

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	4 ^{ème}
Nom de site	RUE_BIRAGUE_BIS	Numéro	00035406U51-24
Adresse du site	69, rue Saint-Antoine	Hauteur	R+ 5 (22m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations/ Commerce
Type d'installation	Site neuf 4G/5G (700/800/1800/2100/2600/3500MHz)		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts 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)	11/03/2026
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	11/03/2026
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	11/04/2026

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 69 rue Saint-Antoine à Paris 4 ^{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 0°, 90° et 200°		
Distance des ouvrants	Lanterneaux d'accès à la toiture entre 3m et 8m Fenêtres/châssis assis entre 5m et 6m	Vis-à-vis (25m)	Azimut 0° : R+5
Estimation par azimut	4G/5G : 0° < 3V/m ; 90° < 2V/m ; 200° < 3V/m 5G : 0° < 2V/m ; 90° < 2V/m ; 200° < 3V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	24,50m en faisceau fixe et 26,35m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à installer 6 antennes sur la toiture de l'immeuble, dont 3 en faisceaux fixes en partie basse et 3 en faisceaux orientables en partie haute. Elles seront fixées sur un mât braconné en drapeau contre le mur des cheminées existantes		
Zone technique	Des modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés sur des platines de fixation murales contre le mur de la courette intérieure. Un local technique coupe-feu dans une cave au sous-sol sera également installé. Un caisson de climatisation sera posé au niveau de la toiture, côté cour intérieure, 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

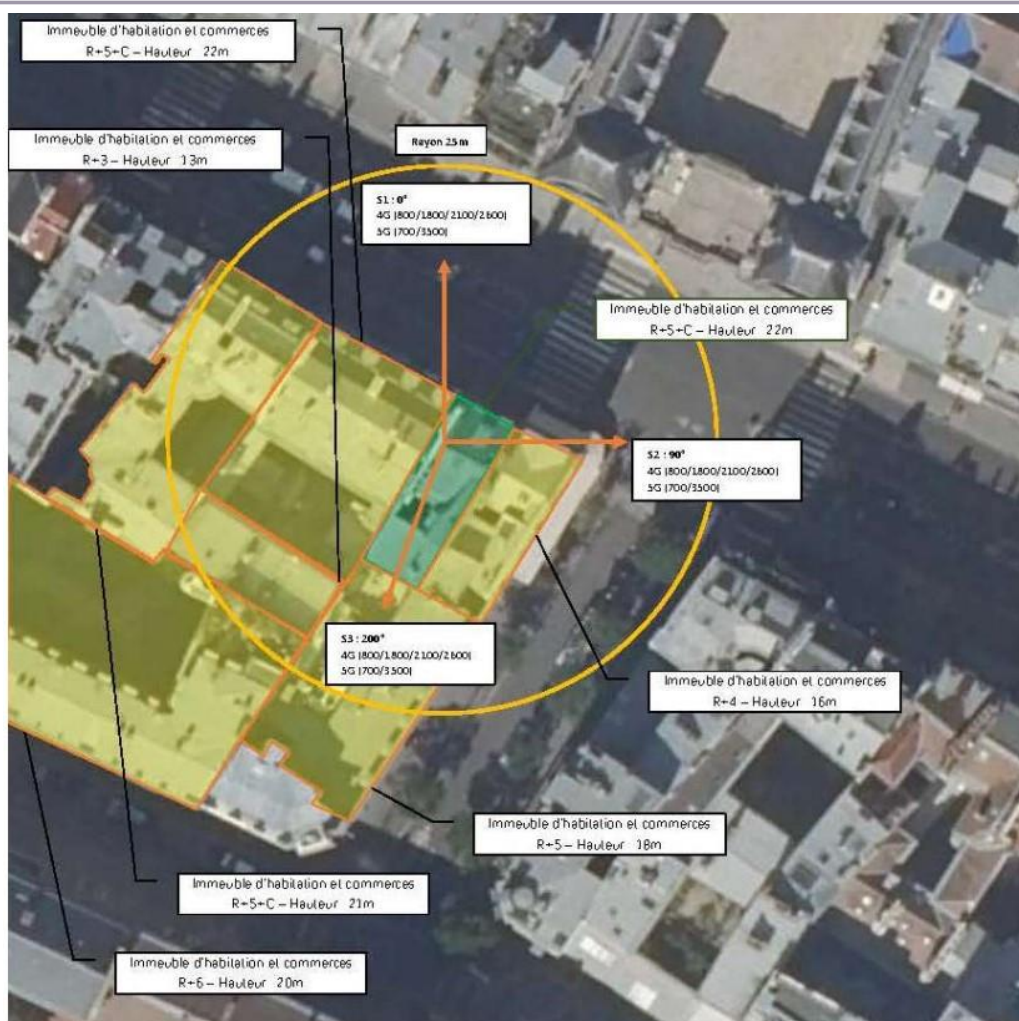
Liste des établissements particuliers dans un rayon de 100 m : adresse et estimation du champ maximum reçu pour chacun d'entre eux

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)
ECOLE ELEMENTAIRE NEUVE SAINT-PIERRE ENSEIGNEMENT PRIMAIRE	15, rue Neuve Saint Pierre, 75004 PARIS	R+3 – 18m	Oui	80.00	3.70

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale



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

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 200, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50 m.



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

	Azimut 0°	Azimut 90°	Azimut 200°
Niveau Maximal (V/m)	entre 2 et 3	entre 1 et 2	entre 2 et 3
Hauteur (en m)	19.50	19.50	19.50

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 200, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50 m.



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

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 :	

	Azimut 0°	Azimut 90°	Azimut 200°
Niveau Maximal (V/m)	entre 1 et 2	entre 1 et 2	entre 2 et 3
Hauteur (en m)	19.50	19.50	19.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES

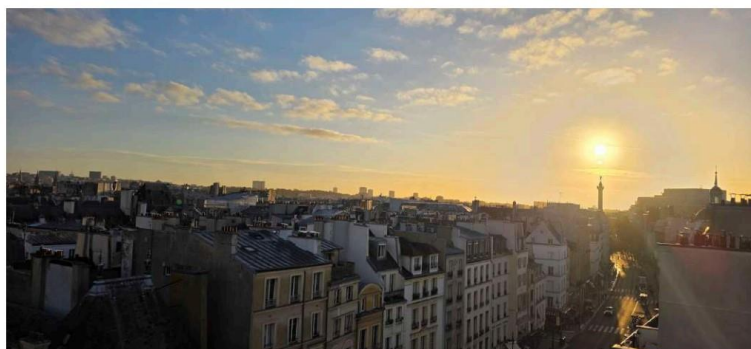


Vue des Azimuts

Azimut 0°



Azimut 90°



Azimut 200°

