

Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	17^{ème}
Nom de site	RUE_LACROIX	Numéro	80176U8
Adresse du site	12-14, rue Lacroix	Hauteur	R+7 (26,50 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 Passage de l'azimut 150° à 270°		
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	22/03/2016
Date d'enregistrement à l'Agence d'Écologie Urbaine (J)	10/09/2020
Date limite de réponse de l'Agence d'Écologie Urbaine (J+2 mois)	10/11/2020

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 30°, 170° et 270°.		
Distance des ouvrants	Porte d'accès terrasse à 1,30 m	Tilts (degrés)	2° à 14°
Estimation	30° < 5V/m ; 170° < 5V/m ; 270° < 5V/m	Vis-à-vis (25m)	R + 5 (25 m)
Divers			

Incidence visuelle

Intégration antenne	Ce projet consiste à remplacer 3 antennes panneaux par 6 antennes panneaux dont 3 antennes inactives. L'antenne 150° sera réazimutée vers l'azimut 170°.
Zone technique	Des modules seront installés au pied du mât des antennes. Local technique en sous-sol.
Hauteur antennes/sol	24,85 m azimut 30° ; 25,75 azimut 170° ; 25,55 m azimut 270° pour les antennes actives 25,20 m azimut 30° ; 26,10 azimut 170° ; 25,90 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
Halte garderie La maison des tout-petits	14 rue des apenins, 75017	R+0 3m	NON	47m	<1

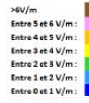
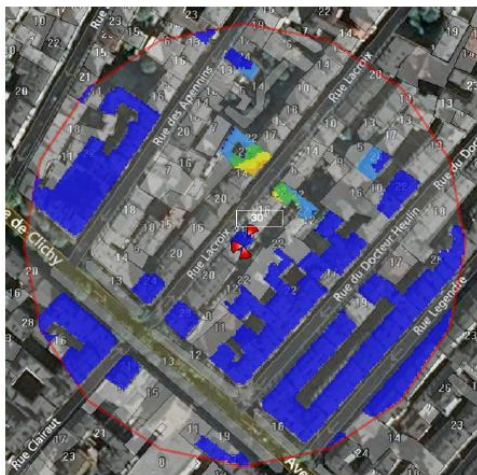
*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes

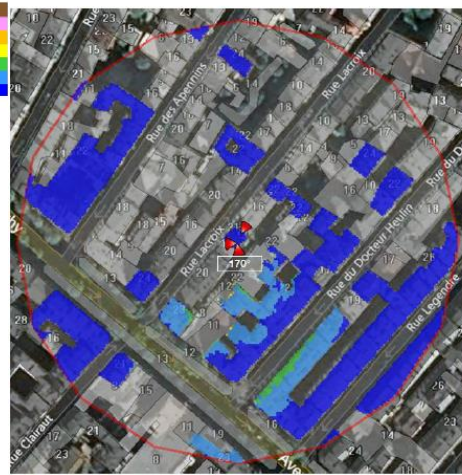


Simulation et conformité au seuil de la Charte

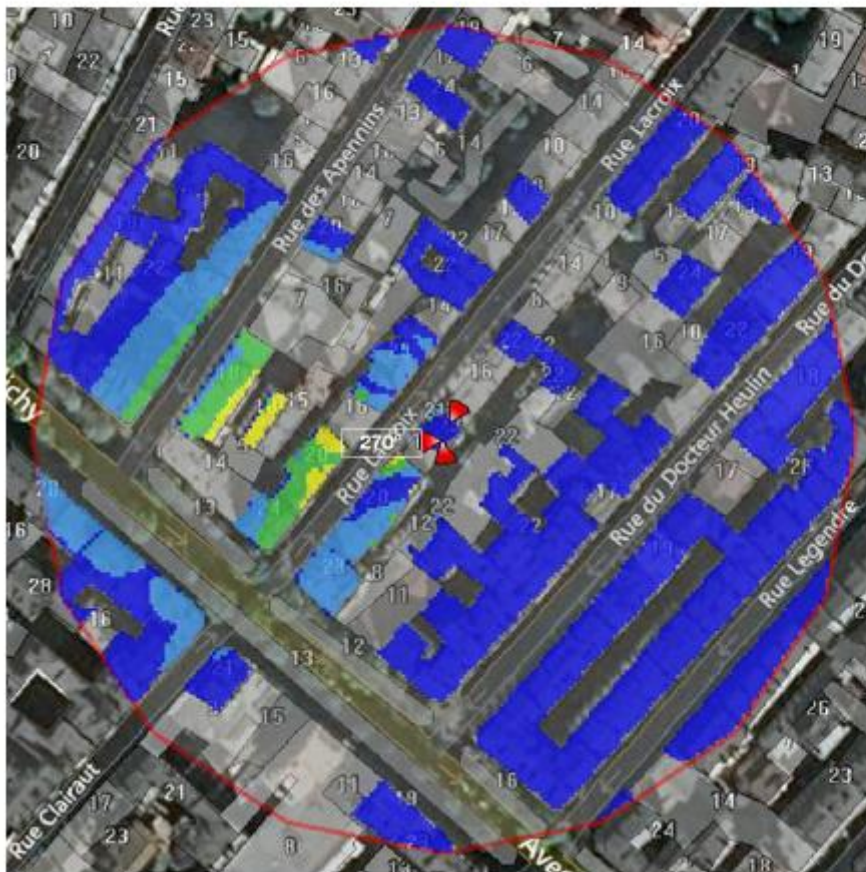
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 30°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 170°, 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 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 16.50m.



	Azimut 30°	Azimut 170°	Azimut 270°
Niveau maximal	Entre 4 et 5V/m	Entre 4 et 5 V/m	Entre 4 et 5 V/m
Hauteur	19.50 m	19.50 m	16.50

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 30°



AZIMUT 150°



AZIMUT 270°

