

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	7 ^{ème}
Nom de site	MUSEE MAILLOL BIS	Numéro	00080224U7
Adresse du site	16, rue de ST Simon	Hauteur	R+8 (30m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations/ Commerces
Type d'installation	Site neuf 2G/3G/4G/5G (700/800/900/1800/2100/2600/3500 MHz)		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts		
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)	28/07/2022
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	29/07/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	28/09/2022

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 le bâtiment sis 16, rue de Saint Simon à Paris 7 ^e .		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 6 antennes : 3 antennes 2G/3G/4G (fréquences 700/800/900/1800/2100/2600 MHz) et 3 antennes 5G à faisceaux orientables (fréquence 3500 MHz) orientées vers les azimuts 30°, 200° et 300°		
Distance des ouvrants	Lanterneaux à moins de 4m Fenêtres entre 5m et 10m sous les antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	2G/3G/4G : 30° <4V/m ; 200° <5V/m ; 300° <5V/m 5G : 30° <2V/m ; 200° <3V/m ; 300° <2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	30.50m en faisceau fixe et 31.70m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

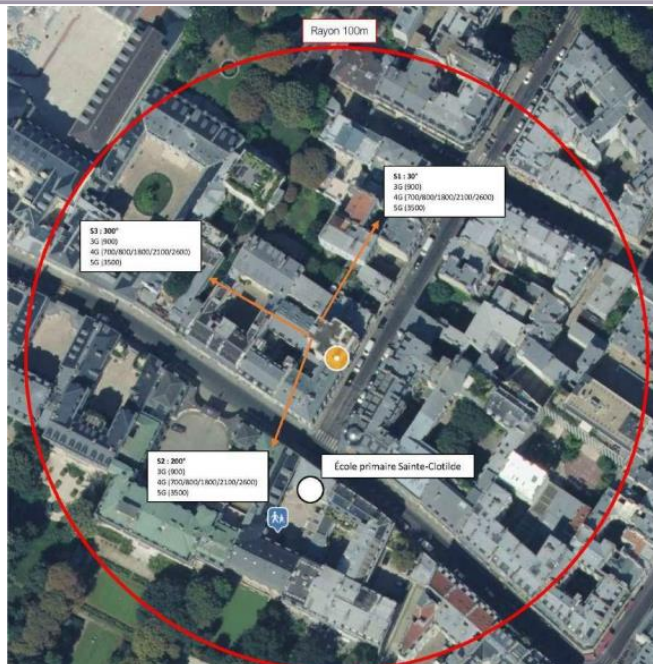
Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes seront superposées, par groupe de 2, les faisceaux fixes en partie basse et les faisceaux orientables en partie haute
Zone technique	Des modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés sur des supports muraux contre l'édicule existant en toiture-terrasse de l'immeuble. Une zone technique sur fers sera également installée en toiture-terrasse. Cette dernière ne sera pas visible depuis la voie publique. Mise en place de garde-corps lestés dans la zone concernée par le projet afin de sécuriser l'accès aux intervenants.

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"/>
	<input type="checkbox"/>

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



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 PRIVEE SAINTE CLOTILDE ENSEIGNEMENT PRIMAIRE - ECOLE ELEMENTAIRE	77 RUE DE GRENELLE, 75007 PARIS 7E	3	Oui	45.00	<1.00 V/m

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

Azimet 200°
 Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimet 200, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 m.

Azimet 300°
 Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimet 300, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50 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 faisceau fixe :

	Azimet 30°	Azimet 200°	Azimet 300°
Niveau Maximal (V/m)	entre 3 et 4	entre 4 et 5	entre 4 et 5
Hauteur (en m)	19.50	22.50	19.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

Azimet 200°
 Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimet 200, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. hauteur correspondante est de 25.50 m.



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

	Azimet 30°	Azimet 200°	Azimet 300°
Niveau Maximal (V/m)	entre 1 et 2	entre 2 et 3	entre 1 et 2
Hauteur (en m)	25.50	25.50	19.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant



Etat projeté



Vue des Azimuts

Azimut 30°



Azimut 200°



Azimut 300°

