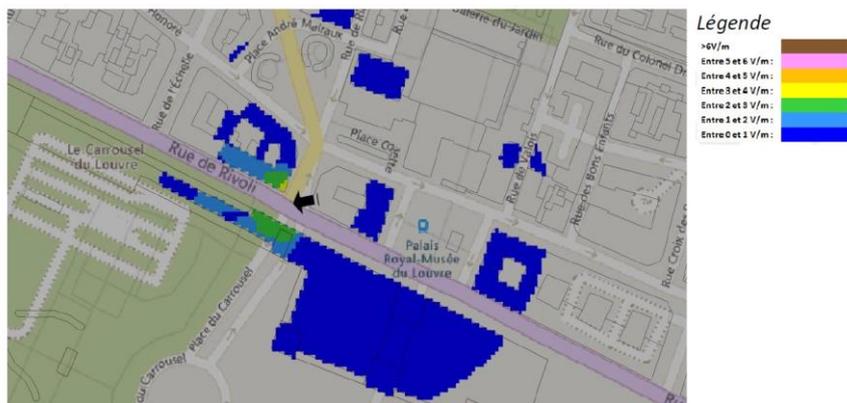
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 50°	Azimut 140°	Azimut 260°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	25.5 m	25.5 m	25.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation et conformité au Charte pour le 3500MHz (5G) Faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 260°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 25.5 m.



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

	Azimut 50°	Azimut 140°	Azimut 260°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	22.5 m	28.5 m	25.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



Vue des Azimuts

Azimet 50°



Azimet 140°



Azimet 260°

