PARIS

Direction de la Transition Écologique et du Climat
Département Téléphonie Mobile

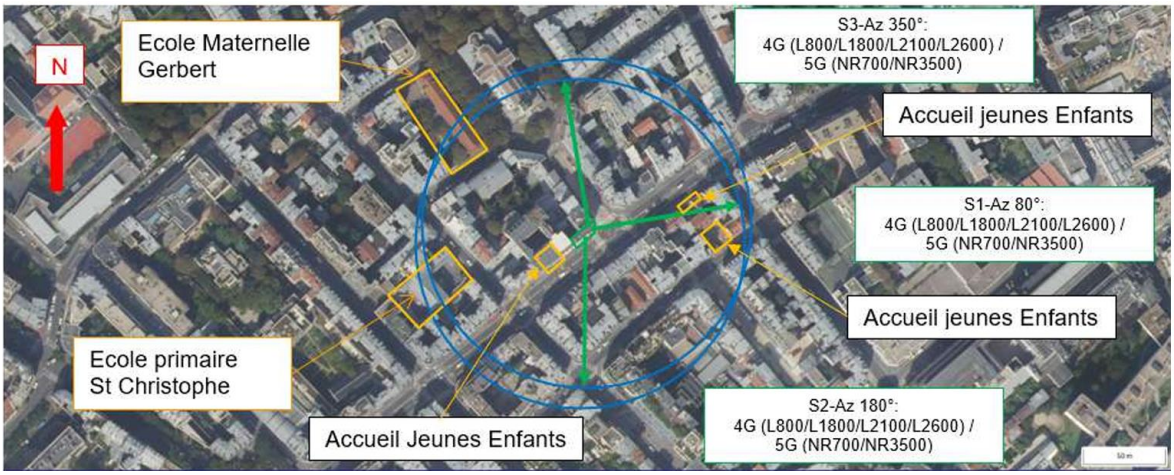
Téléphonie Mobile
Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :			
Opérateur	Orange	**Arrdt**	15ème
Nom de site	BLOMET_01	**Numéro**	00035328U51-24
Adresse du site	282, rue de Vaugirard	**Hauteur**	R+6 (26m)
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)			**12/11/2026**
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement			**16/11/2026**
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)			**12/01/2027**
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 282 rue de Vaugirard à Paris 15ème		
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 80°, 180°et 350°		
Distance des ouvrants	Skydomes entre 1,50m et 8m Chien assis à 3m Fenêtres à 3m	**Vis-à-vis (25m)**	Néant
Estimation par azimut	**4G/5G :80°< 5V/m ; 180°< 5V/m ; 350°< 5V/m** **5G :80°< 1V/m ; 180°< 1V/m ; 350°< 1V/m**		
Hauteur des antennes (HMA)	29m en faisceau fixe et 29,73m en faisceau orientable		
Incidence visuelle			
Description des antennes et intégration paysagère	Les nouvelles antennes seront installées côte à côte, deux à deux		
Zone technique	La zone technique se trouve sur terrasse		
Date :	**Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :**		
Avis Mairie d'arrondissement :			**Favorable** ❒ **Défavorable** ❒ **Ne se prononce pas** ❒

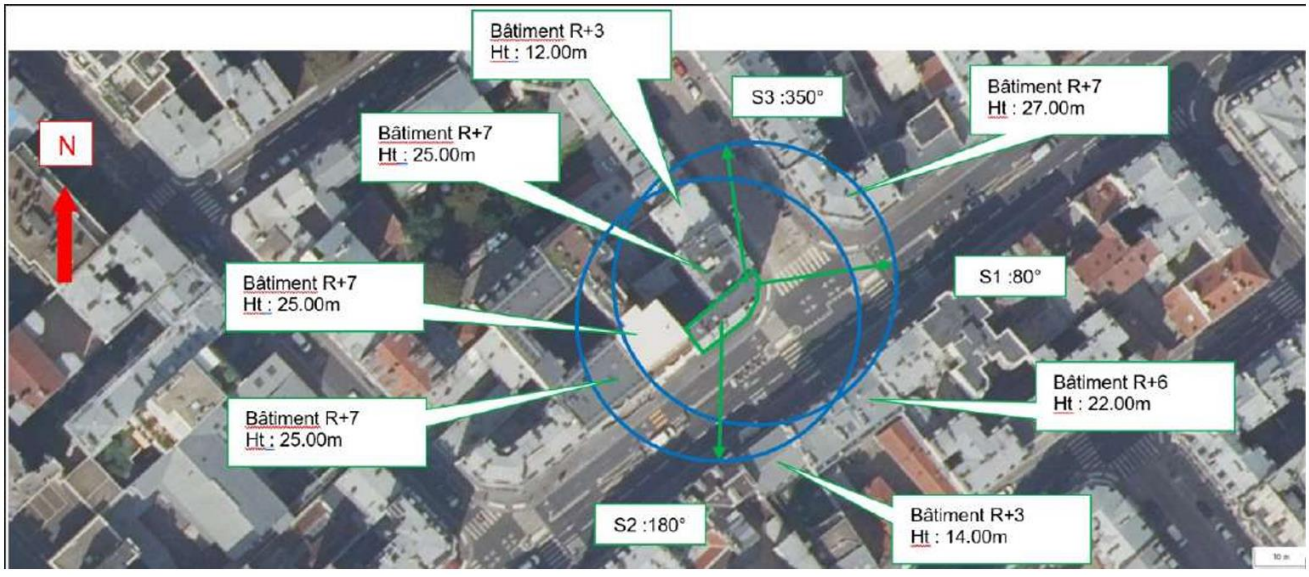
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes

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)
ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	288 RUE DE VAUGIRARD, 75015 PARIS 15E ARRONDISSEMENT	R+1	Non	30.00	0.80
ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	305 RUE DE VAUGIRARD, 75015 PARIS 15E ARRONDISSEMENT	R+1	Oui	61.00	2.90
ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	6 RUE FRANCOIS VILLON, 75015 PARIS 15E ARRONDISSEMENT	R+1	Oui	70.00	2.50
ECOLE PRIMAIRE PRIVEE SAINT CHRISTOPHE ENSEIGNEMENT PRIMAIRE	82 RUE DE L ABBE GROULT, 75015 PARIS 15E ARRONDISSEMENT	R+2	Non	70.00	0.80
Ecole Maternelle Gerbert Ecole Maternelle	6 rue Gerbert, 75015 Paris	R+1	Non	80.00	2.50



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 80, 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 180, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 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 80°	Azimut 180°	Azimut 350°
Niveau Maximal (V/m)	entre 4 et 5	entre 4 et 5	entre 4 et 5
Hauteur (en m)	22.50	22.50	22.50

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

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 350, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 25.50 m.



Niveau	Couleur
Entre 0 à 1 V/m	
Entre 1 à 2 V/m	
Entre 2 à 3 V/m	
Entre 3 à 4 V/m	
Entre 4 à 5 V/m	
Entre 5 à 6 V/m	
Entre 6 à 7 V/m	
Entre 7 à 8 V/m	
Entre 8 à 9 V/m	
Strictement supérieur à 9 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 :

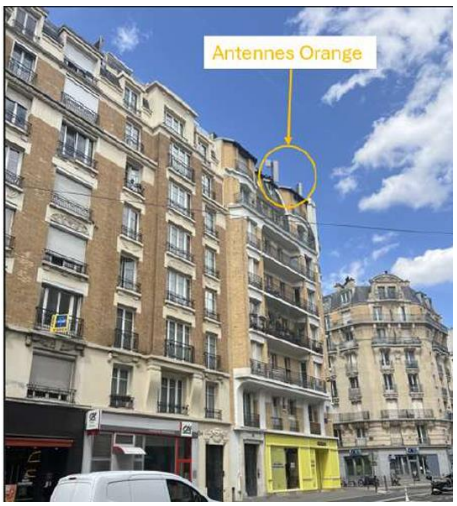
	Azimut 80°	Azimut 180°	Azimut 350°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1	entre 0 et 1	entre 0 et 1
Hauteur (en m)	25.50	25.50	25.50

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT

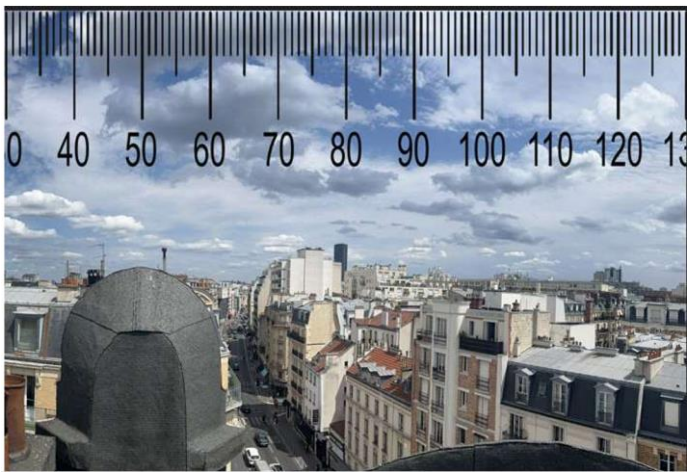


APRÈS

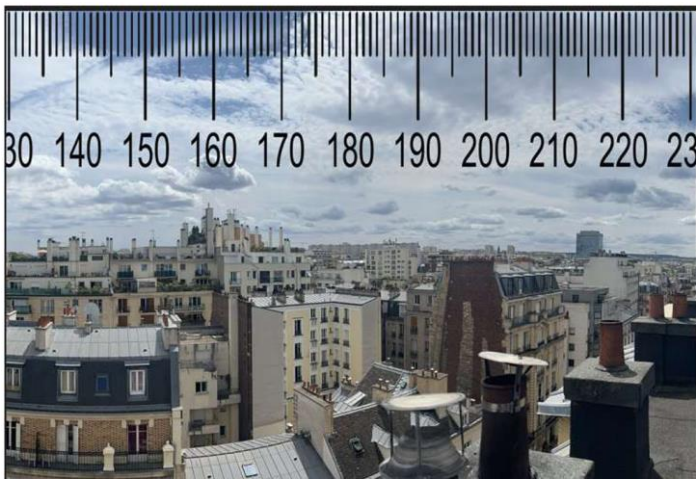


Vue des Azimuts

Azimut 80°



Azimut 180°



Azimut 350°

