

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	15 ^{ème}
Nom de site	HOPITAL_CONVENTION	Numéro	00000039U79-26
Adresse du site	159, rue Blomet	Hauteur	R+10 (31,70m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout des fréquences 700MHz et 3500MHz pour la 5G		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts Fréquence 700MHz pour la 5G seule		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	2020
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	28/09/2026
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	28/11/2026

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 modifier un relais sur la toiture de l'immeuble situé au 159 rue Blomet à Paris 15 ^{ème}		
Détail du projet	Ce projet concerne le remplacement des 3 antennes d'un site existant 2G/3G/4G (fréquences 800/900/1800/2100/2600MHz) par 3 antennes à faisceau fixe émettant sur ces mêmes fréquences avec ajout du 700MHz pour la 5G, et ajout de 3 nouvelles antennes à faisceau orientable émettant sur 3500MHz (5G), orientées vers les azimuts 40°, 130° et 275°		
Distance des ouvrants	Fenêtres de 2m à 3m sous les antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	2G/3G/4G/5G : 40° < 5V/m ; 130° < 3V/m ; 275° < 5V/m 5G : 40° < 1V/m ; 130° < 1V/m ; 275° < 1V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	36,85m en faisceau fixe 38,30m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes panneau sont installées en lieu et place des anciennes antennes
Zone technique	Des modules seront installés à proximité des antennes. La zone technique est installée en terrasse, à côté de l'édicule

Date :
Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

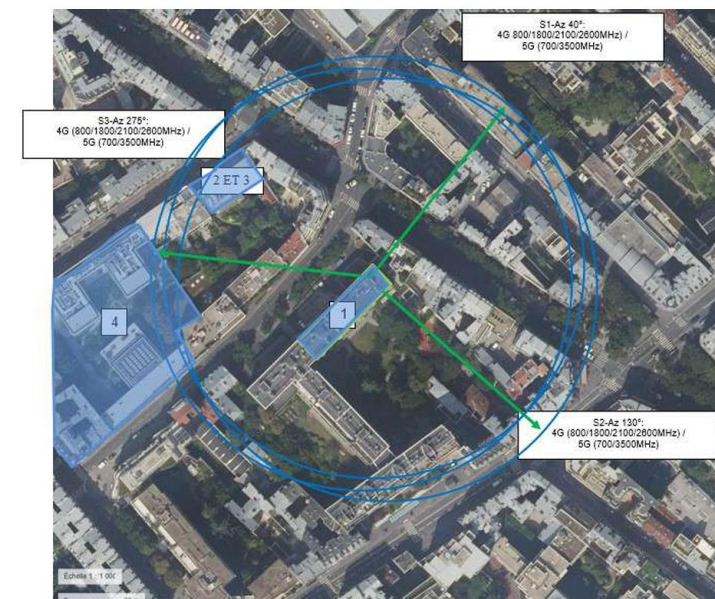
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable ☐ Défavorable ☐ Ne se prononce pas ☐
--------------------------------	--

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)
Assistante maternelle ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	159 RUE BLOMET, 75015 PARIS 15E ARRONDISSEMENT	3	Oui	10.00	< 3.00
FOYER POST CURE EUGENE MILLON ACTIVITES HOSPITALIERES	3 R EUGENE MILLON, 75015 PARIS 15E ARRONDISSEMENT	21	Non	70.00	< 1.00
CMP EUGENE MILLON ACTIVITES HOSPITALIERES	3 R EUGENE MILLON, 75015 PARIS 15E ARRONDISSEMENT	21	Non	70.00	< 1.00
Hôpital Privé Cognac Jay Activités hospitalières	15 rue Eugène Millon, 75015 PARIS	22	Non	90.00	< 1.00

*lobe limité à 3 dBi 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 pour la 2G/3G/4G/5G Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 275, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 28.50 m.



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

	Azimet 40°	Azimet 130°	Azimet 275°
Niveau Maximal (V/m)	entre 4 et 5	entre 2 et 3	entre 4 et 5
Hauteur (en m)	28.50	28.50	28.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 130, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 31.50 m.



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

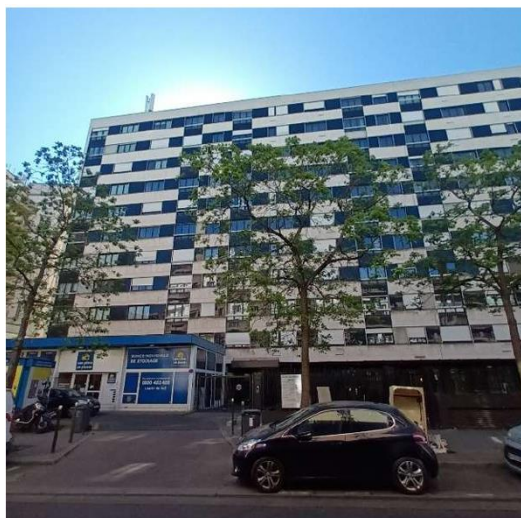
Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 6 V/m :	
Entre 5 et 6 V/m :	
Entre 4 et 5 V/m :	
Entre 3 et 4 V/m :	
Entre 2 et 3 V/m :	
Entre 1 et 2 V/m :	
Entre 0 et 1 V/m :	

	Azimet 40°	Azimet 130°	Azimet 275°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1	entre 0 et 1	entre 0 et 1
Hauteur (en m)	31.50	31.50	28.50

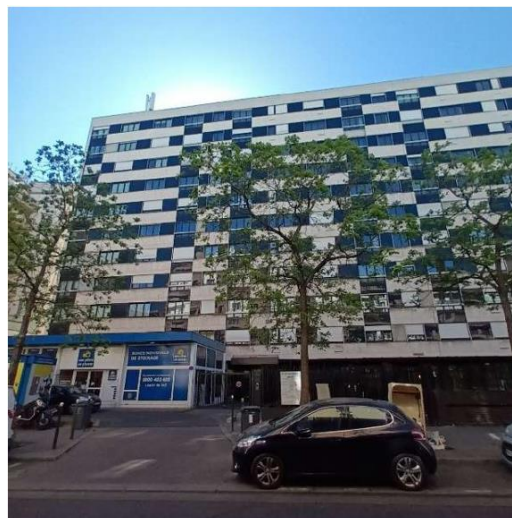
SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRÈS



Vue des Azimuts

Azimut 40°



Azimut 130°



Azimut 275°

