

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	12 ^{ème}
Nom de site	VOUTE_RE	Numéro	00035372U51-24
Adresse du site	22-26, rue Mousset Robert	Hauteur	R+10 (33,10m)
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 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)	24/09/2026
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	24/09/2026
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	25/10/2026

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 22-26 rue Mousset Robert, à Paris 12 ^{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 20°, 120° et 290°		
Distance des ouvrants	Fenêtres de 3m à 6m Balcons de 3m à 6m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	4G/5G : 20° < 5V/m ; 120° < 3V/m ; 290° < 5V/m 5G : 20° < 3V/m ; 120° < 2V/m ; 290° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	35,30m en faisceau fixe et 36m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes panneau seront installées à nu sur la toiture de l'immeuble
Zone technique	Des modules seront installés à proximité des antennes. La zone technique sera installée en terrasse, à côté de l'édicule

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

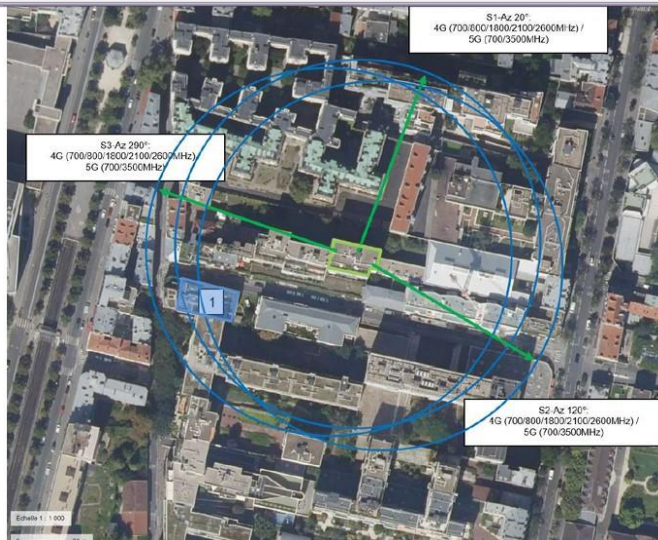
Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable
		☐
		Défavorable
		☐
		Ne se prononce pas
		☐

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

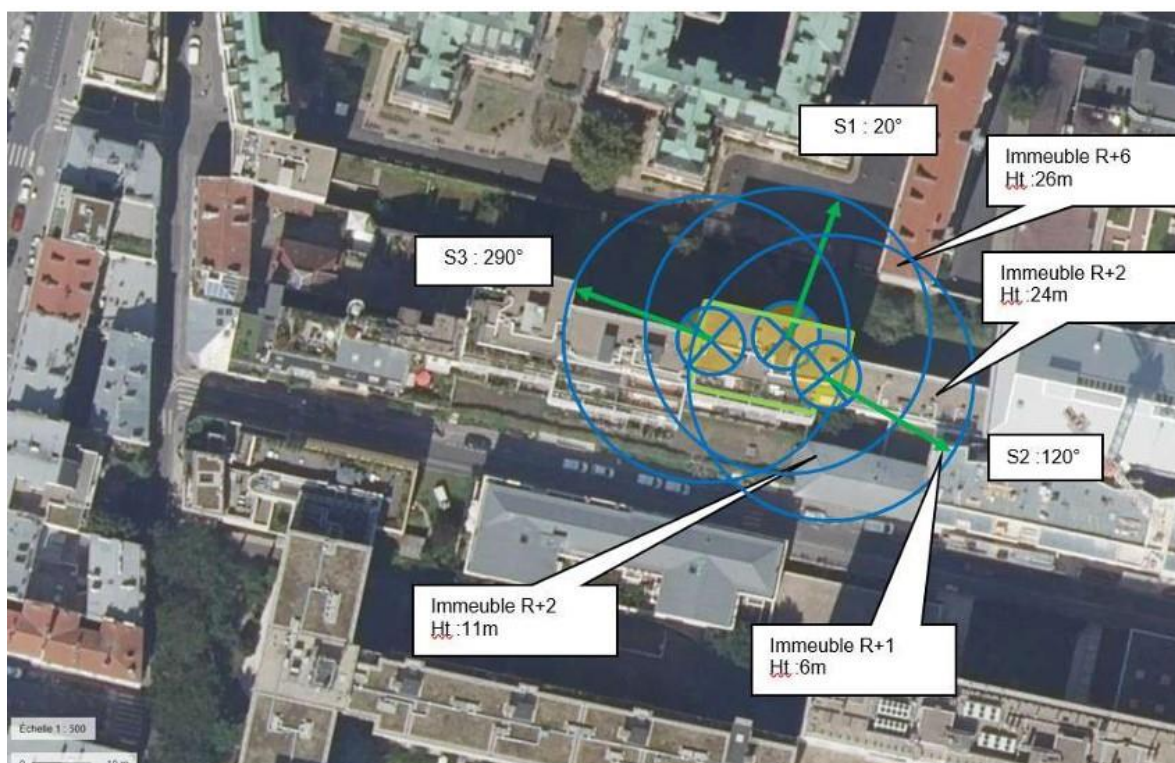
Liste des établissements particuliers dans un rayon de 100 m : adresse et estimation du champ maximum reçu pour chacun d'entre eux

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)
FOYER LOUISE DUMONTEIL Foyer d'accueil	25/27 Rue Mousset Robert, 75012 PARIS	12	Non	54.00	0.40

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale



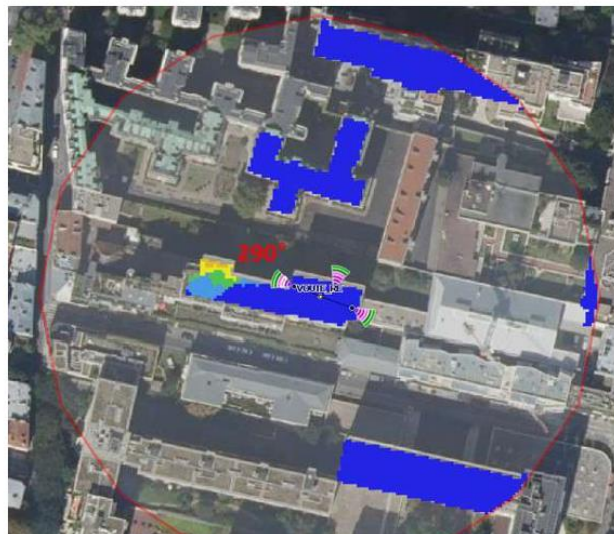
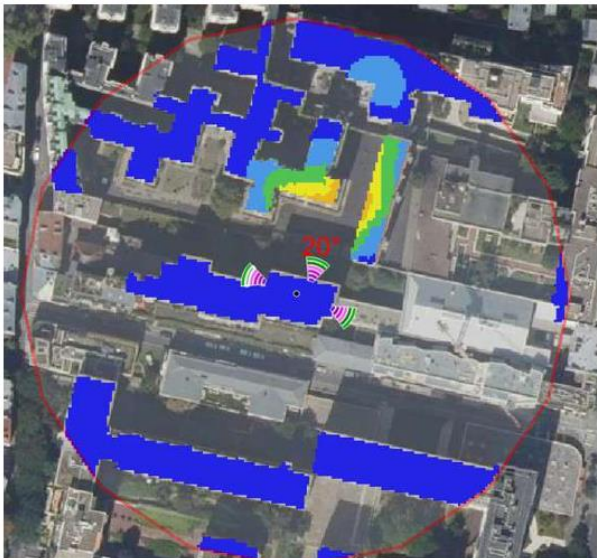
Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



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

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 20°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 m.

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 290°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 28.50 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 faisceau fixe :

	Azimut 20°	Azimut 120°	Azimut 290°
Niveau Maximal (V/m)	entre 4 et 5	entre 2 et 3	entre 4 et 5
Hauteur (en m)	22.50	22.50	28.50

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

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 20°, 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 :	
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 20°	Azimut 120°	Azimut 290°
Niveau Maximal (V/m)	entre 2 et 3	entre 1 et 2	entre 1 et 2
Hauteur (en m)	25.50	31.50	25.50

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT

APRÈS


PAS D'IMPACT VISUEL DEPUIS LA RUE

Vue des Azimuts

Azimut 20°

Azimut 120°

Azimut 290°
