

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	FREE MOBILE	Arrdt	10 ^{ème}
Nom de site	49_SAMPAIX_PARIS 10	Numéro	75110_065_10
Adresse du site	49, rue Lucien Sampaix	Hauteur	R+6 (22,50m)
Bailleur de l'immeuble	ELOGIE	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)	24/06/2024
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	25/06/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	25/07/2024

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	FREE MOBILE projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble du 49 rue Lucien Sampaix, 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 75010		
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 pour la 5G), orientées vers les azimuts 30°, 120° et 290°		
Distance des ouvrants	Skydôme de désenfumage entre 2m et 8m Vasistas à 6m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 30° < 2V/m ; 120° < 3V/m ; 290° < 5V/m 5G : 30° < 2V/m ; 120° < 2V/m ; 290° < 4V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	Azimuts 30° et 120° : 22,86m pour tous les faisceaux Azimut 290° : 22,21m pour tous les faisceaux		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Seule la toiture est modifiée : 6 antennes panneaux de couleur blanc seront installées sur le bas et de couleur brune sur le haut, en imitation des mitrons des cheminées existantes. Ces antennes seront posées en applique contre ces dernières
Zone technique	Composée de modules techniques, elle sera placée en bas du bâtiment, invisible depuis la voie publique

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)
CRECHE MUNICIPAL DES RECOLLETS	8 T à 10 RUE DES RECOLLETS 75010 PARIS 10	50 m	<1 V/m	1,7 %	R+1	Non
CRECHE COLLECTIVE GABRIEL DE MUN	41 RUE LUCIEN SAMPAIX 75010 PARIS 10	64 m	<1 V/m	0,5 %	R+1	Non
LYCEE PROFESSIONNEL MARIE LAURENCIN LYCEE DES METIERS DE LA MODE	114 QUAI DE JEMMAPES 75010 PARIS 10	65 m	1,5 V/m	4 %	R+4	Non

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

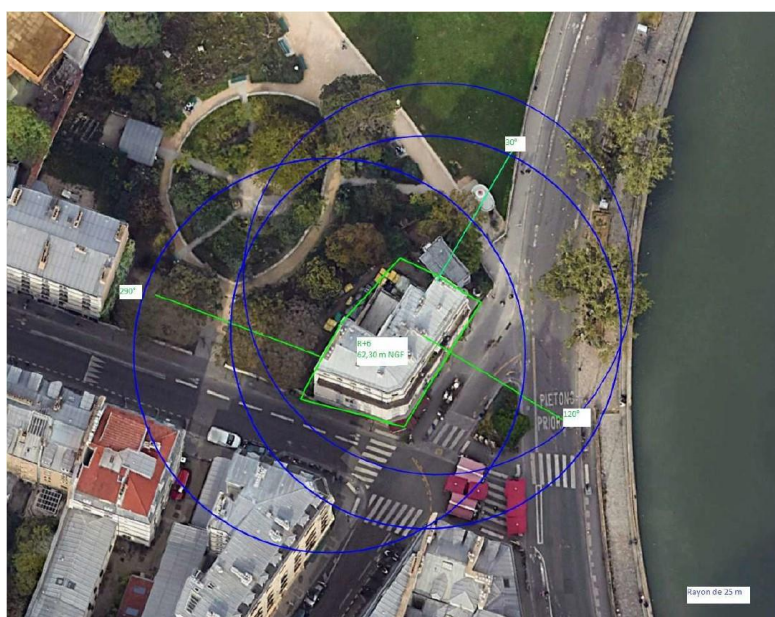
Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux orientables dans chacun d'entre eux.

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)
CRECHE MUNICIPAL DES RECOLLETS	8 T à 10 RUE DES RECOLLETS 75010 PARIS 10	50 m	1,5 V/m	2,5 %	R+1	Non
CRECHE COLLECTIVE GABRIEL DE MUN	41 RUE LUCIEN SAMPAIX 75010 PARIS 10	64 m	<1V/m	0,16 %	R+1	Non
LYCEE PROFESSIONNEL MARIE LAURENCIN LYCEE DES METIERS DE LA MODE	114 QUAI DE JEMMAPES 75010 PARIS 10	65 m	1,2V/m	1,9 %	R+4	Non

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

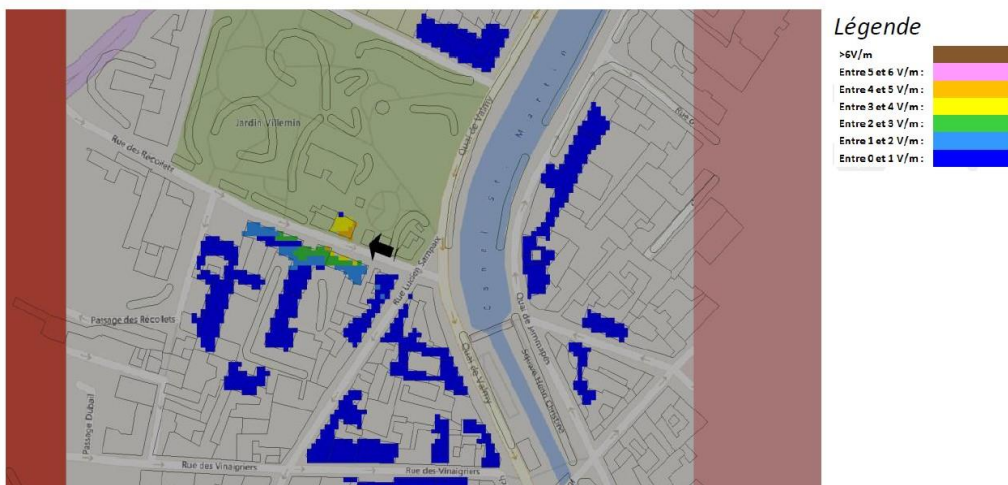


Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



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

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 290°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .



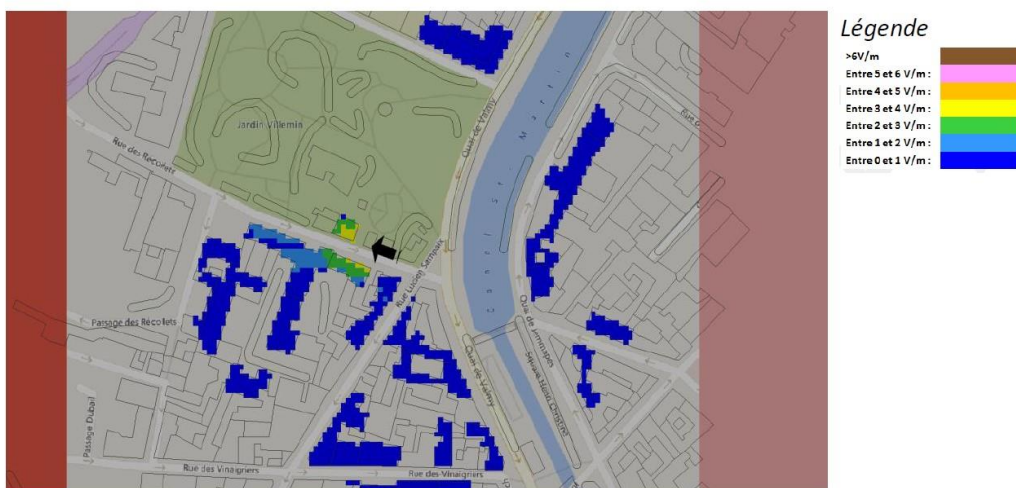
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 30°	Azimut 120°	Azimut 290°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	13.5 m	19.5 m	19.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G) Faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 290°, 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 30°	Azimut 120°	Azimut 290°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	13.5 m	16.5 m	19.5 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

Azimet 30°



Azimet 120°



Azimet 290°

