

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	FREE MOBILE	Arrdt	16 ^{ème}
Nom de site	56_AMIRAL-BRUIX_75016	Numéro	75116_139_03
Adresse du site	56, boulevard de l'Amiral Bruix	Hauteur	Pylône (24,10m)
Bailleur de l'immeuble	Ville de Paris	Destination	Centre Sportif
Type d'installation	Site neuf 3G/4G/5G (700/900/1800/2100/2600/3500MHz)		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts Bouygues présent sur un pylône voisin (60°, 180° et 310°) Partage de la fréquence 700MHz 4G/5G		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (PC)

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	27/02/2023
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	27/02/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	30/03/2023

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Free Mobile projette l'installation d'antennes relais sur le Stade Jean-Pierre Wimille sis 56 boulevard de l'Amiral Bruix 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 75016		
Détail du projet	Ce projet consiste à remplacer un pylône d'éclairage sur le stade Wimille par un pylône monotube dans lequel seront intégrées 6 antennes panneaux : 3 antennes pour la 3G/4G/5G (fréquences 700/900/1800/2100/2600MHz pour les faisceaux fixes) et 3 antennes pour la 5G (fréquence 3500MHz pour les faisceaux orientables), orientées vers les azimuts 30°, 160° et 280°		
Distance des ouvrants	Pas d'ouvrants à moins de 10m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 30° < 1V/m ; 160° < 1V/m ; 280° < 1V/m 5G : 30° < 1V/m ; 160° < 2V/m ; 280° < 1V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	21,50m pour les faisceaux fixes et 23,50m pour les faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes seront intégrées dans le pylône, peint de couleur vert olive afin de minimiser l'impact depuis la rue
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés aux abords du pylône

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

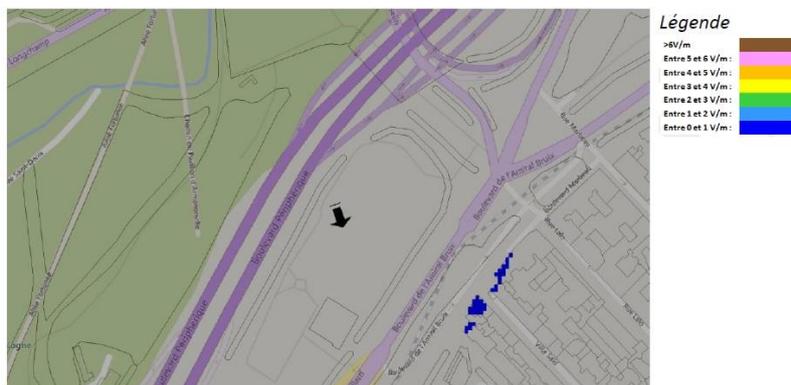
PAS D'ÉTABLISSEMENT PARTICULIER DANS UN RAYON DE 100M

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 160°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m . La hauteur correspondante est de 10.5 m .



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

	Azimut 30°	Azimut 160°	Azimut 280°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	1.5 m	10.5 m	1.5 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 160°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 1.5 m .



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

	Azimut 30°	Azimut 160°	Azimut 280°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	1.5 m	1.5 m	1.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



Vue des Azimuts

Azimet 30°



Azimet 160°



Azimet 280°

