

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	15 ^{ème}
Nom de site	BLOMET_01	Numéro	00035328U51-24
Adresse du site	293, rue de Vaugirard	Hauteur	R+10 (33m)
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)	22/04/2026
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	28/04/2026
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	22/06/2026

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 293 rue de Vaugirard à Paris 15 ^{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 0°, 160° et 270°		
Distance des ouvrants	Fenêtres/balcons à 4m Porte d'accès à la terrasse à 3m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	4G/5G : 0° < 4V/m ; 160° < 4V/m ; 270° < 4V/m 5G : 0° < 2V/m ; 160° < 2V/m ; 270° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	36m en faisceau fixe et 36,72m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ces antennes seront juxtaposées, deux à deux, et installées à nu sur la toiture de l'immeuble
Zone technique	Elle se trouve en terrasse

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

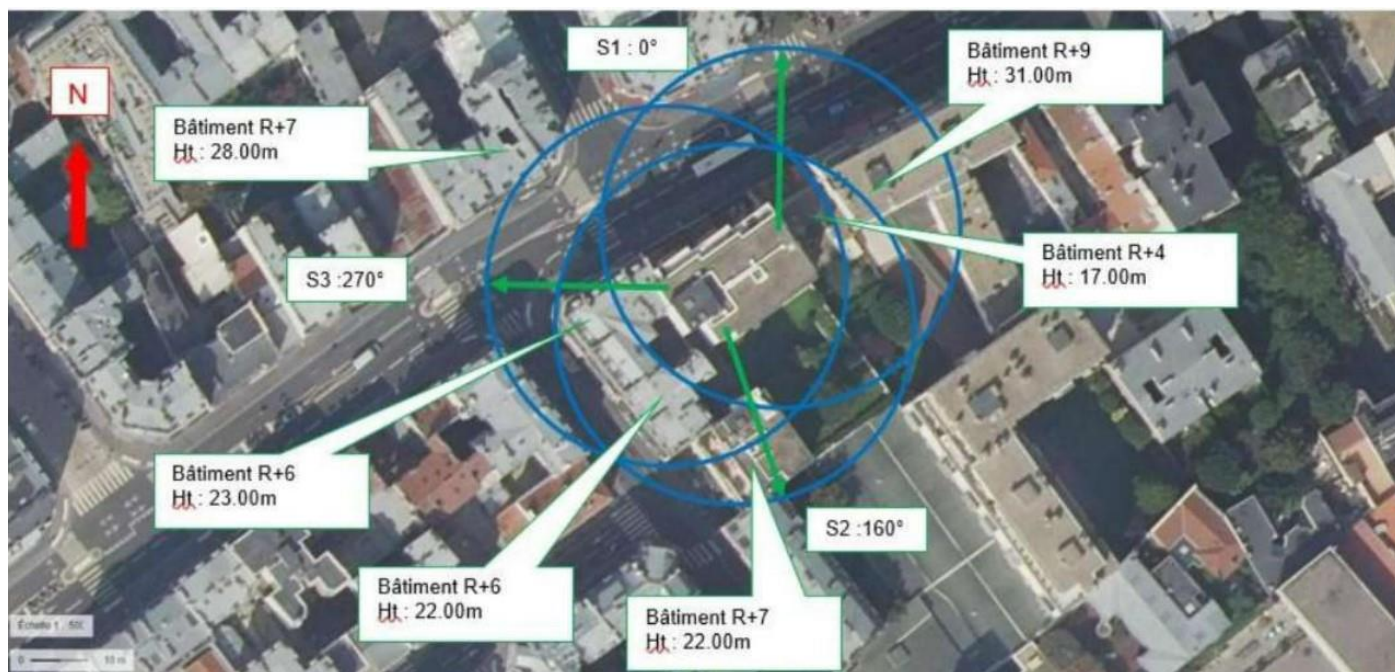
Liste des établissements particuliers dans un rayon de 100 m : adresse et estimation du champ maximum reçu pour chacun d'entre eux

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)
Crèche Chérioux ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	13 bis rue d'Alleray, 75015 PARIS 15E ARRONDISSEMENT	RDC	Oui	77.00	< 1.00
Lycée Léonard de Vinci Ecole	20 rue Bourseul, 75015 Paris	12	Non	102.00	0.40

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

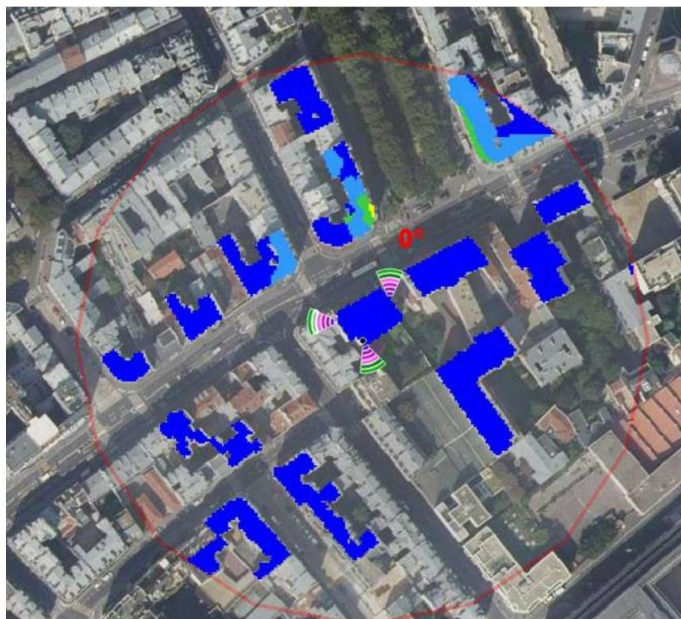


Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



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

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 0, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 25.50 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 0°	Azimut 160°	Azimut 270°
Niveau Maximal (V/m)	entre 3 et 4	entre 3 et 4	entre 3 et 4
Hauteur (en m)	25.50	28.50	25.50

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 1 et 2 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 faisceaux orientables :

	Azimut 0°	Azimut 160°	Azimut 270°
Niveau Maximal (V/m)	entre 1 et 2	entre 1 et 2	entre 1 et 2
Hauteur (en m)	25.50	28.50	25.50

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 :	

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRÈS



Vue des Azimuts

Azimet 0°



Azimet 160°



Azimet 270°

