

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	1 ^{er}
Nom de site	COMEDIE_FRANCAISE_QUATER	Numéro	00035041U5
Adresse du site	4, rue Saint Roch	Hauteur	R+7 (25m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Mixte
Type d'installation	Site neuf 4G/5G (700/800/1800/2100/2600/3500MHz)		
Complément d'info	4 antennes sur 2 azimuts SFR présent (0° et 220°)		
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)	16/11/2023
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	22/11/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	17/12/2023

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 au 4 rue Saint Roch à Paris 1 ^{er} , pour contribuer à la couverture du quartier en 4G et 5G		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 4 antennes : 2 antennes 4G (fréquences 700/800/1800/2100/2600MHz) à faisceau fixe et 2 antennes 5G (fréquence 3500MHz) à faisceau orientable, orientées vers les azimuts 240° et 340°		
Distance des ouvrants	Édicule à 1,5m Fenêtre/Balcon entre 3,5m et 6m sous les antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	4G : 240° < 5V/m ; 340° < 4V/m 5G : 240° < 3V/m ; 340° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	29,89m pour tous les faisceaux		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les faisceaux fixes et orientables seront superposés et installés dans un cache
Zone technique	Le local technique se trouve en terrasse du bâtiment

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 4G Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 240, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 25.50 m.



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

	Azimut 240°	Azimut 340°
Niveau Maximal (V/m)	entre 4 et 5	entre 3 et 4
Hauteur (en m)	25.50	22.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 240, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 25.50 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 :	Orange
Entre 2 et 3 V/m :	Green
Entre 1 et 2 V/m :	Light Blue
Entre 0 et 1 V/m :	Dark Blue

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

	Azimut 240°	Azimut 340°
Niveau Maximal (V/m)	entre 2 et 3	entre 1 et 2
Hauteur (en m)	25.50	25.50

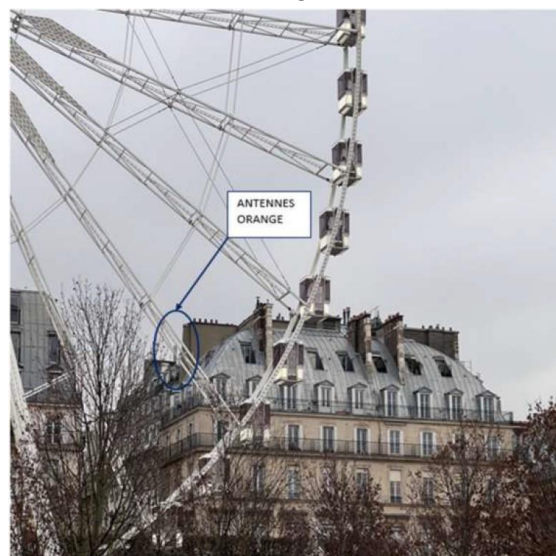
SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



Vue des Azimuts

Azimut 240°



Azimut 340°

