

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	FREE MOBILE	Arrdt	7 ^{ème}
Nom de site	109A_DOMINIQUE_75007	Numéro	75107_075_01
Adresse du site	109A, rue Saint-Dominique	Hauteur	R+6 (19,70m)
Bailleur de l'immeuble	CASVP	Destination	Autre
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)	18/12/2023
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	19/12/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	18/01/2024

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	FREE MOBILE projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble 109A rue Saint-Dominique, émettant sur les bandes de fréquences 700/900/1800/2100/2600/3500MHz pour contribuer à la couverture en internet haut et très haut débit de Paris 75007		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 6 antennes panneau pour la 3G/4G/5G (fréquences 700/900/1800/2100/2600MHz en faisceau fixe et 3500MHz en faisceau orientable) orientées vers les azimuts 160°, 250° et 340°		
Distance des ouvrants	Pas d'ouvrants à moins de 10m	Vis-à-vis (25m)	Azimut 250° : R+3
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 160° < 3V/m ; 250° < 3V/m ; 340° < 3V/m 5G : 160° < 3V/m ; 250° < 4V/m ; 340° < 4V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	22,05m pour les faisceaux fixes et 23,10m pour les faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Seule la toiture est modifiée : 6 antennes seront installées et insérées dans 3 fausses cheminées en résine de teinte blanc crème. Les antennes seront placées en retrait de la façade afin de limiter l'impact depuis la rue
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés en toiture, 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"/>
--------------------------------	--	---

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.

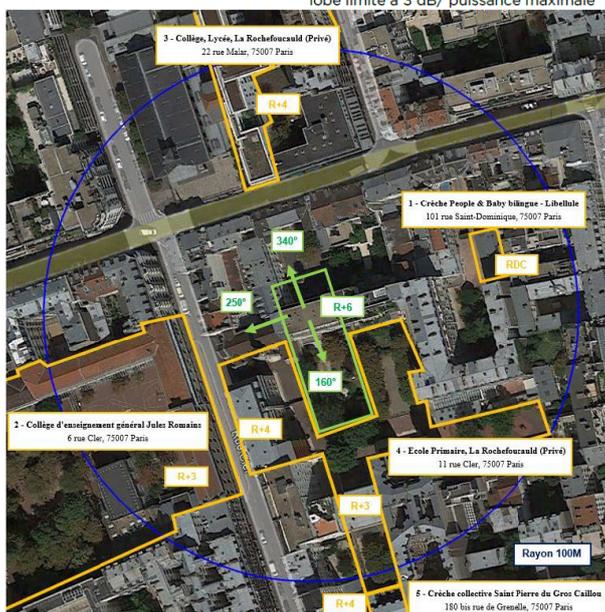
Nom et type	Adresse	Distance estimée, en mètres	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m*	% par rapport au niveau de référence	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non)
Crèche People & Baby bilingue - Libellule	101 rue Saint-Dominique, 75007 Paris	60 m	<1V/m	0,02%	RDC	NON
Collège d'enseignement général Jules Romains	6 rue Cler, 75007 Paris	50 m	2.14 V/m	5,9 %	R+3	OUI
Collège, Lycée, La Rochefoucauld (Privé)	22 rue Malar, 75007 Paris	55 m	1.30 V/m	3,6 %	R+4	OUI
Ecole Primaire, La Rochefoucauld (Privé)	11 rue Cler, 75007 Paris	37 m	2.13 V/m	5,9 %	R+4	OUI
Crèche collective Saint Pierre du Gros Caillou	180 bis rue de Grenelle, 75007 Paris	107 m (environ)	<1V/m	0,05%	R+4	OUI

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

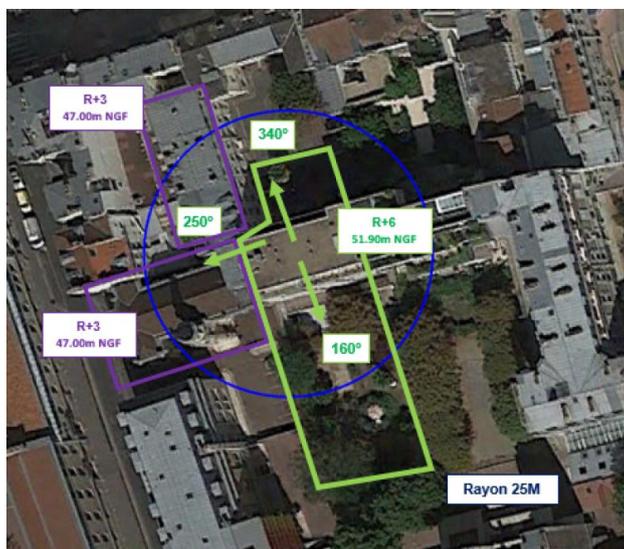
Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux orientables dans chacun d'entre eux.

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 People & Baby bilingue - Libellule	101 rue Saint-Dominique, 75007 Paris	60 m	<1V/m	0 %	RDC	NON
Collège d'enseignement général Jules Romains	6 rue Cler, 75007 Paris	50 m	3.11 V/m	7,5 %	R+3	NON
Collège, Lycée, La Rochefoucauld (Privé)	22 rue Malar, 75007 Paris	55 m	1.40 V/m	3,4 %	R+4	NON
Ecole Primaire, La Rochefoucauld (Privé)	11 rue Cler, 75007 Paris	37 m	2.20 V/m	5,3 %	R+4	NON
Crèche collective Saint Pierre du Gros Caillou	180 bis rue de Grenelle, 75007 Paris	107 m (environ)	<1V/m	0,02 %	R+4	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 250°, 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 160°	Azimut 250°	Azimut 340°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	16.5 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 250°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 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 160°	Azimut 250°	Azimut 340°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	16.5 m	19.5 m	16.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



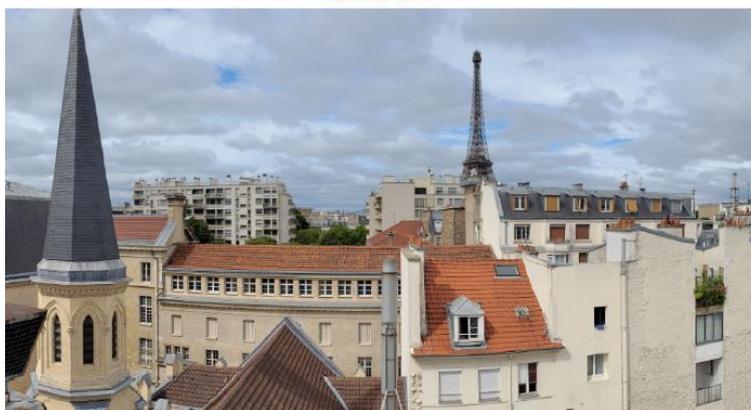
PAS D'IMPACT VISUEL DEPUIS LA RUE

Vue des Azimuts

Azimut 160°



Azimut 250°



Azimut 340°

