

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	16 ^{ème}
Nom de site	CHARDON_LAGACHE_BIS	Numéro	00080231U7
Adresse du site	49, rue Boileau	Hauteur	R+6 (20m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Site neuf 2G/3G/4G/5G (700/800/900/1800/2100/2600/3500MHz)		
Complément d'info	4 antennes sur 2 azimuts SFR présent au 47 rue Boileau (120° et 240°)		
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)	03/11/2022
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	03/11/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	04/12/2022

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de son réseau de radiocommunication, Orange est conduit à installer un nouveau relais sur le bâtiment du 49 de la rue Boileau dans le 16 ^{ème} arrondissement de Paris		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 4 antennes : 2 antennes 2G/3G/4G (fréquences 700/800/900/1800/2100/2600MHz) à faisceau fixe et 2 antennes 5G (fréquence 3500MHz) à faisceau orientable, orientées vers les azimuts 75° et 300°		
Distance des ouvrants	Porte d'accès terrasse à 9m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	2G/3G/4G : 75° < 5V/m ; 300° < 5V/m 5G : 75° < 3V/m ; 300° < 4V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	Dans l'azimut 75° : 21,15m en faisceau fixe et 22,24m en faisceau orientable Dans l'azimut 300° : 23,65m en faisceau fixe et 24,74m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes seront superposées, par groupe de 2, les faisceaux fixes en partie basse et les faisceaux orientables en partie haute. Les antennes seront couvertes par des films même couleur que l'édicule
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés à proximité des antennes, au niveau de la terrasse

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/> Défavorable <input type="checkbox"/> Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>
--------------------------------	--	--

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)
ECOLE PRIMAIRE D'APPLICATION ENSEIGNEMENT PRIMAIRE - ECOLE ELEMENTAIRE D'APPLICATION	20 RUE DE MUSSET, 75016 PARIS 16E ARRONDISSEMENT	10	Non	100.00	0.40
ECOLE INTERNATIONALE ALGERIENNE ENSEIGNEMENT PRIMAIRE - ENSEIGNEMENT SECONDAIRE	40 RUE BOILEAU, 75016 PARIS 16E ARRONDISSEMENT	13	Oui	62.00	2.10

*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 2G/3G/4G Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 75°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 16.50 m.

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 300°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 m.



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

	Azimut 75°	Azimut 300°
Niveau Maximal (V/m)	entre 4 et 5	entre 4 et 5
Hauteur (en m)	16.50	22.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 300°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 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 75°	Azimut 300°
Niveau Maximal (V/m)	entre 2 et 3	entre 3 et 4
Hauteur (en m)	19.50	22.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



Vue des Azimuts

Azimuth 75°



Azimuth 300°

