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

Informations générales :			
Opérateur	**Bouygues**	**Arrdt**	**18ème**
Nom de site		**Numéro**	T10986
Adresse du site	**80, boulevard Barbès**	**Hauteur**	R+6 (23.50m)
Bailleur de l'immeuble	Paris habitat	**Destination**	Habitations
Type d'installation	**Ajout 700 MHz sur un site existant 2G/3G/4G**		
Complément d'info			
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			non

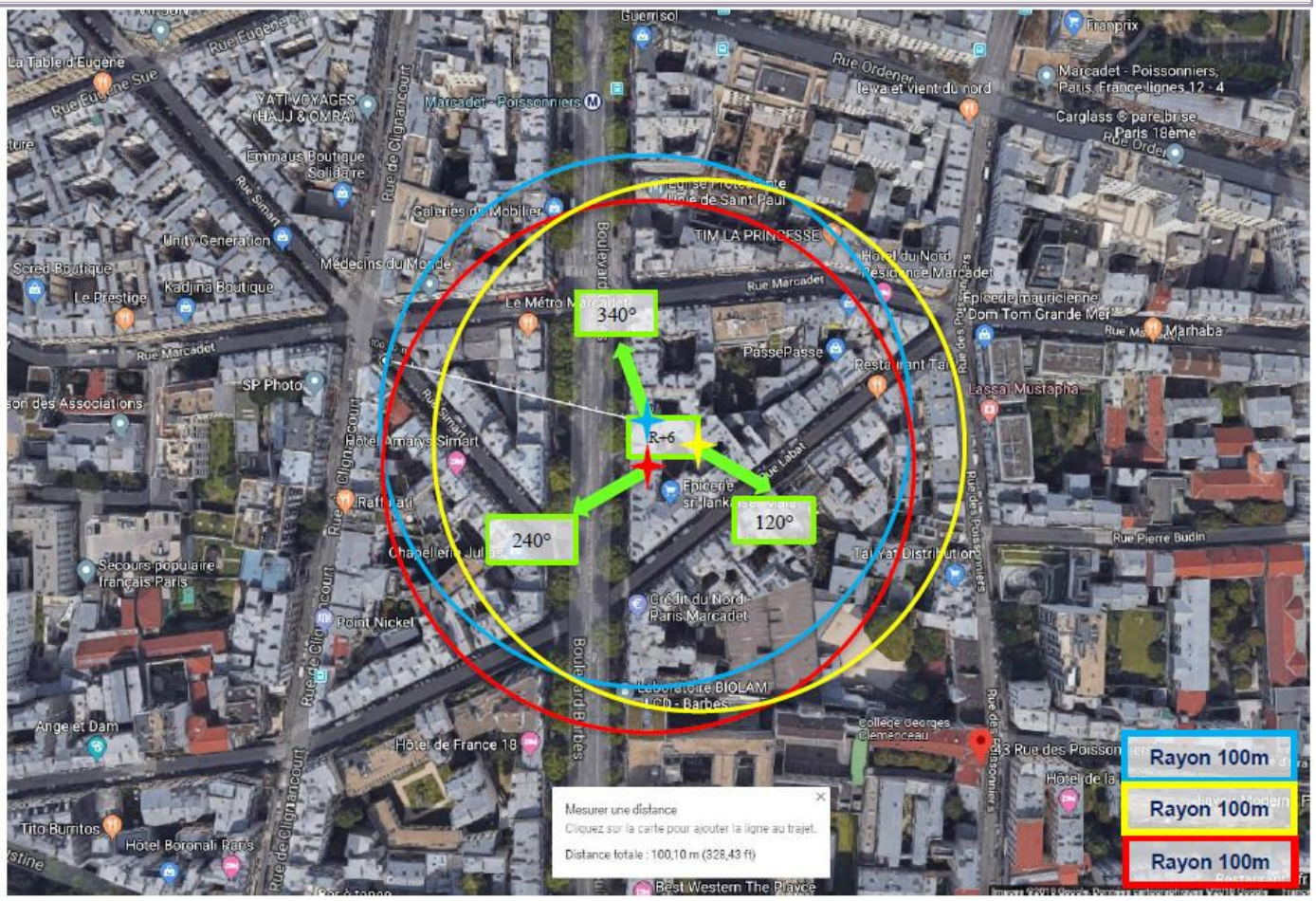
Calendrier de suivi du dossier	
Date de validation de la version précédente du dossier	**23/08/2016**
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	**07/11/2018**
Date limite de réponse de l'Agence d'Écologie Urbaine (J+2 mois)	**07/01/2019**
Historique et contexte	

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 340,120 et 240°.		
Distance des ouvrants	5m en dessous des antennes	**Tilts (degrés)**	*0°*
Estimation	340° <4V/m - 120°<5V/m-240°<4V/m	**Vis-à-vis (25m)**	*R+7 Az 340°*
Divers			

Incidence visuelle	
Intégration antennaire	Ce projet consiste à remplacer trois antennes panneaux pentabandes existantes par trois antennes Heptabandes de tailles identiques.
Zone technique	Installation de modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair placés en pied d'antennes, invisibles depuis la rue.
Hauteur antennes/sol	27.02m (340 et 240°) 26.32 (120°)

Date :	Conformité du dossier		
Observations Mairie d'arrondissement :			
Avis AEU :		**Favorable** ☐	**Défavorable** ☐

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



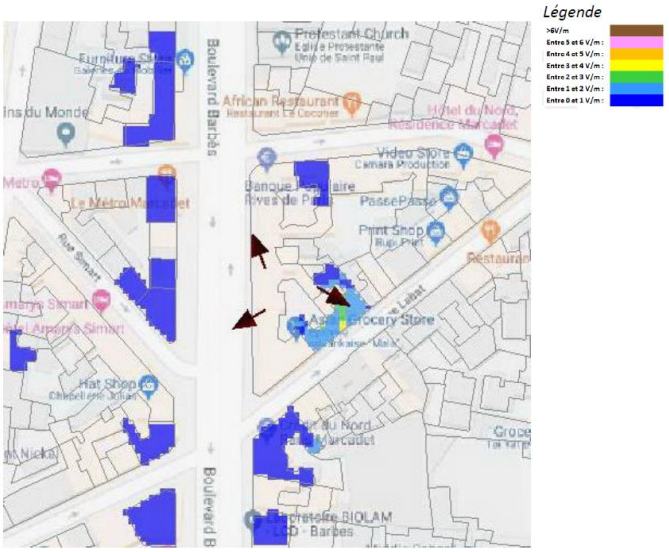
Aucun établissement particulier dans un rayon de 100 m autour des antennes

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

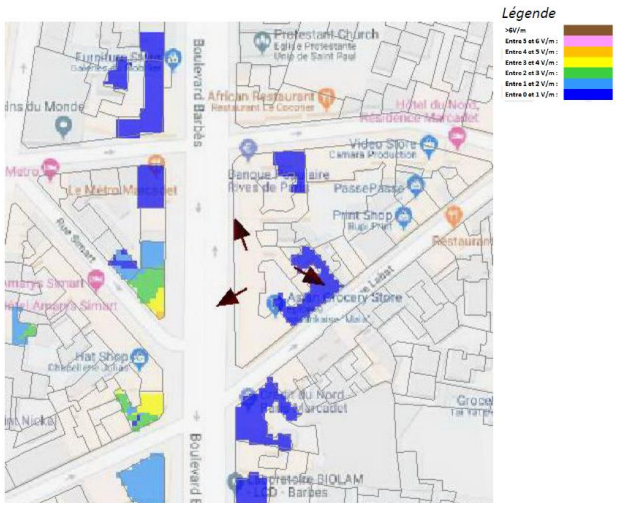
a. *Azimut 120°*

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 3-4 V/m. La hauteur correspondante est de 22,5 m.



b. *Azimut 240°*

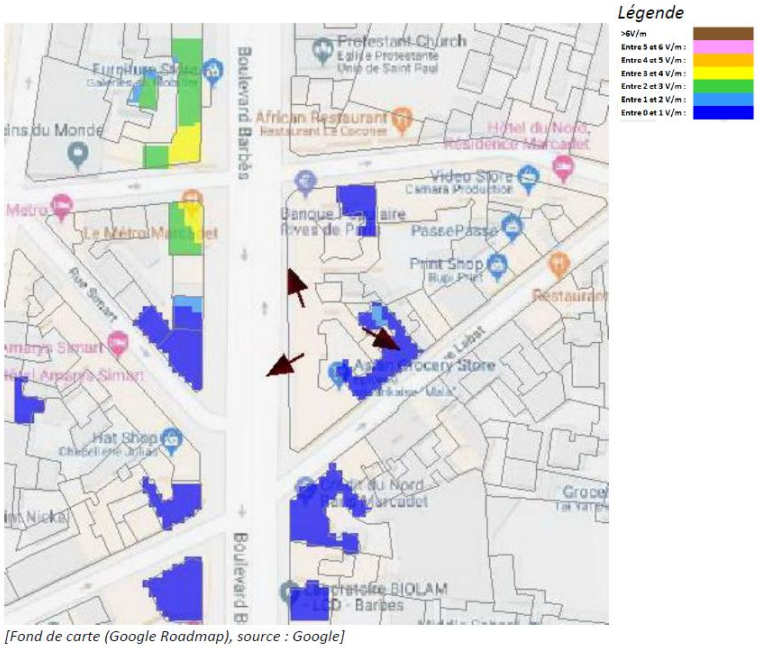
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 4-5 V/m. La hauteur correspondante est de 22,5 m.



LA SIMULATION EST CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

c. *Azimut 340°*

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 340°, le niveau maximal calculé est compris entre 3-4 V/m. La hauteur correspondante est de 22,5 m.



[Fond de carte (Google Roadmap), source : Google]
[Logiciel de simulation : Atoll Radio]

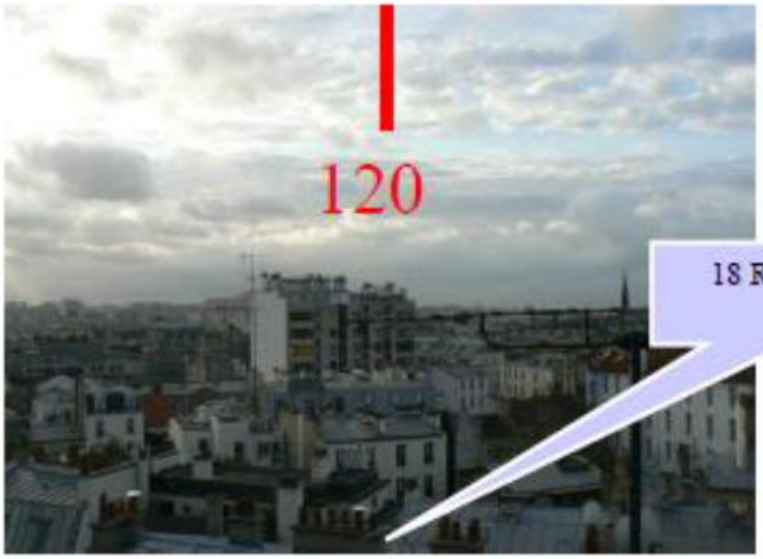
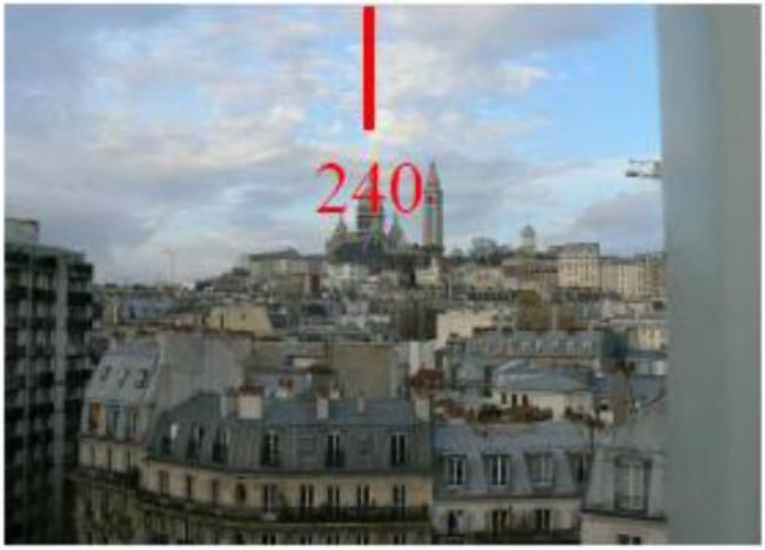
c) Conclusions

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

	Azimut 120°	*Azimut 240°*	*Azimut 340°*
Niveau maximal	*entre 3-4 V/m*	*entre 4-5 V/m*	*entre 3-4 V/m*
Hauteur	*22,5 m*	*22,5 m*	*22,5 m*

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :

Etat projeté : Aucune modification visible

Vue des Azimuts