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	CHARDON LAGACHE BIS	**Numéro**	00035330U51-24
Adresse du site	46, rue Chardon Lagache	**Hauteur**	R+7 (21,50m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	**Destination**	Habitations/ Commerces
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)

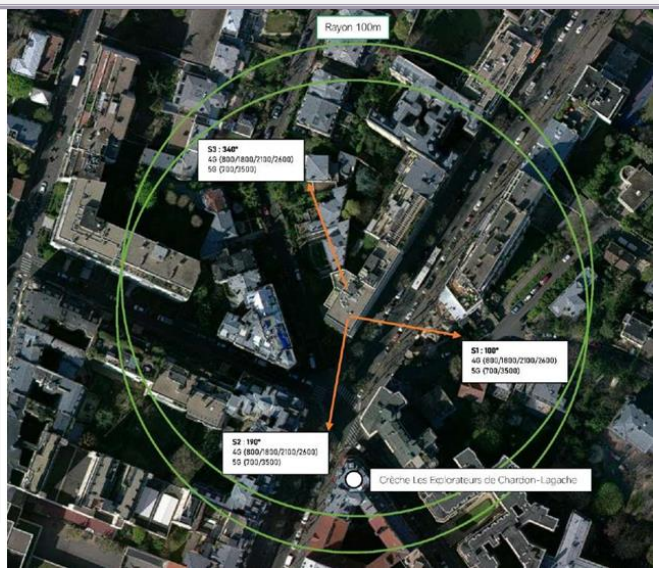
Calendrier de suivi du dossier	
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	**12/11/2026**
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	**16/11/2026**
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	**13/12/2026**

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 46 rue Chardon Lagache à Paris 16ème		
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 100°, 190°et 340°		
Distance des ouvrants	Skydomes entre 5m et 6m Porte d'accès à l'édicule à 4m Fenêtres/balcons entre 5m et 9m	**Vis-à-vis (25m)**	Néant
Estimation par azimut	**4G/5G :100°< 3V/m ; 190°< 5V/m ; 340°< 3V/m** **5G :100°< 1V/m ; 190°< 1V/m ; 340°< 1V/m**		
Hauteur des antennes (HMA)	Azimuts 100°/190° : 24,45m en faisceau fixe et 25,75m en faisceau orientable Azimut 340° : 26m en faisceau fixe et 27,30m en faisceau orientable		

Incidence visuelle	
Description des antennes et intégration paysagère	Les mâts et les antennes seront installés sur un édicule existant et sur la toiture-terrasse. Ils seront intégrés dans des fausses souches de cheminées
Zone technique	Elle sera installée en toiture-terrasse sur une structure métallique reprise sur dallettes de répartition, invisible depuis la rue. Les modules techniques seront de taille réduite et de couleur gris clair, placés sur des mâts et platines de fixation, à proximité des antennes

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

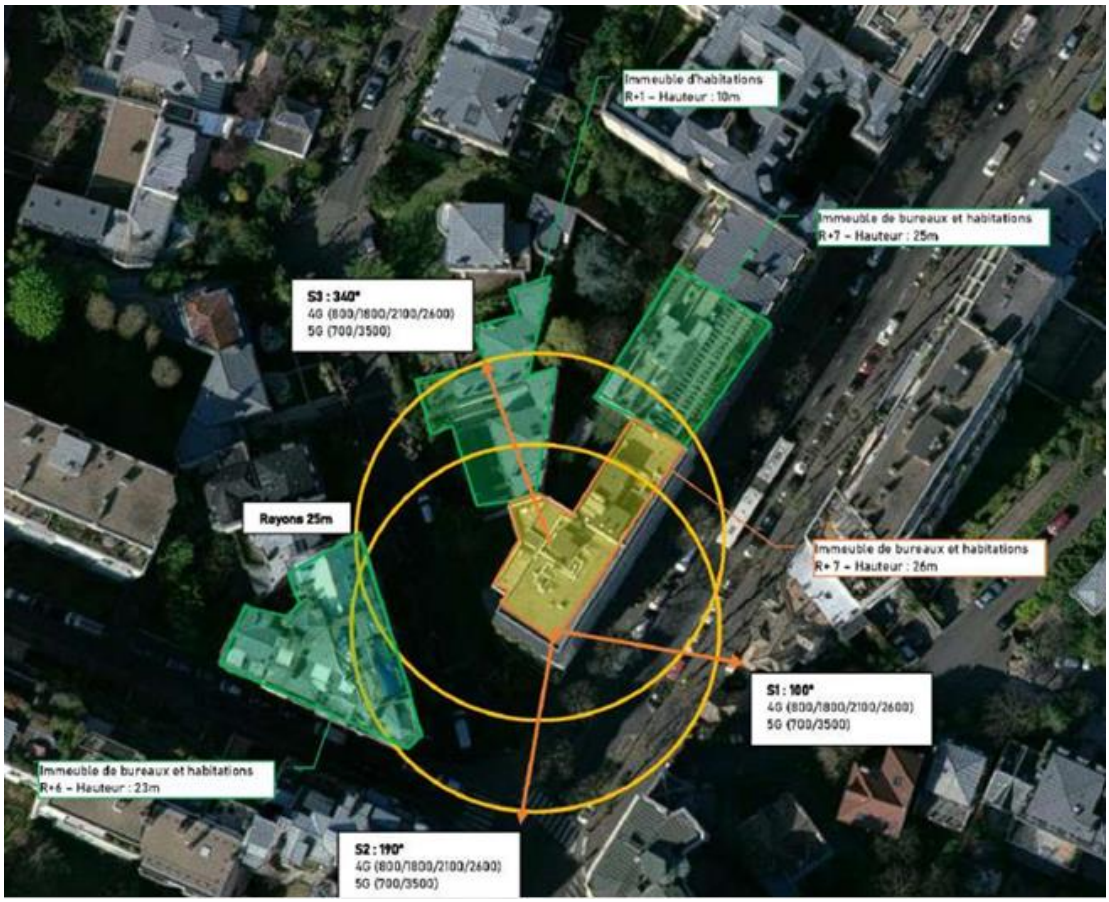


Liste des établissements particuliers dans un rayon de 100 m : adresse et estimation du champ maximum reçu pour chacun d'entre eux

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)
LES EXPLORATEURS DE CHARDON LAGACHE ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	51 RUE CHARDON LAGACHE, 75016 PARIS 16E ARRONDISSEMENT	R+6 - 24m	Oui	90.00	4.10

*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 190, 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 100°	Azimut 190°	Azimut 340°
Niveau Maximal (V/m)	entre 2 et 3	entre 4 et 5	entre 2 et 3
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 100, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 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 100°	Azimut 190°	Azimut 340°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1	entre 0 et 1	entre 0 et 1
Hauteur (en m)	22.50	25.50	25.50

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRÈS



Vue des Azimuts

Azimut 100°



Azimut 190°



Azimut 340°

