

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	FREE MOBILE	Arrdt	13 ^{ème}
Nom de site	13_VENETIE_75013	Numéro	75113_079_01
Adresse du site	5 place de Vénétie	Hauteur	R+17 (53,40m)
Bailleur de l'immeuble	CDC Habitat	Destination	Habitations
Type d'installation	Site neuf 3G/4G/5G (700/900/1800/2100/2600/3500MHz)		
Complément d'info	3 antennes sur 3 azimuts Partage de la fréquence 700MHz 4G/5G SFR présent au 5 place de la Vénétie (60°, 160° et 300°), mais pas en service		
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)	29/07/2023
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	02/08/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	28/09/2023

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Free Mobile projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble situé au 5 place de Vénétie, et 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 75013		
Détail du projet	Ce projet modificatif concerne l'installation de 3 antennes multi technologies pour la 3G/4G/5G (fréquences 700/900/1800/2100/2600MHz en faisceau fixe et 3500MHz en faisceau orientable). Le nombre et le gabarit des antennes, orientées vers les azimuts 60°, 190° et 280°, a été réduit pour améliorer son insertion paysagère		
Distance des ouvrants	Porte de l'édicule à 10m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 60° < 5V/m ; 190° < 3V/m ; 280° < 3V/m 5G : 60° < 3V/m ; 190° < 2V/m ; 280° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	55,55m pour les faisceaux fixes et 56,60m pour les faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Seule la toiture est modifiée : 3 antennes multi technologies seront installées
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.

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.

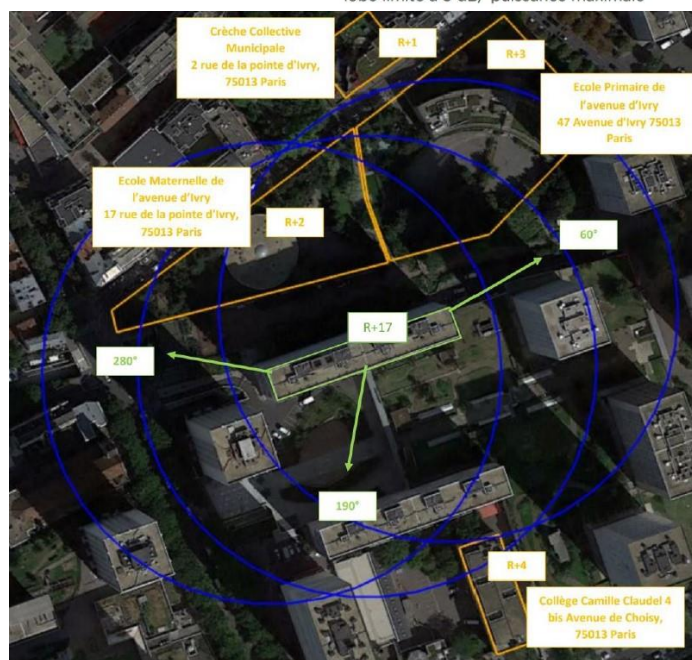
Les estimations réalisées tiennent compte de la contribution de l'ensemble des antennes à faisceaux fixes de Free Mobile présentées dans le présent document.

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 collective municipale	2 rue de la pointe d'Ivry 75013 Paris	100 m	<1 V/m	0,19 %	R+1	Non
École primaire de l'avenue d'Ivry	47 avenue d'Ivry 75013 Paris	30 m	<1 V/m	0,69 %	R+3	Non
École maternelle de l'avenue d'Ivry	17 rue de la pointe d'Ivry 75013 Paris	35 m	<1 V/m	0,39 %	R+2	Non
Collège Camille Claudel	4 bis avenue de Choisy 75013 Paris	90 m	<1 V/m	0,39 %	R+4	Non

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 collective municipale	2 rue de la pointe d'Ivry 75013 Paris	100 m	<1 V/m	0,07 %	R+1	Non
École primaire de l'avenue d'Ivry	47 avenue d'Ivry 75013 Paris	30 m	<1 V/m	0,33 %	R+3	Non
École maternelle de l'avenue d'Ivry	17 rue de la pointe d'Ivry 75013 Paris	35 m	<1 V/m	0,16 %	R+2	Non
Collège Camille Claudel	4 bis avenue de Choisy 75013 Paris	90 m	<1 V/m	0,16 %	R+4	Non

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

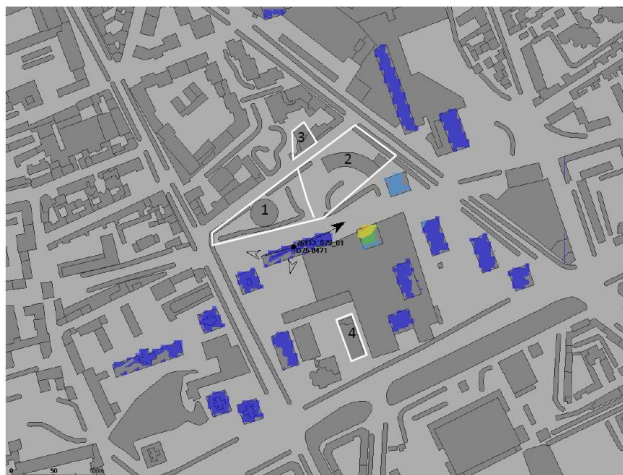


Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



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

Pour l'antenne à faisceau fixe orientée dans l'azimut 60°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 51 m.



Légende



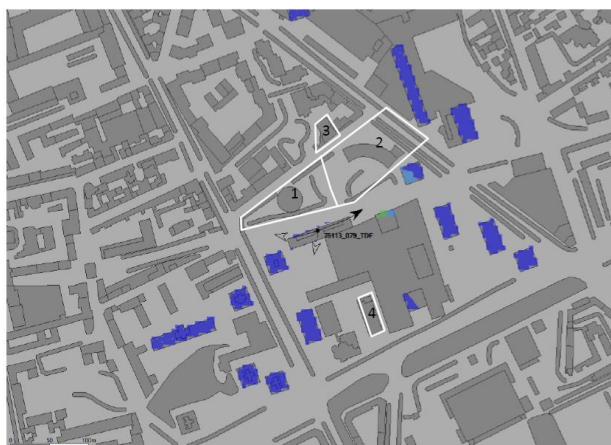
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceau fixe :

	Azimut 60°	Azimut 190°	Azimut 280°
Niveau maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	51 m	50 m	54 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 60°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 51 m.



Légende



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

	Azimut 60°	Azimut 190°	Azimut 280°
Niveau maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	51 m	50 m	51 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



Vue des Azimuts

Azimet 60°



Azimet 190°



Azimet 280°

