

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	7 ^{ème}
Nom de site	SEGUR_BIS	Numéro	00017317U3
Adresse du site	55, avenue Duquesne	Hauteur	R+9 (31,88m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Site neuf 4G/5G (700/800/1800/2100/2600/3500MHz)		
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)	09/03/2023
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	14/03/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	09/05/2023

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de l'évolution de son réseau, Orange souhaite installer un relais de radiotéléphonie situé au 55 avenue Duquesne 75007 PARIS-7E afin de répondre aux attentes de ses abonnés, et étendre son offre Haut Débit		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 6 antennes : 3 antennes 4G (fréquences 700/800/1800/2100/2600MHz) à faisceau fixe et 3 antennes 5G (fréquence 3500MHz) à faisceau orientable, orientées vers les azimuts 15°, 140° et 285°		
Distance des ouvrants	Skydôme d'accès à la terrasse à 6m Fenêtres entre 2m et 7m sous les antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	4G : 15° < 5V/m ; 140° < 5V/m ; 285° < 4V/m 5G : 15° < 1V/m ; 140° < 1V/m ; 285° < 1V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	33,93m en faisceau fixe et 33,93m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes seront installées dans de fausses cheminées
Zone technique	

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)
Ecole polyvalente privée Sainte-Jeanne Elisabeth école élémentaire	49 avenue duquesne, 75007 Paris	17m	Non	28.00	< 1.00
Ecole élémentaire Duquesne école élémentaire	42 avenue duquesne, 75007 Paris	20	Oui	55.00	< 1.00
École élémentaire publique école élémentaire	14 rue d'Eblé, 75007 Paris	20	Non	74.00	< 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 4G Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 15, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 25.50 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 25.50 m.



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

	Azimut 15°	Azimut 140°	Azimut 285°
Niveau Maximal (V/m)	entre 4 et 5	entre 4 et 5	entre 3 et 4
Hauteur (en m)	25.50	25.50	25.50

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 140, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 25.50 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 faisceaux orientables :

	Azimut 15°	Azimut 140°	Azimut 285°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1	entre 0 et 1	entre 0 et 1
Hauteur (en m)	25.50	25.50	25.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



PAS DE CHANGEMENT VISUEL DEPUIS LA RUE

Vue des Azimuts

Azimut 15°



Azimut 140°



Azimut 285°

