

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	FREE MOBILE	Arrdt	15 ^{ème}
Nom de site	6_DULAC_75015	Numéro	75115_113_11
Adresse du site	6-8, rue Dulac	Hauteur	R+6 (18,90m)
Bailleur de l'immeuble	I3F	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)	09/10/2023
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	12/10/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	09/12/2023

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	FREE MOBILE projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble sis 6-8 rue Dulac, 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 75015		
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) orientées vers les azimuts 0°, 120° et 220°		
Distance des ouvrants	Pas d'ouvrant situé à moins de 10 mètres	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 0° < 3V/m ; 120° < 3V/m ; 220° < 3V/m 5G : 0° < 3V/m ; 120° < 3V/m ; 220° < 3V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	24,85m pour les faisceaux fixes et 25,45 pour les faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Seule la toiture est modifiée : 6 antennes panneaux couleur gris clair seront installées. Elles seront fixées sur un seul mât contre l'édicule du bâtiment en retrait de la façade afin de minimiser l'impact depuis la rue
Zone technique	Composée de modules techniques, elle sera placée sur la toiture terrasse, au milieu de celle-ci, 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 LE TEMPS DE L'ENFANCE - LA MAISON BOUT'CHOU	6 RUE DULAC 75015 PARIS	12 m	<1 V/m	1.15 %	RDC	Non
PEOPLE&BABY	154 RUE DE VAUGIRARD 75015 PARIS 15	52 m	<1 V/m	1.15 %	RDC	Non
GROUPE SCOLAIRE ÉCOLE MATERNELLE ET PRIMAIRE FALGUIÈRE	20 RUE FALGUIÈRE 75015 PARIS	89 m	<1 V/m	1.80 %	22m	Non
CRÈCHE LA MAISON BLEUE	37 RUE FALGUIÈRE 75015 PARIS 15	95 m	<1 V/m	2 %	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)
CRÈCHE LE TEMPS DE L'ENFANCE - LA MAISON BOUT'CHOU	6 RUE DULAC 75015 PARIS	12 m	<1 V/m	0.25 %	RDC	Non
PEOPLE&BABY	154 RUE DE VAUGIRARD 75015 PARIS 15	52 m	<1 V/m	0.60 %	RDC	Non
GROUPE SCOLAIRE ÉCOLE MATERNELLE ET PRIMAIRE FALGUIÈRE	20 RUE FALGUIÈRE 75015 PARIS	89 m	<1 V/m	1.50 %	22m	Non
CRÈCHE LA MAISON BLEUE	37 RUE FALGUIÈRE 75015 PARIS 15	95 m	<1 V/m	1.15 %	6m	Non

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

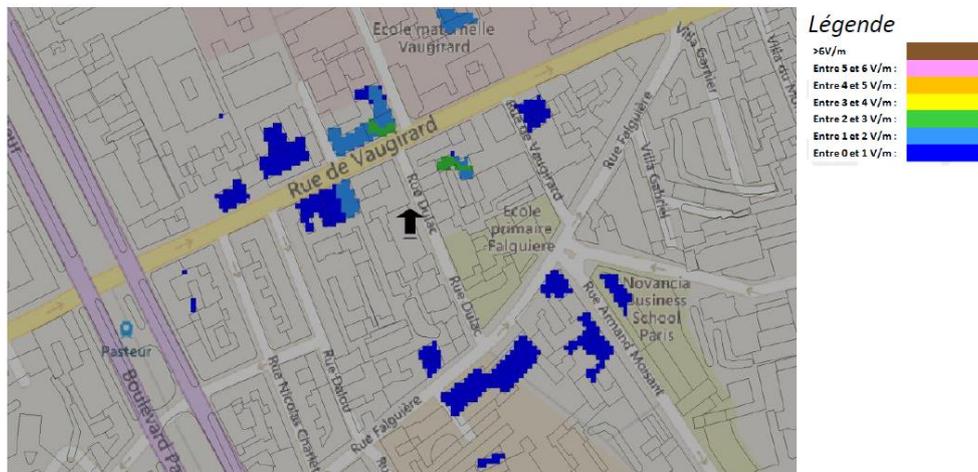


Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



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

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



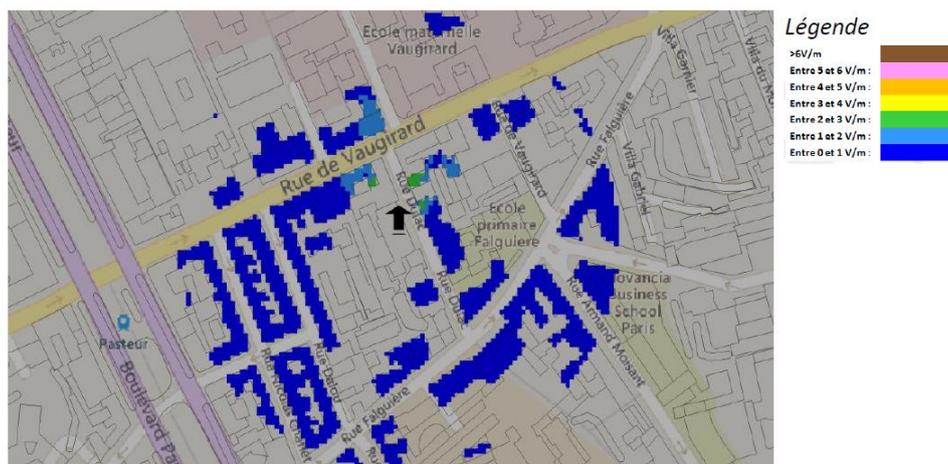
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 220°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	22.5 m	19.5 m	19.5 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 0°, 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 0°	Azimut 120°	Azimut 220°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	19.5 m	19.5 m	16.5 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 0°



Azimet 120°



Azimet 220°

