

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	16 ^{ème}
Nom de site	Stade SUCHET	Numéro	T01541
Adresse du site	25, avenue du Maréchal Franchet d'Espérey	Hauteur	23m
Bailleur de l'immeuble	Ville de Paris	Destination	Pylône
Type d'installation	Nouveau site 2G/3G/4G/5G (3500MHz) et partage de la fréquence 2100 MHz 4G/5G.		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts Partage de la fréquence 2100MHz 4G/5G (faisceau fixe)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	22/02/2023
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	22/02/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	22/03/2023

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de son réseau de radiocommunication, Bouygues envisage d'installer son relais de téléphonie mobile pour accueillir la 5G 3500MHz (et partage en 2100 MHz).		
Détail du projet	Ajout de 3 antennes pour les fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz (2G/3G/4G) et 4G/5G (partage de la fréquence 2100 MHz) et de 3 antennes 5G (3500MHz) orientées vers les azimuts 45°, 140° et 310°.		
Distance des ouvrants	Pas d'ouvrant dans un rayon de 10m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 45° < 2V/m - 140° < 3V/m - 310° < 1V/m 5G (3500): 45° < 2V/m - 140° < 2V/m - 310° < 1V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	19.90m pour les antennes à faisceau fixe 22.05m pour celles à faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à installer 6 antennes intégrées dans un pylône radômé de type K-Lattes, sur le stade Suchet, situé 25 avenue Maréchal Franchet d'Espérey 75016 Paris, propriété de la Ville de Paris. Ce nouveau pylône viendra en remplacement d'un pylône d'éclairage existant.
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés en pied d'antennes, invisibles depuis la rue.

Date : Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

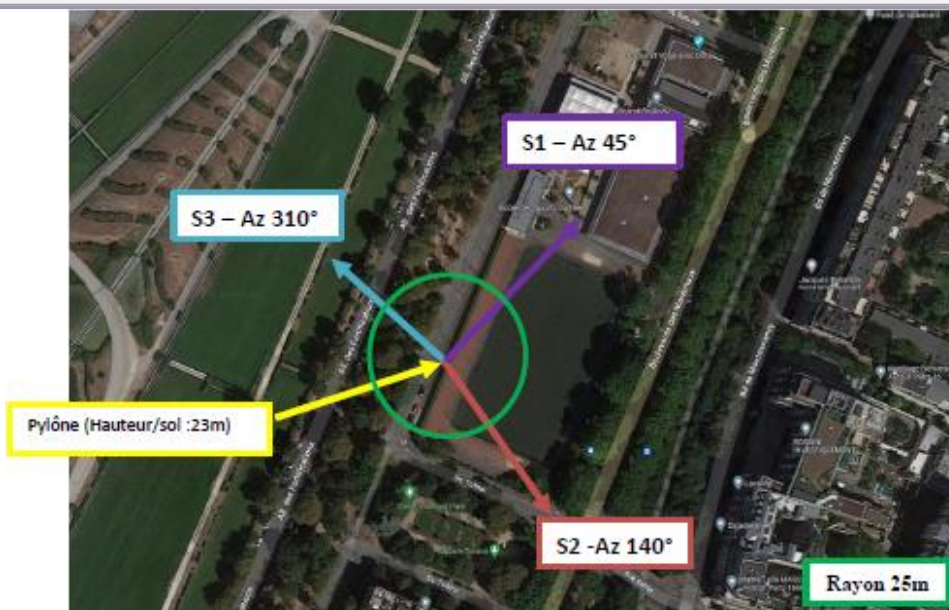
Avis Mairie d'arrondissement :	<p>Favorable</p> <input type="checkbox"/> <p>Défavorable</p> <input type="checkbox"/> <p>Ne se prononce pas</p> <input type="checkbox"/>
--------------------------------	--

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



Aucun 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 2G/3G/4G/5G (2100 MHz)

L'exposition maximal simulée pour le projet d'implantation de l'installation située Stade Suchet-25 MARÉCHAL FRANCHET D'ESPEREY 75016 PARIS-16E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 45°	Azimut 140°	Azimut 310°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	1.5 m	7.5 m	1.5 m

Le niveau maximal simulé à une hauteur de 1,50 m par rapport au sol est compris entre 1 et 2 V/m .

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 140°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 7.5 m .



Simulation et conformité au seuil de la Charte en 5G (3500 MHz)

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

L'exposition maximal simulée pour le projet d'implantation de l'installation située Stade Suchet-25 MARÉCHAL FRANCHET D'ESPEREY 75016 PARIS-16E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 45°	Azimut 140°	Azimut 310°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	1.5 m	13.5 m	1.5 m

Le niveau maximal simulé à une hauteur de 1,50 m par rapport au sol est compris entre 0 et 1 V/m .

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 140°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 13.5 m .



Vue des Antennes Avant/AprèsEtat de l'existantEtat projeté :

Vue des Azimuts

Azimut 45° :



Azimut 140° :



Azimut 310° :

