

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	19 ^{ème}
Nom de site	157_MC DONALD_75019 PARIS	Numéro	75119_074_01
Adresse du site	157, boulevard Macdonald	Hauteur	R + 8 (33,40 m)
Bailleur de l'immeuble	Social RIVP	Destination	Habitation
Type d'installation	Ajout des fréquences 700 MHz et 3500 MHz dans la 5G sur les deux antennes inactives.		
Complément d'info	Quatre antennes sur deux azimuts Partage de la fréquence 700MHz (4G/5G) Version précédente validée à la CCTM du 27/11/2020		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	27/11/2020
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	20/11/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois) demande mairie du 19e	20/12/2021

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre du projet décrit dans ce dossier, l'opérateur projette d'une part, l'installation d'antennes relais sur l'immeuble et émettant sur les bandes de fréquences 3500 MHz et d'autre part, le partage dynamique de la bande 700 MHz 4G existante en 700 MHz 4G/5G pour contribuer à la couverture en très haut Débit Mobile.		
Détail du projet	Ajout des fréquences 700MHz et 3500 MHz (5G) sur un site existant en 3G/4G (fréquences 700 MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 220° et 350°.		
Distance des ouvrants	Lucarnes d'accès terrasse à 9,50 m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	3G/4G/5G : 220° < 1V/m ; 350° < 2V/m 5G : 220° < 1V/m ; 350° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	37,00 m pour les antennes à faisceau fixe 37,60 m pour l'antenne à faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Le remplacement de cette antenne se fera à l'identique, sans changement visuel par rapport à l'installation initiale. Les antennes sont maintenues de teinte gris clair, en retrait de façade, afin de minimiser leur impact visuel depuis la rue.
Zone technique	Les modules techniques sont maintenus de taille réduite et de couleur gris, et restent invisible depuis la rue.

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable ☐
		Défavorable ☐
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis		Ne se prononce pas ☐

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

Nom et type	Adresse	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m
Collège Suzanne Lacore	149 Boulevard Macdonald 75019 Paris.	R + 6	NON	40 m	<1 V/m soit 0,086%

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	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m
Collège Suzanne Lacore	149 Boulevard Macdonald 75019 Paris.	R + 6	NON	40 m	<1V/m soit 0,12%

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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



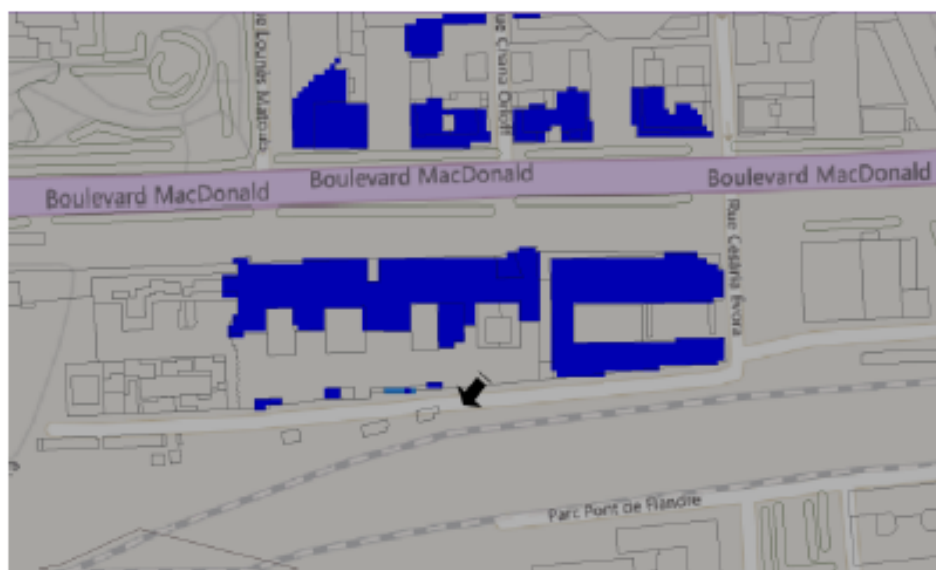
Simulation et conformité au seuil de la Charte en 3G/4G/5G Faisceau fixe

	Azimut 220°	Azimut 350°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	25.5 m	31.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

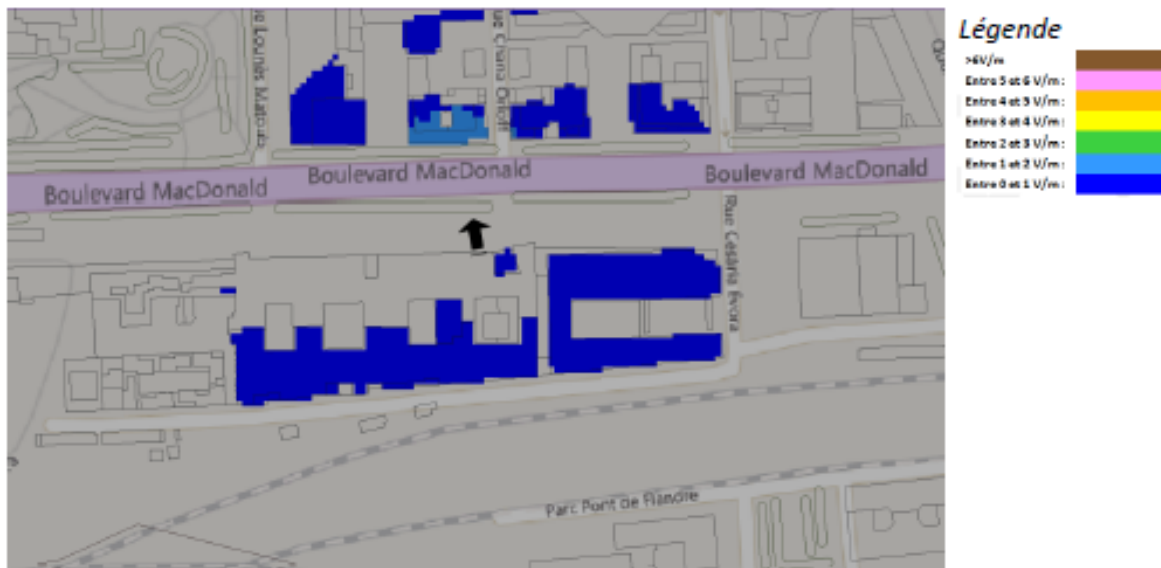
Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 220°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



Légende

>6V/m	
Entre 5 et 6 V/m :	
Entre 4 et 5 V/m :	
Entre 3 et 4 V/m :	
Entre 2 et 3 V/m :	
Entre 1 et 2 V/m :	
Entre 0 et 1 V/m :	

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 350°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 25.5 m.



	Azimut 220°	Azimut 350°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	25.5 m	25.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat du projet : Aucune modification visuelle



Vue des Azimuts

Azimut 220°



Azimut 350°

