

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	FREE MOBILE	Arrdt	14 ^{ème}
Nom de site	123_ROYAL_75014	Numéro	75114_081_01
Adresse du site	123, boulevard Port Royal	Hauteur	R+6 (20,90m)
Bailleur de l'immeuble	AP-HP	Destination	Hôpital
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		
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)	12/11/2024
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	13/11/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	12/01/2025

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	FREE MOBILE projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble sis 123, boulevard Port Royal, 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 panneau à faisceau fixe pour la 3G/4G/5G (fréquences 700/900/1800/2100/2600MHz) et 3 autres à faisceau orientable pour la 5G 3500MHz, orientées vers les azimuts 30°, 120° et 240°		
Distance des ouvrants	Pas d'ouvrant situé à moins de 10 mètres	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G/5G: 30° < 3V/m ; 120° < 3V/m ; 240° < 3V/m 5G : 30° < 3V/m ; 120° < 2V/m ; 240° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	Azimut 30° : 26,30m en faisceau fixe et 26,90m en faisceau orientable Azimuts 120° et 240° : 27,90m en faisceau fixe et 28,50m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Seule la toiture est modifiée : 6 antennes panneaux de couleur gris clair seront installées. Elles seront fixées sur et contre l'édicule du bâtiment en retrait de la façade afin de minimiser l'impact depuis la rue
Zone technique	Composée de modules techniques, elle sera placée en toiture-terrasse, 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.

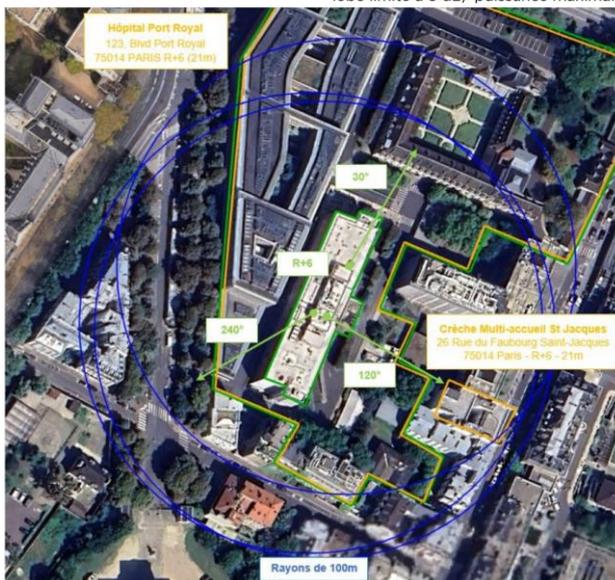
Nom et type	Adresse	Distance estimée, en mètres	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m*	% par rapport au niveau de référence	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non)
HOPITAL PORT ROYAL	123, Blvd Port Royal 75014 PARIS 14	0m	2.04V/m	3.3%	21m	OUI
CRECHE MULTI-SERVICE ST JACQUES	26 Rue du Faubourg Saint-Jacques 75014 Paris	55m	<1V/m	0.05%	21m	NON

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

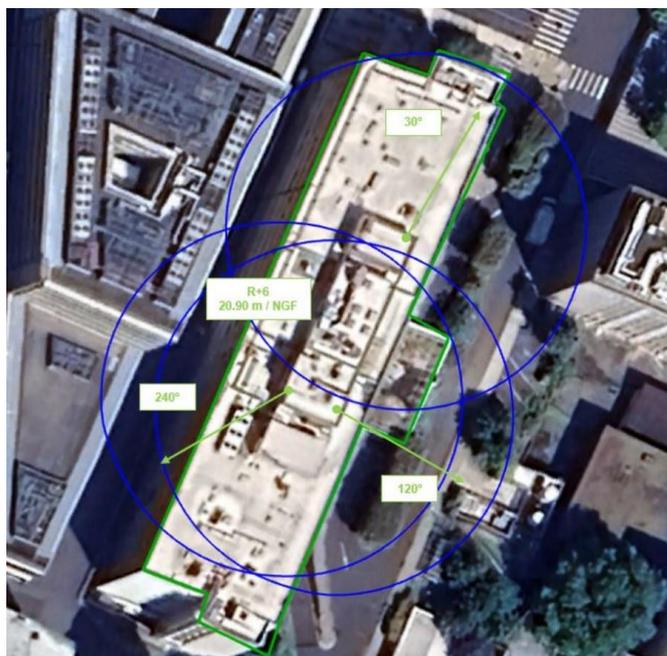
Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux orientables dans chacun d'entre eux.

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)
HOPITAL PORT ROYAL	123, Blvd Port Royal 75014 PARIS 14	0m	1.96V/m	5.5%	21m	NON
CRECHE MULTI-SERVICE ST JACQUES	26 Rue du Faubourg Saint-Jacques 75014 Paris	55m	<1V/m	0.06%	21m	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 30°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .



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

	Azimut 30°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	19.5 m	19.5 m	19.5 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 30°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .



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

	Azimut 30°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	19.5 m	22.5 m	25.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



Vue des Azimuts

Azimut 30°



Azimut 120°



Azimut 240°

