

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	10 ^{ème}
Nom de site	RECOLLETS	Numéro	0000026U8
Adresse du site	64, boulevard de Magenta	Hauteur	R+6 (24m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations/ Commerces
Type d'installation	Ajout des fréquences 700MHz pour la 4G et 3500MHz pour la 5G		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts dont 2 ont été réorientés Suppression de la fréquence 2100MHz pour la 3G SFR présent (80°, 170° et 320°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	28/12/2018
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	30/09/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	31/10/2022

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 sur l'immeuble situé au 64 boulevard de Magenta dans le 10 ^{ème} arrondissement de Paris		
Détail du projet	Ce projet concerne le remplacement des 3 antennes existantes émettant sur les fréquences 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz (2G/3G/4G) par 3 antennes à faisceau fixe qui émettront sur 700MHz (ajout pour la 4G), 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz (2G/3G/4G), et 3 antennes à faisceau orientable qui émettront sur 3500MHz (5G), orientées vers les azimuts 90°, 190° et 280°		
Distance des ouvrants	Skydôme d'accès toiture à 3m Lanterneau à 3m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	2G/3G/4G : 90° < 3V/m ; 190° < 2V/m ; 280° < 2V/m 5G : 90° < 4V/m ; 190° < 4V/m ; 280° < 5V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	22m pour les faisceaux fixes et 22,70m pour les faisceaux orientables		

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	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés sur des supports repris contre les cheminées existantes, en remplacement de ceux existants. Le local technique installé au niveau des caves en sous-sol n'est pas impacté. Ce dernier ne sera 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"/>
--------------------------------	--	--

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)
CRECHE PAIDOU ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS -	6 Passage des Récollets, 75010 PARIS 10E ARRONDISSEMENT	RDC	Oui	80.00	< 1.00
ÉCOLE ÉLÉMENTAIRE DES RÉCOLLETS ENSEIGNEMENT PRIMAIRE	19 Passage des Récollets, 75010 PARIS 10E ARRONDISSEMENT	6	Oui	70.00	< 1.00
EHPAD KORIAN Magenta MAISON DE RETRAITE	54 rue des Vinaigriers, 75010 PARIS 10E ARRONDISSEMENT	15	Non	90.00	< 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 pour la 2G/3G/4G Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 90°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50 m.



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

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

	Azimut 90°	Azimut 190°	Azimut 280°
Niveau Maximal (V/m)	entre 2 et 3	entre 1 et 2	entre 1 et 2
Hauteur (en m)	19.50	19.50	19.50

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 280°, 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 faisceaux orientables :

	Azimut 90°	Azimut 190°	Azimut 280°
Niveau Maximal (V/m)	entre 3 et 4	entre 3 et 4	entre 4 et 5
Hauteur (en m)	19.50	19.50	22.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRÈS



Vue des Azimuts

Azimet 90°



Azimet 190°



Azimet 280°

