

Téléphonie Mobile
Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	7^{ème}
Nom de site		Numéro	T14243
Adresse du site	11, avenue Franco-Russe	Hauteur	R+7 (28.71m)
Bailleur de l'immeuble	Emmaus Habitat	Destination	Habitations
Type d'installation	Installation de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur 3 nouvelles antennes et remplacement des antennes 2G/3G/4G/5G 2100MHz par de nouvelles antennes accueillant le 700MHz		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	2021
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	02/06/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	02/08/2023

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de son réseau de radiocommunication, Bouygues envisage de réaménager son relais de téléphonie mobile pour accueillir la 5G (3500 MHz).		
Détail du projet	Installation de 3 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) et remplacement des antennes existantes en 2G/3G/4G (fréquences 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz (4G/5G), 2600MHz), par des antennes accueillant le 700MHz orientées vers les azimuts 0°, 140° et 255° ainsi que le partage de la fréquence 2100MHz (4G/5G)		
Distance des ouvrants	2.5m en dessous de l'antenne (Fenêtres)	Vis-à-vis (25m)	R+9 32m (255°) R+8 32m (140°)
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100) : 0° < 5V/m - 140° < 4V/m ; 255° < 5V/m 5G (3500) : 0° < 5V/m - 140° < 4V/m - 255° < 5V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	26.89m pour les antennes à faisceau fixe 27.49m pour les antennes à faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet comprend : 3 antennes panneaux existantes et 3 antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz).
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 :

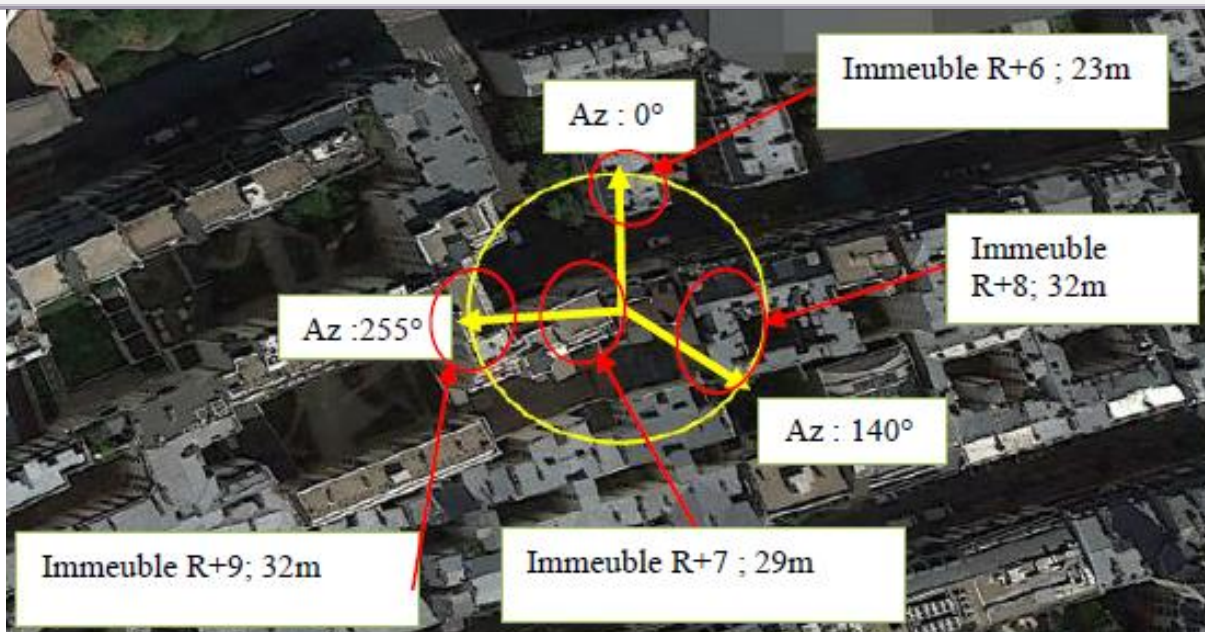
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable
	<input type="checkbox"/>
	Défavorable
	<input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas
	<input type="checkbox"/>

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

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 *
Aucun établissement particulier présent à moins 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)

Résultats de simulation des antennes à faisceaux fixes

L'exposition maximal simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 11 AVENUE FRANCO RUSSE 75007 PARIS--7E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

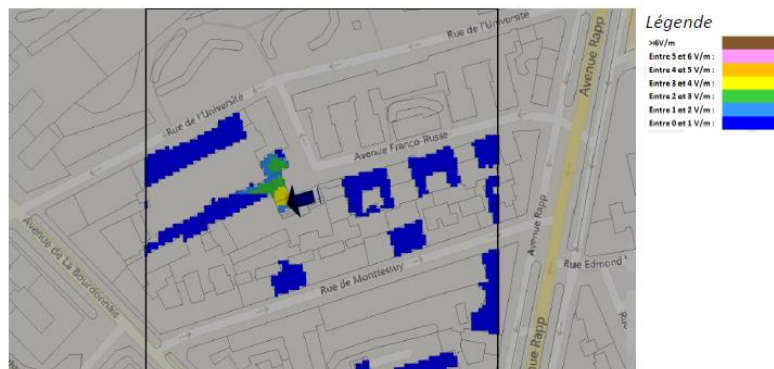
	Azimet 0°	Azimet 140°	Azimet 255°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	22.5 m	25.5 m	25.5 m

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

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

c. Azimet 255°

Pour l'antenne orientée dans l'azimet 255°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



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

Résultats de simulation des antennes à faisceaux orientables

L'exposition maximal simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 11 AVENUE FRANCO RUSSE 75007 PARIS--7E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

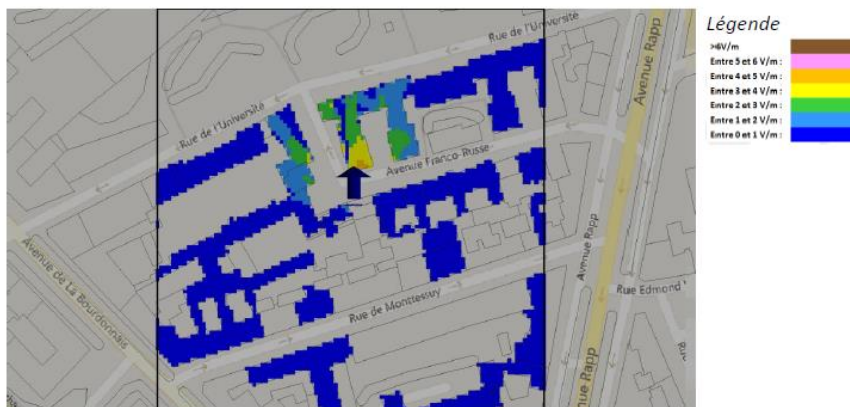
	Azimet 0°	Azimet 140°	Azimet 255°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	22.5 m	16.5 m	25.5 m

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

a. Azimet 0°

Pour l'antenne orientée dans l'azimet 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :



Vue des Azimuts

Azimut 0° :



Azimut 140° :



Azimut 255° :

