

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse d'un ajout de la 5G sur un site existant

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	14^{ème}
Nom de site	ODESSA	Numéro	65U7
Adresse du site	55, rue du Montparnasse	Hauteur	R+7 (31.30m)
Bailleur de l'immeuble	CCAS Ville de Paris	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 3 antennes inactives.		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts - Free 20-150-240° et SFR 20-150-240° présents		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	30/11/2020
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	14/12/2020
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	14/02/2021

Historique et contexte

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 son relais de téléphonie mobile pour accueillir la 5G		
Détail du projet	Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 2G/3G/4G (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 30°, 151°, et 260°. Une antenne panneau 272° (1800/2100/2600MHz) est également présente.		
Distance des ouvrants	Pas d'ouvrant dans un rayon de 10m des antennes	Vis-à-vis (25m)	néant
Estimation	2G/3G/4G : 30° < 4V/m - 150° < 5V/m - 280° < 4V/m - 272° < 4V/m 5G : 30° < 3V/m - 150° < 2V/m - 280° < 3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	30.90m		

Incidence visuelle

Description des antennes	Ce Projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 30°, 150° et 280° (700/800/900/1800/2100/2600MHz), une antenne panneau 272° (1800/2100/2600MHz) et 3 antennes panneaux activées en 5G pour les mêmes azimuts
Intégration antenne	Aucune modification
Zone technique	Aucune modification

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis	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

numéro	Nom et type	Adresse	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/M
1	Ecole maternelle	24 rue Delambre 75014	R+3 15m	NON	42m	1
2	Ecole primaire	24 rue Delambre 75014	R+3 15m	NON	42m	1
3	Accueil jeunes enfants	92B boulevard Montparnasse 75014	R+0 3m	NON	85m	1



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

	Azimut 30°	Azimut 150°	Azimut 280°	Azimut 280°
Niveau Maximal (V/m)	entre 3 et 4	entre 4 et 5	entre 3 et 4	entre 3 et 4
Hauteur (en m)	22.50	25.50	19.50	19.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation pour le 3500MHz (5G)

	Azimut 30°	Azimut 150°	Azimut 280°
Niveau Maximal (V/m)	entre 2 et 3	entre 1 et 2	entre 2 et 3
Hauteur (en m)	22.50	25.50	19.50

Azimut 30°
 Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 30, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m.
 hauteur correspondante est de 22.50 m.



Azimut 280°
 Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 280, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50 m.



Vue des Antennes Avant/Après

Etat projeté :



Antennes ORANGE
Non visibles

AUCUN CHANGEMENT

Vue des Azimuts

Azimut 30° :



Azimut 150° :



Azimut 272° et 280° :

