

Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	19 ^{eme}
Nom de site	RUE DE MOUZAIA	Numéro	80173U8
Adresse du site	32, rue des Lilas	Hauteur	R+10 (34,50 m)
Bailleur de l'immeuble	Social CDC Habitat	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout 700MHz sur un site 2G/3G/4G avec changement d'antennes.		
Complément d'info	Site comportant six antennes dont trois inactives sur trois azimuts.		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	02/04/2013
Date d'enregistrement à l'Agence d'Écologie Urbaine (J)	20/12/2019
Date limite de réponse de l'Agence d'Écologie Urbaine (J+2 mois)	20/02/2020

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, l'opérateur envisage de réaménager le relais de téléphonie mobile sur cet immeuble.		
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 130°, 235° et 350°.		
Distance des ouvrants	Néant	Tilts (degrés)	8° à 12°
Estimation	130° < 4 V/m ; 235° et 350° < 5 V/m	Vis-à-vis (25m)	R + 9
Divers			

Incidence visuelle

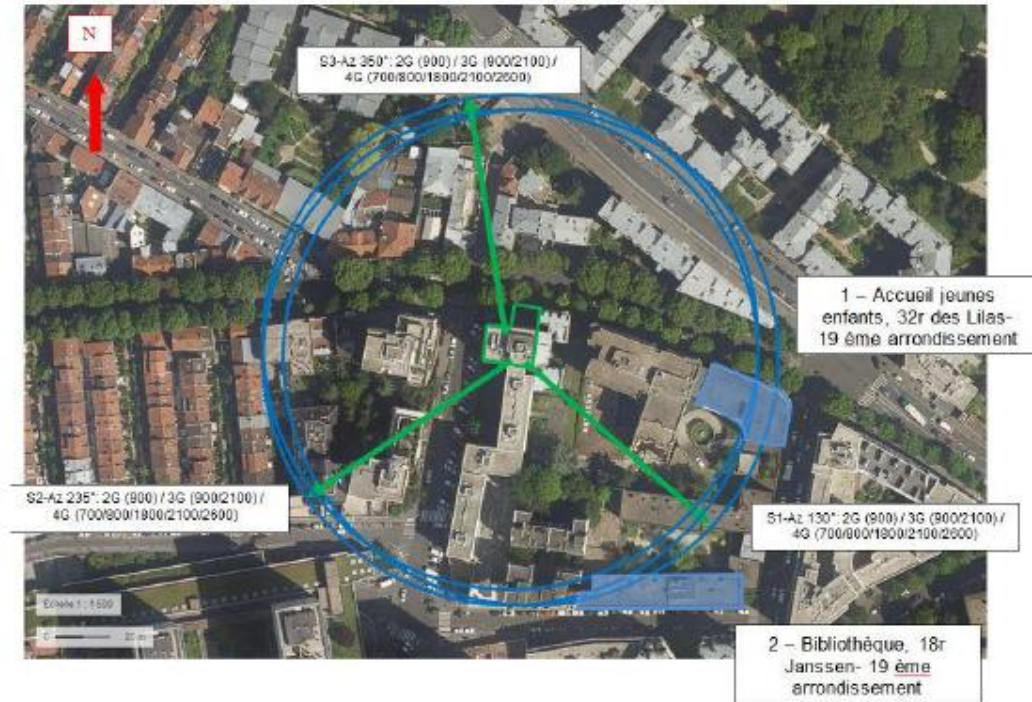
Intégration antenne	Ce projet consiste à remplacer les 6 antennes existantes par 6 nouvelles antennes, dont trois antennes devenant inactives.
Zone technique	Deux armoires techniques seront installées sur la zone technique et des modules seront installés à proximité des antennes.
Hauteur antennes/sol	33,10 m azimuts 130° et 235° ; 21,40 azimut 350°

Date : Conformité du dossier

Observations Mairie d'arrondissement :	
--	--

Avis AEU :		Favorable <input type="checkbox"/>	Défavorable <input type="checkbox"/>
------------	--	---------------------------------------	---

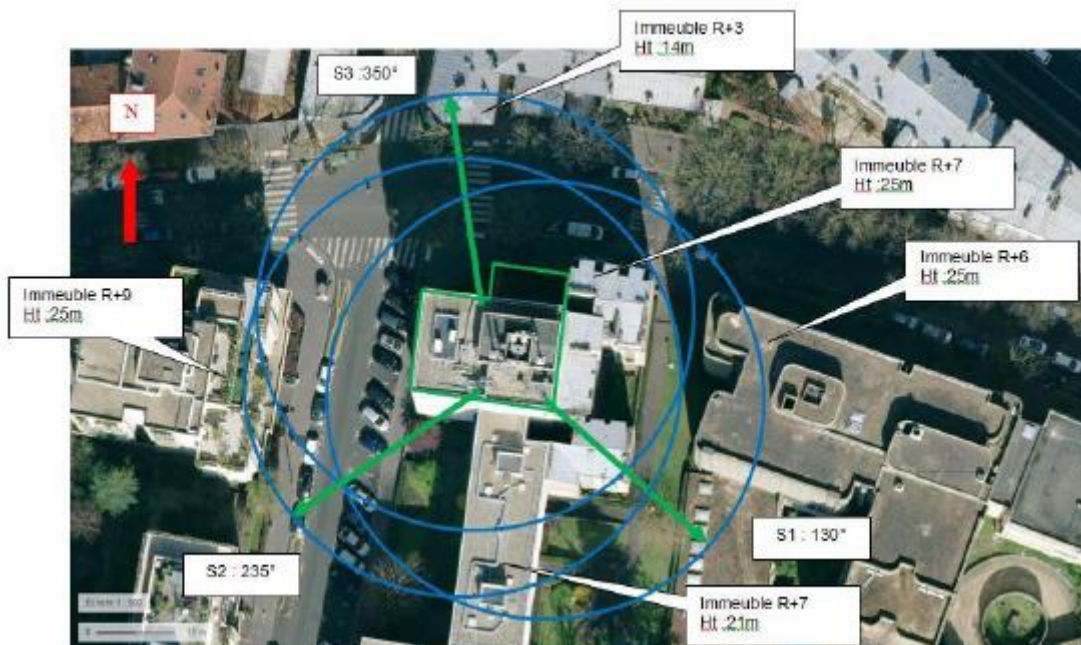
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



Nom et type	Adresse	Hauteur (en m)	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui/non)	Distance / antenne la plus proche (en m)	Estimation du niveau maximum de champ reçu (en V/m)
Fondation de l'Armée du Salut - Centre Mouzaïa Accueil de jeunes enfants	32 rue des lilas , 75019 Paris	R+10 30m	Non	61.00	1.00
Bibliothèque place des fêtes Enseignement secondaire	18 Rue Janssen, 75019 Paris	R+4 13.5m	Non	81.00	1.00

*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 130°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 235°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 350°, le niveau maximal calculé est entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 13.5m.



	Azimut 130°	Azimut 235°	Azimut 350°
Niveau maximal	Entre 3 et 4 V/m	Entre 4 et 5 V/m	Entre 4 et 5 V/m
Hauteur	22.5m	22.5m	13.5m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :



Vue des Azimuts

AZIMUT 130°



AZIMUT 235°



AZIMUT 350°

