

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	12 ^{ème}
Nom de site	ROTTEMBOURG	Numéro	00035367U51-24
Adresse du site	42, rue Rottembourg	Hauteur	R+8 (25m)
Bailleur de l'immeuble	RIVP	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)	17/12/2025
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	17/12/2025
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	17/01/2026

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 le bâtiment situé au 42 rue Rottembourg 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 40°, 140° et 270°		
Distance des ouvrants	Skydome à 5m Fenêtres de 2m à 6m sous les antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	4G/5G : 40° < 4V/m ; 140° < 5V/m ; 270° < 5V/m 5G : 40° < 3V/m ; 140° < 3V/m ; 270° < 3V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	27,35m en faisceau fixe et 28,88m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes seront intégrées par paires, verticalement, dans 3 fausses cheminées disposées de part et d'autre de la terrasse et peintes dans les tons et couleurs de la façade
Zone technique	Les modules radios associés seront installés sur 3 mâts à proximité des antennes. Une zone technique sera aménagée sur la terrasse à distance de l'acrotère

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

Avis Mairie d'arrondissement :	<div style="text-align: right;"> Favorable <input type="checkbox"/> Défavorable <input type="checkbox"/> Ne se prononce pas <input type="checkbox"/> </div>
--------------------------------	--

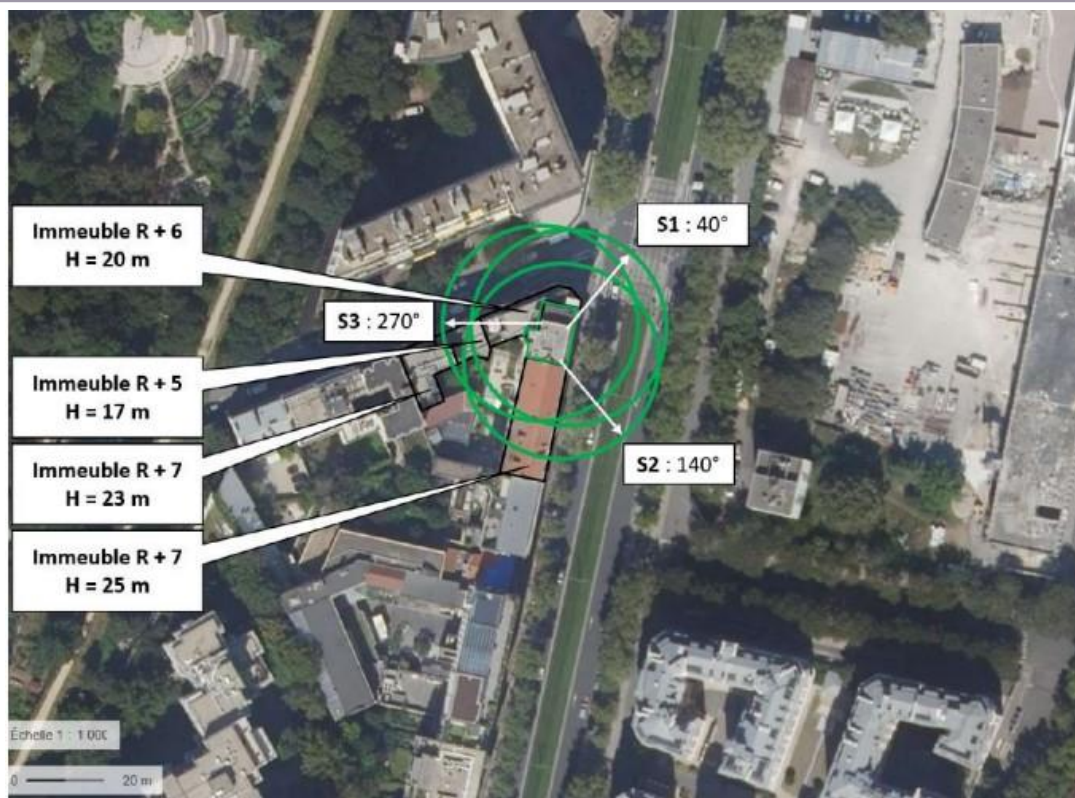
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes

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)
LES CLUBS DES TOUT PETITS ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	34 RUE ROTTEMBOURG, 75012 PARIS 12E ARRONDISSEMENT	23	Oui	30.00	3.30
COLLEGE PAUL VALERY ENSEIGNEMENT SECONDAIRE	38 BOULEVARD SOULT, 75012 PARIS 12E ARRONDISSEMENT	16	Oui	62.70	3.30
LYCEE GENERAL PAUL VALERY ENSEIGNEMENT SECONDAIRE	38 BOULEVARD SOULT, 75012 PARIS 12E ARRONDISSEMENT	16	Oui	62.70	3.30
ÉCOLE PROFESSIONNELLE DE BOUCHERIE ENSEIGNEMENT SECONDAIRE TECHNIQUE	37 BOULEVARD SOULT, 75012 PARIS 12E ARRONDISSEMENT	27	Non	65.50	1.60



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 140°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 25.50 m.

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 270°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 m.



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

	Azimut 40°	Azimut 140°	Azimut 270°
Niveau Maximal (V/m)	entre 3 et 4	entre 4 et 5	entre 4 et 5
Hauteur (en m)	19.50	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 270°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 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 :	

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

	Azimut 40°	Azimut 140°	Azimut 270°
Niveau Maximal (V/m)	entre 2 et 3	entre 2 et 3	entre 2 et 3
Hauteur (en m)	25.50	22.50	22.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRÈS



Vue des Azimuts

Azimut 40°



Azimut 140°



Azimut 270°

