

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	6 ^{ème}
Nom de site	CHAISE_RECAMIER_BIS	Numéro	00034708U3
Adresse du site	37, rue du Four	Hauteur	R+6 (27,50m)
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)	08/07/2022
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	13/07/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	08/08/2022

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 37, rue du Four à Paris 6 ^{ème}		
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 45°, 150° et 300°		
Distance des ouvrants	Lanterneaux à moins de 10m Fenêtres entre 3m et 10m sous les antennes	Vis-à-vis (25m)	Azimut 300° : R+6
Estimation par azimut	2G/3G/4G : 45° <5V/m ; 150° <5V/m ; 300° <5V/m 5G : 45° <3V/m ; 150° <2V/m ; 300° <3V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	Dans les azimuts 45° et 300° : 27,50m en faisceau fixe et 28,75m en faisceau orientable Dans l'azimut 150° : 28,45m en faisceau fixe et 29,65m 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 lestés en toiture-terrasse de l'immeuble. Un local technique sera installé au sous-sol. Il ne sera donc pas visible depuis 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"/>
	<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)
LYCEE POLYVALENT MAXIMILIEN VOX ARTS APPLIQUES DESIGN DE COMMUNICATION INDUSTRIES GRAPHIQUES ENSEIGNEMENT SECONDAIRE - LYCEE POLYVALENT	5 RUE MADAME, 75006 PARIS 6E	R+3	Non	70.00	<1.00

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

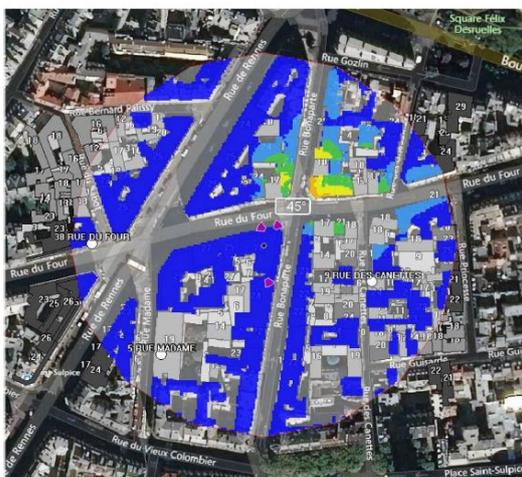


Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



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

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 45°, 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 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 :

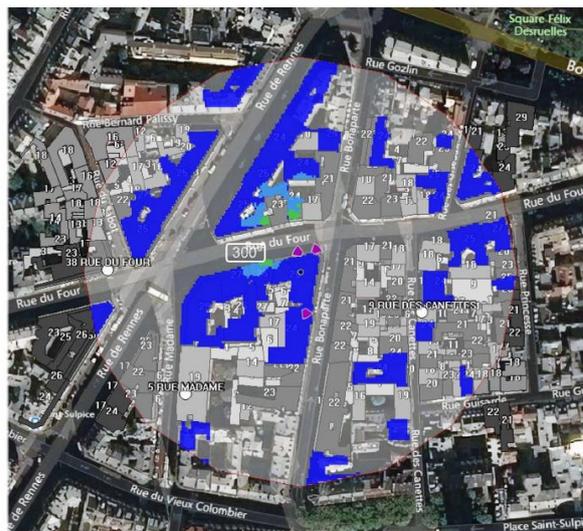
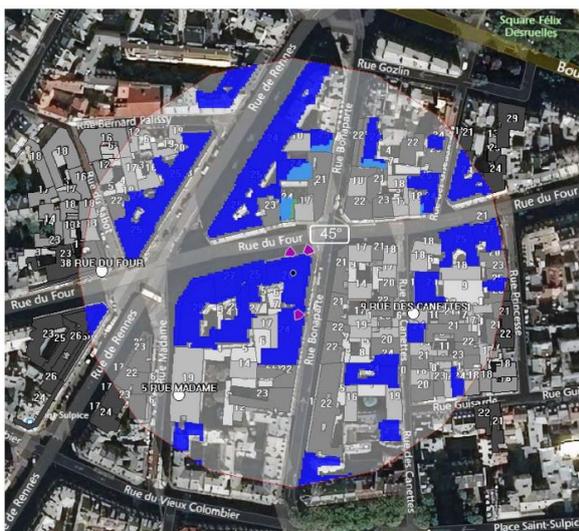
	Azimut 45°	Azimut 150°	Azimut 300°
Niveau Maximal (V/m)	entre 4 et 5	entre 4 et 5	entre 4 et 5
Hauteur (en m)	19.50	22.50	22.50

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 :	

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 45°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 m. Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 300°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 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 faisceaux orientables :

	Azimut 45°	Azimut 150°	Azimut 300°
Niveau Maximal (V/m)	entre 2 et 3	entre 1 et 2	entre 2 et 3
Hauteur (en m)	22.50	22.50	22.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



Vue des Azimuts

Azimut 45°



Azimut 150°



Azimut 300°

