

Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	16^{ème}
Nom de site	EXELMANS	Numéro	73U7
Adresse du site	54, rue Michel Ange	Hauteur	R+9 (34,27 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 (240° et 340°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	01/07/2013
Date d'enregistrement à l'Agence d'Écologie Urbaine (J)	05/06/2020
Date limite de réponse de l'Agence d'Écologie Urbaine (J+2 mois)	05/08/2020

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 le relais de téléphonie mobile installé dans votre arrondissement.		
Détail du projet	Ce projet concerne l'ajout de trois antennes et le remplacement des 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 40°, 180° et 270°.		
Distance des ouvrants	Néant	Tilts (degrés)	6° à 10°
Estimation	40° < 5V/m ; 180° < 5V/m ; 270° < 5V/m	Vis-à-vis (25m)	Néant
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.
Hauteur antennes/sol	32,28 m pour les antennes actives 34,05 m 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-Ecole maternelle Erlanger	58 rue Erlanger 75016	R+0 3m	OUI	75m	<1
2-Ecole primaire Michel Ange	51 rue Michel Ange 75016	R+3 16m	NON	31m	<1
3-Jardin d'enfants Montessori d'Auteuil	53 rue Erlanger 75016	R+0 3m	NON	33m	<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

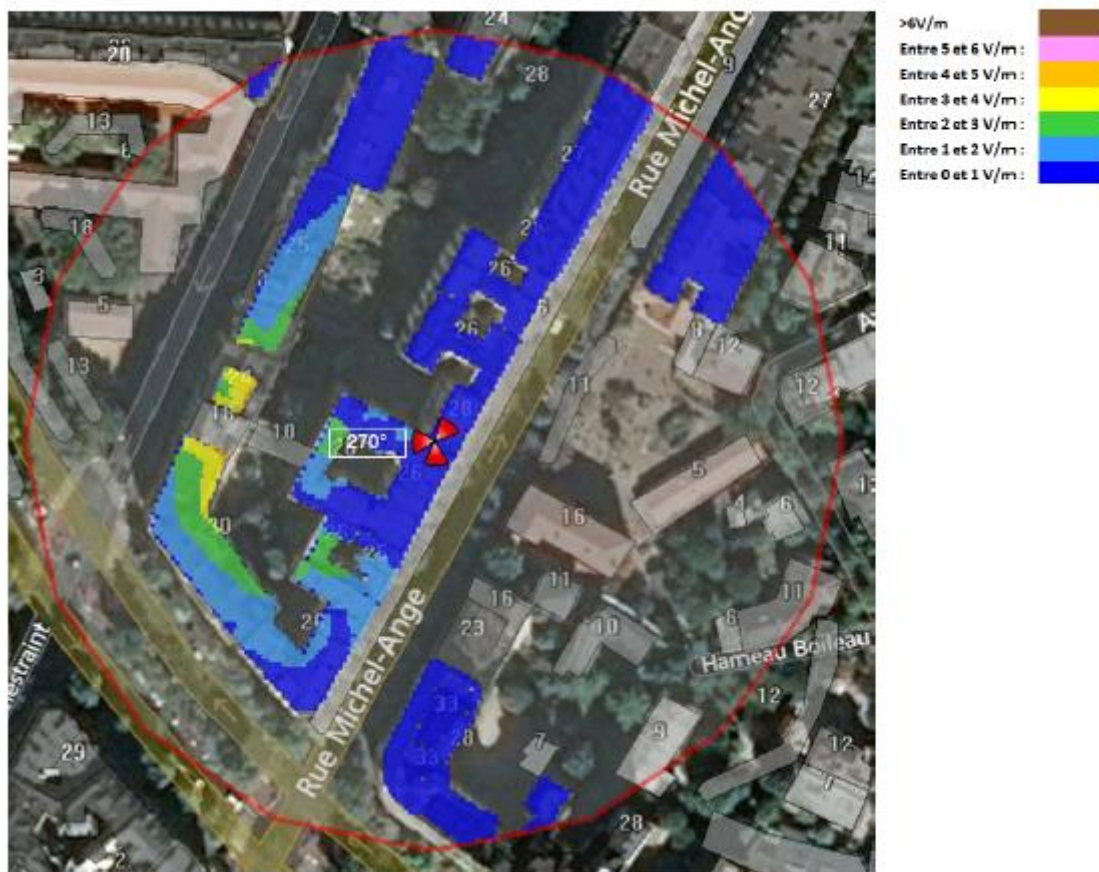
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 40°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50m.



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 22.50m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 270°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50m.



	Azimut 40°	Azimut 180°	Azimut 270°
Niveau maximal	Entre 4 et 5V/m	Entre 4 et 5V/m	Entre 4 et 5V/m
Hauteur	22.50 m	22.50 m	22.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Antennes ORANGE

Etat projeté :



Antennes ORANGE

Vue des Azimuts

AZIMUT 40°



AZIMUT 180°



AZIMUT 270°

