

Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	12^{eme}
Nom de site	CHARENTON	Numéro	206U8
Adresse du site	5-6, square Georges Contenot	Hauteur	R + 11 (34 m)
Bailleur de l'immeuble	Social Paris Habitat	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout du 700MHz sur un site 2G/3G/4G avec ajout de 1 antenne inactive.		
Complément d'info	Site comportant six antennes dont trois inactives sur trois azimuts. Deux autres opérateurs présents sur le site BT (0°, 120° et 240°) et SFR (0°, 120° et 240°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	28/11/2013
Date d'enregistrement à l'Agence d'Écologie Urbaine (J)	24/01/2020
Date limite de réponse de l'Agence d'Écologie Urbaine (J+2 mois)	24/03/2020
Historique et contexte	Version précédente validée à la CCTM du 28/11/2013

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de son réseau de radiocommunication, l'opérateur envisage de réaménager le relais de téléphonie mobile sur ce pylône.		
Détail du projet	Ce projet concerne l'ajout d'une antenne et le remplacement des cinq antennes existantes par cinq 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°, 164° et 278° .		
Distance des ouvrants	Néant	Tilts (degrés)	6° à 12°
Estimation	50° < 3V/m ; 164° < 2V/m ; 278° < 2V/m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Divers			

Incidence visuelle

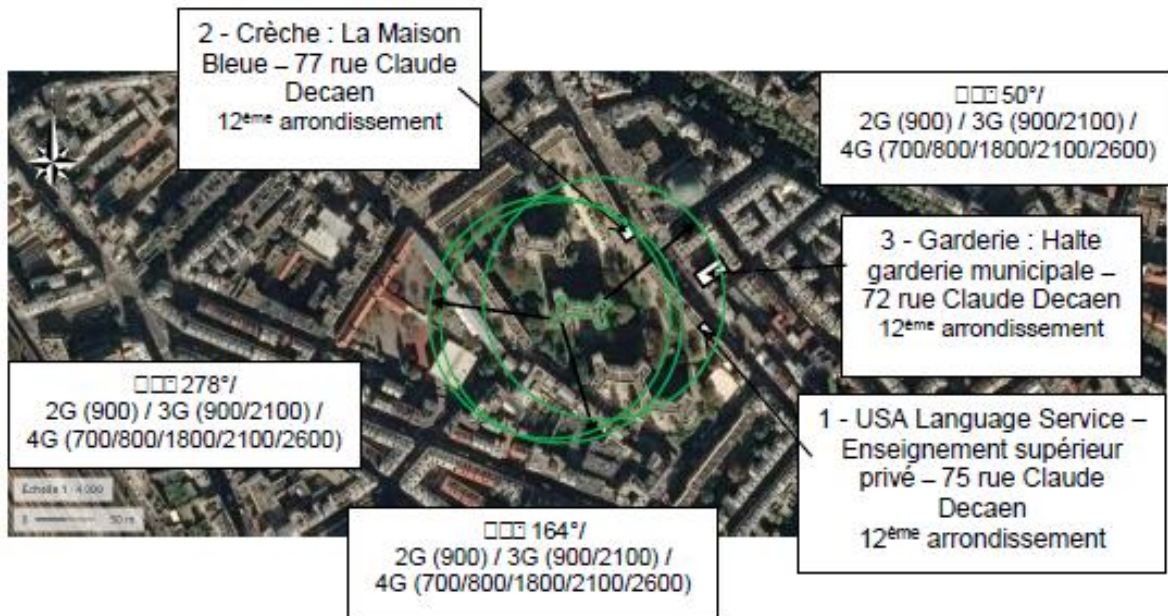
Intégration antennaire	Ce projet consiste à remplacer les 5 antennes panneaux existantes par 5 antennes panneaux dont 2 antennes inactives ainsi que l'ajout de 1 antenne inactive.		
Zone technique	Un coffret technique et des modules seront installés sur l'édicule, à proximité des antennes.		
Hauteur antennes/sol	36,11 m pour les antennes actives 37,05 m pour les antennes inactives		

Date :

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	USA Language Service – Enseignement supérieur privé	75 rue Claude Decaen 75012 PARIS	H=17,5m	non	77.7 m	Inférieur à 1V/m
2	Crèche : La Maison Bleue	77 rue Claude Decaen 75012 PARIS	H=17,5m	non	55.5 m	Inférieur à 1V/m
3	Garderie : Halte garderie municipale	72 rue Claude Decaen 75012 PARIS	H=25,5m	non	77 m	Inférieur à 1V/m

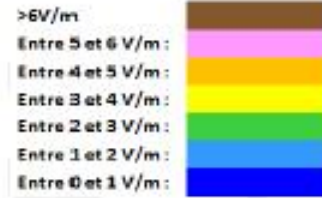
*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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 50°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/mv. La hauteur correspondante est de 13.5 m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 164°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 19.5m.

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 278°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2V/m. La hauteur correspondante est de 13.5m.



	Azimut 50°	Azimut 164°	Azimut 278°
Niveau maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	13.5m	19.5 m	13.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat projeté :



Etat projeté :



Vue des Azimuts

AZIMUT 50°



AZIMUT 164°



AZIMUT 278°

