

Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	19^{ème}
Nom de site	BLD_MORTIER_BIS	Numéro	16147U5
Adresse du site	19-29, boulevard Sérurier	Hauteur	R+8 (24,20 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout du 700MHz sur un site 3G/4G et ajout de 3 antennes inactives.		
Complément d'info	Quatre antennes dont deux inactives sur deux azimuts. Un autre opérateur présent sur le site SFR (0°, 120° 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	02/04/2013
Date d'enregistrement à l'Agence d'Écologie Urbaine (J)	24/04/2020
Date limite de réponse de l'Agence d'Écologie Urbaine (J+2 mois)	24/06/2020

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 deux antennes et le remplacement des deux antennes existantes par deux nouvelles antennes, avec ajout du 700 MHz , couvrant 3G et 4G (fréquences 700/800/900/1800/2100/2600 MHz) orientées vers les azimuts 100° et 350°.		
Distance des ouvrants	Néant	Tilts (degrés)	2° à 8°
Estimation	100° < 4V/m ; 350° < 4V/m	Vis-à-vis (25m)	R+9 (25,00 m)
Divers			

Incidence visuelle

Intégration antenne	Ce projet consiste à remplacer 2 antennes panneaux par 4 antennes panneaux dont 2 antennes inactives.
Zone technique	Un coffret technique et des modules seront installés sur l'édicule, à proximité des antennes.
Hauteur antennes/sol	26,07 m pour les antennes actives 27,56 m pour les antennes inactives

Conformité du dossier

Observations Mairie d'arrondissement :	
----------------------------------------	--

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

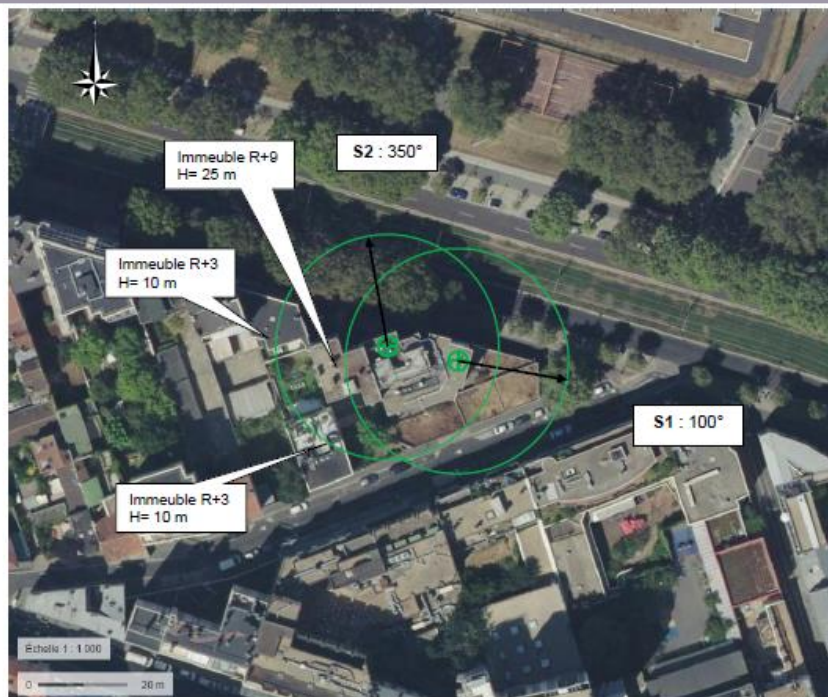
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



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	Groupe scolaire maternelle et primaire « Romainville »	57 – 59 – 59Bis Rue de Romainville 75019 PARIS	H=12.5m	Non	95 m	< 1V/M
2	École maternelle publique « LEMAN-BELLEVILLE »	345/347 Rue de Belleville 75019 PARIS	H= 8.5 m	Non	73.7 m	< 1V/M
3	Clinique – Centre de rééducation et de traumatologie « MAUSSINS-NOLLET »-	67 Rue de Romainville 75019 PARIS	H=15 m	Non	55 m	< 1V/M
4	Maison de retraite EPHAD Fondation CASIP COJASOR	11 boulevard Sérurier 75019 PARIS	H= 15 m	Non	79.7 m	< 1V/M
5	Crèche familiale municipale	327 Rue de Belleville 75019 PARIS	H= 7.5 m	Non	96 m	< 1V/M

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

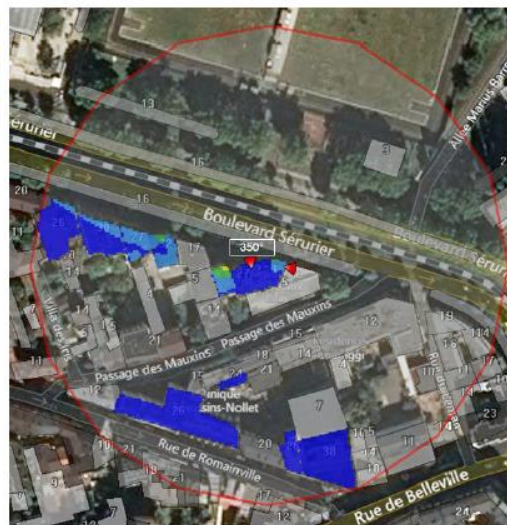
Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



Simulation et conformité au seuil de la Charte

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 100°, 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 350°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5m.



	Azimut 100°	Azimut 350°
Niveau maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	16.5 m	22.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :



Vue des Azimuts

AZIMUT 100°



AZIMUT 350°

