

Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	19^{eme}
Nom de site	BELLEVILLE_SQUARE	Numéro	48U8
Adresse du site	84, rue Rébeval	Hauteur	R+5 (20,55 m)
Bailleur de l'immeuble	Social L'Habitat Social Français	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. Passage de 6 azimuts à 3 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	24/03/2013
Date d'enregistrement à l'Agence d'Écologie Urbaine (J)	24/01/2020
Date limite de réponse de l'Agence d'Écologie Urbaine (J+2 mois)	24/03/2020

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	Réorganisation du site, passage de six à trois azimuts, six antennes dont trois 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 20°, 140° et 270°.		
Distance des ouvrants	Néant	Tilts (degrés)	6° à 11°
Estimation	20° < 5 V/m ; 140° < 5 V/m ; 270° < 3 V/m	Vis-à-vis (25m)	R + 6 (22 m)
Divers			

Incidence visuelle

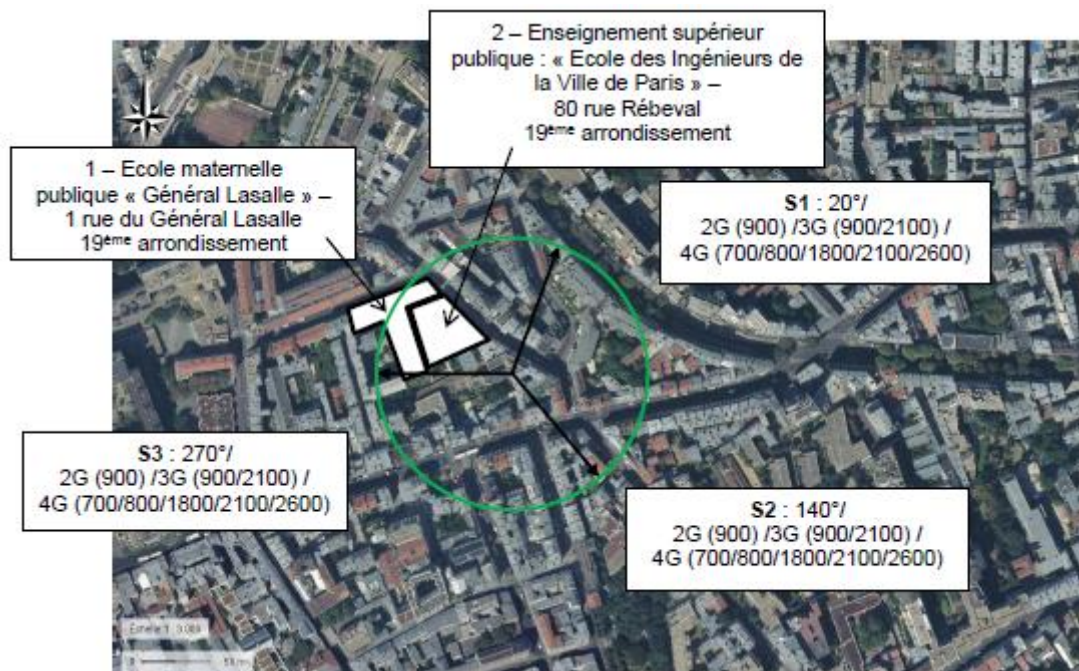
Intégration antennaire	Ce projet consiste à remplacer les 6 antennes existantes par 6 nouvelles antennes, dont trois antennes devenant inactives.
Zone technique	Un coffret technique et des modules seront installés à proximité des antennes.
Hauteur antennes/sol	24,58 m pour les antennes actives 25,57 m 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



numéro	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	Ecole élémentaire publique « Général Lasalle »	1 rue du Général Lasalle 75019 PARIS	H=17m	Oui	91.4 m	< 1V/m
2	Enseignement supérieur publique : « Ecole des Ingénieurs de la Ville de Paris »	80 rue Rébeval 75019 PARIS	H=15.5m	Non	31.9 m	< 3V/m

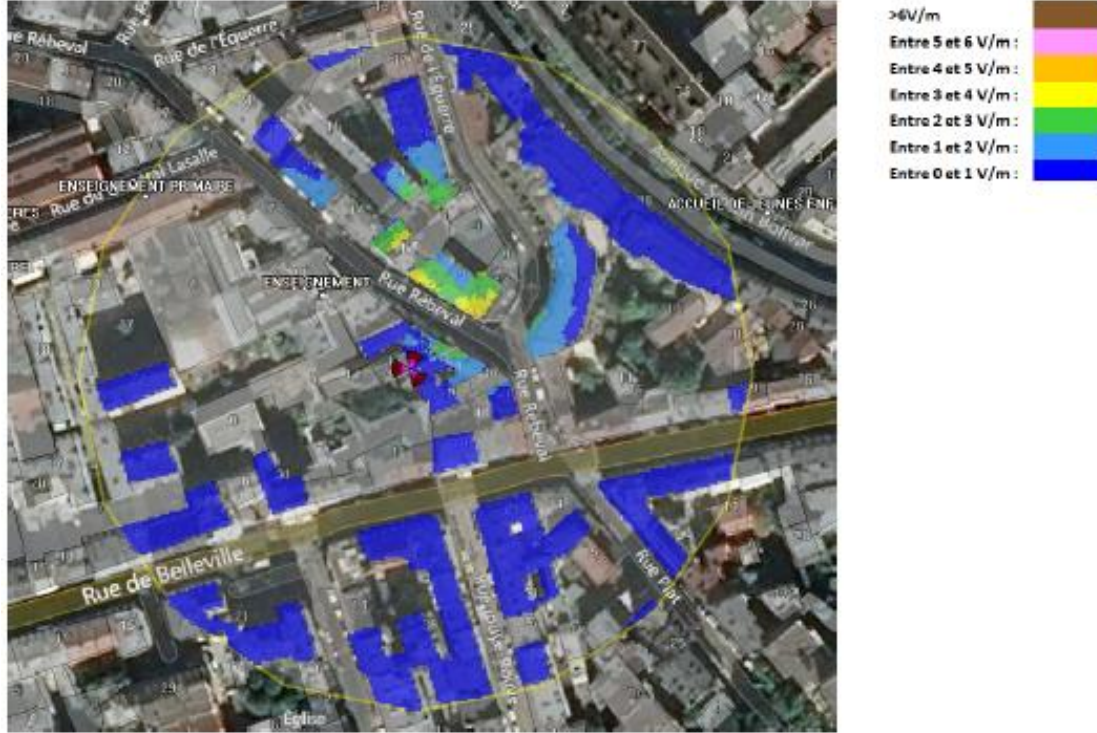
*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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



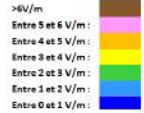
Simulation et conformité au seuil de la Charte

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 20°, le niveau maximal calculé est inférieur à 5 V/m. La hauteur correspondante est de 16.50m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 140°, le niveau maximal calculé est inférieur à 5 V/m. La hauteur correspondante est de 16.50m.

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 270°, le niveau maximal calculé est inférieur à 3 V/m. La hauteur correspondante est de 13.50m.



	Azimut 20°	Azimut 140°	Azimut 270°
Niveau maximal	Inférieur à 5 V/m	Inférieur à 5 V/m	Inférieur à 3 V/m
Hauteur	16.50 m	16.50 m	13.50 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat projeté :



Etat projeté :

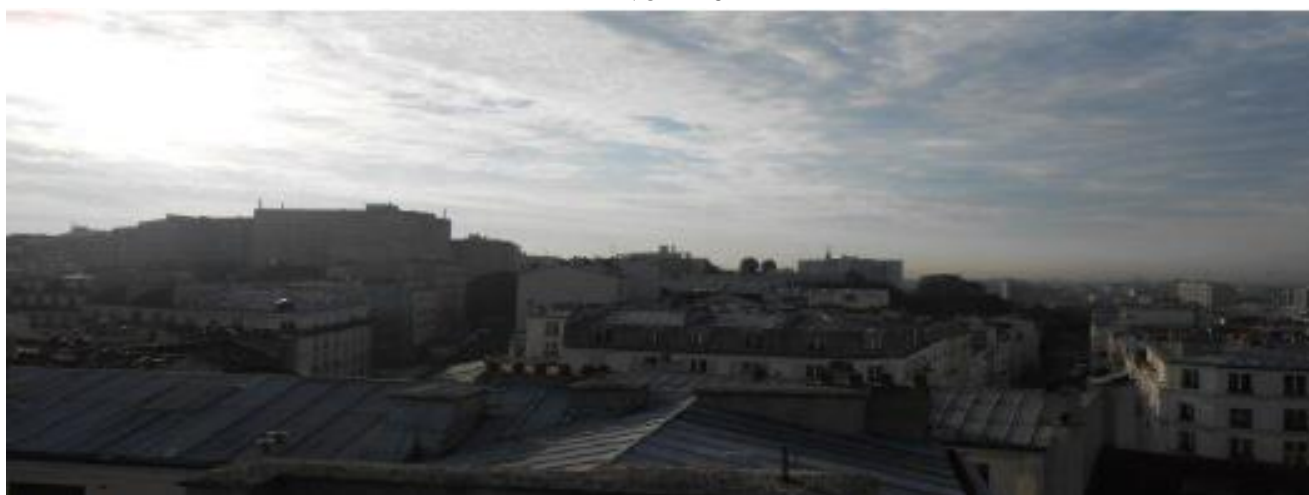


Vue des Azimuts

AZIMUT 20°



AZIMUT 140°



AZIMUT 270°

