

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	FREE MOBILE	Arrdt	12 ^{ème}
Nom de site	751122T - Paris:Reuilly	Numéro	75112_091_01
Adresse du site	97, rue de Reuilly	Hauteur	R+8 (24,25 m)
Bailleur de l'immeuble	CDC HABITAT	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)	14/03/2023
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	16/03/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	14/04/2023

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Free Mobile projette l'installation d'une station relais sur l'immeuble sis 97 rue de Reuilly 75012 PARIS émettant dans les bandes de fréquences 700-900-1800-2100-2600-3500MHz pour contribuer à la couverture en internet haut débit et très haut débit de votre commune en 3G, 4G et 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 80°, 170° et 290°		
Distance des ouvrants	Skydôme entre 3m et 10m Edicule entre 3m et 10m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 80° < 2V/m ; 170° < 4V/m ; 290° < 3V/m 5G : 80° < 2V/m ; 170° < 4V/m ; 290° < 3V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	26,80m pour les faisceaux fixes et 27,36m pour les faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes seront installées sur la terrasse du bâtiment
Zone technique	Toutes les baies techniques, de taille réduite, seront installées sur la terrasse de ce bâtiment à proximité des antennes

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 élémentaire privée Ganérou	11 rue du Sergent Bauchat 75012 Paris	70 m	<1 V/m	1,16 %	R+3	Non
Math assistance - Soutien scolaire	7 rue du Sergent Bauchat 75012 Paris	60 m	1,2 V/m	3,33 %	RDC	Non
Hôpital des Diaconesses	12 rue du Sergent Bauchat 75012 Paris	10 m	1 V/m	2,77 %	R+4	Oui
Ecole primaire privée Saint-Eloi	99 rue de Reuilly 75012 Paris	23 m	<1 V/m	1,66 %	R+1	Oui
Collège privé Sainte-Clothilde	103 rue de Reuilly 75012 Paris	45 m	1,1 V/m	3,05 %	R+3	Oui

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

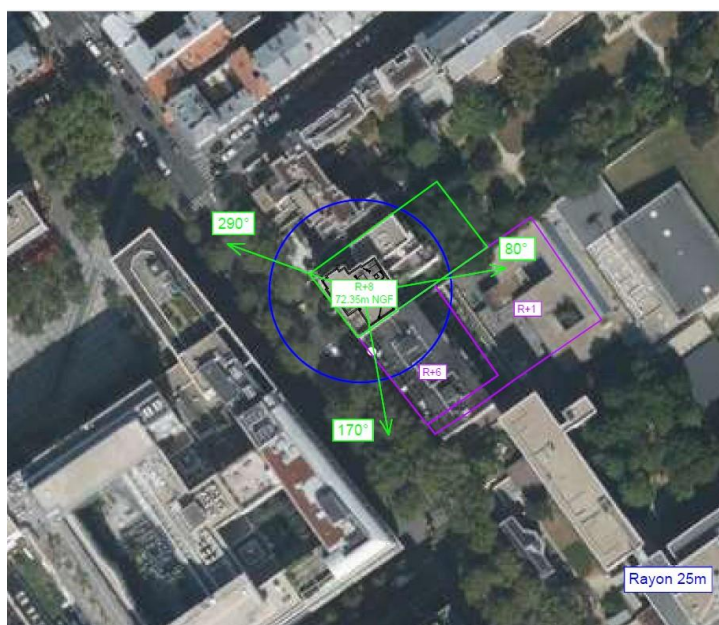
Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux orientables dans chacun d'entre eux.

Nom et type	Adresse	Distance estimée, en mètres	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m*	% par rapport au niveau de référence	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non)
Ecole élémentaire privée Ganérou	11 rue du Sergent Bauchat 75012 Paris	70 m	1,37 V/m	2,24 %	R+3	Non
Math assistance - Soutien scolaire	7 rue du Sergent Bauchat 75012 Paris	60 m	<1 V/m	1,14 %	RDC	Non
Hôpital des Diaconesses	12 rue du Sergent Bauchat 75012 Paris	10 m	<1 V/m	1,14 %	R+4	Non
Ecole primaire privée Saint-Eloi	99 rue de Reuilly 75012 Paris	23 m	1,1 V/m	1,80 %	R+1	Non
Collège privé Sainte-Clothilde	103 rue de Reuilly 75012 Paris	45 m	<1 V/m	1,31 %	R+3	Non

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

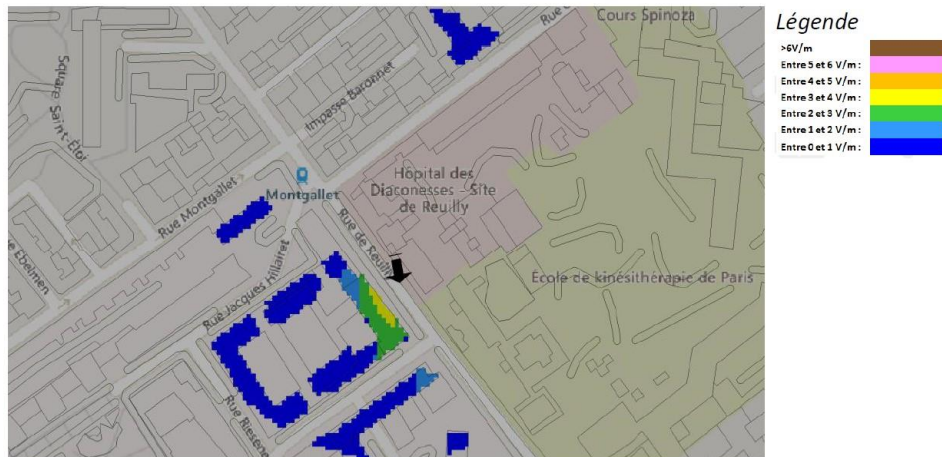


Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



Simulation et conformité au seuil de la Charte en 3G/4G/5G Faisceau fixe

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 170°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



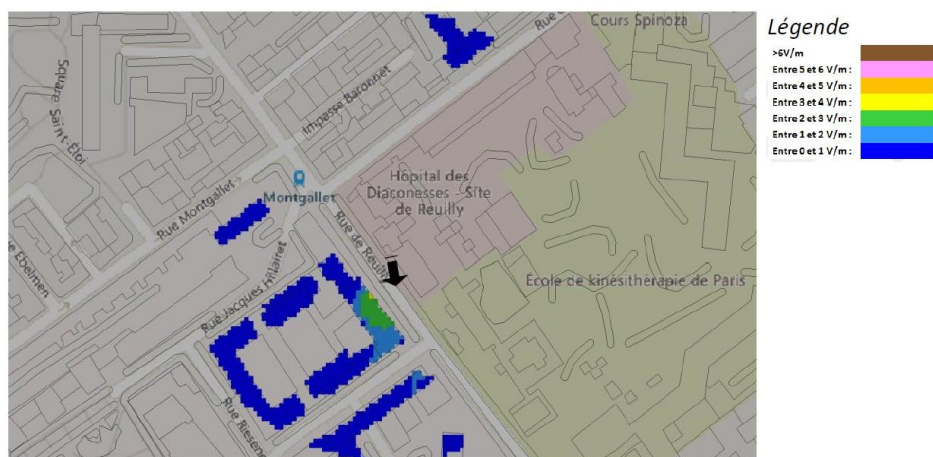
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 80°	Azimut 170°	Azimut 290°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	16.5 m	25.5 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 170°, 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 80°	Azimut 170°	Azimut 290°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	16.5 m	25.5 m	22.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



Vue des Azimuts

Azimet 80°



Azimet 170°



Azimet 290°

