

Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	20^{ème}
Nom de site	MARAICHERS	Numéro	75U8
Adresse du site	99, rue des Orteaux	Hauteur	R+12 (47,10 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	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.		
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	07/05/2014
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 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 50°, 130° et 270°.		
Distance des ouvrants	Néant	Tilts (degrés)	7° à 11°
Estimation	50° < 3V/m ; 130° < 4V/m ; 270° < 4V/m	Vis-à-vis (25m)	R + 12 (43 m)
Divers			

Incidence visuelle

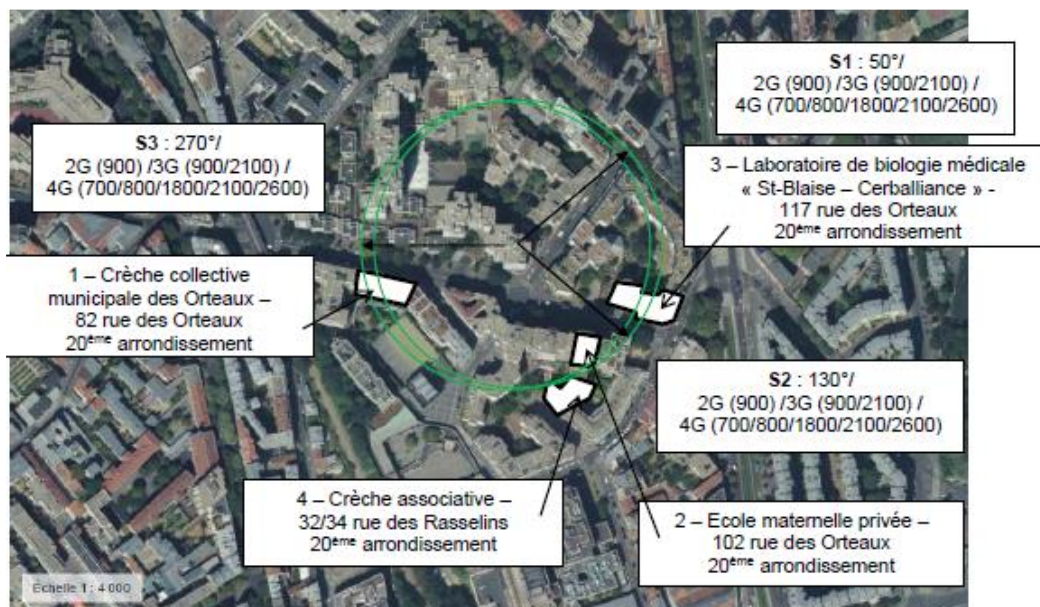
Intégration antenne	Ce projet consiste à remplacer 3 antennes panneaux par 6 antennes panneaux dont 3 antennes inactives.
Zone technique	Un coffret technique et des modules seront installés sur l'édicule, à proximité des antennes.
Hauteur antennes/sol	48,57 m azimut 270° ; 49,57 m azimuts 50° et 130° pour les antennes actives 49,94 m azimut 270° ; 50,94 m azimuts 50° et 130° pour les antennes inactives

Conformité du dossier

Observations Mairie d'arrondissement :	
--	--

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

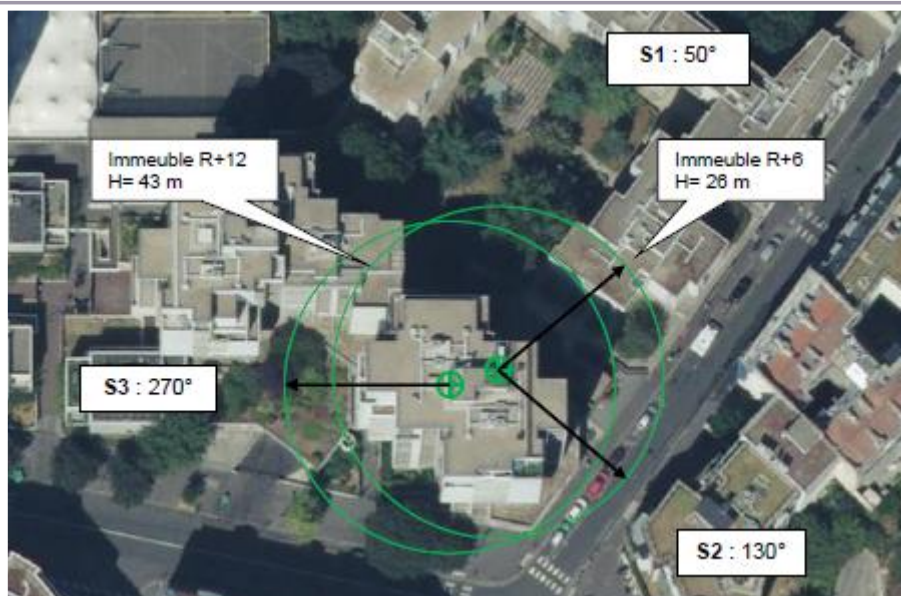
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



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	Crèche collective municipale des Orteaux	82 rue des Orteaux 75020 PARIS	H=24.5m	Non	88.8 m	< 1V/M
2	Ecole maternelle privée	102 rue des Orteaux 75020 PARIS	H=53.5m	Non	85.4 m	< 1V/M
3	Laboratoire de biologie médicale « Saint Blaise - Cerballiance »	117 rue des Orteaux 75020 PARIS	H= 29 m	Non	85.9 m	< 1V/M
4	Crèche associative	32/34 rue des Rasselins 75020 PARIS	H=24 m	Non	99.8 m	< 1V/M

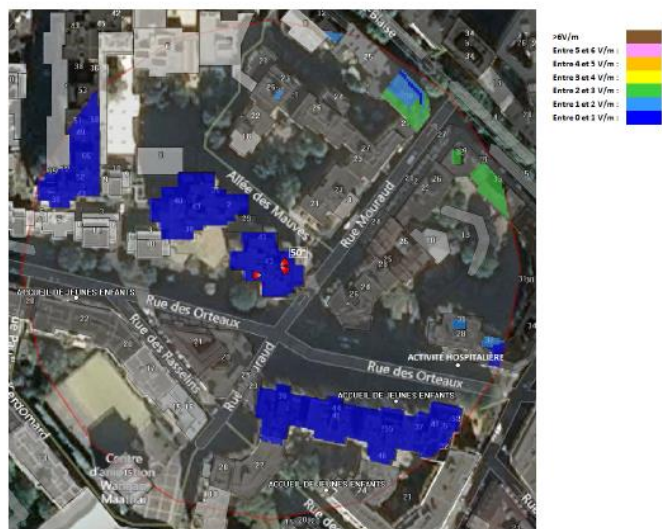
*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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

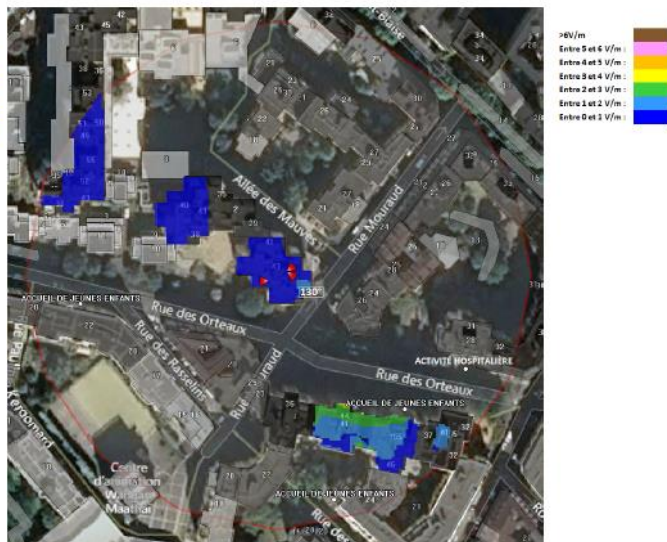


Simulation et conformité au seuil de la Charte

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 50°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3V/m. La hauteur correspondante est de 28,50m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 130°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4V/m. La hauteur correspondante est de 37,50m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 270°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4V/m. La hauteur correspondante est de 37,50 m.



	Azimut 50°	Azimut 130°	Azimut 270°
Niveau maximal (V/m)	entre 2 et 3	entre 3 et 4	entre 3 et 4
Hauteur en mètre (m)	28,50	37,50	37,50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :

Antennes Orange
(Non visibles)



Etat projeté :

Antennes Orange
(Non visibles)



Vue des Azimuts

AZIMUT 50°



AZIMUT 130°



AZIMUT 270°

