

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	FREE MOBILE	Arrdt	18 ^{ème}
Nom de site	51_CHAPELLE_75018	Numéro	75118_083_01
Adresse du site	51, rue de la Chapelle	Hauteur	R+8 (27,25m)
Bailleur de l'immeuble	ICF la sablière	Destination	Habitations
Type d'installation	Site neuf 3G/4G/5G (700/900/1800/2100/2600/3500MHz)		
Complément d'info	4 antennes sur 2 azimuts Bouygues présent (0°, 120° et 240°) 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)	04/09/2023
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	05/09/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	04/11/2023

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	FREE MOBILE projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble sis 51 rue de la Chapelle, 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 75018		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 2 antennes pour la 3G/4G/5G (fréquences 700/900/1800/2100/2600MHz en faisceaux fixes) et de 2 antennes pour la 5G (fréquence 3500MHz en faisceaux orientables), orientées vers les azimuts 120° et 250°		
Distance des ouvrants	Pas d'ouvrants à moins de 10m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 120° < 2V/m ; 250° < 1V/m 5G : 120° < 2V/m ; 250° < 1V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	29,95m pour tous les faisceaux		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes de type panneau sont installées en retrait des façades
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite, seront installés sur la toiture de l'immeuble, 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"/>
--------------------------------	--	--

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.

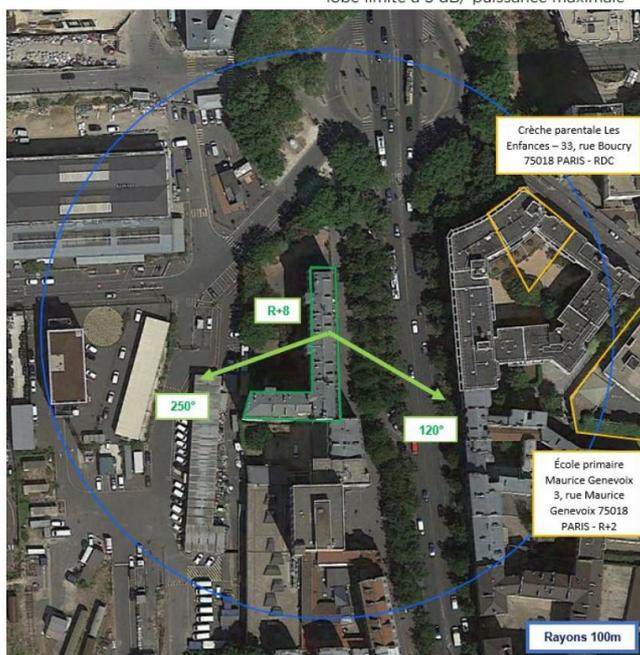
Nom et type	Adresse	Distance estimée, en mètres	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m*	% par rapport au niveau de référence	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non)
Crèche parentale Les Enfances	33 RUE BOUCRY 75018	75 m	<1 V/m	0,8 %	RDC 3m	Non
École primaire Maurice Genevoix	3 RUE MAURICE GENEVOIX 75018 PARIS	95 m	<1 V/m	1,0 %	R+2 9m	Oui

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

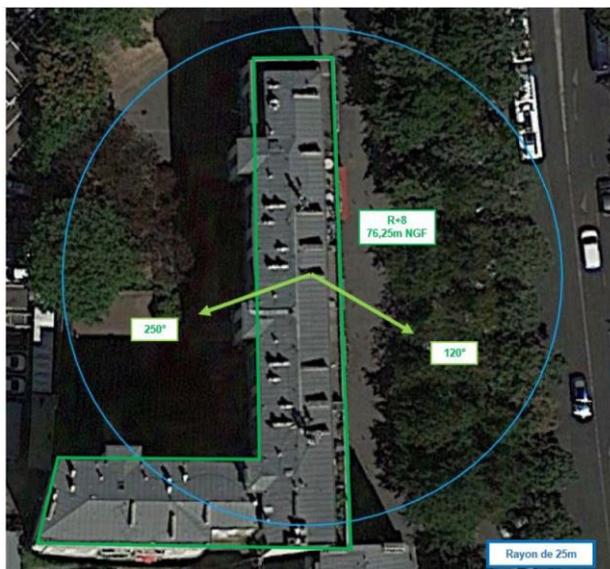
Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux orientables dans chacun d'entre eux.

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)
Crèche parentale Les Enfances	33 RUE BOUCRY 75018	75 m	<1 V/m	0,6 %	RDC 3m	Non
École primaire Maurice Genevoix	3 RUE MAURICE GENEVOIX 75018 PARIS	95 m	<1 V/m	0,7 %	R+2 9m	Non

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

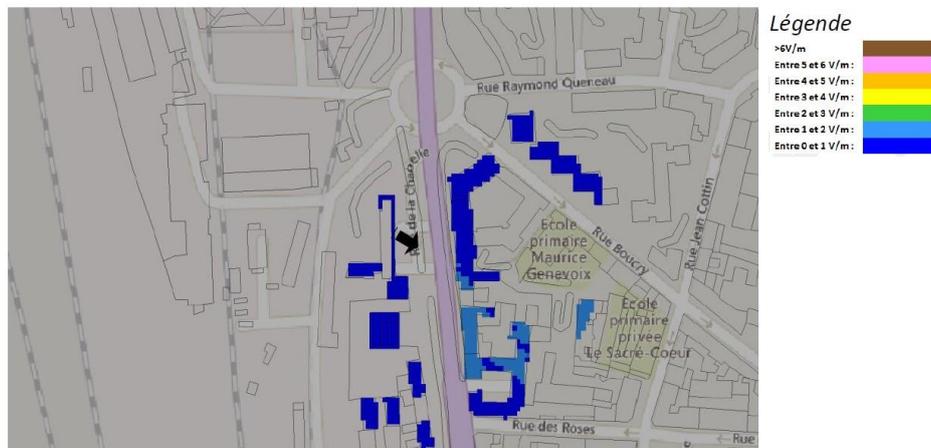


Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



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

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .



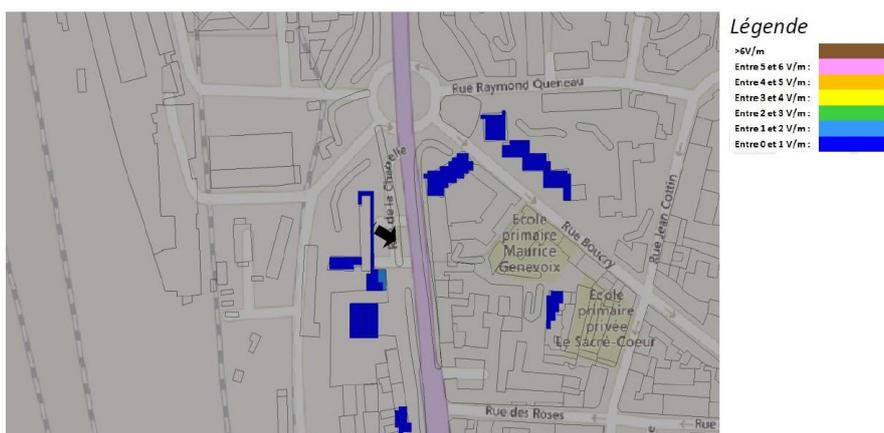
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 120°	Azimut 250°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	19.5 m	28.5 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 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 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 120°	Azimut 250°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	22.5 m	10.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



Vue des Azimuts

Azimut 120°



Azimut 250°

