

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	17 ^{ème}
Nom de site	ZAC_BATIGNOLLES	Numéro	00035319U51-24
Adresse du site	30-32, rue Mstislav Rostropovitch	Hauteur	R+16 (50,20m)
Bailleur de l'immeuble	Paris Habitat	Destination	Habitations/ Commerces
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)	01/10/2025
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	02/10/2025
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	01/11/2025

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 le bâtiment situé au 30-32, rue Mstislav Rostropovitch à Paris 17 ^{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 60°, 170° et 280°		
Distance des ouvrants	Fenêtres/balcons de 3m à 6m sous les antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	4G/5G : 60° < 1V/m ; 170° < 5V/m ; 280° < 4V/m 5G : 60° < 1V/m ; 170° < 3V/m ; 280° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	52,80m en faisceau fixe et 54,30m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ces antennes seront superposées, deux à deux, les faisceaux fixes en partie basse et les faisceaux orientables en partie haute
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 installée sur une structure métallique reprise sur des dalles autostables, invisible 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

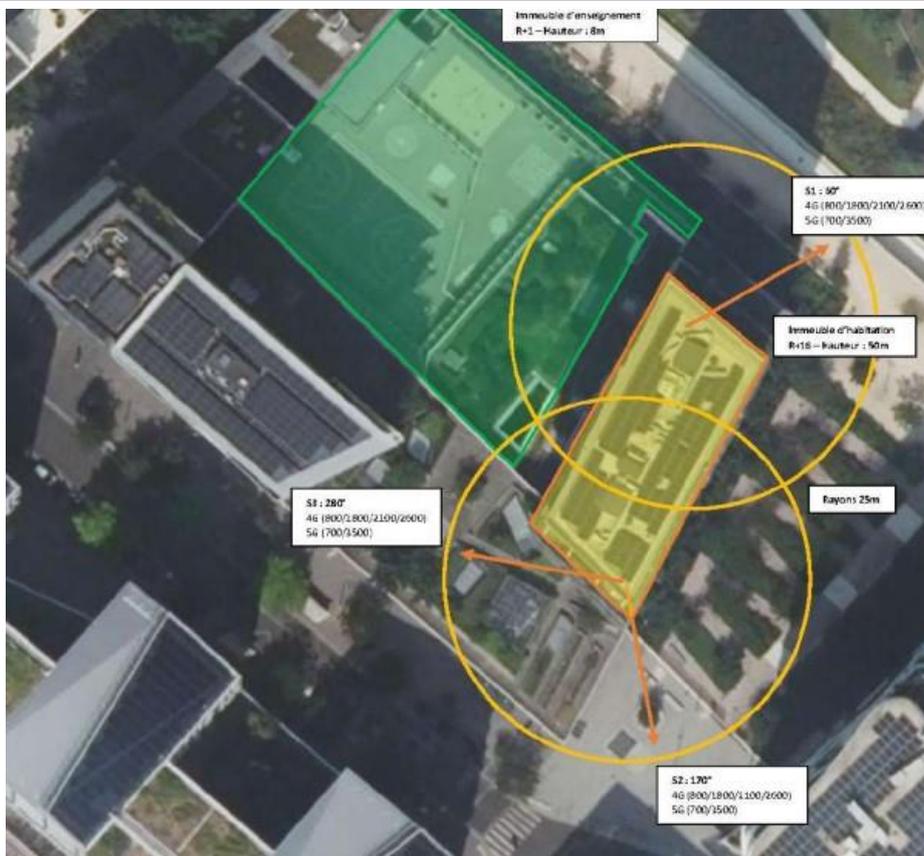
Liste des établissements particuliers dans un rayon de 100 m : adresse et estimation du champ maximum reçu pour chacun d'entre eux

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 primaire Rostropovich ENSEIGNEMENT PRIMAIRE	34, rue Mstislav Rostropovich, 75017 PARIS	R+1 - 18m	Non	30.00	0.40
Crèche municipale Mstislav Rostropovich - La maison bleue GARDE D'ENFANTS	16, rue Mstislav Rostropovich, 75017 PARIS	R+1 - 10m	Non	80.00	1.20

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

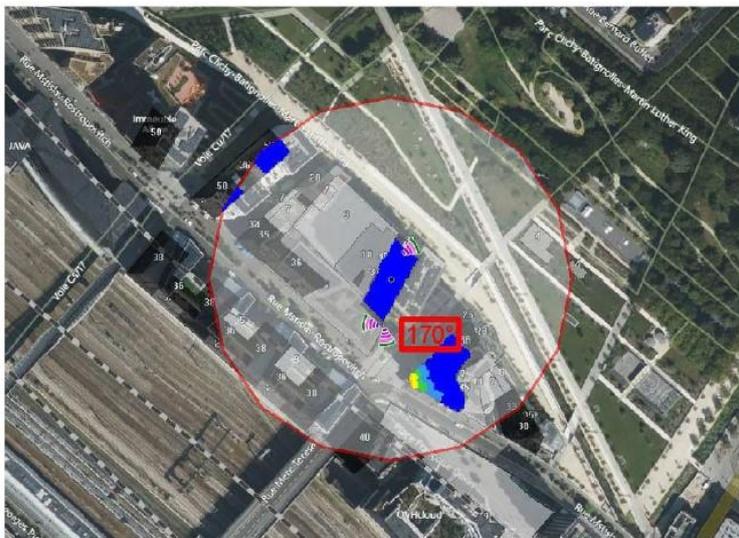


Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



Simulation et conformité au seuil de la Charte en 4G/5G Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 170°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 43.50 m.



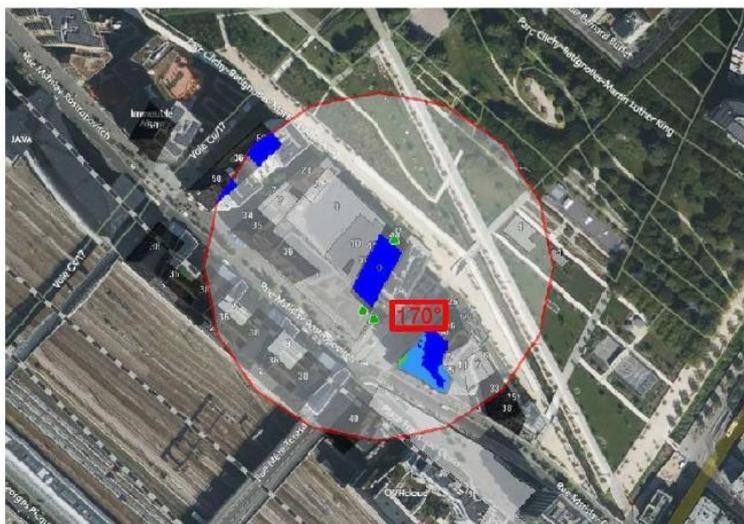
Les simulations en espace libre avec bâti simple vitrage indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceau fixe :

	Azimut 60°	Azimut 170°	Azimut 280°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1	entre 4 et 5	entre 3 et 4
Hauteur (en m)	28.50	43.50	46.50

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 170°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 49.50 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 60°	Azimut 170°	Azimut 280°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1	entre 2 et 3	entre 1 et 2
Hauteur (en m)	46.50	49.50	46.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après
AVANT

APRES

Vue des Azimuts
Azimut 60°

Azimut 170°

Azimut 280°
