PARIS

Direction de la Transition Écologique et du Climat
Département Téléphonie Mobile

Téléphonie Mobile
Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :			
Opérateur	Orange	**Arrdt**	16ème
Nom de site	SQ_DE_L_AV_FOCH	**Numéro**	00000107U79-20
Adresse du site	62, avenue Foch	**Hauteur**	R+8 / 27.50m
Bailleur de l'immeuble	Privé	**Destination**	Habitations
Type d'installation	Ajout des fréquences 700MHz et 3500MHz pour la 5G et ajout de 2 antennes		
Complément d'info	4 antennes sur 2 azimuts Fréquence 700MHz pour la 5G seule ; SFR présent (110°, 200 et 290°) Léger ré-azimutage 290°➔270°		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier	
Date de validation de la version précédente du dossier	2018
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	04/08/2026
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	04/09/2026

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 62, avenue Foch à Paris 16ème		
Détail du projet	Ce projet concerne le remplacement des 2 antennes d'un site existant 3G/4G (fréquences 800/900/1800/2100/2600MHz) par 2 antennes à faisceau fixe et 2 antennes à faisceau orientable, émettant sur ces mêmes fréquences avec ajout du 700MHz pour la 5G en faisceau fixe, et ajout du 3500MHz pour la 5G en faisceau orientable. Un des 2 secteurs existants sera ré-azimuté. Les 4 antennes seront orientées vers les azimuts 30°et 270°		
Distance des ouvrants	Porte d'accès terrasse à 3m Fenêtres de 7m à 9m sous les antennes	**Vis-à-vis (25m)**	270° R+6 (27m) et R+7 (31m)
Estimation par azimut	3G/4G/5G: 30°< 4V/m; 270°< 5V/m 5G : 30°< 2V/m; 270°< 3V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	30.55m en faisceau fixe et en faisceau orientable		

Incidence visuelle	
Description des antennes et intégration paysagère	Les 2 antennes existantes seront remplacées des nouvelles antennes entrelacées 2 par 2 et intégrées dans un module tubulaire implanté derrière un brise vue en résine commun avec l'opérateur SFR situé sur la terrasse supérieure. La fausse souche de cheminée existante sera déposée.
Zone technique	La zone technique existante sur la terrasse inférieure sera remplacée et déplacée sur la terrasse supérieure, et intégrée derrière un brise-vue.

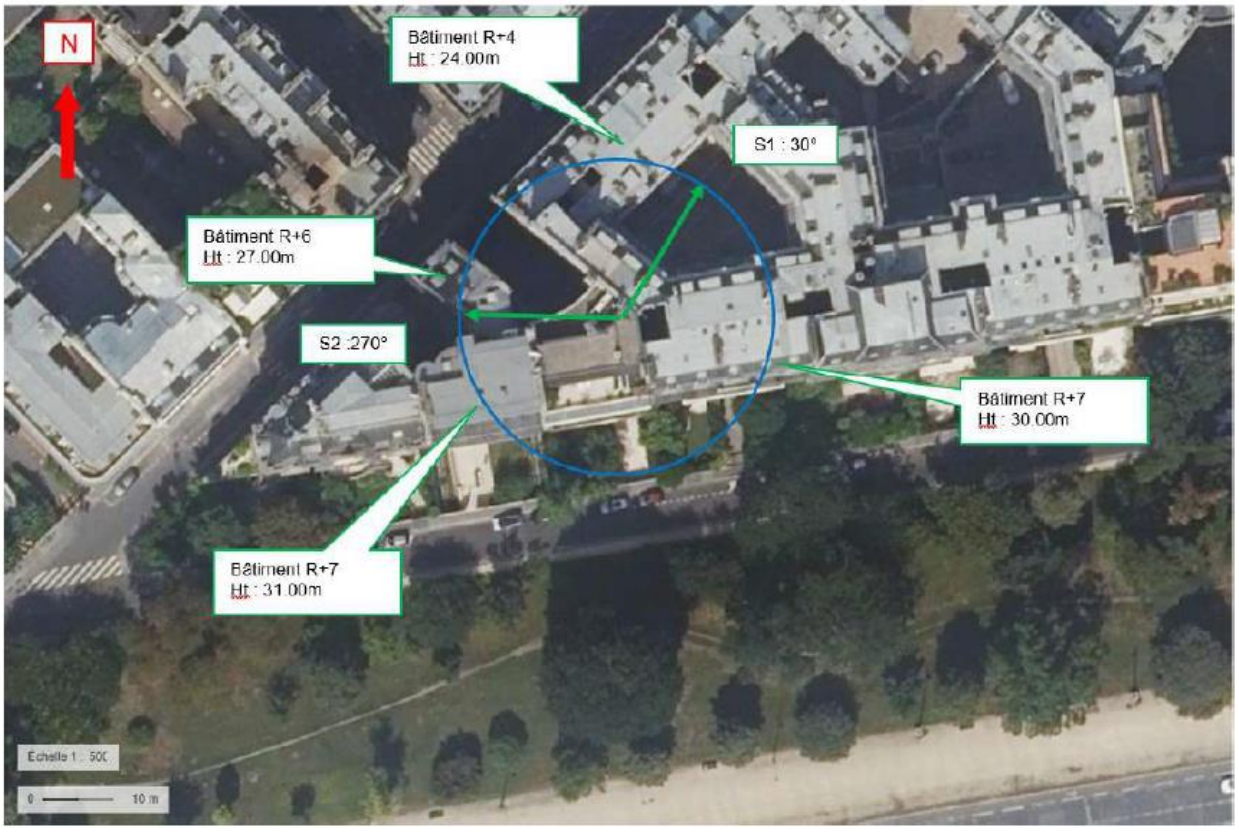
Date :	**Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :**	
Avis Mairie d'arrondissement :		**Favorable** ❐ **Défavorable** ❐ **Ne se prononce pas** ❐

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

PAS D'ÉTABLISSEMENT PARTICULIER DANS UN RAYON DE 100M



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 3G/4G/5G Faisceau fixe

Azimut 270°
Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 270, 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 :

	Azimut 30°	Azimut 270°
Niveau Maximal (V/m)	entre 3 et 4	entre 4 et 5
Hauteur (en m)	25.50	28.50

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

Azimut 270°
Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 270, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 28.50 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 :	

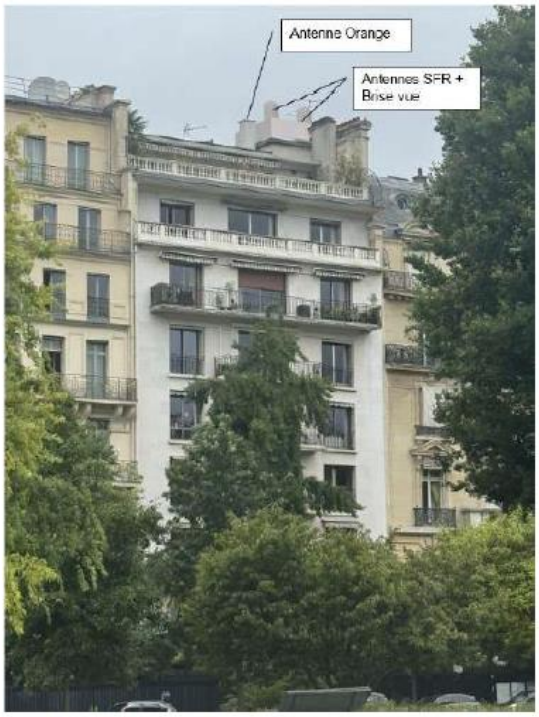
Les simulations en espace libre avec bâti simple vitrage indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceaux_orientables :

	Azimut 30°	Azimut 270°
Niveau Maximal (V/m)	entre 1 et 2	entre 2 et 3
Hauteur (en m)	25.50	28.50

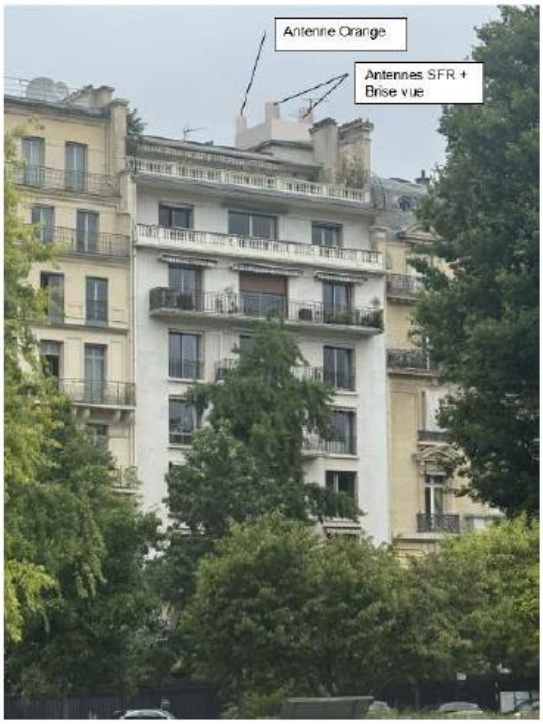
SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRÈS



Vue des Azimuts

Azimut 30°



Azimut 270°

