

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	FREE MOBILE	Arrdt	11 ^{ème}
Nom de site	90_Chemin_Vert_75011	Numéro	75111_096_01
Adresse du site	90, rue du Chemin Vert	Hauteur	R+7 (24m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	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 Orange (25°, 145° et 265°) présent		
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)	22/04/2024
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	22/04/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	22/06/2024

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	FREE MOBILE projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble au 90 rue du Chemin Vert 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 75011		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 6 antennes panneau pour la 3G/4G/5G (fréquences 700/900/1800/2100/2600 en faisceau fixe et 3500MHz en faisceau orientable pour la 5G), orientées vers les azimuts 20°, 150° et 265°		
Distance des ouvrants	Skydôme à 2m Porte d'accès à 3m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 20° < 4V/m ; 150° < 3V/m ; 265° < 3V/m 5G : 20° < 3V/m ; 150° < 2V/m ; 265° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	Azimut 20° : 27,40m en faisceau fixe et 30,80m en faisceau orientable Azimuts 150° et 265° : 28,60m en faisceau fixe et 31,80m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Seule la toiture est modifiée : 6 antennes panneau 3G/4G/5G seront installées sur mât
Zone technique	Composée de modules techniques, elle sera placée en toiture, à proximité des antennes et 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)
Crèche - Accueil jeunes enfants	5 rue du Général Guilhem 75011 Paris	50 m	<1 V/m	0.63 %	RDC	Non
Crèche Les Petits Chaperons Rouges	49 rue Pétion 75011 Paris	40 m	<1 V/m	0.83 %	RDC	Non
École élémentaire Saint-Maur	22 rue Saint-Maur 75011 Paris	85 m	<1 V/m	0.47 %	R+3	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)
Crèche - Accueil jeunes enfants	5 rue du Général Guilhem 75011 Paris	50 m	<1 V/m	0.31 %	RDC	Non
Crèche Les Petits Chaperons Rouges	49 rue Pétion 75011 Paris	40 m	<1 V/m	0.55 %	RDC	Non
École élémentaire Saint-Maur	22 rue Saint-Maur 75011 Paris	85 m	<1 V/m	0.18 %	R+3	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 20°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 16.5 m .



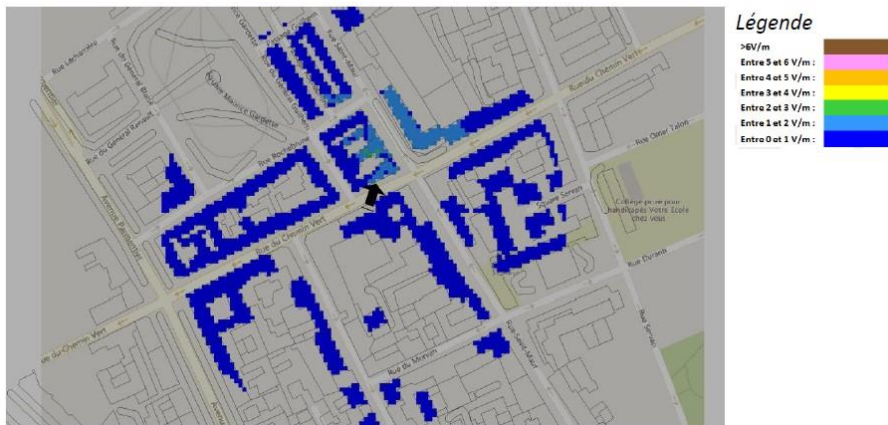
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 20°	Azimut 150°	Azimut 265°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	16.5 m	22.5 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 20°, 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 faisceaux orientables:

	Azimut 20°	Azimut 150°	Azimut 265°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	19.5 m	22.5 m	19.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES

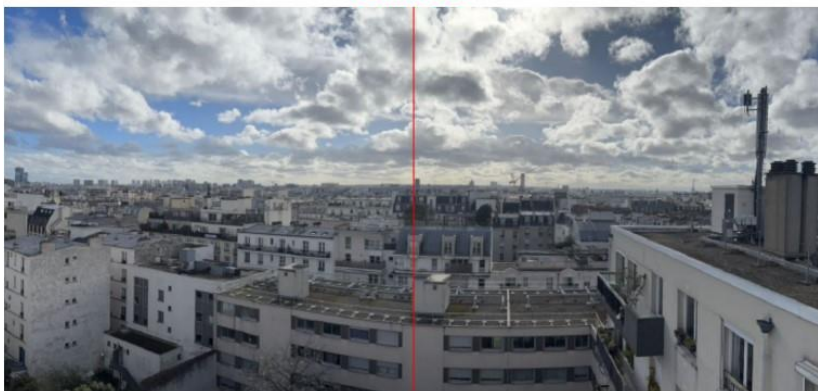


Vue des Azimuts

Azimut 20°



Azimut 150°



Azimut 265°

