

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	FREE MOBILE	Arrdt	14 ^{ème}
Nom de site	11_PAULY_75014	Numéro	75114_063_01
Adresse du site	11/15, rue Pauly	Hauteur	R+17 (49,50m)
Bailleur de l'immeuble	ICF LA SABLIERE	Destination	Habitations
Type d'installation	Site neuf 3G/4G/5G (700/900/1800/2100/2600/3500 MHz)		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts Partage de la fréquence 700MHz 4G/5G Orange (30°, 150° et 270°) et SFR (0° et 240°) présents		
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)	27/10/2022
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	27/10/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	27/11/2022

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Free Mobile projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble sis 11, rue Pauly, émettant sur les bandes de fréquences 700/900/1800/2100/2600/3500 MHz pour contribuer à la couverture en Internet haut et très haut débit de Paris 75014		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 3 antennes pour la 3G/4G/5G (fréquences 700/900/1800/2100/2600 MHz pour les faisceaux fixes) et 3 autres antennes pour la 5G (fréquence 3500 MHz pour les faisceaux orientables), orientées vers les azimuts 60°, 200° et 310°		
Distance des ouvrants	Skydôme d'accès à la toiture à 7m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 60° < 2V/m ; 200° < 2V/m ; 310° < 2V/m 5G : 60° < 2V/m ; 200° < 2V/m ; 310° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	51,50m pour les antennes à faisceaux fixes et 52,10m pour les antennes à faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Seule la toiture est modifiée : 6 antennes panneaux seront installées et intégrées dans 3 fausses cheminées de couleur blanc crème. Elles seront en retrait de la façade afin de minimiser l'impact depuis la rue
Zone technique	Composée de modules techniques, elle sera placée en toiture, à proximité des antennes et invisible depuis la voie publique

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

Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux fixes dans chacun d'entre eux.

Les estimations réalisées tiennent compte de la contribution de l'ensemble des antennes à faisceaux fixes de Free Mobile présentées dans le présent document.

Nom et type	Adresse	Distance estimée, en mètres	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m*	% par rapport au niveau de référence	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non)
Halte-Garderie Saint Pierre Dominique	12 Rue des Suisses 75014 Paris	35 m	<1V/m	0.08%	RDC	Non
Groupe hospitalier Paris Saint Joseph	185, Rue Raymond Losserand 75014 Paris	56 m	<1V/m	0.15%	15 m	Oui
Micro-crèche People&Baby Les plaisantins	141, Rue Raymond Losserand 75014 Paris	44 m	<1V/m	0.06%	RDC	Oui
Hopital de jour Riddier	3, Rue Riddier 75014 Paris	69 m	<1V/m	0.15%	17 m	Oui

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux orientables dans chacun d'entre eux.

Nom et type	Adresse	Distance estimée, en mètres	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m (base ANFR)*	% par rapport au niveau de référence	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non)
Halte-Garderie Saint Pierre Dominique	12 Rue des Suisses 75014 Paris	35 m	<1V/m	0.15%	RDC	Non
Groupe hospitalier Paris Saint Joseph	185, Rue Raymond Losserand 75014 Paris	56 m	<1V/m	0.30%	15 m	Non
Micro-crèche People&Baby Les plaisantins	141, Rue Raymond Losserand 75014 Paris	44 m	<1V/m	0.15%	RDC	Non
Hopital de jour Riddier	3, Rue Riddier 75014 Paris	69 m	<1V/m	0.25%	17 m	Non

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale



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 60°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 43.5 m .



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

	Azimut 60°	Azimut 200°	Azimut 310°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	43.5 m	46.5 m	43.5 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 60°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 43.5 m .



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

	Azimut 60°	Azimut 200°	Azimut 310°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	43.5 m	46.5 m	43.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



Vue des Azimuts

Azimet 60°



Azimet 200°



Azimet 310°

