



Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	17^{ème}
Nom de site	310163	Numéro	T10537
Adresse du site	5, rue de Chazelles	Hauteur	R+8 (26)
Bailleur de l'immeuble	privé	Destination	bureaux
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	23/04/2013
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	23/07/2018
Date limite de réponse de l'Agence d'Ecologie Urbaine (J+2 mois)	23/09/2018

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 0°, 120° et 240°.		
Distance des ouvrants	1.5m en dessous des antennes	Tilts (degrés)	6°
Estimation	0° < 5V/m - 120° < 3V/m - 240° < 5V/m	Vis-à-vis (25m)	R+6 Az 240°
Divers			

Incidence visuelle

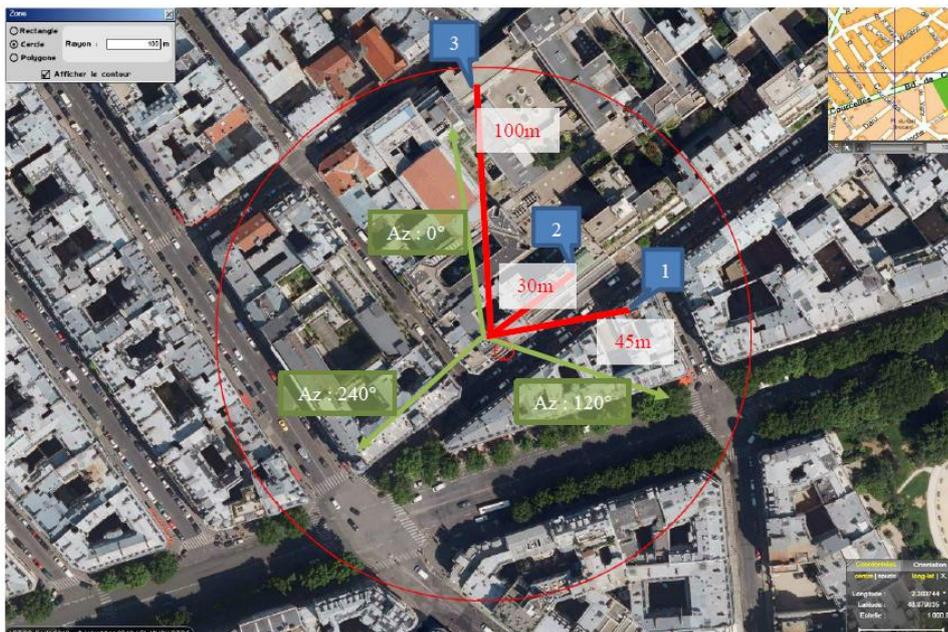
Intégration antennaire	Ce projet consiste à remplacer 3 des 6 antennes existantes (2 quadribandes et une bibandes) par trois antennes Heptabandes de tailles identiques.
Zone technique	les modules techniques supplémentaires de couleur gris clair seront installés au pied des antennes. Ces modules seront invisibles depuis la rue.
Hauteur antennes/sol	31.65m (0°) 31.3m (120 et 240°)

Date :

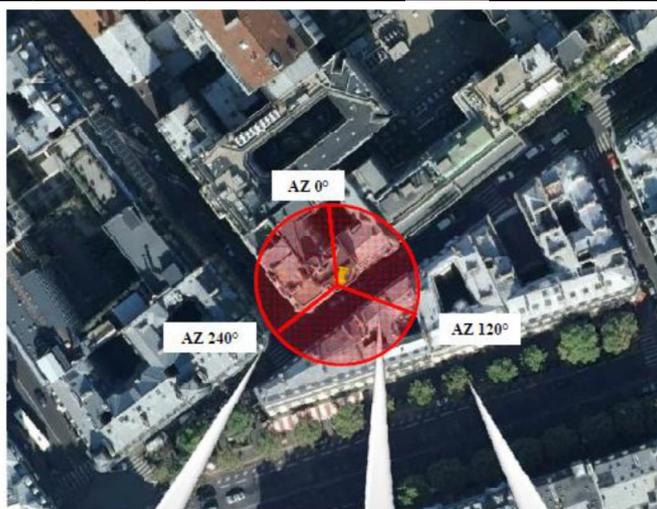
Conformité du dossier

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



N° Établissement	Nom	Nature	Adresse	Distance	Estimation de champs reçus en V/m	Estimation en % de la valeur limite
1	Dialyse Ambulatoire	Alternative Dialyse	8 RUE DE CHAZELLES 75017 PARIS-17E— ARRONDISSEMENT X : 597 628 Y : 2 431 268.99	45m	Inférieur à 1V/m 0,630	1,55
2	Clinique Internat du PARC MONCEAU	Etablissements de Soins de Courte Durée	21 RUE DE CHAZELLES 75017 PARIS-17E— ARRONDISSEMENT X : 597 633 Y : 2 431 294.99	30m	Inférieur à 1 V/m 0,584	1,426
3	Ecole Suédoise de Paris	Lycée polyvalent	20 RUE MEDERIC 75017 PARIS-17E— ARRONDISSEMENT X : 597 594 Y : 2 431 382.99	100m	Inférieur à 1 V/m 0,062	Inférieur à 1%



Azimut 240°
Adresse bâtiment visé:
1, Rue de Chazelles
75017 PARIS
Nombre d'étages: 6

Azimut: 0°
Adresse bâtiment visé:
Rue Léon Jost
75017 PARIS
Nombre d'étages: 5

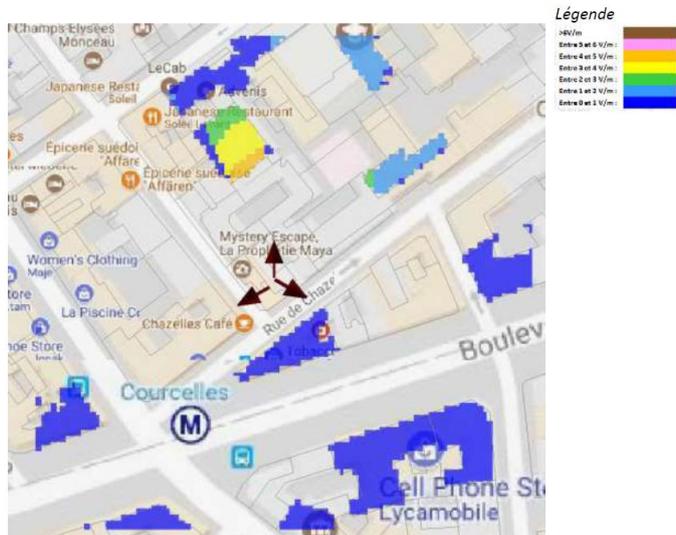
Azimut: 120°
Adresse bâtiment visé:
6, Rue de Chazelles
75017 PARIS
Nombre d'étages: 5

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

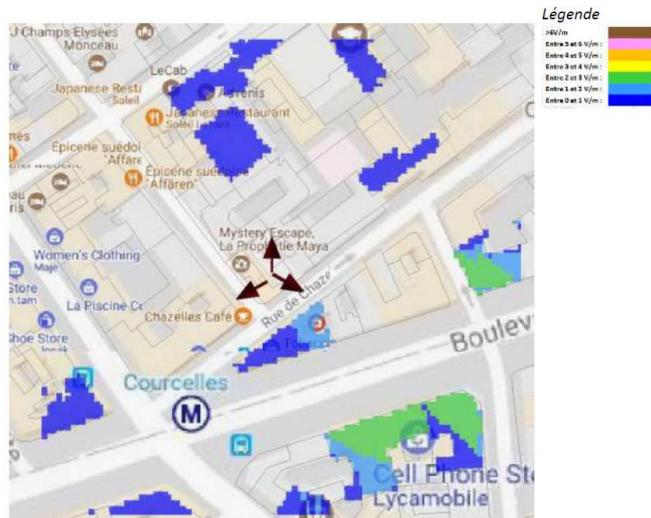
a. Azimut 0°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 4-5 V/m.
La hauteur correspondante est de 25,5 m.



b. Azimut 120°

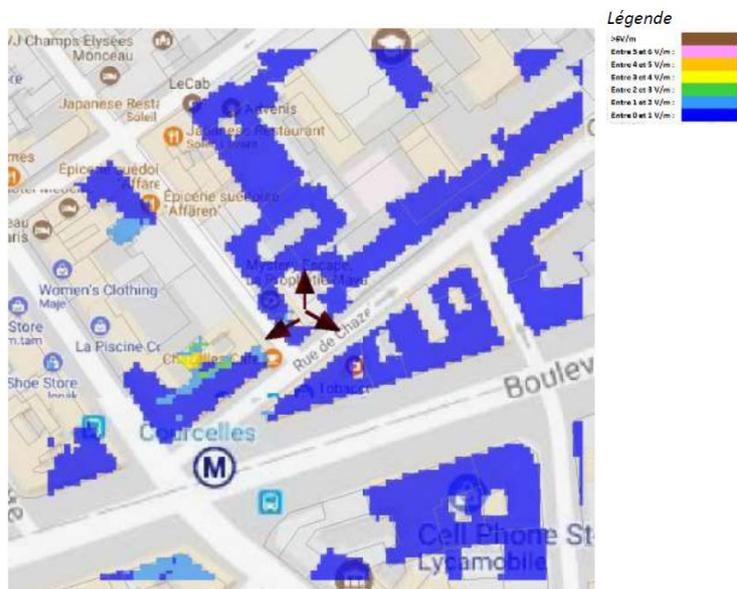
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 2-3 V/m.
La hauteur correspondante est de 25,5 m.



LA SIMULATION EST CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

c. 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.



[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 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau maximal	entre 4-5 V/m	entre 2-3 V/m	entre 4-5 V/m
Hauteur	25,5 m	25,5 m	22,5 m

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté : pas de modification visible





Vue des Azimuts

Azimut 1 ° : 0°



Azimut 2 ° : 120°



Azimut 3 ° : 240°

