

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse d'un nouveau site ou d'une modification substantielle d'un site existant

Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	19 ^{ème}
Nom de site	157_Macdonald 75019	Numéro	75119_074_01
Adresse du site	157, boulevard Macdonald	Hauteur	R+8 (33,40 m)
Bailleur de l'immeuble	Social RIVP	Destination	Habitations
Type d'installation	Site neuf 3G/4G (700/900/1800/2100/2600 MHz)		
Complément d'info	Installation de quatre antennes dont deux inactives sur deux azimuts.		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	26/05/2020
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	03/06/2020
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	26/07/2020

Historique et contexte	
------------------------	--

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Conformément à ses obligations réglementaires, et pour contribuer à l'aménagement numérique des territoires auquel il est attaché et répondre aux attentes de ses abonnés, l'opérateur s'est engagé dans un programme soutenu de déploiement du Haut débit mobile (3G) et du très haut débit mobile (4G).		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de quatre antennes dont deux inactives couvrant 3G et 4G (fréquences 700/900/1800/2100/2600 MHz) orientées vers les azimuts 220° et 350°.		
Distance des ouvrants	Skydome à 9,50 m	Tilts (degrés)	Entre 4° et 6°
Estimation	220° < 2 V/m ; 350° < 4 V/m	Vis-à-vis (25m)	R + 8 (33,40 m)
Divers			

Incidence visuelle

Intégration antennaire	Seule la toiture est modifiée, 4 antennes dont 2 inactives seront installées et insérées dans deux fausses cheminées en résine de la teinte des façade existantes. Les antennes seront de teinte gris clair type RAL 7035, elles seront placées en retrait de la façade afin de minimiser l'impact depuis la rue.		
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés en toiture, invisible depuis la rue.		
Hauteur antennes/sol	37 m		

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/> Défavorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis		

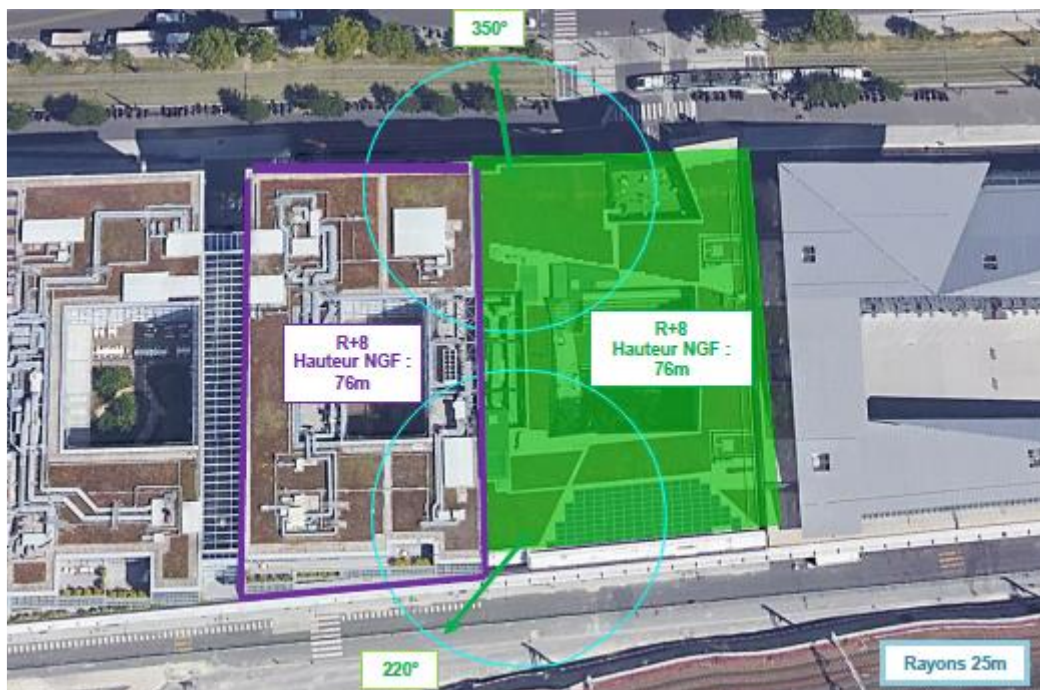
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



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 0,277%
Ecole Polyvalente Macdonald	141 Boulevard Macdonald 75019 Paris.	R + 6	NON	50 m	<1V/m soit 0,277%

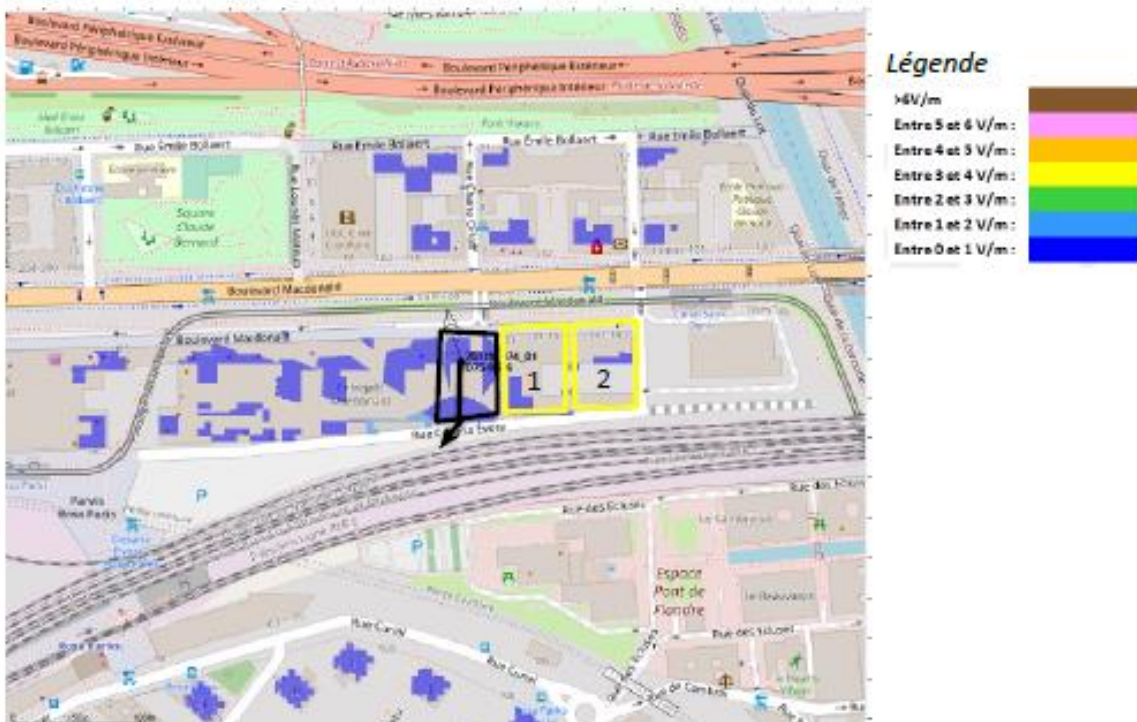
*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 220°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 30 m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 350°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 30 m.



	Azimut 220°	Azimut 350°
Niveau maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	30 m	30 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat du projet :



Vue des Azimuts

AZIMUT 220°



AZIMUT 350°

