



## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	8 <sup>ème</sup>
Nom de site	Avenue des Champs Élysées	Numéro	T10965
Adresse du site	<b>66, avenue des Champs Élysées</b>	Hauteur	R + 8 (33,55 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence LTE 700 MHz avec changement de trois des six antennes 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	<b>06/02/2015</b>
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	<b>14/08/2018</b>
Date limite de réponse de l'Agence d'Ecologie Urbaine (J+2 mois)	<b>14/10/2018</b>

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, Bouygues Télécom est amené régulièrement à moderniser son réseau.		
Détail du projet	Renforcement des fréquences ( <b>ajout 700MHz</b> ) d'un site existant en 2G/3G/4G ( <b>fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz</b> ) et orientées vers les azimuts 0°, 120° et 240°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 10 et 15 m sous antenne	Tilts (degrés)	Entre 0°
Estimation	0° < 5V/m ; 120° < 4V/m ; 240° < 5V/m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Divers	Accueil de Jeunes enfants ; 66 Avenue des Champs Élysées ; Inférieur à 1 V/m		

#### Incidence visuelle

Intégration antennaire	Ce projet consiste à remplacer trois antennes (bi-bandes) sur les six existantes par trois antennes hepta-bandes de tailles identiques. Les trois antennes tri-bandes seront inactives.		
Zone technique	Trois coffrets techniques supplémentaires de couleurs identiques seront installés à proximité des antennes. Aucun impact visuel ne sera engendré.		
Hauteur antennes/sol	36,55 m		

#### Date : Conformité du dossier

Observations Mairie d'arrondissement :			
--	--	--	--

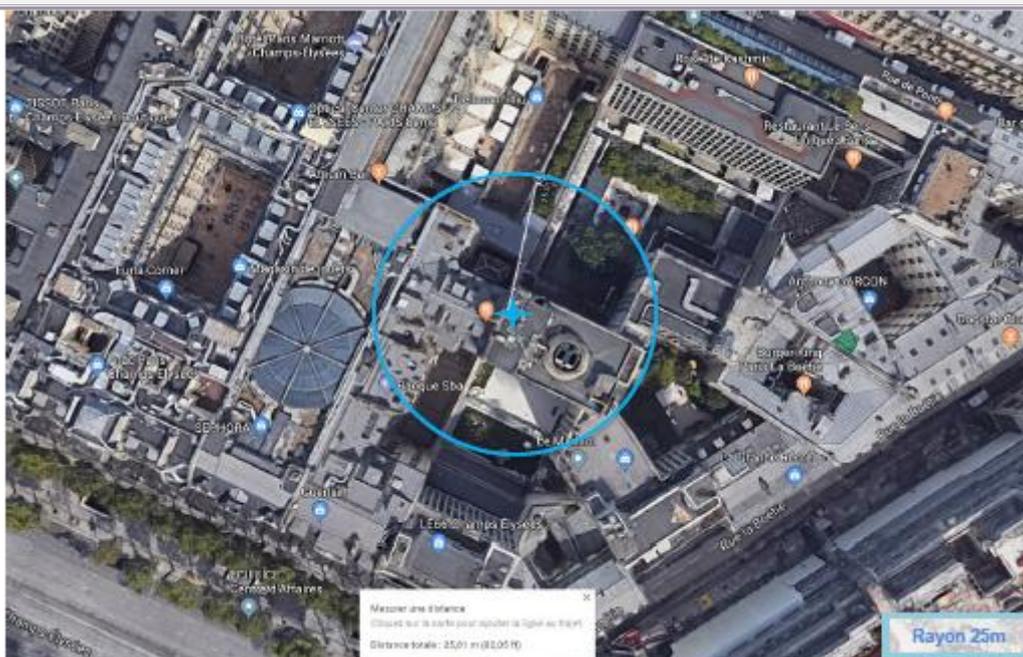
Avis AEU :		Favorable <input type="checkbox"/>	Défavorable <input type="checkbox"/>
------------	--	---------------------------------------	---

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



	Type	Nom	adresse	Niveau estimé
1	Accueil de Jeunes enfants	Accueil de Jeunes enfants	66 Avenue des Champs Elysées	Inférieur à 1 V/m

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

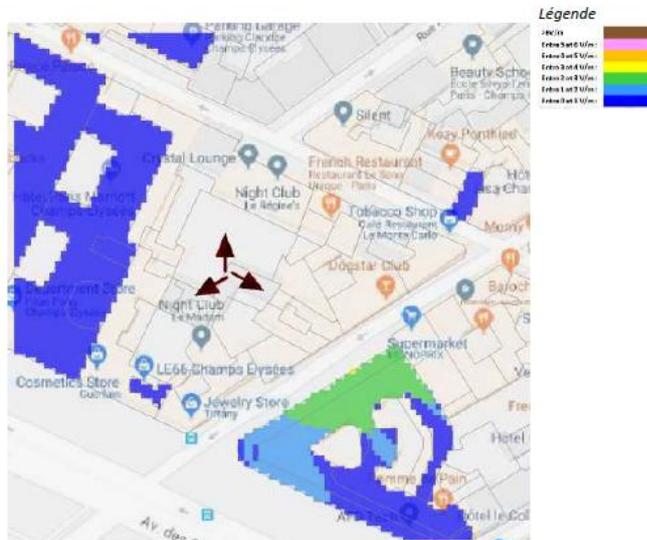
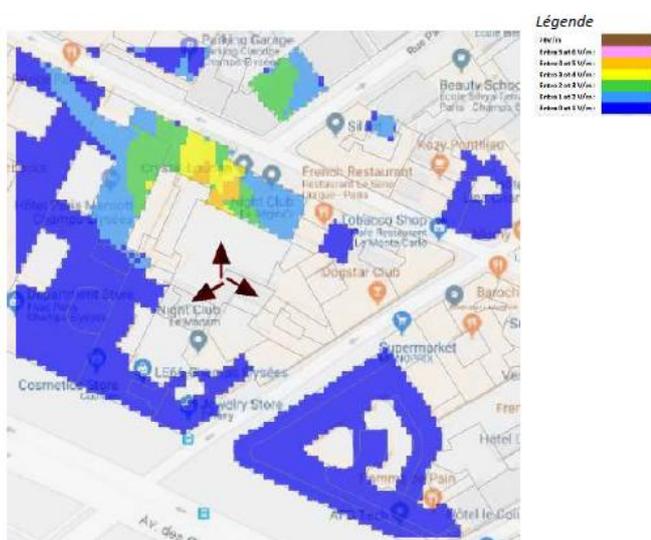


AUCUN BÂTIMENT EN VUE DIRECT DANS UN RAYON DE 25M AUTOUR DES ANTENNES

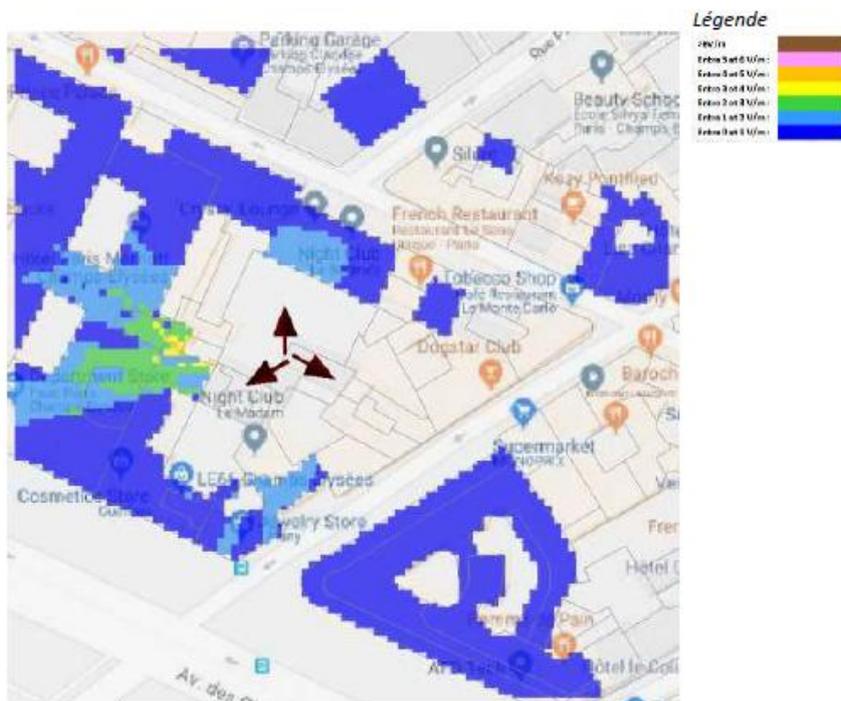


## Simulation et conformité au seuil de la Charte

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 4-5 V/m. Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 3-4 V/m. La hauteur correspondante est de 25,5 m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 4-5 V/m. La hauteur correspondante est de 25,5 m.



	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau maximal	entre 4-5 V/m	entre 3-4 V/m	entre 4-5 V/m
Hauteur	25,5 m	28,5 m	25,5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant : Invisible depuis la rue



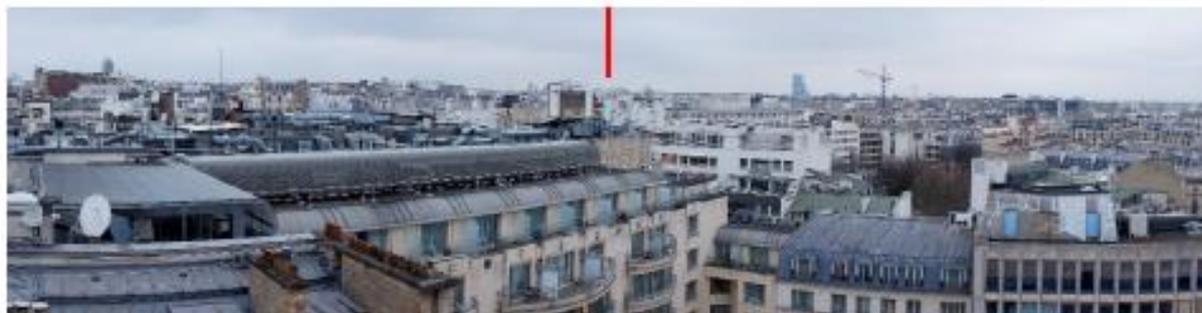
Etat projeté :

Aucune modification visible



Vue des Azimuts

Azimut 0° :



Azimut 120° :



Azimut 240° :

