



Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	20 ^{ème}
Nom de site	CI 312287	Numéro	T15186
Adresse du site	64-66, rue Orfila	Hauteur	R+8 (25,10 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 700MHz avec changement d'antennes sur un site 2G/3G/4G		
Complément d'info	Un autre opérateur présent sur le site SFR (100°, 205° et 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	07/05/2015
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	09/08/2019
Date limite de réponse de l'Agence d'Ecologie Urbaine (J+2 mois)	09/10/2019
Historique et contexte	Accord CCTM du 07/05/2015 (report azimut 30°)

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	En réponse aux exigences de performances et obligations légales imposées par les licences délivrées par l'État, 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 orienté vers les azimuts 30°, 120° et 240°.		
Distance des ouvrants	5 m en dessous des antennes	Tilts (degrés)	De 6° à 10°
Estimation	30° < 5V/m ; 120° < 3V/m ; 240° < 4V/m	Vis-à-vis (25m)	néant
Divers			

Incidence visuelle

Intégration antennaire	Ce projet consiste à remplacer les 3 antennes existantes par 3 nouvelles antennes panneaux accueillant en plus le 700 MHz		
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront installés à proximité des antennes, invisibles depuis la rue.		
Hauteur antennes/sol	27,70 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
Crèche des cités du secours catholique	72 rue Orfila	R+3	OUI	30m	0.070 V/m

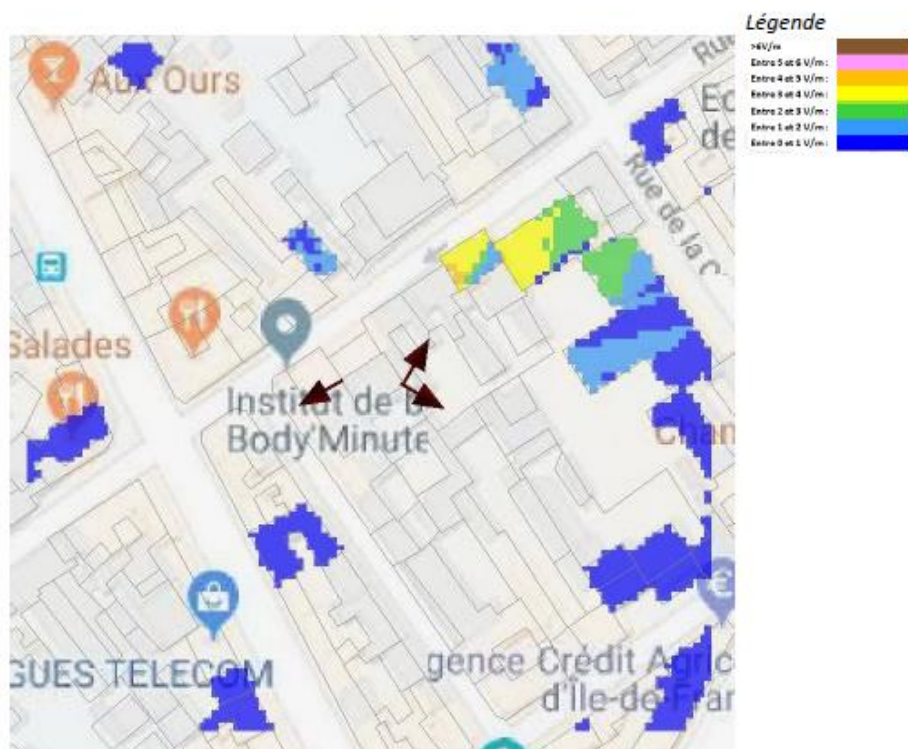
*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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

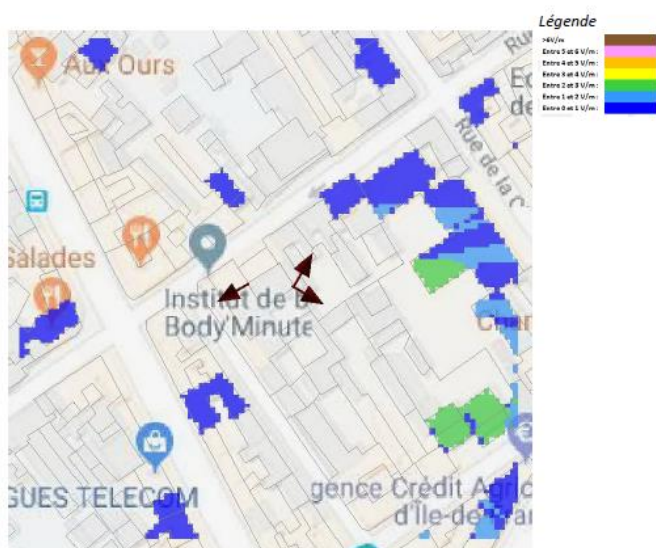


Simulation et conformité au seuil de la Charte

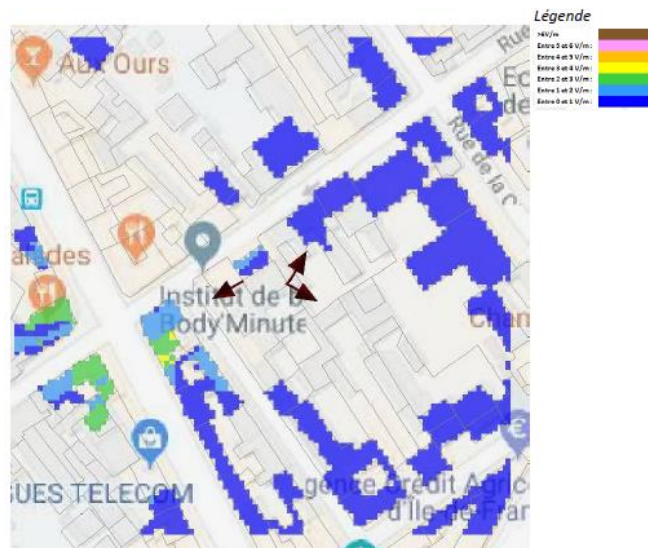
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 30°, le niveau maximal calculé est compris entre 4-5 V/m.
La hauteur correspondante est de 22,5 m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 2-3 V/m. La hauteur correspondante est de 22,5 m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 3-4 V/m. La hauteur correspondante est de 19,5 m.



	Azimut 30°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau maximal	entre 4-5 V/m	entre 2-3 V/m	entre 3-4 V/m
Hauteur	22,5 m	22,5 m	19,5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



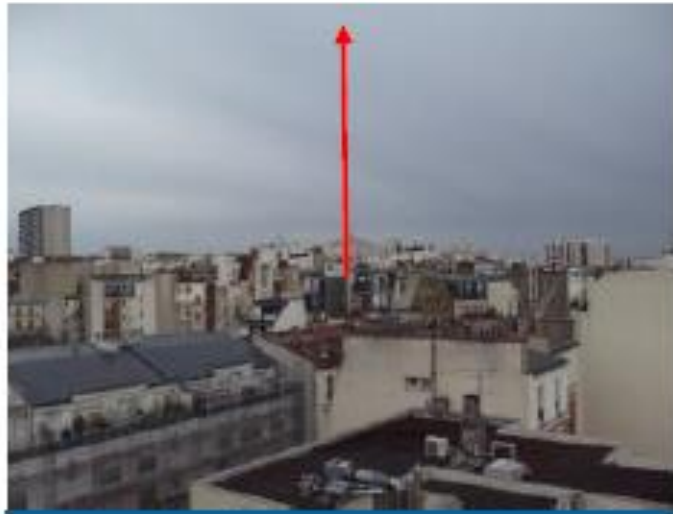
Etat projeté :



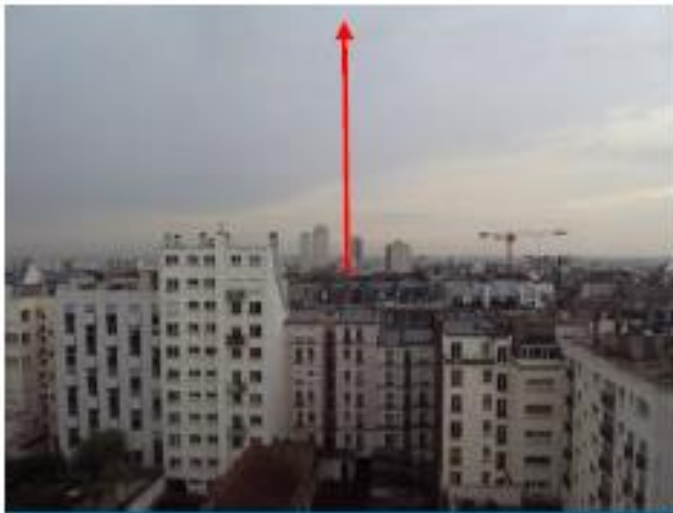
Il n'y a aucune modification de l'impact visuel, les antennes seront de même tailles que les existantes.

Vue des Azimuts

Azimut 30° :



Azimut 120° :



Azimut 240° :

