

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	13 ^{ème}
Nom de site	LEON_BOLLEE_REA	Numéro	00035528U51-26
Adresse du site	123, boulevard Masséna	Hauteur	R+7 (25m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Site neuf 4G/5G (700/800/1800/2100/2600/3500MHz)		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts - SFR présent (70°/160°/300°) Fréquence 700MHz pour la 5G seule en faisceau fixe		
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)	21/09/2026
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	23/09/2026
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	21/11/2026

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 123, Boulevard Masséna à Paris 13 ^{ème} .		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 6 antennes : 3 antennes 4G/5G (fréquences 700/800/1800/2100/2600MHz) à faisceaux fixes et 3 antennes 5G (fréquence 3500MHz) à faisceaux orientables, orientées vers les azimuts 50°, 190° et 290°		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 3m et 7m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	4G/5G : 50° < 3V/m ; 190° < 5V/m ; 290° < 5V/m 5G : 50° < 1V/m ; 190° < 1V/m ; 290° < 1V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	27.60m en faisceau fixe et 28.40m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

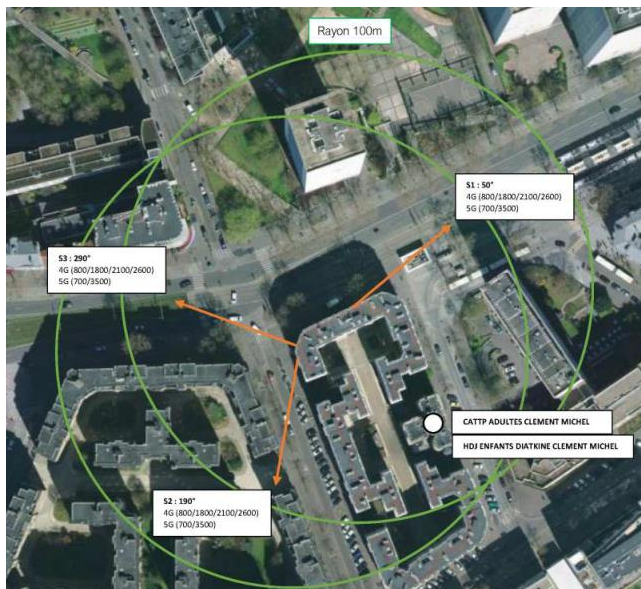
Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes panneau seront installées sur 3 mâts braconnés sur la terrasse.
Zone technique	Des modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés sur des mâts autostables et platines de fixation, à proximité des antennes. Une zone technique en toiture-terrasse sera également installée sur une structure métallique autostable, invisible depuis la voie publique.

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable
		☐
		Défavorable
		☐
		Ne se prononce pas
		☐

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



Liste des établissements particuliers dans un rayon de 100 m : adresse et estimation du champ maximum reçu pour chacun d'entre eux

Nom et type	Adresse	Hauteur (en m)	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui/non)	Distance / antenne la plus proche (en m)	Estimation du niveau maximum de champ reçu (en V/m)
CATT ADULTES CLEMENT MICHEL ACTIVITES HOSPITALIERES	6 R DU CONVENTIONNEL CHIAPE, 75013 PARIS 13E ARRONDISSEMENT	R+6 - 25m	Non	60.00	0.80
HDI ENFANTS DIATKINE CLEMENT MICHEL ACTIVITES HOSPITALIERES	6 R DU CONVENTIONNEL CHIAPE, 75013 PARIS 13E ARRONDISSEMENT	R+6 - 25m	Non	60.00	0.80

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/5G Faisceau fixe



SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

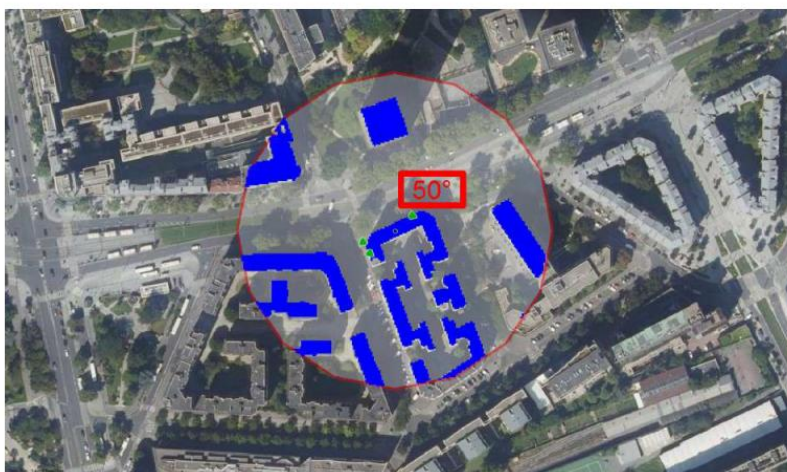
Les simulations en espace libre avec bâti simple vitrage indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceau fixe :

	Azimut 50°	Azimut 190°	Azimut 290°
Niveau Maximal (V/m)	entre 2 et 3	entre 4 et 5	entre 4 et 5
Hauteur (en m)	19.50	22.50	22.50

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

Azimut 50°

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 50, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 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 :	

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

	Azimut 50°	Azimut 190°	Azimut 290°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1	entre 0 et 1	entre 0 et 1
Hauteur (en m)	22.50	25.50	25.50

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant



Etat projeté



Vue des Azimuts

Azimut 50°



Azimut 190°



Azimut 290°

