

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	FREE MOBILE	Arrdt	18 ^{ème}
Nom de site	35_CHAPELLE_75018	Numéro	75118_083_02
Adresse du site	35, rue de la Chapelle	Hauteur	R+11 (35,50m)
Bailleur de l'immeuble	Parme (association)	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 Bouygues présent (100°, 220° et 340°)		
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)	19/12/2022
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	21/12/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	18/02/2023

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Free Mobile projette l'installation d'une station relais sur l'immeuble sis 35, rue de la Chapelle 75018 PARIS émettant dans les bandes de fréquences 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 pour les faisceaux fixes) et de 3 antennes pour la 5G (fréquence 3500MHz pour les faisceaux orientables), orientées vers les azimuts 100°, 240° et 340°		
Distance des ouvrants	Porte accès à la toiture à 6m Skydôme à 2m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 100° < 2V/m ; 240° < 2V/m ; 340° < 2V/m 5G : 100° < 2V/m ; 240° < 1V/m ; 340° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	Dans les azimuts 100° et 240° : 38,15m pour les faisceaux fixes et 39,90m pour les faisceaux orientables Dans l'azimut 340° : 39,50m pour les faisceaux fixes et 40,55m pour les faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes de type panneau sont réparties et intégrées dans 3 fausses cheminées à l'aspect adapté aux structures existantes. Les antennes sont en retrait des façades
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite, seront installés sur la toiture de l'immeuble, invisibles depuis 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.

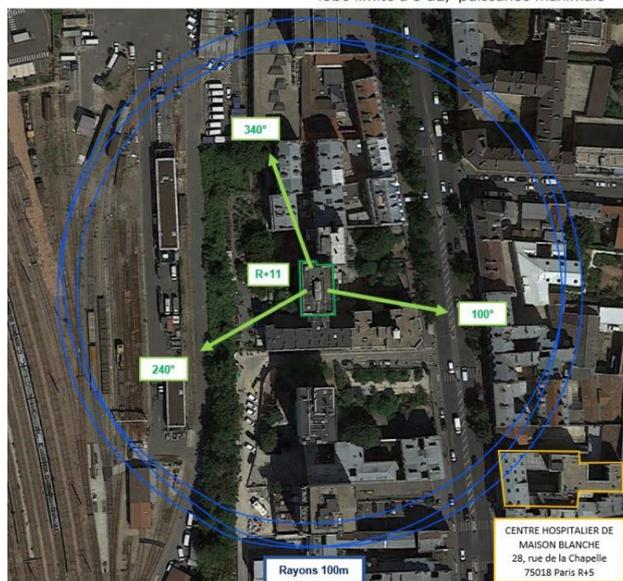
Nom et type	Adresse	Distance estimée, en mètres	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m*	% par rapport au niveau de référence	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non)
CENTRE HOSPITALIER DE MAISON BLANCHE	28 RUE DE LA CHAPELLE 75018 PARIS 18	85 m	< 1 V/m	2,2 %	R+5 22 m	Non

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

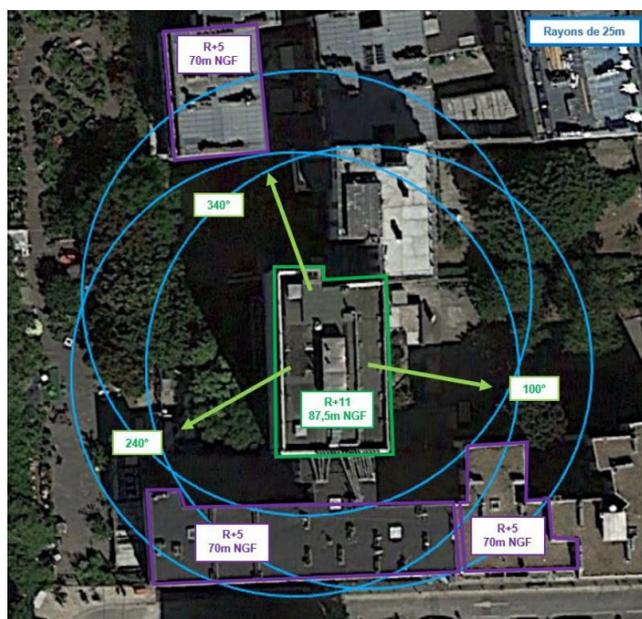
Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux orientables dans chacun d'entre eux.

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)
CENTRE HOSPITALIER DE MAISON BLANCHE	28 RUE DE LA CHAPELLE 75018 PARIS 18	85 m	< 1 V/m	1,6 %	R+5 22 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 100°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 340°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 31.5 m .



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

	Azimut 100°	Azimut 240°	Azimut 340°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	22.5 m	34.5 m	31.5 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 100°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 340°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 31.5 m .



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

	Azimut 100°	Azimut 240°	Azimut 340°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	22.5 m	31.5 m	31.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT

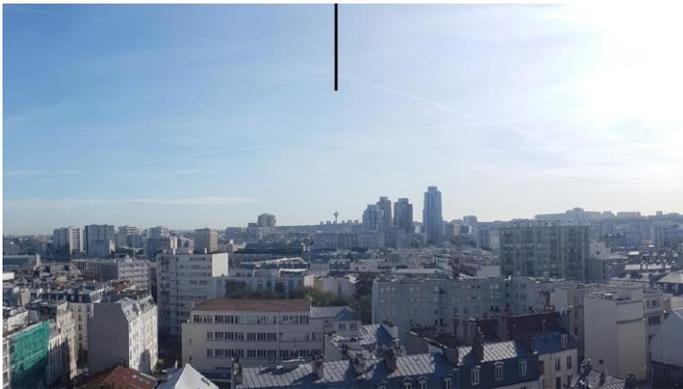


APRES



Vue des Azimuts

Azimut 100°



Azimut 240°



Azimut 340°

