

Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	19^{ème}
Nom de site	AVENUE_VELLEFAUX	Numéro	15U8
Adresse du site	54, boulevard de la Villette	Hauteur	R+8 (26,90 m)
Bailleur de l'immeuble	Social Paris Habitat	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 Un autre opérateur présent sur le site BT (0°, 100° et 240°)		
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	24/03/2013
Date d'enregistrement à l'Agence d'Écologie Urbaine (J)	07/05/2020
Date limite de réponse de l'Agence d'Écologie Urbaine (J+2 mois)	07/07/2020

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 47°, 190° et 270°.		
Distance des ouvrants	Néant	Tilts (degrés)	5° à 11°
Estimation	47° < 4V/m ; 190° < 5V/m ; 270° < 5V/m	Vis-à-vis (25m)	R+6 (26 m)
Divers			

Incidence visuelle

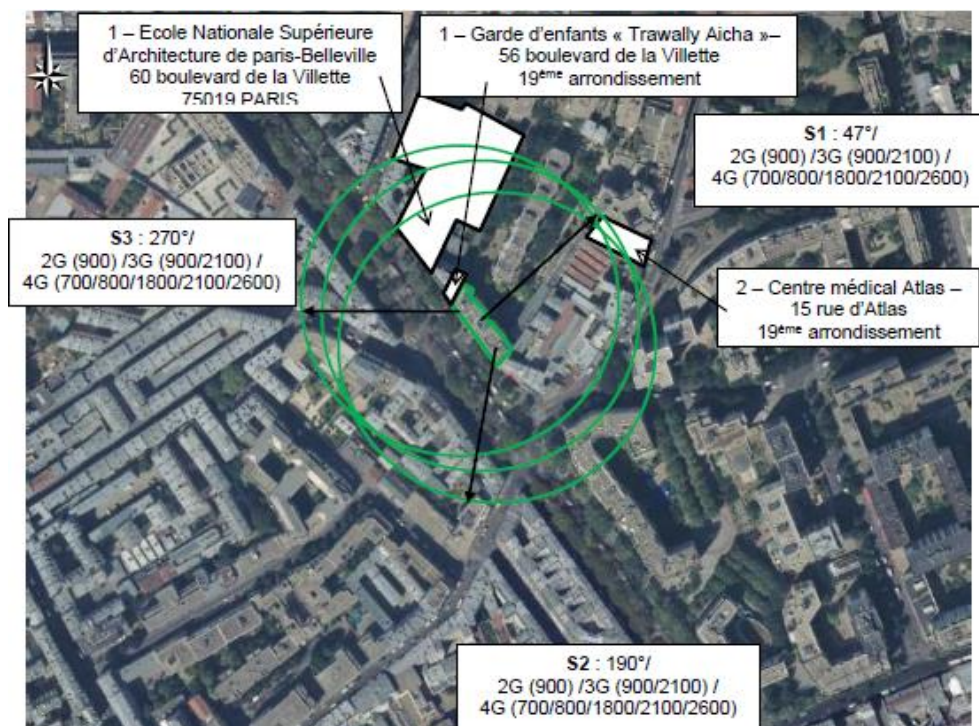
Intégration antenne	Ce projet consiste à remplacer 3 antennes panneaux par 6 antennes panneaux dont 3 antennes inactives.
Zone technique	Un coffret technique et des modules seront installés sur l'édicule, à proximité des antennes.
Hauteur antennes/sol	29,17 m azimut 47° ; 30,40 m azimuts 190° et 270° pour les antennes actives 30,80 m azimut 47° ; 31,00 m azimuts 190° et 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



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	Garde d'enfants « Trawally Aicha »	56 boulevard de la Villette 75019 PARIS	H= 26 m	Non	10 m	< 1V/M
2	Centre médical Atlas	15 rue d'Atlas 75019 PARIS	H=20.5m	Non	92.7 m	< 1V/M
3	Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Paris Belleville	60 boulevard de la Villette 75019 PARIS	H=20.5m	Non	33.6m	< 1V/M

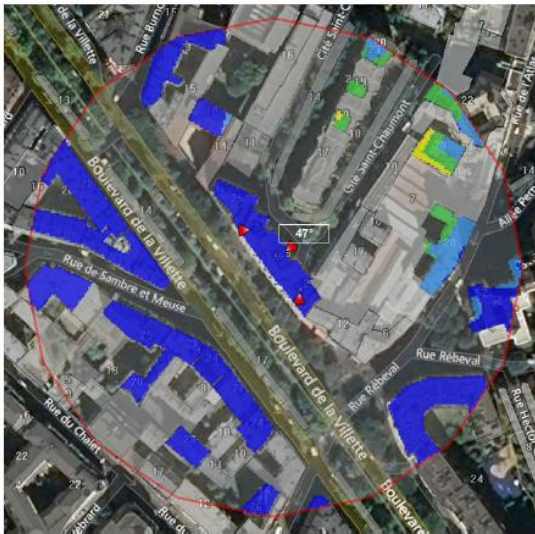
*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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

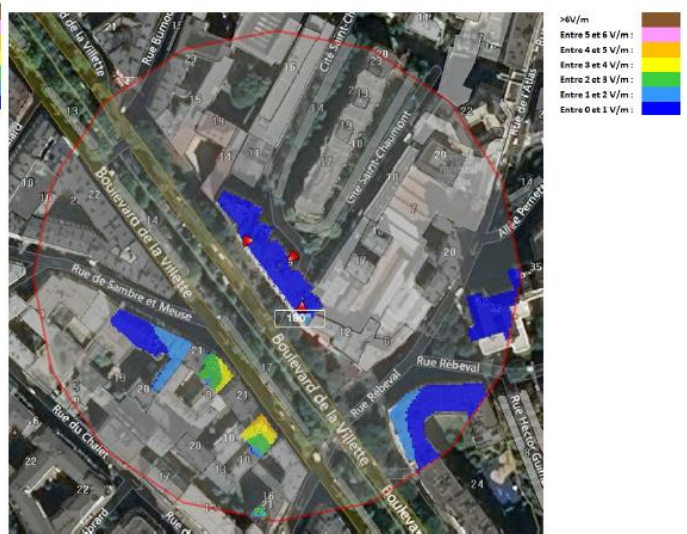


Simulation et conformité au seuil de la Charte

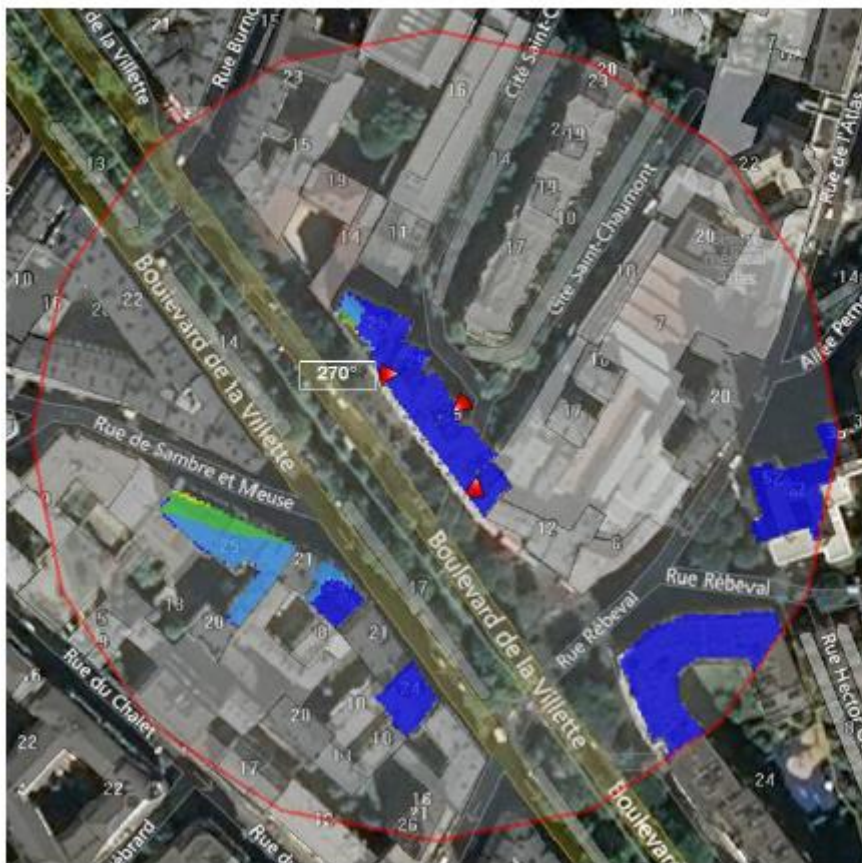
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 47°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 16.50m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 190°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50m.



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 22.50m.



	Azimut 47°	Azimut 190°	Azimut 270°
Niveau maximal	Entre 3 et 4 V/m	Entre 4 et 5 V/m	Entre 4 et 5 V/m
Hauteur	16.50 m	22.50 m	22.50

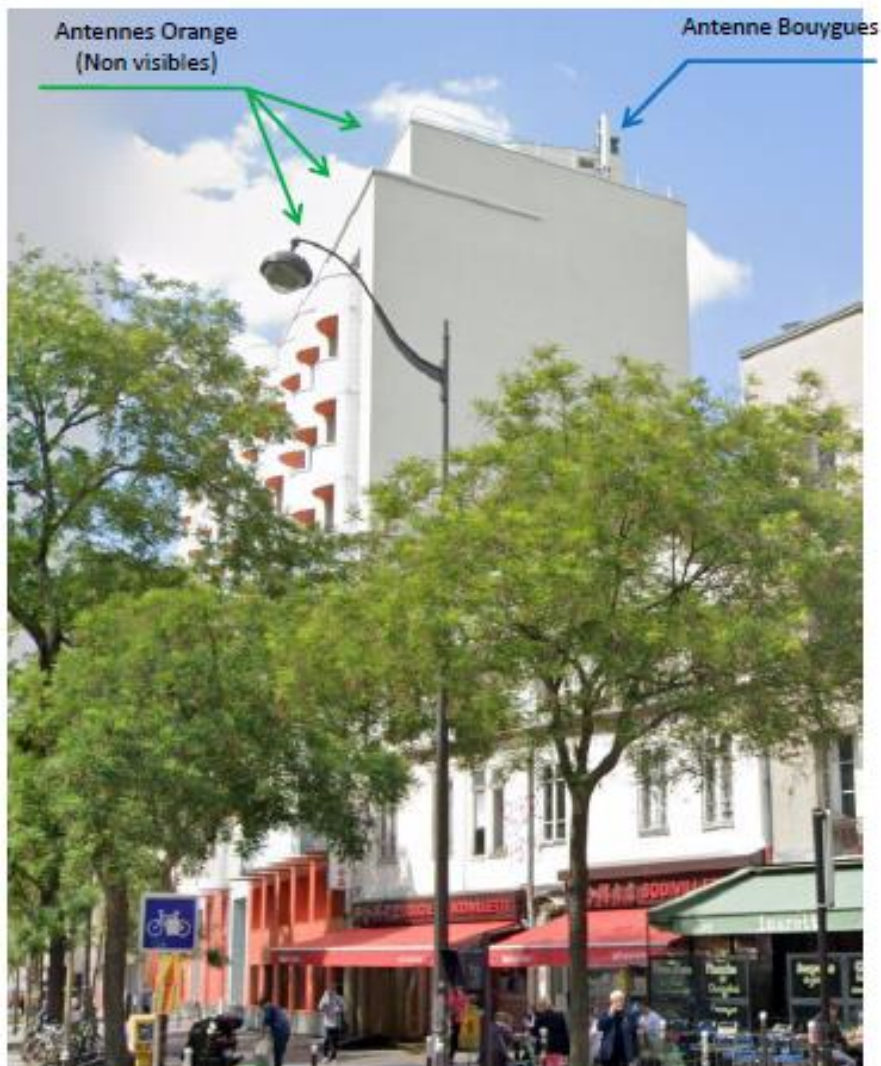
SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :



Vue des Azimuts

AZIMUT 47°



AZIMUT 190°



AZIMUT 270°

