Téléphonie Mobile
Fiche de synthèse Charte 2021

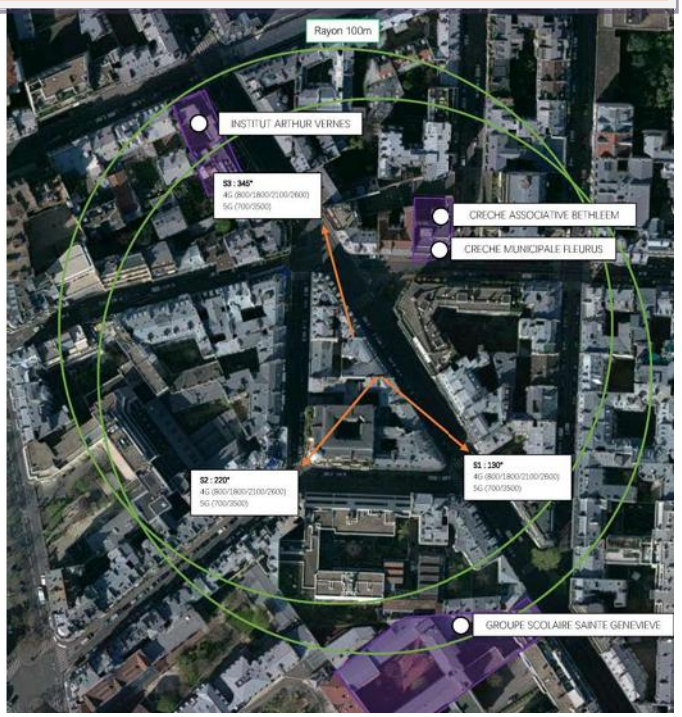
Informations générales :			
Opérateur	Orange	**Arrdt**	6ème
Nom de site	FLEURUS	**Numéro**	00035360U51-24
Adresse du site	50, rue d'Assas	**Hauteur**	R+6 (25m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	**Destination**	Habitations
Type d'installation	Site neuf 4G/5G (700/800/1800/2100/2600/3500MHz)		
Complément d'info	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)	**06/11/2026**
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	**06/11/2026**
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	**07/12/2026**

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 50 rue d'Assas à Paris 6ème		
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 130°, 220° et 345°		
Distance des ouvrants	Fenêtres/chiens assis entre 4m et 8m Lucarnes entre 3m et 9m	**Vis-à-vis (25m)**	Néant
Estimation par azimut	**4G/5G :130° < 5V/m; 220° < 5V/m; 345° < 5V/m** **5G :130° < 1V/m; 220° < 1V/m; 345° < 1V/m**		
Hauteur des antennes (HMA)	27m en faisceau fixe et 27,60m en faisceau orientable		
Incidence visuelle			
Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes panneau seront installées sur des mâts repris par ceinturage autour de cheminées existantes		
Zone technique	Des modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés sur des platines de fixation, à proximité des antennes. Un local technique dans une cave disponible au sous-sol sera créé avec la pose d'armoires techniques et électriques. Ce dernier ne sera pas visible depuis la voie publique		

Date :	**Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :**	
Avis Mairie d'arrondissement :		**Favorable** ❒ **Défavorable** ❒ **Ne se prononce pas** ❒

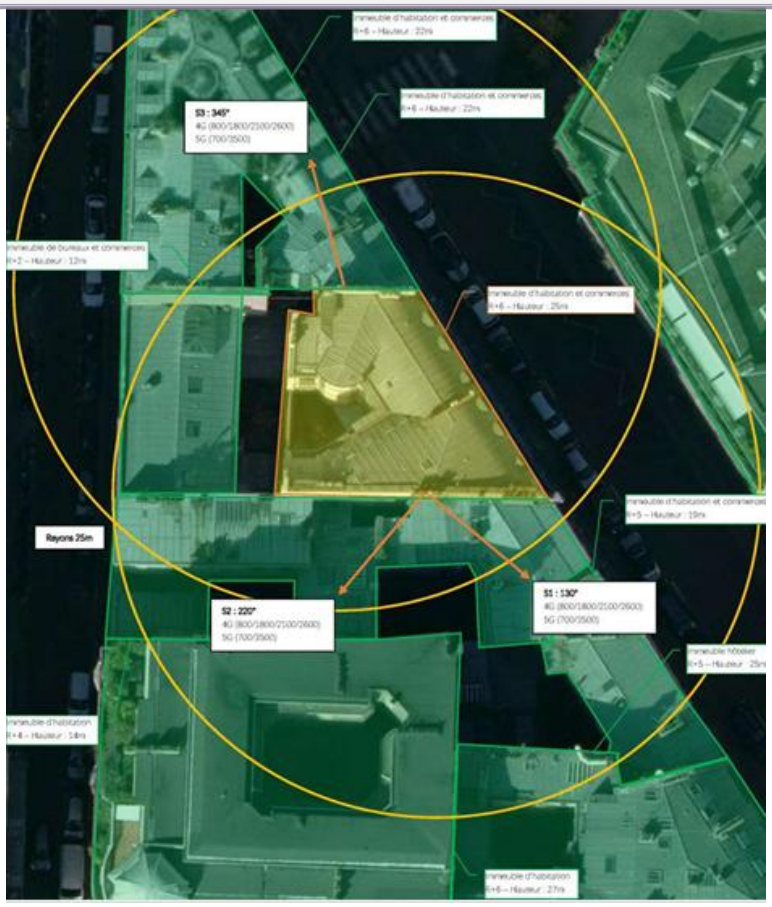
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



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)
INSTITUT ARTHUR VERNES Activités hospitalières	36, rue d'Assas, 75006 PARIS	R+5 - 26m	Oui	90.00	1.20
GROUPE SCOLAIRE SAINTE GENEVIEVE Enseignements primaire et secondaire	64, rue d'Assas, 75006 PARIS	R+4 - 20m	Non	95.00	0.80
CRECHE MUNICIPALE FLEURUS Accueil de jeunes enfants	14, rue de Fleurus, 75006 PARIS	R+4 - 20m	Non	50.00	0.40
CRECHE ASSOCIATIVE BETHLEEM Accueil de jeunes enfants	14 rue Jean Bart, 75006 PARIS	R+4 - 20m	Non	55.00	0.40

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

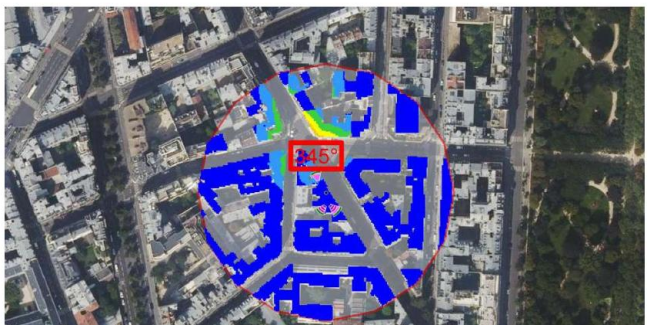


Simulation et conformité au seuil de la Charte en 4G/5G Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 130, 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 345, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50 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 130°	Azimut 220°	Azimut 345°
Niveau Maximal (V/m)	entre 4 et 5	entre 4 et 5	entre 4 et 5
Hauteur (en m)	22.50	22.50	19.50

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

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 220, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 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 :	

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 130°	Azimut 220°	Azimut 345°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1	entre 0 et 1	entre 0 et 1
Hauteur (en m)	22.50	22.50	22.50

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES

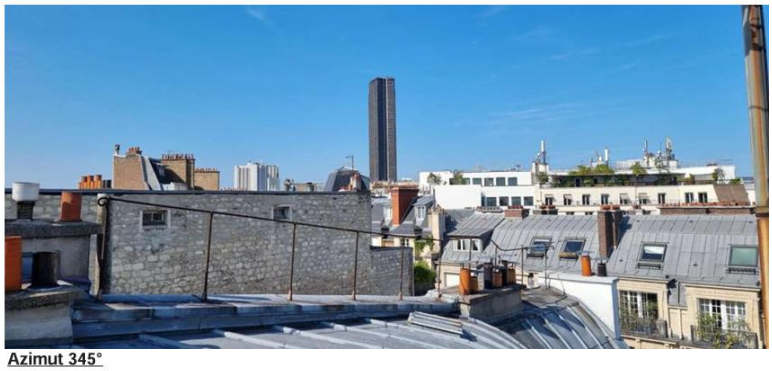


Vue des Azimuts

Azimut 130°



Azimut 220°



Azimut 345°

