

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	2 ^{ème}
Nom de site	OPERA_GARNIER_BIS	Numéro	00034914U51
Adresse du site	8 rue de la Paix	Hauteur	R+6 - 29m
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Mixte
Type d'installation	Site neuf 3G/4G/5G (700/800/900/1800/2100/2600/3500MHz)		
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)	20/03/2024
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	22/03/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	20/04/2024

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de son réseau de radiocommunication, Orange envisage d'installer un relais de téléphonie mobile au 8, rue de la Paix, dans le 2 ^{ème} arrondissement de Paris		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 6 antennes : 3 antennes 3G/4G (fréquences 700/800/900/1800/2100/2600MHz) à faisceau fixe et 3 antennes 5G (fréquence 3500MHz) à faisceau orientable, orientées vers les azimuts 60°, 170° et 260°		
Distance des ouvrants	Skydôme d'accès au toit à 2m Fenêtres de 4 à 6m sous les antennes	Vis-à-vis (25m)	Azimut 60° : R+7
Estimation par azimut	3G/4G : 60° < 2V/m ; 170° < 5V/m ; 260° < 5V/m 5G : 60° < 1V/m ; 170° < 1V/m ; 260° < 1V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	28.35m en faisceau fixe et 29.55m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ces antennes seront superposées, par groupe de deux, les faisceaux fixes en partie basse et les faisceaux orientables en partie haute. Chaque antenne recevra un cache en résine bas en leur prolongement afin de créer une continuité visuelle jusqu'au sol de la terrasse.
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés sur des platines de fixation contre les cheminées existantes. Une zone technique sera également aménagée sur une structure métallique reprise sur des dalles de répartition en terrasse. Cette dernière sera pourvue d'un panneau de bardage en résine sur plots auto stables afin de la camoufler de la voie publique.

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

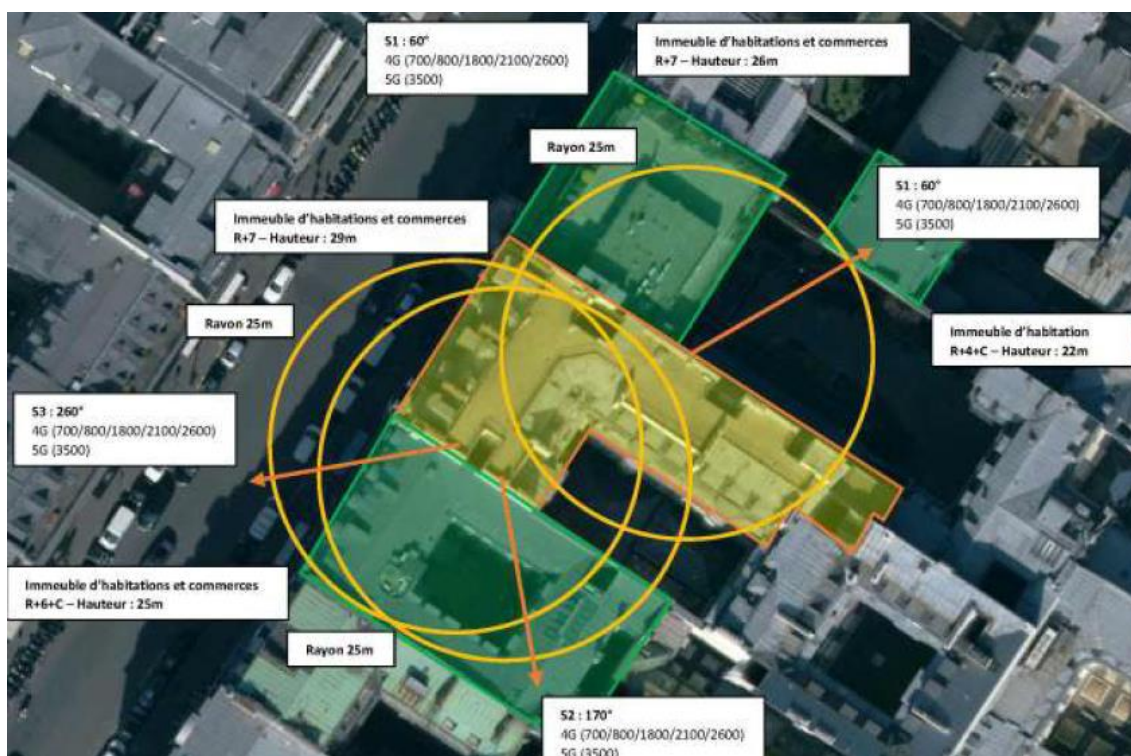
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable
	<input type="checkbox"/>
	Défavorable
	<input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas
	<input type="checkbox"/>

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



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 en 3G/4G Faisceau fixe

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

	Azimut 60°	Azimut 170°	Azimut 260°
Niveau Maximal (V/m)	entre 1 et 2	entre 4 et 5	entre 4 et 5
Hauteur (en m)	28.50	25.50	25.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Azimut 260°
Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 260, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 25.50 m.



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

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

	Azimut 60°	Azimut 170°	Azimut 260°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1	entre 0 et 1	entre 0 et 1
Hauteur (en m)	28.50	25.50	25.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Azimut 260°
Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 260, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 25.50 m.



Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



Vue des Azimuts

Azimet 60°





Azimut 260°

