

Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	15^{ème}
Nom de site	UNIVERSITE_PARIS_I	Numéro	49U7
Adresse du site	170, rue Saint Charles	Hauteur	R+8 (25,20 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.		
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	04/11/2014
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	24/04/2020
Date limite de réponse de l'Agence d'Écologie Urbaine (J+2 mois)	24/06/2020
Historique et contexte	Version précédente validée à la CCTM du 04/11/2014

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 20° , 140° et 270° .		
Distance des ouvrants	Néant	Tilts (degrés)	4° à 13°
Estimation	20° < 5V/m ; 140° < 3V/m ; 270° < 3V/m	Vis-à-vis (25m)	R + 5
Divers			

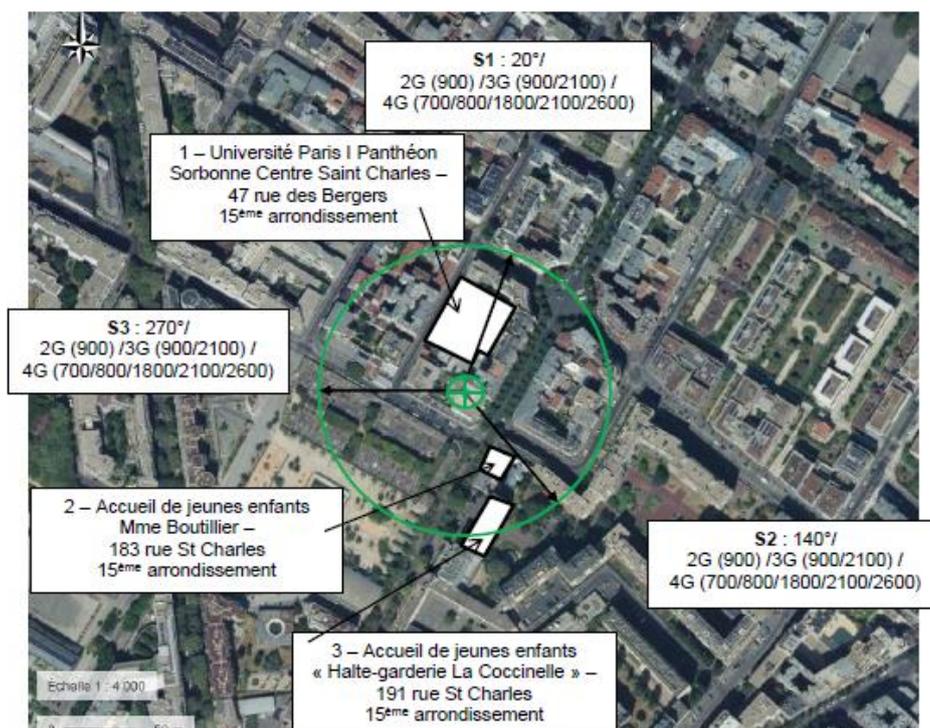
Incidence visuelle

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	30,55 m pour les antennes actives 32,00 m pour les antennes inactives

Conformité du dossier

Observations Mairie d'arrondissement :			
Avis AEU :		Favorable <input type="checkbox"/>	Défavorable <input type="checkbox"/>

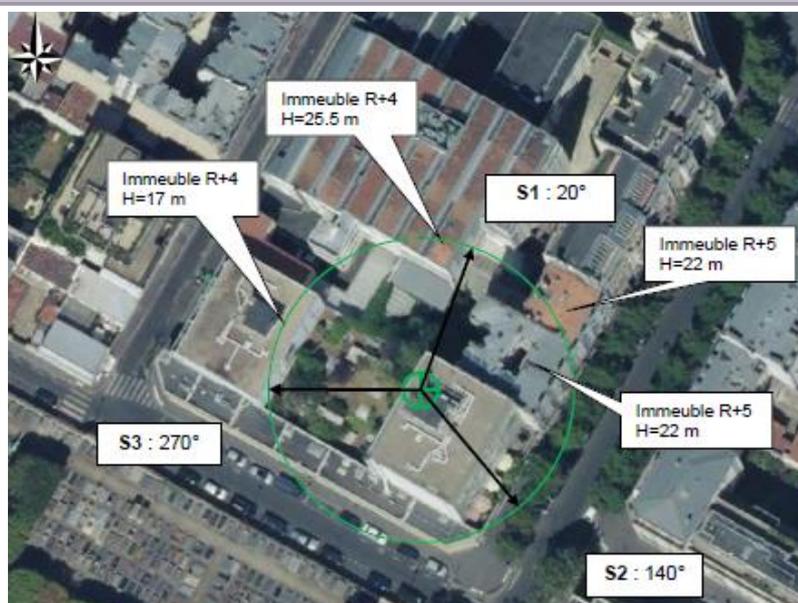
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



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	Université Paris I Panthéon Sorbonne Centre Saint Charles –	47 rue des Bergers 75015 PARIS	H=25.5m	Non	30 m	< 1V/M
2	Accueil de jeunes enfants Mme Boutillier –	183 rue St Charles 75015 PARIS	H=12.5m	Oui	53.2 m	< 1V/M
3	Accueil de jeunes enfants « Halte-garderie La Coccinelle »	191 rue St Charles 75015 PARIS	H=32.5m	Non	72.6 m	< 1V/M

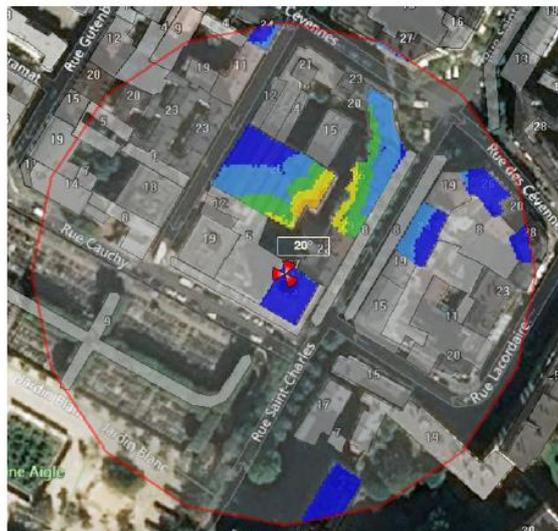
*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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

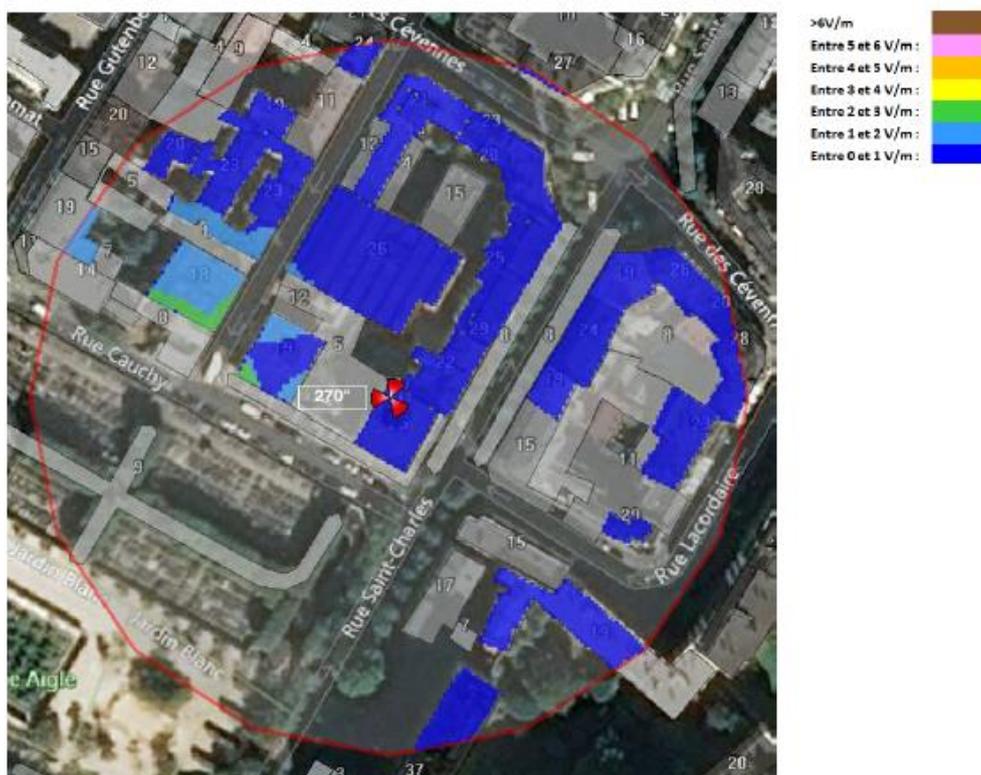
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 20°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 140°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 270°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 16.50m.



	Azimut 20°	Azimut 140°	Azimut 270°
Niveau maximal	Entre 4 et 5 V/m	Entre 2 et 3 V/m	Entre 2 et 3 V/m
Hauteur	22.50 m	22.50 m	16.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :



Vue des Azimuts

AZIMUT 20°



AZIMUT 140°



AZIMUT 270°

