

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	FREE MOBILE	Arrdt	13 ^{ème}
Nom de site	140_HOPITAL_75013	Numéro	75113_102_04
Adresse du site	140, boulevard de l'Hôpital	Hauteur	R+6 (23,10 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
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)	24/04/2023
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	26/04/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	24/06/2023

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Free Mobile projette l'installation d'une station relais sur un immeuble sis 140, boulevard de l'Hôpital 75013 PARIS, et émettant dans les bandes de fréquences 700/900/1800/2100/2600/3500 MHz pour contribuer à la couverture en Internet haut et très haut débit de votre commune en 3G/4G/5G		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 3 antennes pour la 3G/4G/5G (fréquences 700/900/1800/2100/2600MHz en faisceaux fixes) et de 3 antennes pour la 5G (fréquence 3500MHz en faisceaux orientables), orientées vers les azimuts 70°, 160° et 330°		
Distance des ouvrants	Lucarne d'accès à la toiture à 9m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 70° < 1V/m ; 160° < 1V/m ; 330° < 1V/m 5G : 70° < 1V/m ; 160° < 1V/m ; 330° < 3V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	Dans les azimuts 70° et 160° : 23,45m pour les faisceaux fixes et 24,50m pour les faisceaux orientables Dans l'azimut 330° : 24,15m pour les faisceaux fixes et 25,20m pour les faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes sont de type panneau et placées en retrait de façade sur rue. Les 2 antennes côté boulevard sont intégrées avec des fausses cheminées à l'aspect adapté aux structures existantes
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite, seront installés sur la toiture du bâtiment, non visibles de 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

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)
ECOLE PRIMAIRE FAGON	13 RUE FAGON 75013 PARIS	100 m	<1 V/m	1 %	R+3 15m	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)
ECOLE PRIMAIRE FAGON	13 RUE FAGON 75013 PARIS	100 m	<1 V/m	0,60 %	R+3 15m	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 330°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



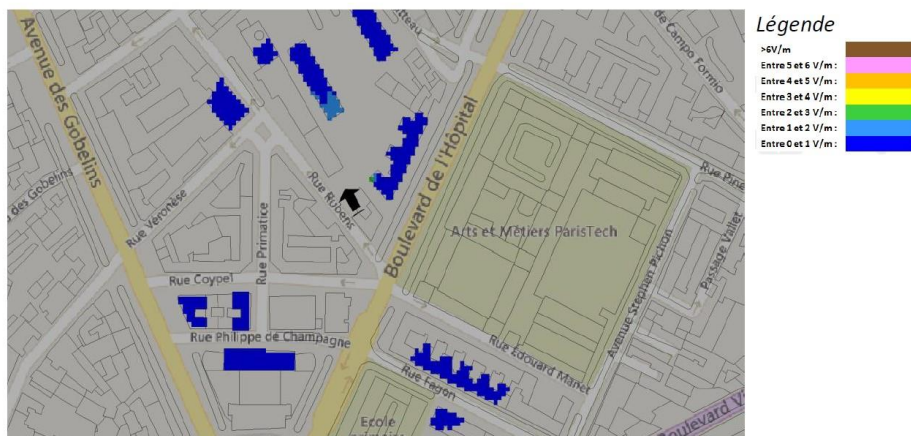
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 70°	Azimut 160°	Azimut 330°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	22.5 m	19.5 m	22.5 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 330°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



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

	Azimut 70°	Azimut 160°	Azimut 330°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	16.5 m	19.5 m	22.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



Vue des Azimuts

Azimet 70°



Azimet 160°



Azimet 330°

