



Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	20 ^{eme}
Nom de site	PELLEPORT	Numéro	80161U8
Adresse du site	1, rue Henri Poincaré	Hauteur	R + 7 (28 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitation et Bureau
Type d'installation	Ajout de la fréquence LTE 1800/2100 MHz sur un site 2G/3G/4G		
Complément d'info			
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	21/11/2012
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	24/08/2018
Date limite de réponse de l'Agence d'Ecologie Urbaine (J+2 mois)	24/10/2018

Historique et contexte	
------------------------	--

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de service de son réseau de radiocommunication, Orange est conduit à modifier un relais sur cet immeuble.		
Détail du projet	Ce projet concerne l'activation des fréquences 1800/2100 MHz dans la 4G d'un site existant en 2G/3G/4G sans modification des antennes existantes (fréquences 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) orientées vers les azimuts 55°, 175° et 280°.		
Distance des ouvrants	Pas d'ouvrant dans un rayon de 10m des antennes	Tilts (degrés)	Entre 2° et 14°
Estimation	55° < 4 V/m ; 175° < 4 V/m ; 280° < 4 V/m	Vis-à-vis (25m)	R+7 azimut 175°
Divers	Collège ; 149, avenue Gambetta 75020 ; RDC ; 55 m ; < 1V/m		

Incidence visuelle

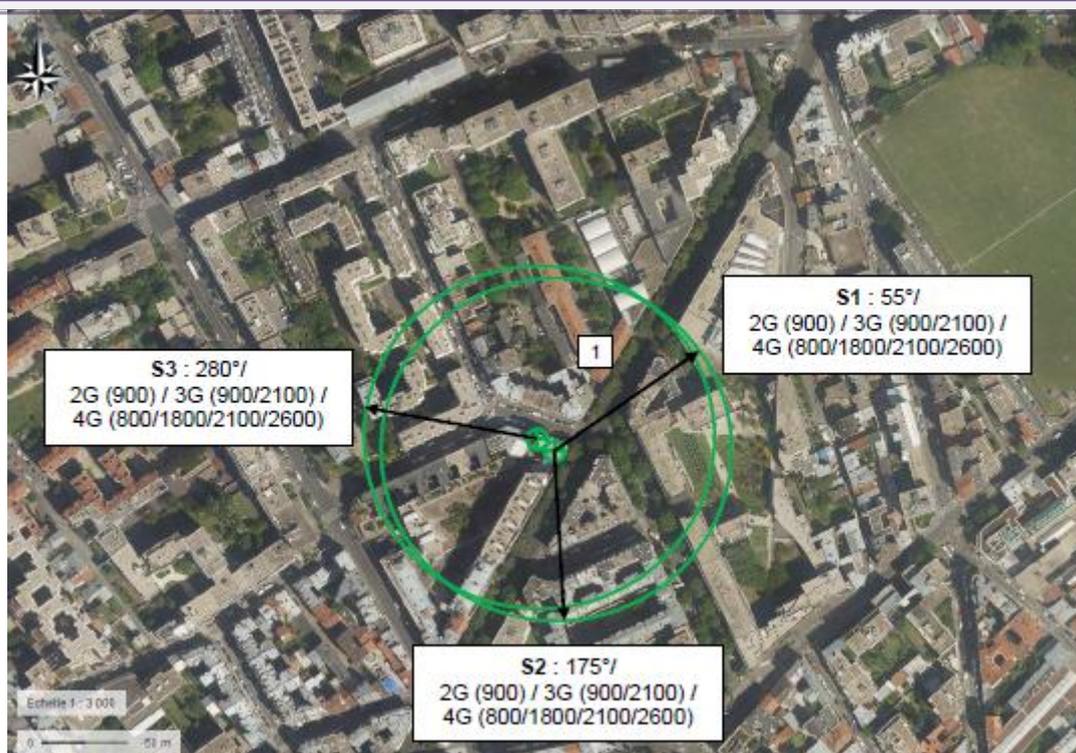
Intégration antennaire	Les 3 antennes sont intégrées dans 2 fausses cheminées en résine. Les antennes resteront inchangées.
Zone technique	Le local technique aménagé dans l'immeuble.
Hauteur antennes/sol	26,10 m

Date :

Conformité du dossier

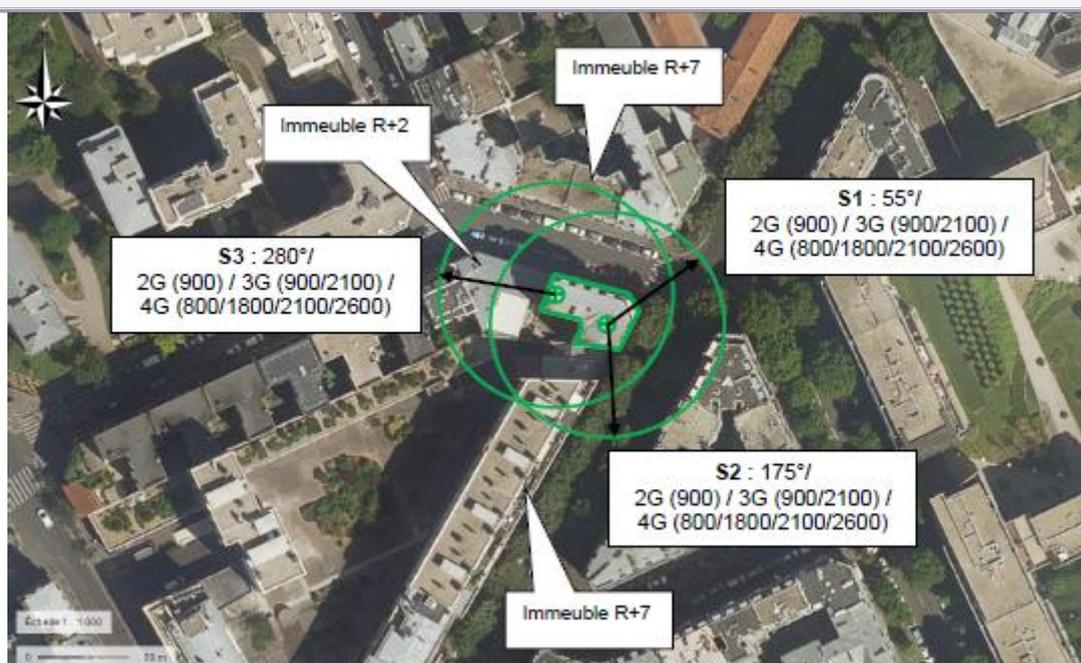
Observations Mairie d'arrondissement :			
Avis AEU :		Favorable <input type="checkbox"/>	Défavorable <input type="checkbox"/>

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



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
Collège	149 avenue Gambetta, 75020 Paris	RDC	non	55m	0.9V/m

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 55°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 21 m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 175°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 23m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 280°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 21m.



	Azimut 55°	Azimut 175 °	Azimut 280°
Niveau maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	21 m	23 m	21 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :



Pas d'impact visuel

Vue des Azimuts

Azimut 55° :



Azimut 175° :



Azimut 280° :

