

Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	20 ^{ème}
Nom de site	MENILMONTANT	Numéro	215U8
Adresse du site	26, rue sorbier	Hauteur	R+6 (34,15 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 ? Non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	18/01/2016
Date d'enregistrement à l'Agence d'Écologie Urbaine (J)	17/01/2020
Date limite de réponse de l'Agence d'Écologie Urbaine (J+2 mois)	17/03/2020

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, Orange envisage de réaménager le relais de téléphonie mobile installé dans votre arrondissement de Paris.		
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 30°, 145° et 245°.		
Distance des ouvrants	Néant	Tilts (degrés)	5° à 12°
Estimation	30° < 3V/m ; 145° < 5V/m ; 245° < 5V/m	Vis-à-vis (25m)	R+8 (22,50 m)
Divers			

Incidence visuelle

Intégration antennaire	Ce projet consiste à remplacer les 3 antennes panneaux existantes par 6 antennes panneaux dont 3 antennes panneaux inactives.		
Zone technique	Un coffret technique et des modules seront installés sur l'édicule, à proximité des antennes.		
Hauteur antennes/sol	39,92 m pour les antennes actives 40,43 m pour les antennes inactives		

Date : **Conformité du dossier**

Observations Mairie d'arrondissement :

Avis AEU :

Favorable

Défavorable

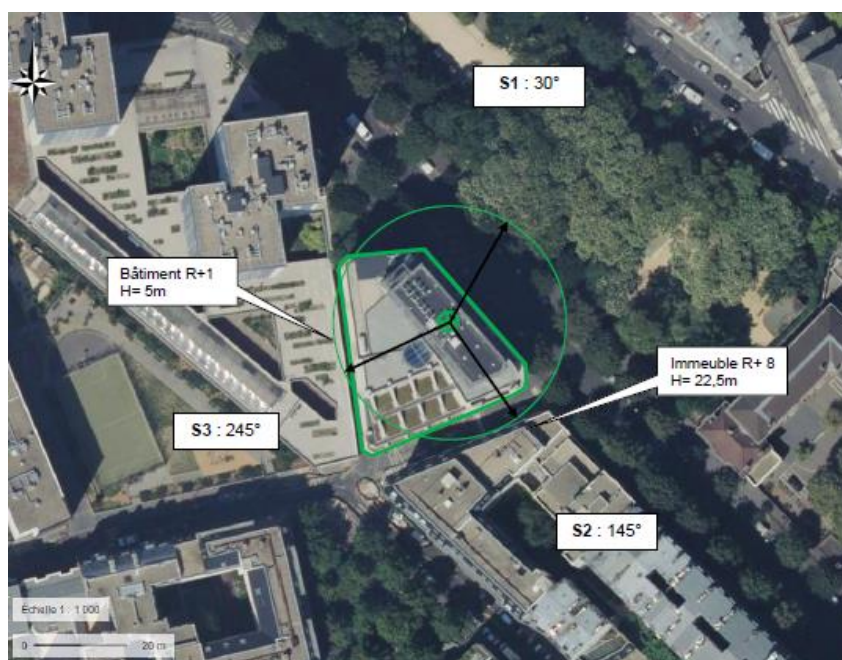
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



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 « Les poussins d'Annam »	rue Elisa Borey 75020 PARIS	H=14,5m	Non	83 m	Inférieur à 1V/m
2	Ecole élémentaire publique « Sorbier »	15 rue sorbier 75020 PARIS	H=17,5m	Non	62.2 m	Inférieur à 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

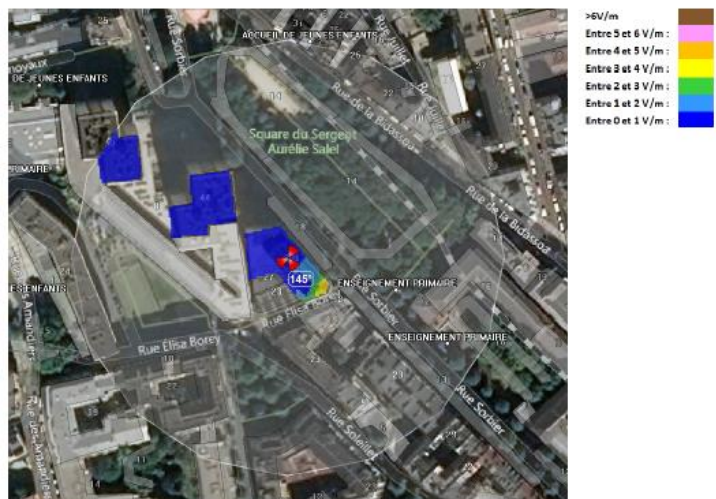


Simulation et conformité au seuil de la Charte

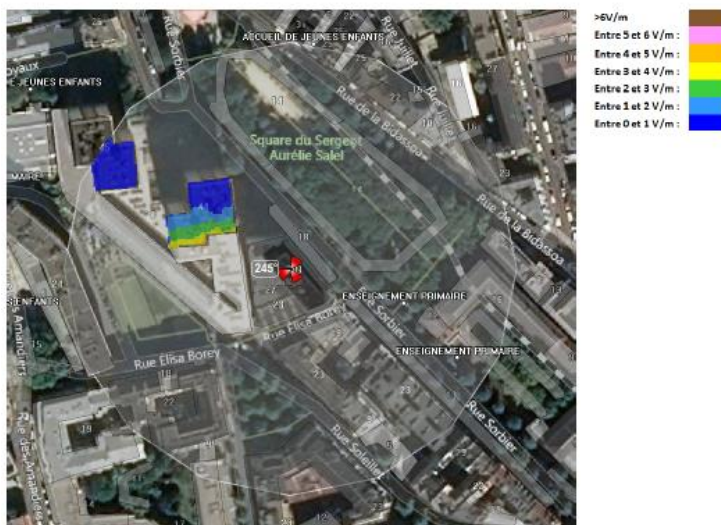
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 30°, le niveau maximal calculé est inférieur à 3 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 145°, le niveau maximal calculé est inférieur à 5 V/m. La hauteur correspondante est de 28.5 m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 245°, le niveau maximal calculé est supérieur à 5 V/m. La hauteur correspondante est de 40.5 m.



	Azimut 30°	Azimut 145 °	Azimut 245 °
Niveau maximal	Inférieur à 3 V/m	supérieur à 5 V/m	supérieur à 5 V/m
Hauteur	22.5 m	28.5 m	40.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :



Vue des Azimuts

AZIMUT 30°



AZIMUT 145°



AZIMUT 245°

