

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	8 ^{ème}
Nom de site	CLEMENT_MAROT_BIS	Numéro	00020739U51-17
Adresse du site	39, avenue Franklin Delano Roosevelt	Hauteur	R+6 - 27m
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Bureaux
Type d'installation	Site neuf 3G/4G/5G (700/800/900/1800/2100/2600/3500MHz)		
Complément d'info	4 antennes sur 2 azimuts Free (90°, 210° et 330°), Bouygues (50° et 130°) et SFR (50°, 150° et 300°) présents		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	01/10/2024
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	01/10/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	01/11/2024

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de la pérennisation de la qualité de service de son réseau de radiocommunication, Orange est conduit à installer un relais sur l'immeuble situé au 39 avenue Franklin Roosevelt à Paris 8 ^{ème}		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 4 antennes : 2 antennes 3G/4G (fréquences 700/800/900/1800/2100/2600MHz) à faisceau fixe et 2 antennes 5G (fréquence 3500MHz) à faisceau orientable, orientées vers les azimuts 200° et 345°		
Distance des ouvrants	Skydômes entre 8m et 9m Fenêtre à 8m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G : 200° < 3V/m ; 345° < 4V/m 5G : 200° < 1V/m ; 345° < 1V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	Azimut 200° : 28,30 m en faisceau fixe et 30,30m en faisceau orientable Azimut 345° : 29,30 m en faisceau fixe et 31,30m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ces antennes seront superposées, par groupe de 2, les faisceaux fixes en partie basse et les faisceaux orientables en partie haute, et l'ensemble sera fixé sur un mât
Zone technique	Des modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés sur des mâts, à proximité des antennes. La zone technique sera installée au sous-sol de l'immeuble

Date :

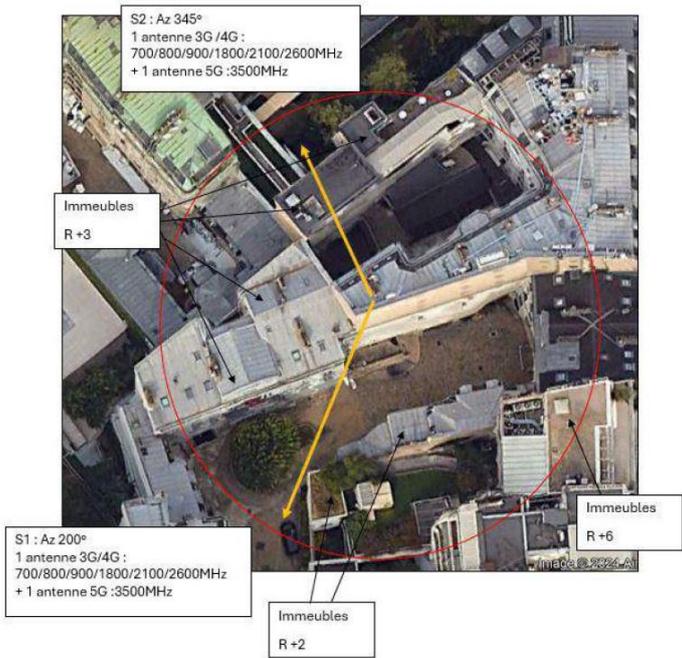
Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

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'ÉTABLISSEMENTS 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 Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 345, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 16.50 m.



Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 6 V/m :	Brown
Entre 5 et 6 V/m :	Pink
Entre 4 et 5 V/m :	Yellow
Entre 3 et 4 V/m :	Light Green
Entre 2 et 3 V/m :	Green
Entre 1 et 2 V/m :	Blue
Entre 0 et 1 V/m :	Dark Blue

Les simulations en espace libre avec bâti simple vitrage indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceau fixe :

	Azimut 200°	Azimut 345°
Niveau Maximal (V/m)	entre 2 et 3	entre 3 et 4
Hauteur (en m)	16.50	16.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 345, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 25,50 m.



Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 6 V/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 :	

Les simulations en espace libre avec bâti simple vitrage indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceaux orientables :

	Azimut 200°	Azimut 345°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1	entre 0 et 1
Hauteur (en m)	28.50	25.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRÈS



PAS D'IMPACT VISUEL DEPUIS LA RUE

Vue des Azimuts

Azimut 200°



Azimut 345°

