



Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse d'un nouveau site ou d'une modification substantielle d'un site existant

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	19 ^{eme}
Nom de site		Numéro	T35862
Adresse du site	37-39, boulevard Sérurier	Hauteur	R+10 (29.65m)
Bailleur de l'immeuble	Social - RIVP	Destination	habitations
Type d'installation	Nouveau site 2G/3G/4G		
Complément d'info			
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	24/01/2019
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	29/01/2019
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	29/03/2019

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

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Le développement des usages des smartphones et tablettes a considérablement augmenté le trafic observé dans la zone considérée. Pour répondre à la forte croissance de ces nouveaux usages, Bouygues Telecom souhaite renforcer son équipement antennaire. Ainsi, les utilisateurs de la zone pourront bénéficier de débits plus confortables et conformes à leurs usages.		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 3 antennes couvrant 2G, 3G et 4G (fréquences 700/800/900/1800/2100/2600 MHz) orientées vers les azimuts 55°, 190° et 325°.		
Distance des ouvrants	2 m sous les antennes	Tilts (degrés)	6°
Estimation	55° < 5V/m, 190° < 4V*m et 325° < 2V/m.	Vis-à-vis (25m)	R+8 Az 55/325
Divers			

Incidence visuelle

Intégration antennaire	Ce projet consiste à installer 3 antennes panneaux de 2.80m
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés contre l'acrotère et ne seront pas visibles depuis la rue
Hauteur antennes/sol	35.15m (55°) et 33.65m (190 et 325°)

Date :	Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :
---------------	---

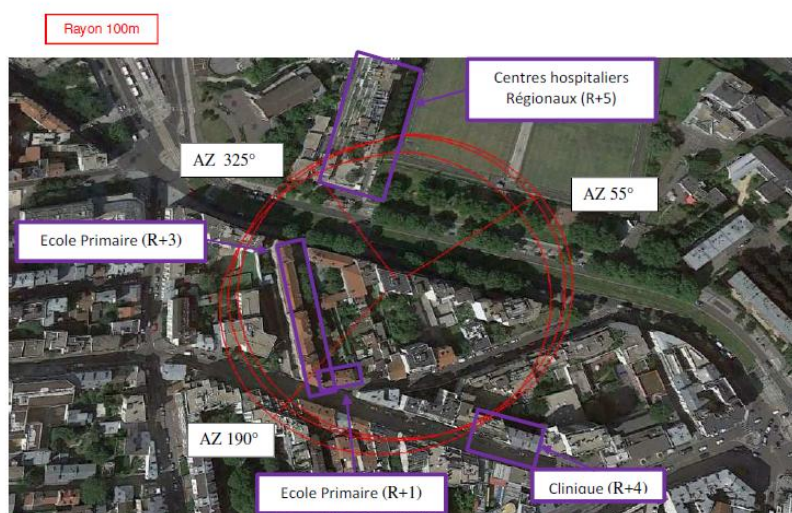
Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/> Défavorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis		

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

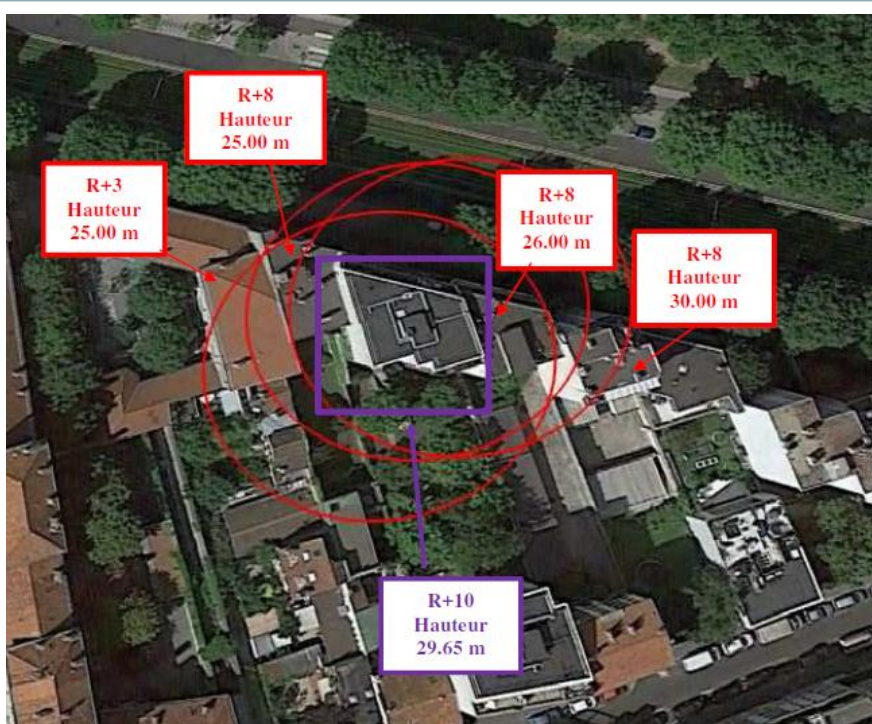
Nom et type	Adresse	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m
Ecole primaire	57-59 rue de Romainville, 75019 Paris	15.00 m	Non	67 m	< 1 V/m
Clinique	67 Rue de Romainville, 75019 Paris	22.30 m	Non	95 m	< 1 V/m
Centres Hospitaliers Régionaux	48 Boulevard Serurier, 75019 Paris	16 m	Oui	90 m	< 1 V/m

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

Localisation des établissements particuliers dont l'emprise est située dans un rayon de 100 m.
Il y a 4 sites sensibles dans le rayon de 100m



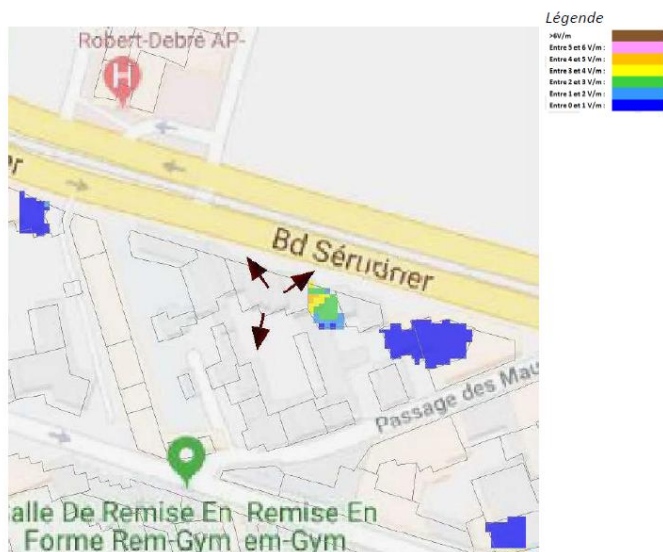
Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



Simulation et conformité au seuil de la Charte

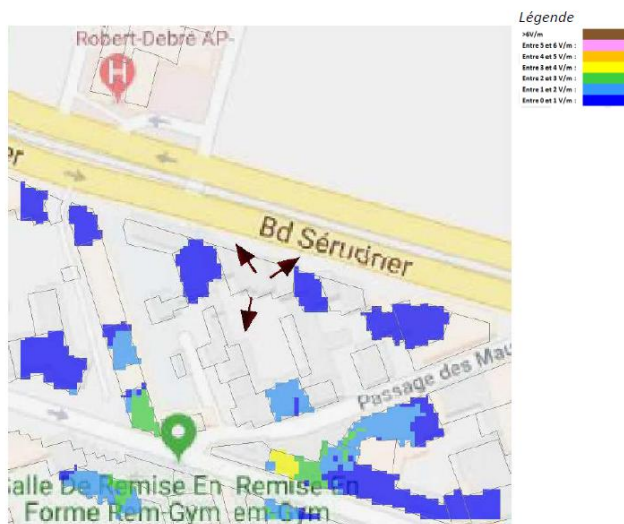
a. Azimut 55°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 55°, le niveau maximal calculé est compris entre 4-5 V/m.
La hauteur correspondante est de 28,5 m.



b. Azimut 190°

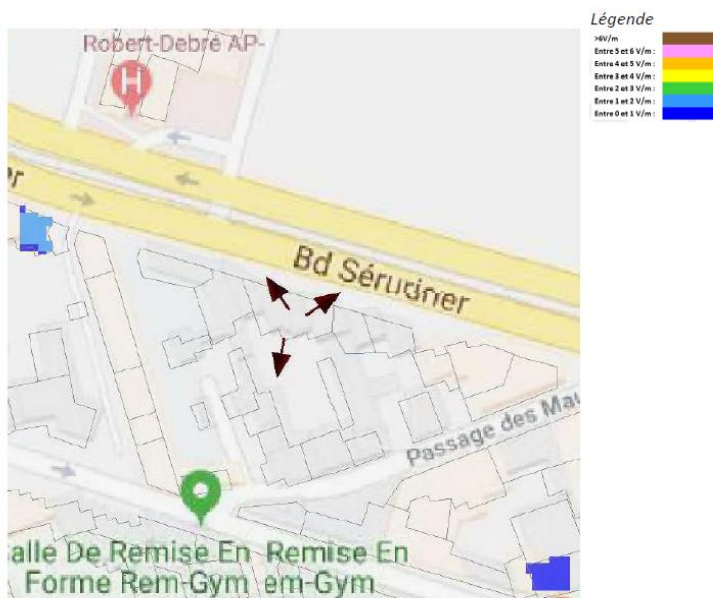
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 190°, le niveau maximal calculé est compris entre 3-4 V/m.
La hauteur correspondante est de 19,5 m.



SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

c. Azimut 325°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 325°, le niveau maximal calculé est compris entre 1-2 V/m.
La hauteur correspondante est de 31,5 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 55°	Azimut 190°	Azimut 325°
Niveau maximal	entre 4-5 V/m	entre 3-4 V/m	entre 1-2 V/m
Hauteur	28,5 m	19,5 m	31,5 m

Les niveaux calculés dans L'EPs, à 1,5 m de hauteur sont inférieurs à 1 V/m.

Vue des Antennes Avant/Après

Etat projeté :



Etat de l'existant :



Etat projeté :



Vue des Azimuts

