

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	8 ^{ème}
Nom de site	CHATEAUBRIAND	Numéro	00000110U79-24
Adresse du site	12-16, rue Washington	Hauteur	26m (R+7)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Commerces/ Bureaux
Type d'installation	Ajout des fréquences 700MHz pour la 4G et 3500MHz pour la 5G		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts Réorientation de l'azimut à 20° vers 50° SFR présent (60°, 180° et 300°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	2016
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	23/09/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	24/10/2024

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de son réseau de radiocommunication, Orange envisage de réaménager le relais de téléphonie mobile installé au 12 rue Washington dans le 8 ^{ème} arrondissement de Paris		
Détail du projet	Ce projet concerne le remplacement de 3 antennes existantes émettant sur les fréquences 800/900/1800/2100/2600MHz (2G/3G/4G) par 3 antennes à faisceau fixe qui émettront sur 700MHz (ajout pour la 4G), 800/900/1800/2100/2600MHz (2G/3G/4G/5G), et l'ajout de 3 antennes à faisceau orientable qui émettront sur le 3500MHz (5G), orientées vers les azimuts 50°, 140° et 250°		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 3m et 9m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	2G/3G/4G: 50° < 5V/m ; 140° < 5V/m ; 250° < 4V/m 5G : 50° < 1V/m ; 140° < 1V/m ; 250° < 1V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	28,19m pour les faisceaux fixes et 29,62m pour les faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les nouvelles antennes seront implantées en lieu et place des anciennes sur 2 nouveaux mâts antennaires
Zone technique	De nouveaux modules radio seront installés avec les modules existants fixés sur les mâts à proximité des antennes. Des coffrets techniques seront installés dans la zone technique d'Orange existante sur la terrasse inférieure

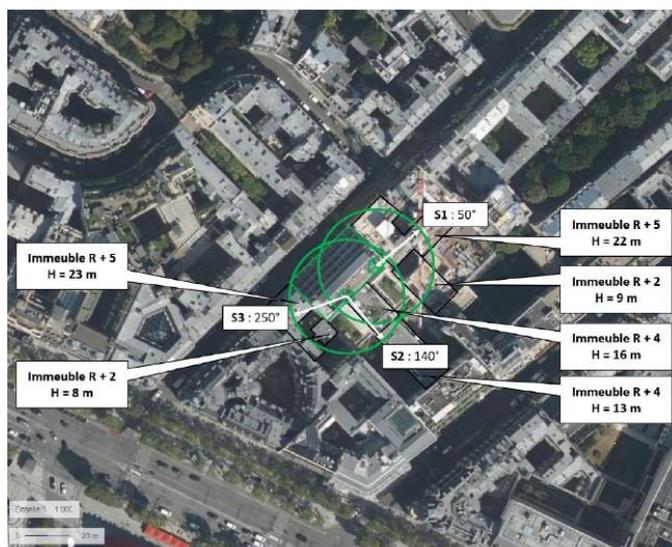
Date :
Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

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

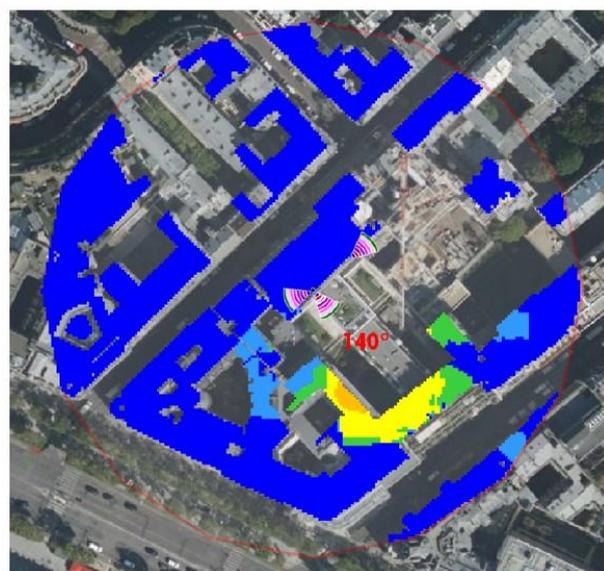
Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



Simulation et conformité au seuil de la Charte pour la 2G/3G/4G Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 50, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50 m.

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 140, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50 m.



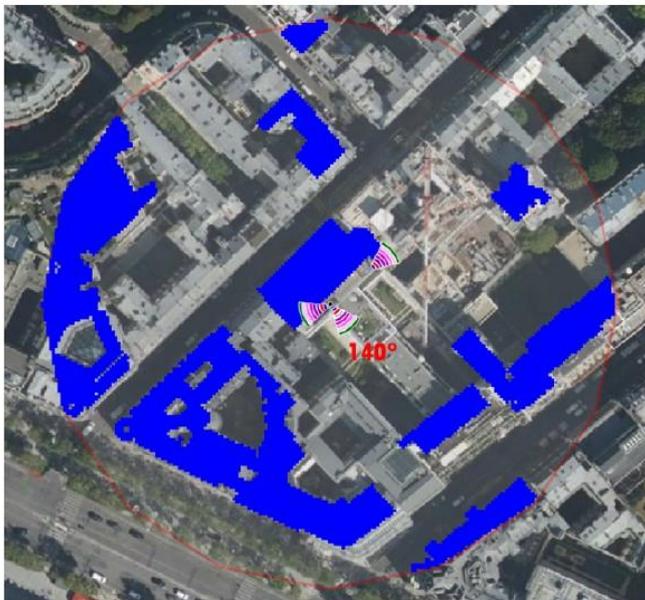
Les simulations en espace libre avec bâti simple vitrage indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceau fixe :

	Azimut 50°	Azimut 140°	Azimut 250°
Niveau Maximal (V/m)	entre 4 et 5	entre 4 et 5	entre 3 et 4
Hauteur (en m)	19.50	19.50	25.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 140, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 m.



Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 6 V/m :	Brown
Entre 5 et 6 V/m :	Pink
Entre 4 et 5 V/m :	Orange
Entre 3 et 4 V/m :	Yellow
Entre 2 et 3 V/m :	Green
Entre 1 et 2 V/m :	Light Blue
Entre 0 et 1 V/m :	Dark Blue

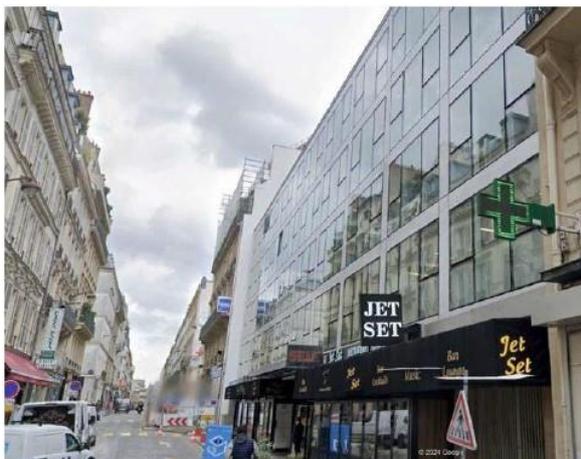
Les simulations en espace libre avec bâti simple vitrage indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceaux_orientables :

	Azimut 50°	Azimut 140°	Azimut 250°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1	entre 0 et 1	entre 0 et 1
Hauteur (en m)	22.50	22.50	25.50

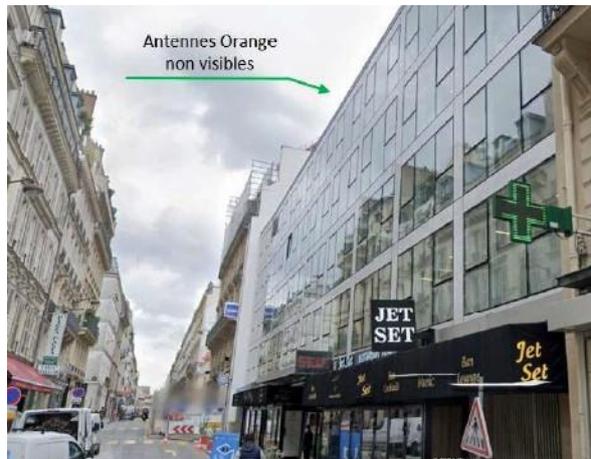
SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRÈS



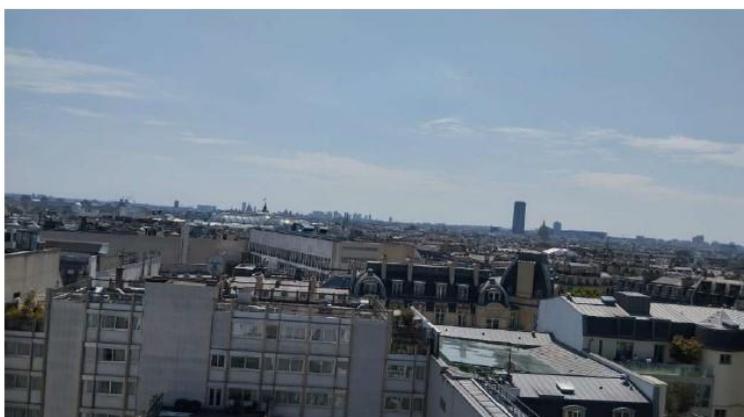
PAS D'IMPACT VISUEL DEPUIS LA RUE

Vue des Azimuts

Azimuth 50°



Azimuth 140°



Azimuth 250°

