

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Free Mobile	Arrdt	17 ^{ème}
Nom de site	2_LACROIX_75017	Numéro	75117_002_05
Adresse du site	2, rue Lacroix	Hauteur	R+6 (19,20m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500MHz pour la 5G		
Complément d'info	3 antennes sur 3 azimuts Partage de la fréquence 700MHz 4G/5G Réorientation de l'azimut 160° à 150°		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	2016
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	12/11/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	13/12/2024

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Free Mobile projette d'une part, l'installation d'antennes relais sur l'immeuble situé au 2 rue Lacroix émettant sur les bandes de fréquences 3500MHz, et d'autre part, le partage dynamique de la bande 700MHz 4G existante en 700 MHz 4G/5G pour contribuer à la couverture de Paris 75017 en très haut Débit Mobile		
Détail du projet	Remplacement des 3 antennes existantes à faisceau fixe émettant sur les fréquences 700MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz (3G/4G) par 3 nouvelles antennes émettant sur ces fréquences et sur le 3500MHz (5G à faisceau fixe) avec partage de la fréquence 700MHz (4G/5G), orientées vers les azimuts 30°, 150° et 270°		
Distance des ouvrants	Trappe d'accès à la toiture à 5m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 30° < 5V/m ; 150° < 5V/m ; 270° < 3V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	22,05m pour les faisceaux fixes		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Est prévu le remplacement de l'antenne tube existante par une nouvelle antenne tube reprenant les mêmes teintes et le même aspect
Zone technique	

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



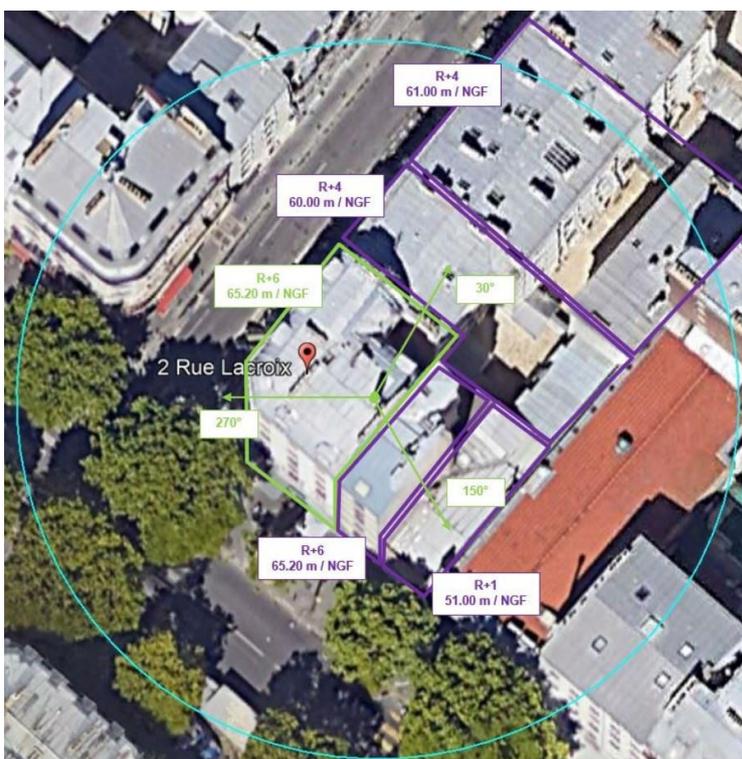
Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux fixes dans chacun d'entre eux.

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)
Halle-Gardié La Maison des tout-petits	14 rue des Apennins 75017 Paris	85 m	<1 V/m	0.13 %	RDC	Non

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

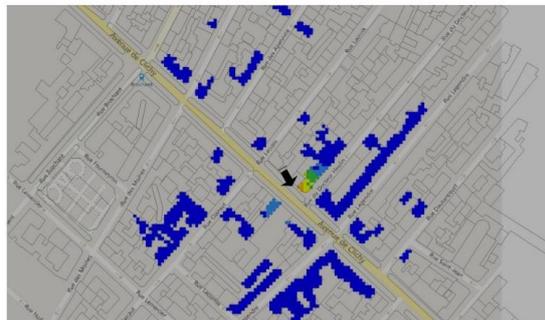
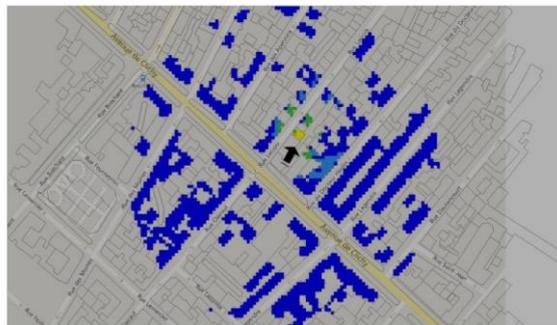
Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



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

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 30°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 150°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



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

	Azimut 30°	Azimut 150°	Azimut 270°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	19.5 m	22.5 m	22.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRÈS



Vue des Azimuts

Azimut 30°



Azimut 150°



Azimut 270°

