



Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	18 ^{eme} (17 ^{eme})
Nom de site	RUE ETEX	Numéro	80174U87-17
Adresse du site	56, avenue de Saint Ouen	Hauteur	R+8 (29,80 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	habitations
Type d'installation	Activation du 1800 MHz dans la 4G sur un site existant 2G/3G/4G		
Complément d'information	Un autre opérateur présent sur le site Free (90°, 190° et 330°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	11/01/2013
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	29/05/2018
Date limite de réponse de l'Agence d'Ecologie Urbaine (J+2 mois)	29/07/2018

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de service de son réseau de radiocommunication, Orange est conduit à modifier un relais sur cet immeuble.
Détail du projet	Ce projet concerne l'activation de la fréquence 1800 MHz dans la 4G d'un site existant en 2G/3G/4G sans modification des antennes existantes (fréquences 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) orientées vers les azimuts 30°, 110° et 270°.
Tilts (degrés)	Entre 5° et 9°

Incidence visuelle

Intégration de l'antenne	Ce projet consiste à installer des nouvelles cartes électroniques dans les armoires techniques et ne prévoit aucune modification sur les antennes existantes.
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés en pied d'antennes, invisibles depuis la rue.
Hauteur des antennes (par rapport au sol)	30.75 m

Conformité du dossier

Date de l'avis		Avis favorable <input type="checkbox"/>	Avis défavorable <input type="checkbox"/>
Motivation de l'avis			

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
Crèche collective	35 Rue Dautancourt 75017 Paris	RDC	NON	95m	1.352V/m
Crèche collective	6 Passage Ganneron 75018 Paris	RDC	NON	105m	0.065V/m

*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

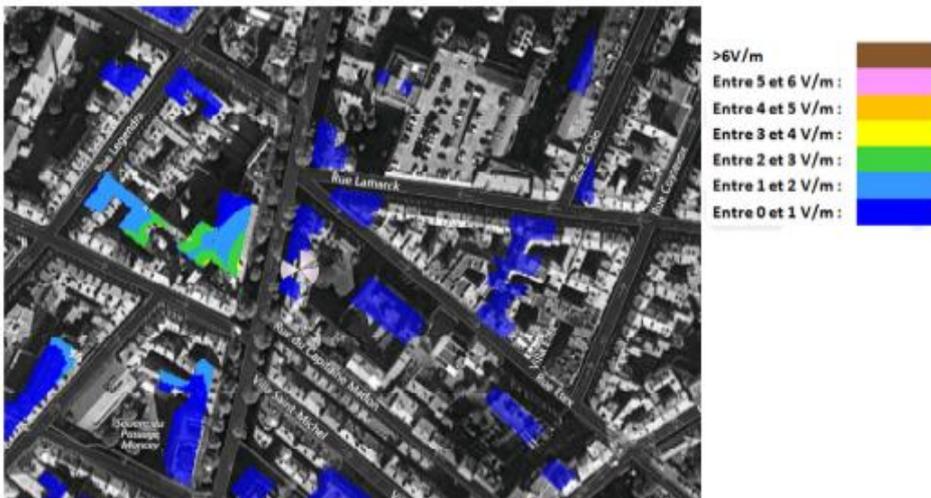
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 30°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 24 m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 110°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 25m.



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 24m.



	Azimut 30°	Azimut 110°	Azimut 270°
Niveau maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	24 m	25 m	24 m

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :



Avenue de Saint Ouen – aucun impact visuel

Vue des Azimuts

Azimut 30° :



Azimut 110° :



Azimut 270° :

