

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	FREE MOBILE	Arrdt	11 ^{ème}
Nom de site	95_MONTREUIL_75011	Numéro	75111_081_05
Adresse du site	95, rue de Montreuil	Hauteur	R+7 (24m)
Bailleur de l'immeuble	LOGIREP	Destination	Habitations
Type d'installation	Site neuf 3G/4G/5G (700/900/1800/2100/2600/3500MHz)		
Complément d'info	4 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)	19/09/2023
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	20/09/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	19/11/2023

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	FREE MOBILE projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble sis 95 rue de Montreuil, 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 75011		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation d'une antenne multitechnologie pour la 3G/4G/5G (fréquences 700/900/1800/2100/2600 en faisceau fixe et 3500MHz en faisceau orientable) orientée vers l'azimut 340°, et de 2 antennes pour la 3G/4G/5G (fréquences 700/900/1800/2100/2600/3500MHz en faisceau fixe) orientées vers les azimuts 110° et 220°		
Distance des ouvrants	Lucarne d'accès à la toiture à 2m Lucarnes du dernier étage sous les antennes entre 2m et 6m	Vis-à-vis (25m)	Azimut 110° : R+6 Azimut 220° : R+6
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 110° < 5V/m ; 220° < 3V/m ; 340° < 4V/m 5G : 340° < 3V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	Dans les azimuts 110° et 220° : 25,65m pour les faisceaux fixes Dans l'azimut 340° : 25,70m pour les faisceaux fixes et 26,75 pour les faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes de type panneau sont en retrait des façades. Côté cour, se trouve une antenne multi technologies avec une partie 3G/4G/5G (700MHz) et une partie 5G (3500MHz). Côté rue, 2 antennes 3G/4G/5G seront installées
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite, seront installés sur la toiture de l'immeuble, non visibles de 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"/>
	<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)
Apate - Accueil enfants	27 AVENUE PHILIPPE AUGUSTE 75011 PARIS	70 m	< 1 V/m	1,4 %	RDC 3m	Non
Crèche Côté Enfant	33 AVENUE PHILIPPE AUGUSTE 75011 PARIS	80 m	< 1 V/m	2,5 %	RDC 3m	Oui
Crèche collective municipale Philippe Auguste	26-30B AVENUE PHILIPPE AUGUSTE 75011 PARIS	100 m	< 1 V/m	0,4 %	RDC 3m	Non
École pour malentendants	97 RUE DE MONTREUIL 75011 PARIS	45 m	< 1 V/m	1,0 %	R+1 6m	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)
Apate - Accueil enfants	27 AVENUE PHILIPPE AUGUSTE 75011 PARIS	70 m	< 1 V/m	1,5 %	RDC 3m	Non
Crèche Côté Enfant	33 AVENUE PHILIPPE AUGUSTE 75011 PARIS	80 m	< 1 V/m	1,6 %	RDC 3m	Non
Crèche collective municipale Philippe Auguste	26-30B AVENUE PHILIPPE AUGUSTE 75011 PARIS	100 m	< 1 V/m	0,3 %	RDC 3m	Non
École pour malentendants	97 RUE DE MONTREUIL 75011 PARIS	45 m	< 1 V/m	1,2 %	R+1 6m	Non

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

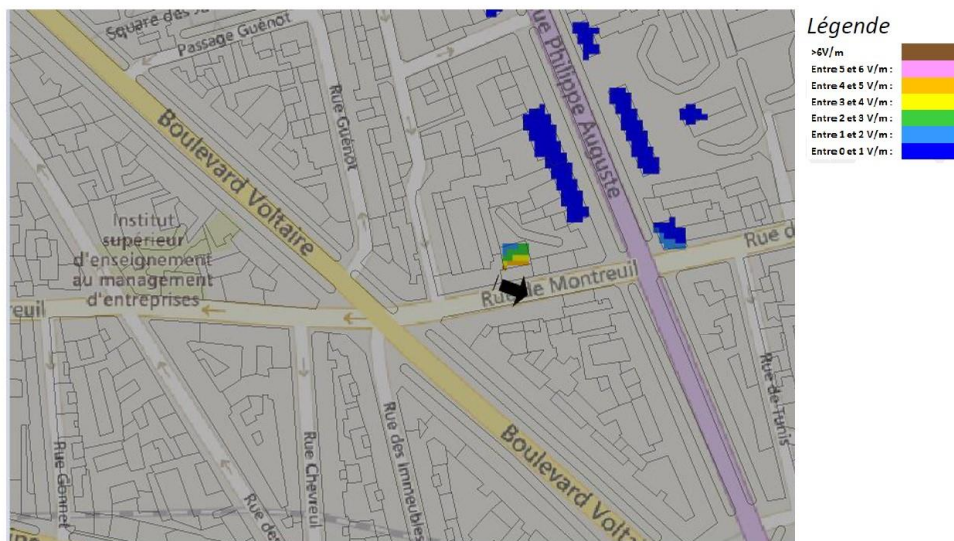


Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



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

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 110°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



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

	Azimut 110°	Azimut 220°	Azimut 340°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	25.5 m	22.5 m	25.5 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 340°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 16.5 m .



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

	Azimut 110°	Azimut 220°	Azimut 340°
Niveau Maximal			entre 2 et 3 V/m
Hauteur			16.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



PAS DE CHANGEMENT VISUEL DEPUIS LA RUE

Vue des Azimuts

Azimut 110°



Azimut 220°



Azimut 340°

