



## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	16 <sup>ème</sup>
Nom de site		Numéro	T10955
Adresse du site	4 Villa Eugène Manuel	Hauteur	R+8 (31.70 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 700MHz sur un site 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	24/05/2013
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	05/03/2019
Date limite de réponse de l'Agence d'Ecologie Urbaine (J+2 mois)	05/05/2019

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'État, l'opérateur 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	Néant	Tilts (degrés)	Entre 2 et 12°
Estimation	0° < 4V/m ; 120° < 2V/m ; 240° < 3V/m	Vis-à-vis (25m)	R+6 Az 0°
Divers			

#### Incidence visuelle

Intégration antennaire	Ce projet consiste à ajouter la fréquence existante sans changer les antennes.		
Zone technique	Les 3 nouveaux modules techniques seront placés sur un nouveau support à positionner au pied du mât des antennes invisibles depuis la rue.		
Hauteur antennes/sol	35.90m		

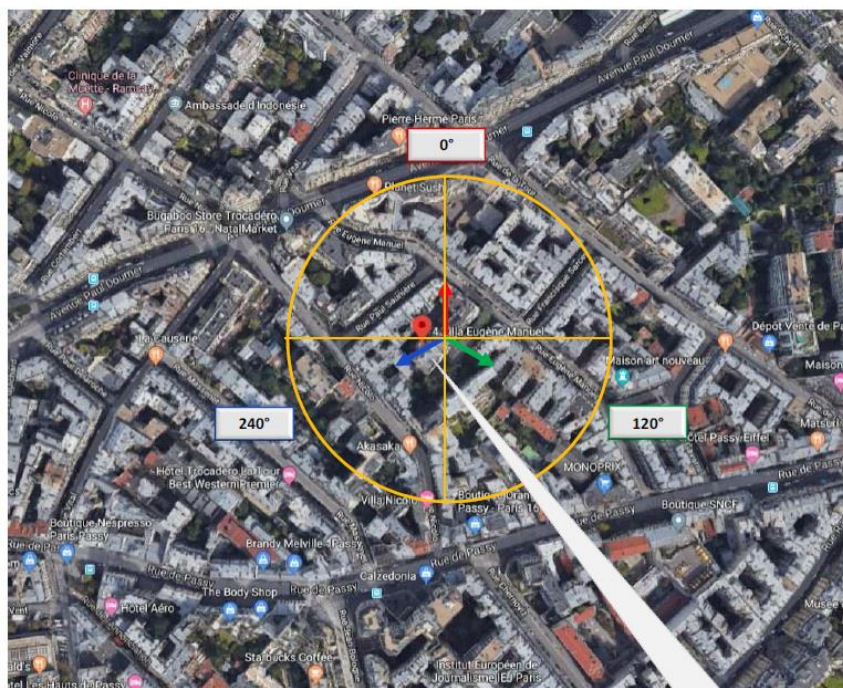
#### Date : Conformité du dossier

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 dont l'emprise est située dans un rayon de 100 m.



Rayon de 100m autour du point d'implantation du relais BOUYGUES TELECOM

4 Villa Eugène Manuel  
75016 Paris

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



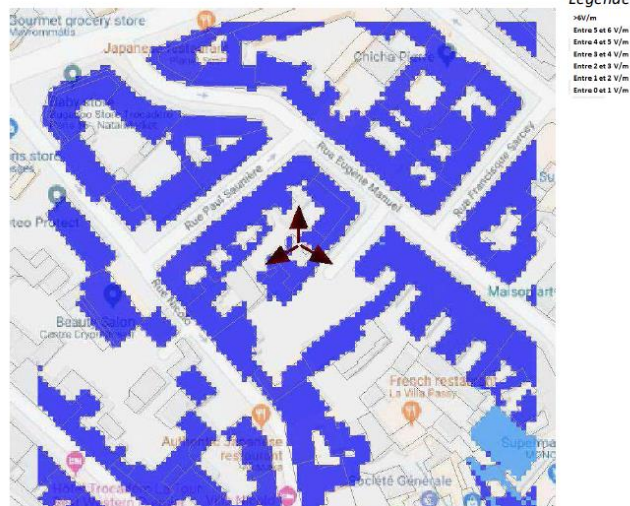
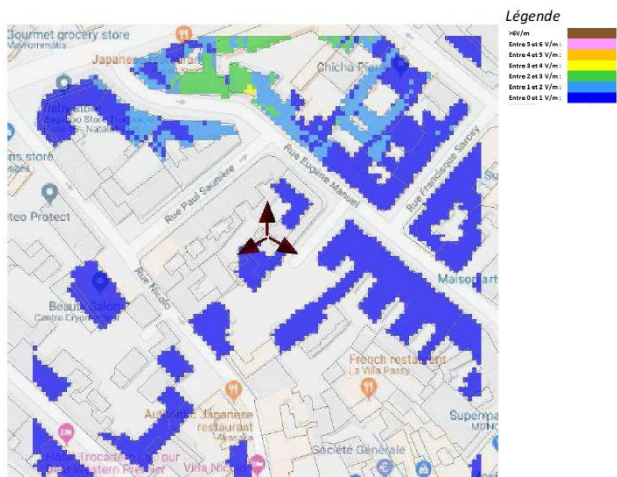
T10955  
4 Villa Eugène Manuel  
75016 Paris - R+8

## Simulation et conformité au seuil de la Charte

### b. Azimut 120°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 1-2 V/m. La hauteur correspondante est de 16,5 m.

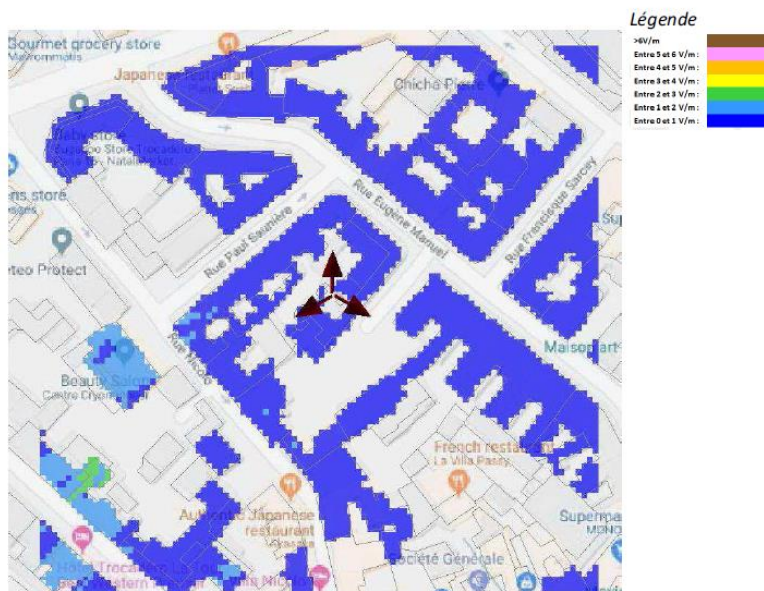
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 3-4 V/m. La hauteur correspondante est de 22,5 m.



## SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

### c. Azimut 240°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 2-3 V/m. La hauteur correspondante est de 19,5 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 3-4 V/m	entre 1-2 V/m	entre 2-3 V/m
Hauteur	22,5 m	16,5 m	19,5 m

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Aucune modification  
visuelle à prévoir

Etat projeté :



## Vue des Azimuts

### 9. Vues par secteur :



Pas d'immeuble en vue directe

Azimut 0°



Pas d'immeuble en vue directe

Azimut 120°



Pas d'immeuble en vue directe

Azimut 240°