

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse d'une modification non substantielle d'un site existant

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	16^{ème}
Nom de site	PASSY	Numéro	91U7
Adresse du site	5 bis, rue Massenet	Hauteur	R+7 (29,20 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout du 700MHz sur un site 2G/3G/4G et ajout de 3 antennes inactives.		
Complément d'info	Six antennes dont trois inactives sur trois azimuts Un autre opérateur présent sur le site Free (0°, 140° et 240°)		
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	18/04/2013
Date d'enregistrement à l'Agence d'Écologie Urbaine (J)	17/12/2020
Date limite de réponse de l'Agence d'Écologie Urbaine (J+2 mois)	17/02/2021
Historique et contexte	Léger changement d'azimuts 60°, 180° et 270° (40°, 170°, et 280°)

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 dans votre arrondissement.		
Détail du projet	Ce projet concerne l'ajout de trois antennes et le remplacement de trois antennes existantes par trois nouvelles antennes, avec ajout du 700 MHz , couvrant 2G, 3G et 4G (fréquences 700/800/900/1800/2100/2600 MHz) orientées vers les azimuts 60°, 180° et 270°.		
Distance des ouvrants	Néant	Tilts (degrés)	6° à 11°
Estimation	60° <3V/m ; 180° <5V/m ; 270° <4V/m	Vis-à-vis (25m)	R + 7 (26 m)
Divers			

Incidence visuelle

Intégration antenne	Ce projet consiste à remplacer 3 antennes panneaux par 6 antennes panneaux dont 3 antennes inactives.
Zone technique	Des modules seront installés à proximité des antennes. Des armoires techniques seront ajoutées sur la zone technique.
Hauteur antennes/sol	27,05 m azimuts 60° ; 27,30 m azimut 180° ; 27,60 m azimut 270° pour les antennes actives 28,95 m azimuts 60° ; 27,90 m azimut 180° ; 28,10 m azimut 270° pour les antennes inactives

Conformité du dossier

Observations Mairie d'arrondissement :			
Avis AEU :		Favorable <input type="checkbox"/>	Défavorable <input type="checkbox"/>

Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



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-Kingsworth International school	54 rue de Passy 75016	R+5 18m	NON	60m	<1

*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 l'antenne orientée dans l'azimut 60°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 21.50m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 180°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 270°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50m.



	Azimut 60°	Azimut 180°	Azimut 270°
Niveau maximal	Entre 2 et 3 V/m	Entre 4 et 5 V/m	Entre 3 et 4 V/m
Hauteur	21.50 m	19.50 m	22.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :



Vue des Azimuts

AZIMUT 60°



AZIMUT 180°



AZIMUT 270°

