

Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	5^{ème}
Nom de site		Numéro	T10995
Adresse du site	1, rue des Fossés St Bernard	Hauteur	R+7 (34.90m)
Bailleur de l'immeuble	Institut du Monde Arabe	Destination	Musée
Type d'installation	Ajout 700 MHz sur un site existant 2G/3G/4G		
Complément d'info	Orange present (40/170/300°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	24/05/2013
Date d'enregistrement à l'Agence d'Écologie Urbaine (J)	10/11/2019
Date limite de réponse de l'Agence d'Écologie Urbaine (J+2 mois)	10/01/2020

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

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	En réponse aux exigences de performances et obligations légales imposées par les licences délivrées par l'Etat, Bouygues Télécom est amené régulièrement à moderniser son réseau.		
Détail du projet	Renforcement des fréquences (ajout 700MHz) d'un site existant en 2G/3G/4G (fréquences 700MHz , 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 45°, 165° et 285°.		
Distance des ouvrants	4-5m en dessous des antennes	Tilts (degrés)	<i>Entre 2 et 12°</i>
Estimation	45° < 1V/m - 165° < 4V/m - 285° < 2V/m	Vis-à-vis (25m)	R+7 (165°)
Divers			

Incidence visuelle

Intégration antenne	Ce projet consiste à remplacer 3 des 4 antennes panneaux existantes afin d'y ajouter une fréquence supplémentaire. La 4 ^{ème} antenne existante sera rendue inactive
Zone technique	Les modules techniques supplémentaires de taille réduite et de couleur gris clair seront installés au pied des antennes, invisibles depuis la rue.
Hauteur antennes/sol	36.60m

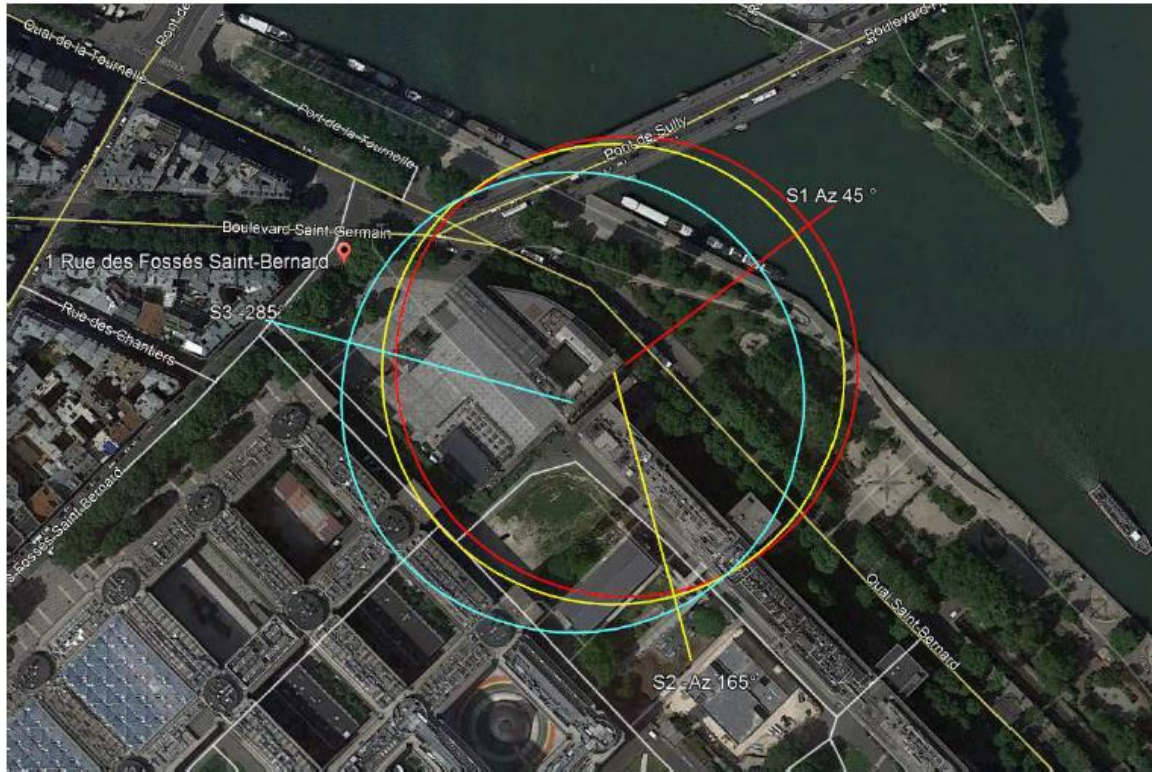
Date : Conformité du dossier

Observations Mairie d'arrondissement :	
--	--

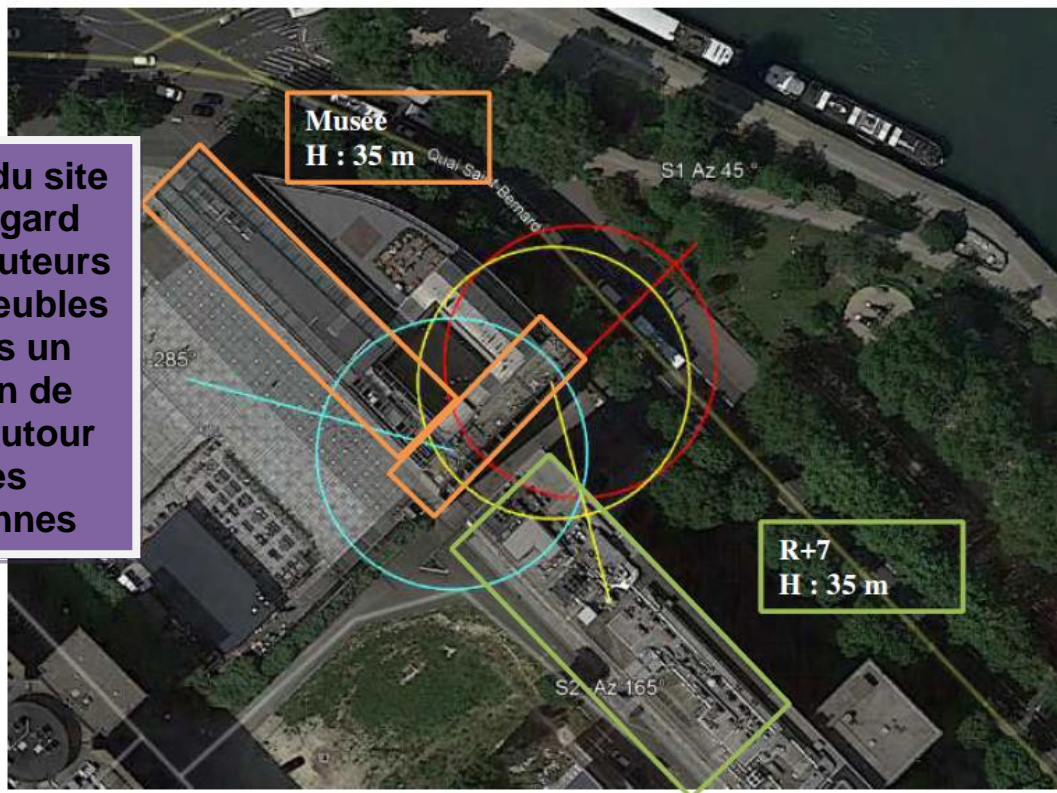
Avis AEU :		Favorable <input type="checkbox"/>	Défavorable <input type="checkbox"/>
------------	--	---------------------------------------	---

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

AUCUN ÉTABLISSEMENT PARTICULIER DANS LES 100M



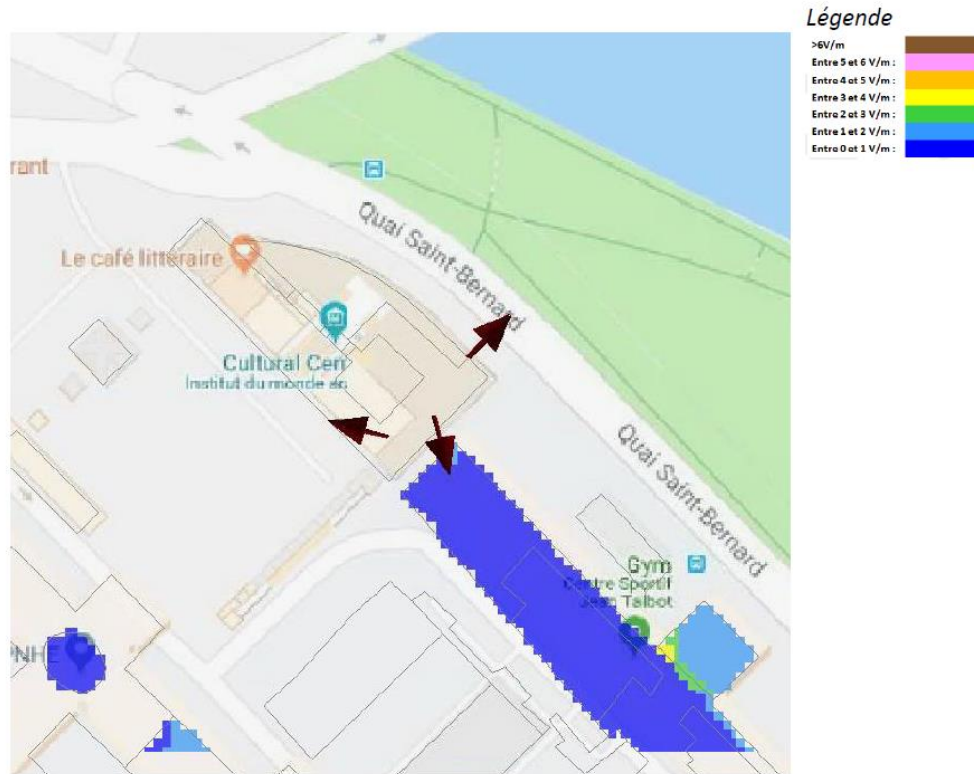
**Carte du site
au regard
des hauteurs
d'immeubles
dans un
rayon de
25m autour
des
antennes**



Simulation et conformité au seuil de la Charte

b. Azimut 165°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 165°, le niveau maximal calculé est compris entre 3-4 V/m. La hauteur correspondante est de 25,5 m.



LA SIMULATION EST CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne :

	Azimut 45°	Azimut 165°	Azimut 285°
Niveau maximal	entre 0-1 V/m	entre 3-4 V/m	entre 1-2 V/m
Hauteur	1,5 m	25,5 m	31,5 m

Vue des Antennes Avant/Après

1

ETAT EXISTANT



ETAT PROJETE

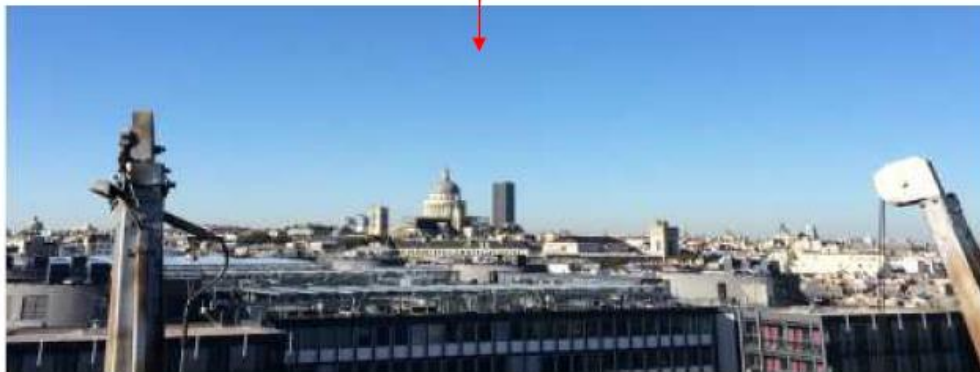


Vue des Azimuts

Secteur 1 : Azimut 45°



Secteur 2 : Azimut 165°



Secteur 3 : Azimut 285°

