

Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	13^{ème}
Nom de site	MAIRIE_DU_13EME	Numéro	7U7
Adresse du site	130, boulevard de l'Hôpital	Hauteur	R + 3 (20 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Eglise
Type d'installation	Ajout 700MHz sur un site 2G/3G/4G.		
Complément d'info	Site comportant six antennes dont trois inactives sur trois azimuts.		
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	27/02/2013
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	23/03/2020
Date limite de réponse de l'Agence d'Écologie Urbaine (J+2 mois)	23/05/2020

Historique et contexte	
------------------------	--

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de la pérennisation de la qualité de service de son réseau de radiocommunication, l'opérateur est conduit à modifier un relais sur la terrasse de l'immeuble dans votre arrondissement.		
Détail du projet	Trois des six antennes seront rendues inactives. Renforcement des fréquences (ajout 700MHz) d'un site existant en 2G/3G/4G (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz). L'orientation des antennes est 50°, 195° et 270°.		
Distance des ouvrants	Néant	Tilts (degrés)	4° à 12°
Estimation	50° < 3V/m ; 195° < 4V/m ; 270° < 5V/m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Divers			

Incidence visuelle

Intégration antennaire	Ce projet consiste à passer 3 des 6 antennes déjà présentes sur site, en antennes inactives.
Zone technique	Les modules seront installés à proximité des antennes.
Hauteur antennes/sol	32,90 m (50°) ; 39,80 m (195° et 270°) pour les antennes actives 30,39 m (50°) ; 37,30 m (195° et 270°) pour les antennes inactives

Date :	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
Jardin d'enfants de l'Opac	30 rue Pinel 75013 Paris	R+0 3m	NON	90m	0,7
E.N.S.A.M. Ecole Nationale Supérieure des Arts et Métiers	147 bd de l'hôpital 75013 Paris	R+4 13m	NON	50m	1

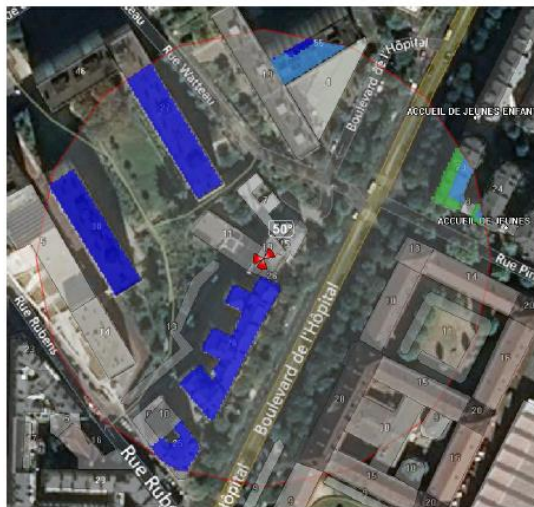
*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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

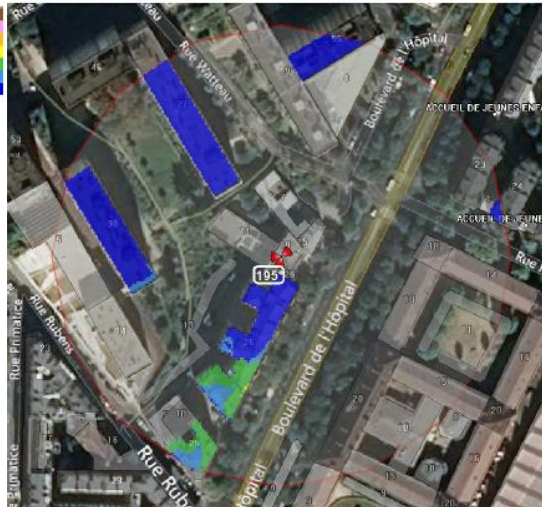


Simulation et conformité au seuil de la Charte

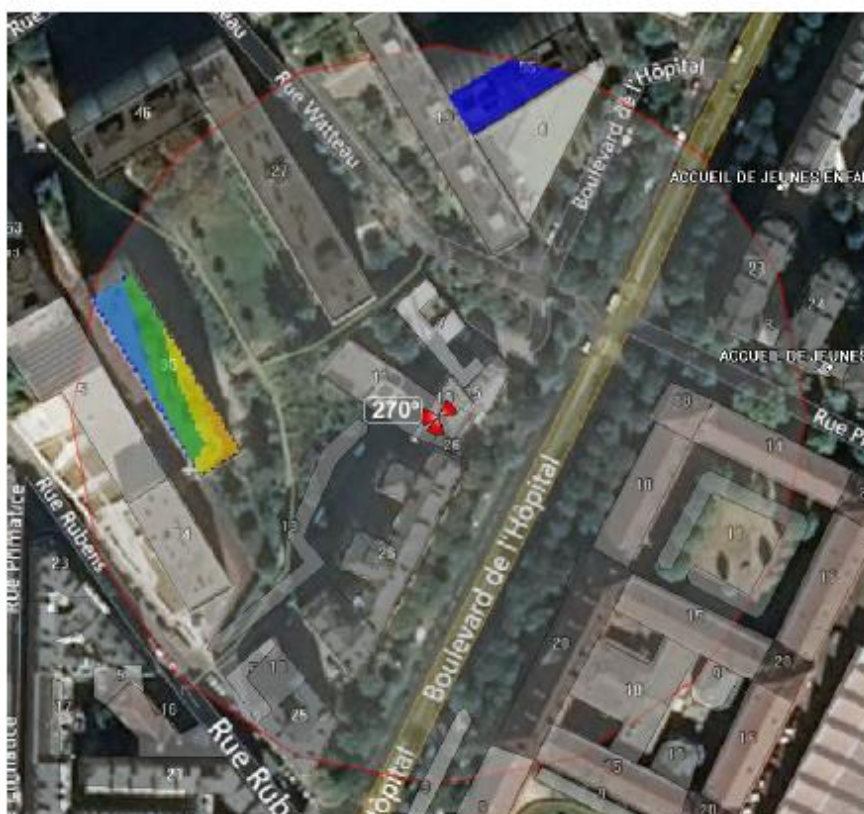
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 50°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3V/m. La hauteur correspondante est de 19.50m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 195°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4V/m. La hauteur correspondante est de 22.5m.



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 31.5m.



	Azimut 50°	Azimut 195°	Azimut 270°
Niveau maximal	entre 2 et 3 V/m	Entre 3 et 4 V/m	Entre 4 et 5 V/m
Hauteur	19.5 m	22.5 m	31.5 m

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 50°



AZIMUT 195°



AZIMUT 270°

