

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	14 ^{ème}
Nom de site	BREZIN	Numéro	00035407U51-25
Adresse du site	167, rue d'Alésia	Hauteur	R+15 (38m)
Bailleur de l'immeuble	CDC Habitat	Destination	Habitations
Type d'installation	Site neuf 4G/5G (700/800/1800/2100/2600/3500MHz)		
Complément d'info	8 antennes sur 4 azimuts SFR présent (0°, 120° et 240°)		
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)	02/09/2025
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	03/09/2025
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	02/11/2025

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 la terrasse de l'immeuble situé au 379 rue de Vaugirard à Paris 15 ^{ème}		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 8 antennes panneau : 4 antennes 4G/5G (fréquences 700/800/1800/2100/2600MHz) à faisceaux fixes et 4 antennes 5G (fréquence 3500MHz) à faisceaux orientables, orientées vers les azimuts 70°, 160°, 250° et 340°		
Distance des ouvrants	Pas d'ouvrants à moins de 10m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Azimuts 70° et 340° : R+12
Estimation par azimut	4G/5G : 70° < 1V/m ; 160° < 2V/m ; 250° < 4V/m ; 340° < 2V/m 5G : 70° < 1V/m ; 160° < 1V/m ; 250° < 1V/m ; 340° < 1V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	44m en faisceau fixe et 44,73m pour la 5G 700/3500MHz		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les 8 nouvelles antennes seront installées sur 4 mâts
Zone technique	Les équipements techniques nécessaires au fonctionnement du relais seront installés sur la terrasse, à proximité des antennes, non visibles depuis la voie publique

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"/>
--------------------------------	--	--

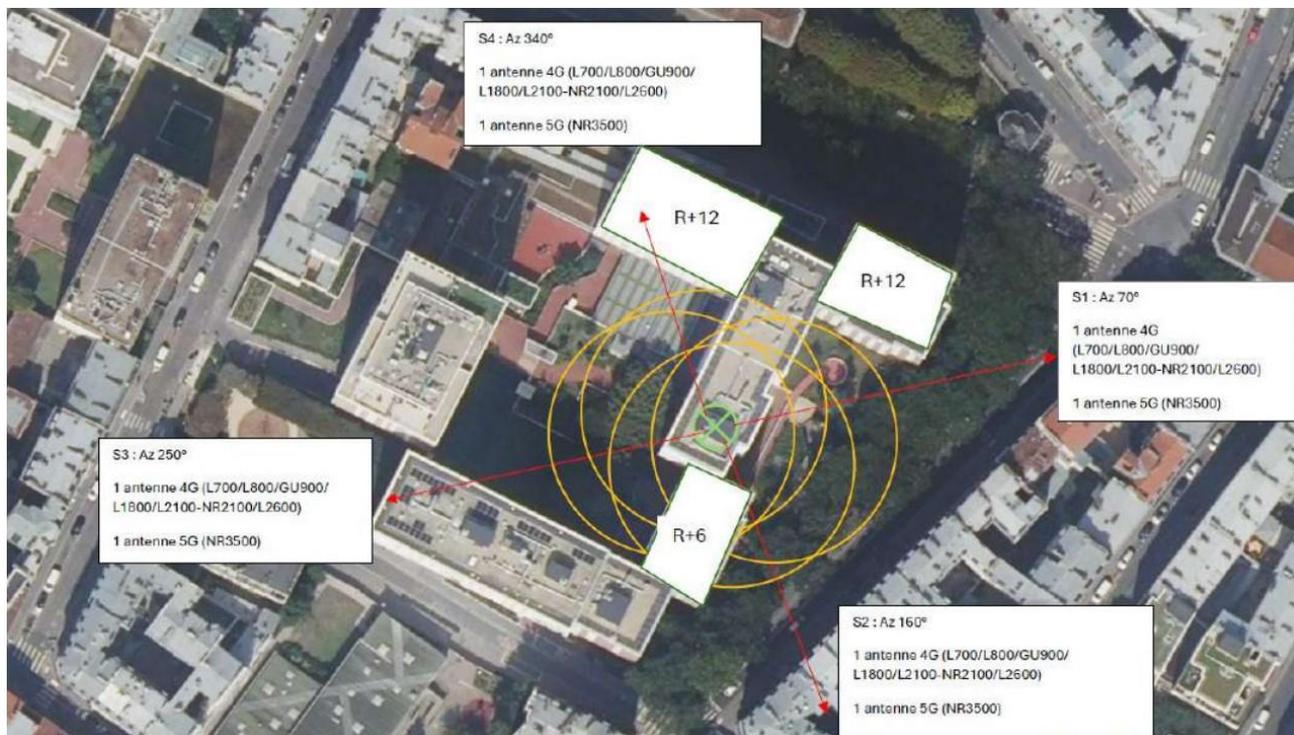
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes

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)
ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	167 RUE D ALESIA, 75014 PARIS 14E ARRONDISSEMENT	38	Non	0.00	1.20
ÉCOLE MATERNELLE ENSEIGNEMENT PRIMAIRE	23 RUE JACQUIER, 75014 PARIS 14E ARRONDISSEMENT	7	Non	70.00	1.60
EHPAD Julie Siegfried	39/41 avenue Villemain, 75014 PARIS	20	Non	107.00	1.60
École Hippolyte Maindron	48 Rue Hippolyte Maindron, 75014 PARIS	11	Non	114.00	1.20
Crèche collective Bardinet	15 rue Bardinet, 75014 PARIS	18	Non	80.00	2.10



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 250, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 37.50 m.



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

	Azimut 70°	Azimut 160°	Azimut 250°	Azimut 340°	Azimut 70°	Azimut 160°	Azimut 250°	Azimut 340°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1	entre 0 et 1	entre 3 et 4	entre 1 et 2	entre 0 et 1			
Hauteur (en m)	22.50	37.50	37.50	37.50	22.50	19.50	37.50	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 160, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50 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 maximums en intérieur par antenne à faisceaux orientables :

	Azimut 70°	Azimut 160°	Azimut 250°	Azimut 340°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1			
Hauteur (en m)	22.50	19.50	37.50	19.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT

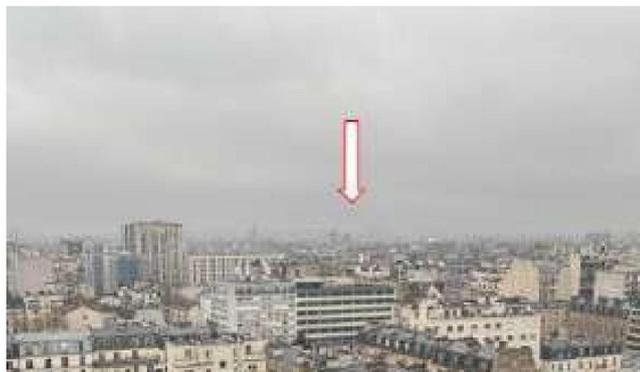


APRES



Vue des Azimuts

Azimet 70°



Azimet 160°



Azimet 250°



Azimet 340°

