

Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	16^{ème}
Nom de site	CORTAMBERT	Numéro	96U7
Adresse du site	86, rue de la Tour	Hauteur	R+6 (23,67 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. Deux autres opérateurs présents sur le site BT (75°, 195° et 315°) et Free (20°, 140° et 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	17/03/2013
Date d'enregistrement à l'Agence d'Écologie Urbaine (J)	14/05/2020
Date limite de réponse de l'Agence d'Écologie Urbaine (J+2 mois)	14/07/2020

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°, 160° et 280°.		
Distance des ouvrants	Porte d'accès terrasse à 0,60 m	Tilts (degrés)	5° à 10°
Estimation	40° < 3V/m ; 160° < 5V/m ; 280° < 5V/m	Vis-à-vis (25m)	R+5 (20 m)
Divers			

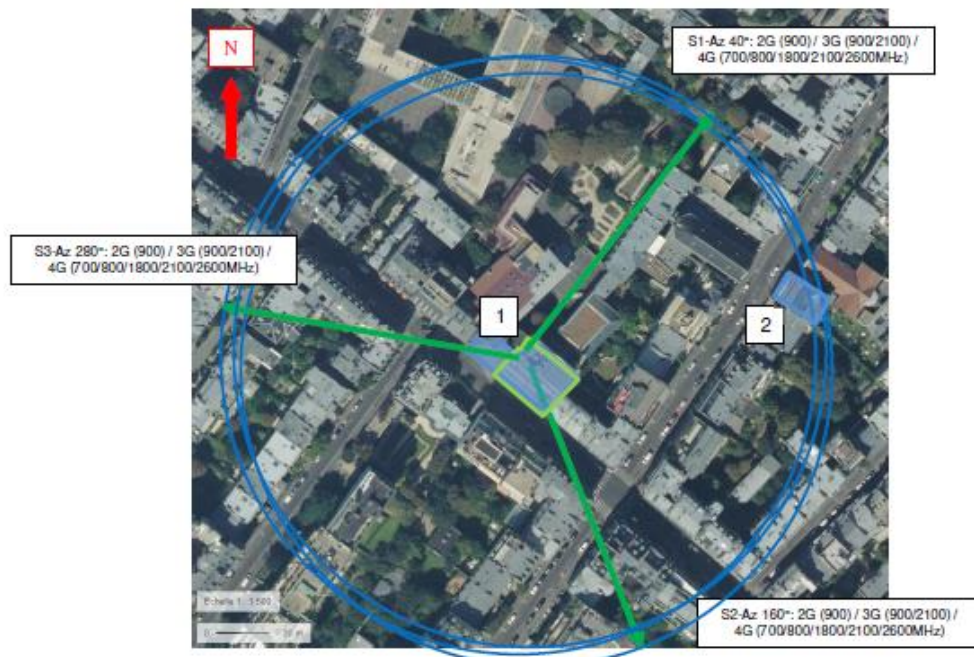
Incidence visuelle

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	26,62 m azimut 40° ; 26,72 m azimut 160° ; 26,52 m azimut 280° pour les antennes actives 27,64 m azimut 40° ; 27,74 m azimut 160° ; 27,54 m azimut 280° 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-Institut de la Tour	86 rue de la tour 75016	R+3 13m	OUI	0m	<1
2-Sup Santé Paris	23 rue Cortambert 75016	R+8 26m	NON	89m	<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

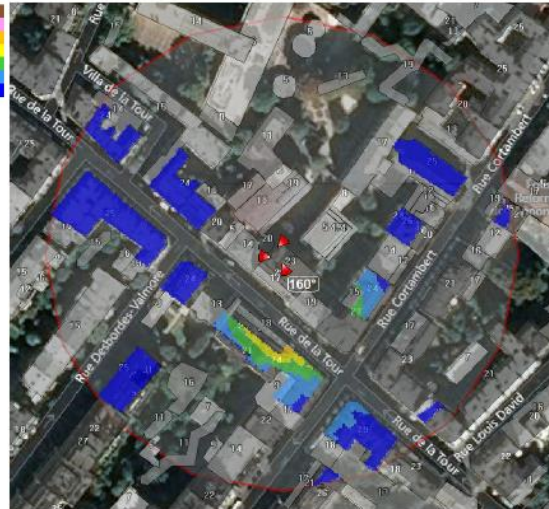


Simulation et conformité au seuil de la Charte

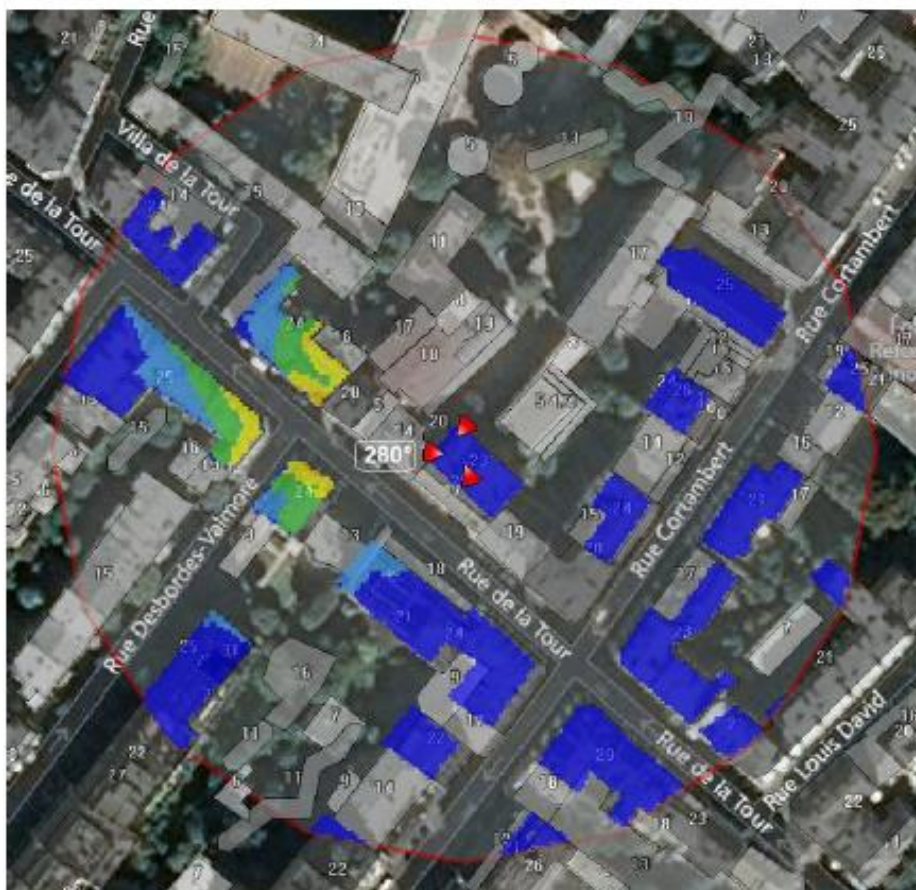
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 40°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3V/m. La hauteur correspondante est de 13.5 m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 160°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5V/m. La hauteur correspondante est de 22.50m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 280°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5V/m. La hauteur correspondante est de 19.50m.



	Azimut 40°	Azimut 160°	Azimut 280°
Niveau maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	13.50	22.50m	19.50m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :



Vue des Azimuts

AZIMUT 40°



AZIMUT 160°



AZIMUT 280°

